

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOI  
PROFESSORID LÄBI AEGADE





TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI  
PROFESSORID  
LÄBI AEGADE



TTÜ  
KIRJASTUS

TALLINN  
2008

Toimetuskolleegium: Jakob Kübarsepp, Ülo Kaevats,  
Endel Risthein, Signe Jantson, Milvi Vahtra, Imbi Kaasik

Koostanud Signe Jantson, Milvi Vahtra, Imbi Kaasik  
Kujundanud ja küljendanud Liina Kald

Trükk: Tallinna Raamatutrükikoda

Autoriõigus: Tallinna Tehnikaülikool, 2008  
ISBN 978-9985-59-835-1



# EESSÕNA

Tallinna Tehnikaülikooli kui Eesti ainsa tehnikaülikooli ülesandeks on koolitada ülikooliharidusega spetsialiste ning edendada teadus- ja arendustegevust tehnika-, täppis-, loodus- ja sotsiaalteaduste valdkonnas. Tänavu tähistab Tallinna Tehnikaülikool oma 90. juubeliaastat.

Seega on Tehnikaülikool iseseisva Eesti riigi eakaaslane. Esimese eestikeelse insenerikooli rajamise idee tekkis 20. sajandi algul väljaspool Eestit hariduse saanud eesti inseneride hulgas (Karl Ipsberg, Ferdinand Petersen (Peterson) jt.). Nende mõtte teostus 17. septembril 1918 Eesti Tehnika Seltsi tehniliste erikursuste avamisega Tallinnas. Erakoolina alustanud tehnikum riigistati 1920. aastal. Tulevast eesti tehnikaintelligentsi asusid õpetama ka mõned suurte kogemuste ja teadmistega Peterburi kõrgkoolidest tulnud professorid (Friedrich Dreyer, Aleksander Poleštšuk, Ottomar Maddison jt.). Lisaks arvuka insenerkonna emakeelse koolitamise vajaduse tunnetamisele mõistsid nad rahvusliku tehnikakultuuri tähtsust iseseisva Eesti Vabariigi arengule.

1930ndate aastate algul puhkenud hariduspoliitiline vaidlus tehnikakõrghariduse korraldamisel Tallinn-Tartu teljel päädis tehnikateaduskonna avamisega Tartu Ülikoolis. 1936. aastal avati ülikooli staatuses Tallinna Tehnika-instituut (a-st 1938 Tallinna Tehnikaülikool) ja esimesteks korralisteks professoriteks määrati Riigivanema otsusega Ottomar Maddison ja rektor Paul Kogerman. Loodi professorid ning hakati valima professoreid. Hoo sisse saanud õppe- ja teadustöö katkestas ajutiselt II maailmasõda ja professorite ridu hõrendas pagemine välismaale.

Tänapäeval on tehnikaülikooli professorkond arvukas ja nende panus üliõpilastele kvaliteetse hariduse andmisel suur. Professorid on hinnatud eksperdid, konsultandid, projekterijad nii Eestis kui ka väljaspool. Ülikoolide avatuse ja rahvusvahelisustamise tingimustes on paljud professorid võtmeisikud, kes oma suurepärase teadmiste ja isikliku karismaga rikastavad akadeemiliste kontaktide ning õpetamise taset.

TTÜ ca 14 000 tudengiga on suuruselt ja õppekavade poolest võrreldav Põhjamaade ja teiste Euroopa arenenud riikide tehnikaülikoolidega. Avatud Euroopa kontekstis on visiooniks saada rahvusvaheliselt tunnustatud tehnoloogiaülikooliks, mis on tihedalt integreeritud rahvusvahelisse koostöövõrgustikku, eelkõige Põhja-Euroopa ja Läänemere regioonis.

Tehnikaülikool pakub rahvusvaheliselt konkurentsivõimelisi õppe-, teadus- ja innovatsiooniteenuseid ning meie akadeemiline potentsiaal on rakendatud ühiskonna teenistusse, mida riik ka selgelt väärtustab.

Võime uhked olla oma vilistlaste ja nende õpetajate – professorite üle. Nii nagu ütleb ülikooli lipukiri “*Mente et manu*”, on meie vilistlased oma mõistuse ja käega jalule aidanud Eesti Vabariigi majanduse nii riigi algusaastatel kui nüüd, pärast taasiseseisvumist.

*Vivat alma mater, vivant professores!*

Peep Sürje  
rektor

# SAATEKS

Tallinna Tehnikaülikool tähistab 2008. aastal oma 90. aastapäeva. Käesolev raamat on kavandatud juubeli-väljaandena. Raamat pakub ülevaadet läbi aegade ülikoolis töötanud professoritest erinevalt ülikooli 75. juubeliks välja antud samasisulisest teosest, kus olid valikusse kaasatud vaid sel perioodil ametis olnud isikud.

TTÜ ajalugu algab 1918. aastast. 1936. aastani kandis õppeasutus nimetusi: Eesti Tehnika Seltsi Tehnilised Erikursused (1918–1919), Eesti Tehnika Seltsi Tallinna Tehnikum (1919–1920) ja Tallinna Tehnikum (1920–1936, kõrgkooli staatuses 1923. aastast). Eesti Vabariigi Tallinna Tehnikainstituudi seadusega (25. juuni 1936) sätestati, et tegemist on tehnilise ülikooliga. 1938. aastal nimetati õppeasutus ümber Tallinna Tehnikaülikooliks. Nõukogude võimu aastatel 1940/1941 ja 1944–1989 kandis õppeasutus Tallinna Polütehnilise Instituudi nime. Alates 21. juulist 1989 on taastatud nimetus Tallinna Tehnikaülikool.

Käesolevas väljaandes on ära toodud TTÜs algusaegadest kuni 2007. aastani ametisse kinnitatud/määratud/valitud professorite elulood. Valikust on välja jäetud aseprofessorid ja külalisprofessorid. Eraldi lisas on loetletud need 2007. aastal valitud professorid, kelle elulood pole raamatuse jõudnud.

Raamatu algandmete aluseks on TTÜ raamatu-kogu bibliograafiaosakonnas koostatav andmebaas ISIK, mis kajastab ülikooli akadeemilise personali isikuandmeid hariduse, teenistuse,

tunnustuste jms kohta TTÜ nõukogu otsuste, personalikäskkirjade, teatmeteoste jm publitseeritud materjalide põhjal.

Raamatu koostamist alustati 2005. aastal seni kogutud andmete täiendamisega TTÜ arhiivis olevate isikutoimikute abil. Lisaks kasutati ka muid allikaid (vt biograafiates – Tema kohta), eriti vanema põlvkonna professorite osas.

Koostatud biograafiad vaadati üle, täiendati ja parandati professorite endi või nende lähedaste/kolleegide poolt, kes ühtlasi otsustasid, kui detailselt kajastada perekonna-, täiendusõppe, teadustegevuse, erialase tegevuse, tunnustuste ja harrastuste andmeid. Koostajad pidasid paremaks individuaalset lähenemist ja isikute endi soove, mistõttu on need lõigud kohati ebahühtlased.

Koolide, asutuste, organisatsioonide nimetused on biograafiates antud vastavalt sellele, mis oli kasutusel mainitaval perioodil. Erandiks on teenistus TTÜs, mis on tervikuna kokku võetud ja koondatud nimetuse TTÜ alla ilma vahepealseid nimemuudatusi näitamata.

Organisatsioonide nimetused või lühendid on antud originaalkeeles, mõningatel juhtudel on esitatud ka tõlge.

Lühendite loetelus on ära toodud enam korduvad lühendid.

Kõikide biograafiate koostamisel lähtuti ühtselt struktuurist, andmed on esitatud kronoloogiliselt. Andmed perekonna kohta lisasid professorid oma soovi kohaselt.

Hariduse lõigus on mõningatel juhtudel näidatud ainult kooli lõpetamise aasta, kuna õppe-

perioodi algusaeg pole teada.

Täiendusõppe all on kajastatud pikemaid (vähemalt 1 kuu) ning olulisemaid kursusi, koolitusi. Lõigus teaduskraad ja –kutse on märgitud (üksikute eranditega) teaduskraadi eestikeelne tõlge ja väitekirja kaitsmise aeg. Nõukogude perioodi osas on näidatud ka Kõrgema Attestatsiooni Komisjoni (КАК, Высшая аттестационная комиссия, ВАК) poolt teaduskraadi kinnitamise aeg, samuti teaduskutse omistamise aeg vastavalt kutsetunnistusele.

Teenistuskäigus on püütud rõhutada TTÜs töötamise aega, mis on tervikuna esitatud. Mõningatel juhtudel on isikute teenistuskäik olnud pikemat aega seotud mõne teise organisatsiooni või asutusega ning sel puhul on TTÜs töötamine jaotatud kronoloogiat järgides.

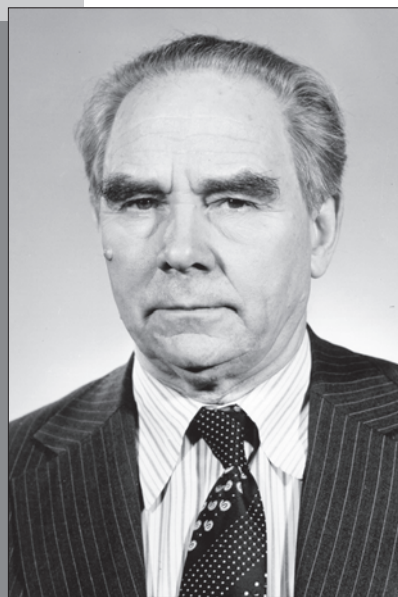
Teadustöö põhisuundade ning teadusorganisatoorse ja –administratiivse tegevuse kajastamise põhjalikkuse otsustas iga professor ise.

Tunnustused on esitatud kronoloogiliselt, va akadeemiku tiitel, mis on esikohale toodud. Harrastused ja hobid märkisid professorid või nende lähedased oma soovi kohaselt.

Lõigus Tema kohta on raamatu koostajad märkinud väljaanded, mida nad on kasutanud lisaks isikutoimikutele ning professoritelt saadud andmetele.

Koostajad tänavad kaastööd teinud professoreid, nende lähedasi ja raamatu valmimisel abiks olnud kolleege.





# JOHANNES AARE

1915 – 2000

Johannes Aare (Ahrenschild ⇒ 1934) sündis 28. märtsil 1915. a Kalitsa külas Väinjärve vallas Järva- maal katelsepa perekonnas, suri 23. detsembril 2000. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Jooseph, ema Maria.

Abikaasa Priscilla (Inna), lapsed Tõnu, Mart ja Juhan.

**Haridus:** lõpetas Paide Ühisgümnaasiumi 1934, õppis TÜ tehnikaosakonnas 1934–36, lõpetas TTÜ ehitus- ja mehaanikateaduskonna tööstus- ja tsiviilehituse erialal 1943 (*cum laude*); teistkordselt 1949.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1954 (TPI); dotsent 1954; tehnikateaduste doktor 1972 (TPI); professor 1973.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV Hariduse Rahvakomissariaadi ja Maanteede Valitsuse ehitustehnik 1940–41.

TTÜs 1939, 1940–2000: geodeesia laboratooriumi ajutine abijõud 1939, 1940–41; tugevus-, ehitus- mehaanika ja konstruktsioonide laboratooriumi vanemassistent 1942–1944; ehitusmehaanika ja konstruktsioonide kateedri vanemõpetaja 1945–53; ehituskonstruktsioonide kateedri dotsent 1953–72, professor 1972–91; ehitiste projekteerimise instituudi teraskonstruktsioonide õppetooli emeriitprofessor 1992–2000.

**Teadustöö põhisuunad:** õhukeseseinaliste metall talade, -raamide ja -sildade töökindlus, loonud nende metallisäästliku projekteerimise.

Avaldanud üle 115 publikatsiooni, 5 õpikut (nt “Metallkonstruktsioonid” I (1961) ja II (1971), kaasautor V. Kulbach), omas 4 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 13 aspirandiväitekirja.

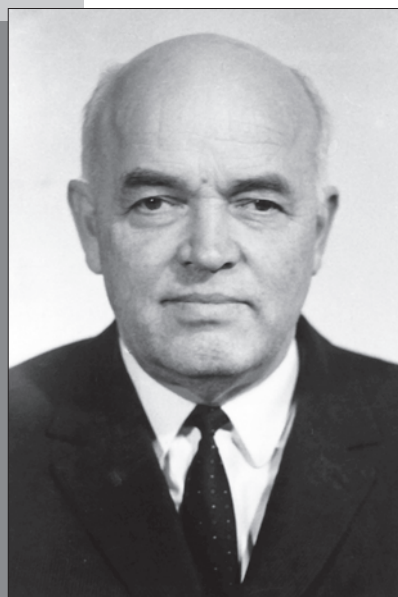
**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:** oli uurimis- suuna “Õhukeseseinalised metallkonstruktsioonid”

teaduslik juhendaja; projekteerinud ja evitanud koos Valdek Kulbachiga suure tõstevõimsusega tõstemaste kuni 1000 t kaaluvate detailide paigaldamiseks, samuti Tallinnas Nõmme ja Tartu jalakäijate silla kandekonstruktsioonid jm; juhendas Tallinna Masinatehase 200-t tõstevõimsusega montaažmastide ja tennisehalli 55 m sildega terasraamide projekteerimist. Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1970 (kollektiivne); NSV Liidu Ministrite Nõukogu preemia 1985 (kollektiiv, kuhu kuulus ka professor V. Kulbach); NSV Liidu ja Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi aukirju.

**Harrastused ja huvialad:** nimetas oma huvialaseks tegevuseks metallsildade projekteerimist ja kraanade ekspertiise. Korp! Tehnola vil!

**Tema kohta:** ENE 1985, 1; EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152,169, 227, 231, 233–235, 406, 438, 440–442; Ehitusinsenerid TPI-st. 1986, lk 117–120, 174; Tallinna Tehnikaülikooli professorid 1. jaanuar 1993, lk 7; Kulbach, V. Johannes, Aare 28.03.1915–23.12.2000 // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000, lk 295–296. (*In memoriam*).



# AGU AARNA

1915 – 1989

Agu Aarna (August Treier ⇒ 1937) sündis 11. oktoobril 1915. a Tallinnas raudteelase perekonnas, suri 11. detsembril 1989. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule. Isa Jaan, ema Hilda. Abikaasa Helga Aarna, lapsed Olav ja Heiti.

**Haridus:** lõpetas Tallinna Linna 1. Algkooli 1919, Tallinna Tehnikumi (hilisem Polütehnikum) maamõõtmise-kultuuritehnika erialal 1934, Sõjakooli inseneriväe aspirantideklassi õpilane 1934–36, lõpetas Sõjaväe Tehnikakooli pürotehnika erialal 1940; õppis TTÜ keemiaosakonnas 1937–40 ja 1942/43. 1943 suunati Humboldti stipendiaadina Saksamaale, lõpetas Dresdeni Tehnikaülikooli 1945 ja TPI keemia-mäeteaduskonna analüütilise keemia erialal 1948 (*cum laude*).

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1948 (kinnitus 1949); dotsent 1951; tehnikateaduste doktor 1954 (kinnitus 1955); professor 1956.

**Teenistuskäik:** Suur-Männiku laskemoona töökojas keemik-pürotehnik ja Eesti Territoriaalkorpuse auto-remonditöökoja juhataja juuli 1940 – 1941. Oli 8 kuud sõjavang ja koonduslaagris Saksamaal. 1942. a kevad-suvel Võru-Petseri prefektuuri juures õhukaitse instruktoreferent.

**TTÜs 1942/1943, 1945–1979:** anorgaanilise ja analüütilise keemia laboratooriumi ajutine abijõud 1942/43; orgaanilise keemia ja pürogeensete protsesside kateedri assistent 1945–48, vanemõpetaja 1948–51; orgaaniliste ainete tehnoloogia kateedri dotsent 1951–56, juhataja 1951–64, professor 1956–76; rektor 1960–76; orgaanilise keemia kateedri professor 1976–79. Eesti NSV TA Keemia Instituudi konsultant-vanemteadur 1979–89.

**Teadustöö põhisuunad:** kukersiitse põlevkivi teke ja pürolüüs, põlevkiviõli koostis, põlevkivisaaduste

omadused; sünteetiliste liimvaikude uute liikide ja tööstusliku tehnoloogia loomine koostöös Karl Kiisleri ja Peep Christjansoniga.

Avaldanud üle 200 teadustöö ja 240 populaar-teaduslikku artikli. Autoritunnistusi patenteeriti 16 riigis (Jaapan, Kanada, Rootsi, Belgia jm), üks litsents müüdi Jaapanile. Tema juhendamisel on kaitstud üle 30 kandidaadiväitekirja.

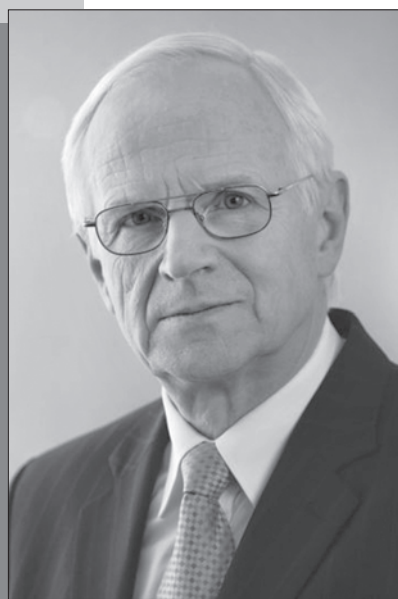
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Teaduslik-tehnilise Ühingu keemiasektsiooni ja Eesti Keemia Seltsi liige 1945–89; “Põlevkivi kompleksse kasutamise programmnõukogu” esimees; TPI põlevkivikeemia ja -sünteesi laboratooriumi rajaja ja teaduslik juhendaja 1957–79; liimvaikude tööstusliku tootmise organiseerijaid; ajakirja *Tehnika ja Tootmine* toimetuskolleegiumi liige; ajakirja *Oil Shale* peatoimetaja asetäitja ja mitme teadusajakirja toimetuskolleegiumi liige; TPI toimetiste keemia ja keemiatehnoloogia sarja (I–XVII, vene k) toimetaja; korraldanud teadusfoorumeid, sh ÜRO põlevkivisümposiooni Tallinnas 1968.

**Ühiskondlik tegevus:** algatas 1960–70ndail Eesti tehnilise mõtte ja insenerihariduse ajaloo uurimise ning TPI linnaku rajamise Mustamäel. Oli EKP KK liige 1964–67; Eesti NSV V, VI ja VII koosseisu Ülemnõukogu saadik 1959–71. Tallinna Teadlaste Maja asutajaliige, aseesimees.

**Tunnustused:** Eesti TA NSV akadeemik 1961 (orgaaniline keemia); Nõukogude Eesti preemia 1950 (kollektiivne); 1967 (kollektiivi juht); teeneline teadlane 1965; Soome Keemikute Seltsi välisliige 1967; Budapesti Tehnikaülikooli audoktor 1970; P. Kogermani nim mälestusmedal 1983; TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu* (nr 2), 1991 (postuumselt, vastu võtsid lapselapsed Ingrid ja Toomas); büst TTÜ õppejõudude-akadeemikute alleel 1998.

**Tema kohta:** ENE 1985, 1; EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; EMajBL 2003; Agu Aarna publikatsioonid 1947–1975. TPI, 1975; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 7, 72. 129–130, 142–143, 152–153, 182–184, 200, 222, 265, 276, 278, 403–404, 415, 450–451, 435, 479; *Tehnika ja Tootmine*, 1990, nr 10, lk 30–31; Mölder, L. Professor Agu Aarna saanuks 80 // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1995, lk 179–184.





## OLAV AARNA

Olav Aarna on sündinud 4. novembril 1942. a Tallinnas tehnikateadlase Agu Aarna perekonnas. Isa Agu Aarna (1915–1989), ema Helga Aarna (s Tamm) (1915–1982). Abikaasa Maie Aarna (s Mäesalu) (1942–1997), lapsed Urmas (1967), Indrek (1969), Andrus (1971) ja Ingrid (1978).

**Haridus:** õppinud Tallinna 29. 7-kl Koolis (Kivimäe Põhikool) 1949–56, Tallinna 10. Keskkoolis (Nõmme Gümnaasium) 1956–60, TPI automaatika ja telemehaanika erialal 1960–65 (*cum laude*); TPI keemiatööstuse protsesside ja aparatuuride kateedri aspirant 1968–71.

**Täiendusõpe:** Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool 1975–76; Colorado Ülikool 1989; California Luteri Ülikool 1992.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1972 (keemiatööstuse protsesside ja aparatuuride alal); dotsent 1975; tehnikateaduste doktor 1986 (tehniliste süsteemide juhtimise alal, Harkovi Raadioelektronika Instituut, kinnitus 1987); professor 1988.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV RMN Masinaehitusvalitsuse tehase Punane RET radioaparatuuri monteeriija-reguleeriija 1960–62; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi insener ja vaneminsener 1964–66. TTÜs 1966–2002: automaatika ja telemehaanika kateedri assistent 1966–67, vanemõpetaja 1967–68; TU sektor, lepingulised tööd 1968–71; automaatika kateedri vanemõpetaja 1971–73, dotsent 1973–76, vanemteadur 1976–78, dotsent 1978–87, juhataja 1983–91, professor 1987–92; automaatikainstituudi protsessijuhtimise professor 1992–2002; rektor 1991–2000; emeriitprofessor 2007–...  
Haridusministri nõunik 1990–92; EBSi (*Estonian Business School*) rektor 2000–03; Riigikogu liige 2003–07;

EBSi õiguse ja avaliku halduse õppetooli era-korraline professor 2003–...

**Teadustöö mujal:** loengud Lundi, Göteborgi, Chalmersi ja Trondheimi tehnikaülikoolides, Budapesti Tehnikaülikoolis 1979, Helsingi Tehnikaülikoolis 1985, Colorado Ülikooli (Boulderis) külalisprofessor 1989.

**Teadustöö põhisuunad:** pidevate tehnoloogiliste protsesside juhtimine ja matemaatiline modelleerimine, pidevate protsesside oleku hindamise mudelite ja meetodite loomine, protsesside modelleerimise automatiseerimine, keeruliste segude pürolüüsi protsesside modelleerimine. Tema uurimistulemusi on rakendatud Eesti põlevkivi- ja keemiatööstuses. 1990. aastast on tema uurimishuviks haridussüsteemide kontseptuaalne modelleerimine, analüüs ja projekteerimine. Avaldanud üle 90 teaduspublikatsiooni, 5 õpikut jm õppevahendit. Tema juhendamisel on kaitsnud 2 doktori- ja 3 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Teadusfondi Nõukogu liige 1990–2000; Ülikoolide Rektorate Nõukogu esimees 1991–2000; Eesti Teadusnõukogu liige 1991–94, sekretär 1993–94; Elektriinseneride Liidu volikogu liige 1992–95; UNESCO Eesti Rahvusliku Komitee liige 1992–2002; Euroopa Tehnikahariduse Föderatsiooni (SEFI) täitevkomitee liige 1993–96; Eesti esindaja Euroopa Nõukogu kõrghariduse ja teaduse komitees 1993–2000; Eesti Inseneride Liidu juhatuse liige 1994–98; Eesti Teadus- ja Arendusnõukogu teadussekretär 1994–2000, aseesimees 1999–2000; Vabariigi Presidendi Akadeemilise Nõukogu liige 1994–97; Eesti Haridusfoorumi asutajaliige 1995, toimkonna aseesimees 1995–97, esimees 1998–2000, 2002, 2007; SA Tiigrihüpe nõukogu

liige 1997–2000; *European Access Network*'i liige 1995–..., president 1996–98; AS Cybernetica nõukogu esimees 1997–...; Eesti Euroopa Liikumise asutajaliige 1998, president 1998–2000; Eraülikoolide Rektorate Nõukogu liige 2000–03; Info- ja Kommunikatsioonitehnoloogia kutsenõukogu esimees 2001–...; Teadus- ja Arendusnõukogu teaduspoliitika komisjoni liige 2003–07; Kristjan Jaagu stipendiumi komisjoni liige 2003–...; Riigikogu toimetiste kolleegiumi liige 2005–...

Euroopa Nõukogu projekti “Demokraatia, inimõigused, vähemused: hariduslikud ja kultuurilised aspektid” juhtrühma aseesimees ja projekti “Kõrghariduse kättesaadavus” töörühma liige.

**Ühiskondlik tegevus:** NLKP liige 1964–89; Res Publica eestseisuse liige 2002–04; Res Publica volikogu liige 2004–06; Isamaa ja Res Publica Liidu volikogu liige 2006–07; Tallinna volikogu liige 2002–03.

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 1990 (informaatika); ELKNÜ KK teaduse ja tehnika preemia 1974; Fulbrighti stipendium 1989; Rootsi Inseneriteaduste Akadeemia Soomes välisliige 1991; Eesti TA medal 1992; Tampere Tehnikaülikooli audoktor 1996; Eesti volitatud insener 1998; Helsingi Tehnikaülikooli medal 1998; Riigivapi IV klassi teenetemärk 1999; Kreeka Auleegioni ordeni kavaler (*Grand Commandeur de l'Ordre de l'Honneur*) 1999; Rootsi Inseneriteaduste Akadeemia (IVA) välisliige 2003.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, suusatamine, rulluisutamine.

**Tema kohta:** Rektoriid 1918–2003. Tln, 2003, lk. 30-31; EE 2000, 14; ETBL 2000, 1.



## ANTS AASMA

Ants Aasma on sündinud 6. jaanuaril 1957. a Põltsamaal sepa perekonnas. Isa Paul Aasma, ema Leida Aasma (s Kruus). Abikaasa Kristi Aasma (s Lind), lapsed Toivo ja Helger.

**Haridus:** lõpetanud Põltsamaa Keskkooli 1975, TRÜ matemaatika erialal 1980; aspirantuur TRÜ matemaatilise analüüsi kateedri juures 1983–86.

**Täiendusõpe:** Tartu Ülikooli matemaatilise analüüsi kateedri juures (1991).

**Teaduskraad:** matemaatikadoktor 1993 (TÜ).

**Teenistuskäik:** Viljandi 5. Keskkooli matemaatikaõpetaja 1980–83; TPedI õppejõud 1986–2002; matemaatika-informaatikaosakonna vanemlaborant, õpetaja, lektor 1986–93; dotsent 1993–2002.

TTÜs 2002–...: rahvamajanduse instituudi majandusmatemaatika professor ja õppetooli juhataja 2002–...

**Teadustöö põhisuunad:** summeeruvusteooria ja maatriksteisendused. Ants Aasma jätkab TÜ professori G. Kangro uurimissuunda. Avaldanud üle 20 teaduspublikatsiooni ja õppematerjali. Tema juhendamisel on kaitstud 2 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Matemaatika Seltsi liige; TTÜ matemaatika-instituudi ja rahvamajanduse instituudi nõukogu liige; osalenud vabariiklike lahtiste matemaatika-, füüsika- ja keemiaülesannete lahendamise võistluste korraldamisel.

**Tunnustused:** aukirjad ja diplomid üliõpilaste teadustööde konkursil osalenud tööde eduka juhendamise eest ajavahemikus 1998–2002.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1.



## ANDRUS AAVIK

Andrus Aavik on sündinud 22. jaanuaril 1960. a Kuressaares teenistuja perekonnas.

Isa Elmar Aavik (1926–1994), ema Õie Aavik (s Nelis) (1930–1992).

Abikaasa Benjamina Aavik (s Valeckaite).

**Haridus:** õppinud Kingissepa Algkoolis 1967–70, Kingissepa 1. Keskkoolis 1970–75, matemaatika-füüsika eriklassis 1975–78, TPI ehitusteaduskonnas autoteede erialal, ehitusinsener 1978–83 (*cum laude*); aspirantuur TPIs 1986–89; doktorantuur TTÜs 1999–2003.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursused 1988–89; Minnesota Ülikool (USA) 1994–95; USA Rahvuslik Maantee Instituut 1995.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste magister 1991; tehnikateaduste doktor 2003.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1983–1991: autoteede ja liikluse labori insener 1983–84, nooremteadur 1986; autoteede kateedri assistent 1990–91.

Maanteeameti uurimissektori juhataja 1991–92, tehnopoliitika osakonna juhataja 2001–2003; Maanteeameti Tehnokeskuse/ASi Teede Tehnokeskus arendusdirektor 1991–96, teadusdirektor 1996–2000, juhatuse liige 2000. TTÜs 2003–...: teedeinstituudi teetehnika õppetooli dotsent 2003, instituudi direktor 2003–...; teetehnika õppetooli juhataja ja professor 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** teekonstruktsioonide tugevuse ja seisukorra hindamine ning hindamismetoodikad; teekatendite dimensioneerimismetoodikad, teehitustehnoloogiad. Tema juhendamisel on kaitstud 3 magistritööd.

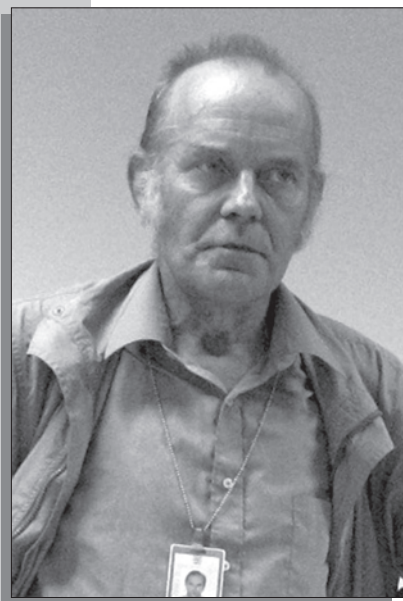
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** *Transportation Research Board of National Academies*

(USA) esindaja TTÜs; PIARCi (Maailma Teede Liidu) tehnilise komitee "Teekatted" liige; Vilniuse Gediminase Tehnikaülikooli eelretsenseeritavate ajakirjade *Transport* ja *Baltic Journal of Road and Bridge Engineering* toimetuskolleegiumite liige; Riia Tehnikaülikooli teaduslike toimetiste *Construction Science* toimetuskolleegiumi liige; Standardimise teedeala tehnilise komitee EVS/TK31 liige; TTÜ raamatukogu teadusnõu-

kogu liige; ehitusteaduskonna nõukogu liige, õppekavakomisjoni liige; teedeinstituudi nõukogu esimees, direktor.

**Tunnustused:** Eesti volitatud insener 1999; Euroinsener 1999.

**Harrastused ja huvialad:** reisimine, iluaiandus.



## ALO ADAMSON

Alo Adamson on sündinud 13. juulil 1939. a Viljandis. Isa Paul Adamson, ema Julie Adamson. Lesk, tütar ja kaks poega.

**Haridus:** õppinud keskkoolis Viljandis 1945–56, Tallinna ja Kohtla-Järve Mäetehnikumis mäetehniku erialal 1956–59, TPI energeetikateaduskonnas, Leningradi Mäeinstituudis mäeinsener-elektromehhaaniku erialal 1961–66; Skotšinski-nim Mäendusinstituudi (Moskva) kaugõppeaspirantuur 1971–75.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursus 1985–86.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1975; vanemteadur 1982; dotsent 1990.

**Teenistuskäik:** trusti Eesti Põlevkivi kaevandustes mäemeister, minööormeister 1959–69; Skotšinski-nim Mäeinstituudi Eesti Filiaali (Kohtla-Järvel) nooremteadur 1969–76, mehhaniseerimise labori juhataja 1976–83, allmaatööde ja mehhaniseerimise osakonna juhataja 1983–84.

TTÜs 1984–...: mäeinstituudi vanemteadur (TU sektoris) 1984–85; üldehituse kateeder 1985; mäekateedri juhataja 1985; mäekateedri dotsent, juhataja 1985–92; mäeinstituudi allmaarajatiste õppetooli aseprofessor 1992; allmaarajatiste/maavarade kaevandamise õppetooli juhataja 1992–2006; allmaarajatiste professor 1992–2002; maavarade kaevandamise professor 2003–06; mäeinstituudi direktor 1992–2006; emerit-professor 2006–...

Eesti Graniidifondi direktor 1991–2000;  
OÜ MINEREX juhatuse liige 1994–...; OÜ Maardu Graniidikaevandus juhatuse liige 2004–...;  
OÜ Paekivitoodete Tehas nõukogu esimees 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** mäendusosalased uurin-  
gud, mäetehnika ja -tehnoloogia, rikastamine;  
keskkonnakaiste maavarade kaevandamisel ja  
allmaarajatiste ehitamisel; mäeettevõtete  
projekteerimine; kaeveõonte ja rikastamis-  
jääkide utiliseerimine.

Avaldanud üle 100 teaduspublikatsiooni, omab  
8 leiutist ja 2 patenti. Tema juhendamisel on  
kaitstud 1 doktori- ja 10 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne  
tegevus:** Skotšinski-nim Mäeinstituudi Eesti  
filiaali asedirektor teadusalal 1983–84; Eesti  
Põlevkivi haldusnõukogu liige 1991–94; Eesti  
Mäeühingu Tallinna Mäekonna juhatuse liige  
1991–99; Eesti TA Geoloogia Instituudi Nõu-  
kogu liige; Eesti Põlevkivi haldusnõukogu liige  
1991–94; Eesti Vabariigi Maavarade Komisjoni  
liige 1990–94, 2004–....

Maailma Mäekongressi (*World Mining Congress*)  
rahvusvahelise korralduskomitee liige 1991–...;  
Eesti Rahvusliku Mäekomitee liige 1991–...;  
IOC (*International Symposium on Mine Planning  
and Equipment Selection*) liige; sümposiooni  
“*Mine Planning and Equipment Selection*” rahvus-  
vahelise korralduskomitee liige 1996; Maailma

Mäeprofessorite Ühingu (*Society of Mining  
Professors*) liige 1992–...; Energeetikanõukogu  
liige 1997–...; Täitematerjalide standardimise  
tehnilise komitee (EVS-TK 9) liige 1999–...;  
Energeetika, mäe- ja keemiatööstuse kutse-  
nõukogu liige 1999–...; Eesti TA energeetika-  
nõukogu liige 1999–...; Eesti Mäeseltsi juhataja  
ja vanematekogu liige 2001–02; 2004–06; “*Oil  
Shale Symposium 2002*” korralduskomitee liige  
2002; Kaevandamiseaduse ja sellest tulenevate  
määruste väljatöötamise töögrupi liige (MKM)  
2002; Põlevkivi kasutamise riikliku arengukava  
komisjoni liige 2006–....

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse  
Saavutuste Näituse pronksmedal 1976;  
Üleliidulise Teaduslik-tehnilise Ühingu Nõukogu  
audiplom 1976; NSV Liidu Söetööstuse  
Ministeeriumi “Aukaevuri” III astme märk  
1977; EUREKA'95 Brüsselis, kuldmedal ja  
eripreemia 1995.

**Huvialad ja harrastused:** nooruses sport, nüüd  
aiandus, koertega tegelemine ja mäendus.





## LEO AINOLA

Leo Ainola on sündinud 18. juulil 1929. a Viljandis teenistuja perekonnas. Isa Jaan.

**Haridus:** lõpetanud Viljandi 2. Keskkooli (Viljandi Maagümnaasium) 1948, TPI ehitusteaduskonna tööstus- ja tsiviilehituse erialal 1953; samas matemaatik A. Humala aspirant 1953–56.

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatikakandidaat 1957 (kinnitus 1958); füüsika-matemaatikadoktor 1967 (Eesti NSV TA, kinnitus 1968); dotsent 1968; professor 1971.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1956–1961: matemaatika kateedri assistent, vanemõpetaja, dotsent 1958–61. Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi vanemteadur 1961–71.

TTÜs 1971–...: matemaatika kateedri professor 1971–91, kateedrijuhataja 1971–91; matemaatika-instituudi matemaatilise füüsika võrrandite erakorraline professor 1992–97; rakendusmatemaatika erakorraline professor; rakendusmatemaatika õppetooli emeriitprofessor 1997–..., erakorraline vanemteadur 2003–...; TTÜ Küberneetika Instituudi fotoelastsuse laboratooriumi vanemteadur (osalise koormusega) 1997–...

**Teadustöö põhisuunad:** variatsioonimeetodid, elastsete koorikute teooria, elastsete kehade dünaamika, polarisatsioonoptika ja hübriidmehaanika; veevarustussüsteemide efektiivsus ja hüdraulilise töökindluse analüüsi meetodid, fotoelastsustomograafia, mittelineaarne dünaamika ja pingeanalüüs, algebralised struktuurid ja matemaatilise analüüsi rakendused jt.

Avaldanud üle 110 publikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 2 kandidaadiväitekirja.



**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi matemaatika nõukogu, NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi õppemetoodika nõukogu, NSV Liidu Teoreetilise ja Rakendusliku Mehaanika Rahvusliku Komitee Eesti regionaalgrupi liige; TTÜ nõukogu liige; TTÜ metoodikanõukogu esimees; Eesti Matemaatika Seltsi liige; ISIMMi (*International Society for the Interaction of Mechanics and Mathematics*) liige 1987–...

Arendanud ja rakendanud matemaatilise modelleerimise meetodeid elastsusteoorias, hüdrodünaamikas ning pingeoptikas; kuulunud mitmesse väitekirjade kaitsmisnõukogudesse.

Tallinna Teadlaste Maja asutajaliige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1970 (kollektiivne); Valgetähe III klassi teenetemärk 2004 (mehaanikateadlane).

**Huvialad ja harrastused:** kirjandus ja filateelia.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 231, 372, 374, 375–376; Eesti Matemaatika Selts: aastaraamat 1989, lk 79–80; Tallinna Tehnikaülikooli professorid 1. jaanuar 1993, lk 9.



## AIN AITSAM

Ain Aitsam on sündinud 8. mail 1931. a Pärnus õpetajate perekonnas.  
Isa Madis, ema Liidia.  
Abikaasa Tiiu, poeg Alar.

**Haridus:** lõpetanud Pärnu 1. Keskkooli (Pärnu Ühisgümnaasium) 1949, TPI ehitusteaduskonna hüdrotehniliste ehitiste erialal 1954 (*cum laude*); Leningradi Polütehnilise Instituudi aspirant 1954–57.

**Täiendusõpe:** USAs 1968 jm.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1959 (Leningradi PI); dotsent 1961 (kinnitus 1964); füüsika-matemaatikadoktor 1968 (NSV Liidu TA Okeanoloogia Instituut, kinnitus 1969); professor 1969 (kinnitus 1970).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1957–1974: hüdrotehnika ja geodeesia kateedri assistent 1957, vanemõpetaja 1960/61; sanitaartechnika kateedri dotsent 1961–69, professor 1969–74; sanitaartechnika problemlaboratooriumi teadur 1964–72. Eesti NSV/Eesti TA Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituudi sektorijuhataja 1972–76, 1987–91 (1972–73 kohakaaslus); merefüüsika sektori juhataja 1974–76; teadusala asedirektor 1984–86; Läänemere osakonna juhataja 1989–91. Eesti TA Ökoloogia ja Mereuringute Instituudi peateadur 1990–93, konsultantprofessor 1993. ASi Rakendusteadus ja Tehnika (AS RTT) asedirektor ja nõukogu esimees 1991–...

**Teadustöö mujal:** Hamburgi Ülikooli külalisprofessor ja -teadur 1983, 1989; TRÜ külalisprofessor 1983–84; korduvalt Kieli Ülikooli Mereinstituudi külalisteadur mereuringute alal.

**Teadustöö põhisuunad:** hüdroloogia; Eesti veekogude kompleksne kasutamine ja kaitse; merefüüsika ja merekeskkonnakaitse. Avaldanud üle 150 publikatsiooni.

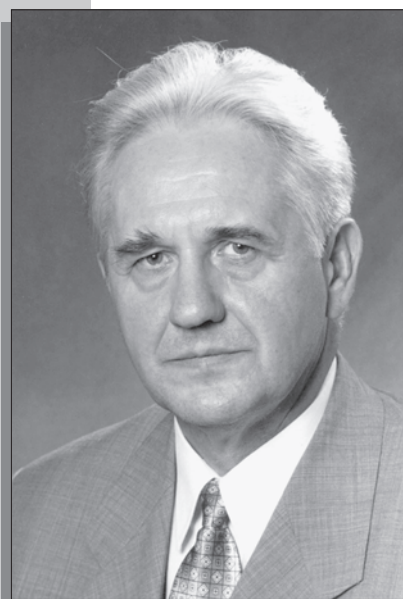
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** alustas merefüüsika uuringute juhtimist Eestis 1972; Eesti NSV/Eesti TA Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituudi teadusnõukogu liige 1973–90; NSV Liidu Teaduse ja Tehnika Komitee okeanoloogianõukogu, Teaduslike Uurimistööde Koordineerimise Komitee veeressursside kompleksse kasutamise sektsiooni, Nõukogude-Soome ühise Soome lahe reostuskomisjoni liige; Rahvusvahelise Hüdrauliliste Uurimiste Assotsiatsiooni (IAHR) ja teiste rahvusvaheliste teadusorganisatsioonide liige; AS Rakendus-teadus ja Tehnika (AS RTT) asutajaid 1991. Seoses Läänemereuuringutega oli uurimislavadel

nõustaja ja uurimisvarustuse korraldajaid. Tema uurimistulemusi on rakendatud Tallinna kanalisatsioonisüsteemi rekonstrueerimisel ja merekeskkonnakaitstes. Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1967 (kollektiivne); Liege'i Ülikooli aastamedal.

**Harrastused ja huvialad:** ujumine, kirjandus.

**Tema kohta:** ENE 1985, 1; EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 231, 372, 374, 375–376; Ühe instituudi lugu. 1997, lk 79–80, 105–106, 117–118, 213.



## MAIDO AJAOTS

Maido Ajaots on sündinud 17. septembril 1940. a Tallinnas töölisperekonnas.

Isa Erni Ajaots, ema Linda Ajaots (s Linnamägi).  
Abikaasa Maimu Ajaots (s Mark), lapsed Mairi (1971)  
ja Martin (1975).

**Haridus:** õppinud Märjamaa Keskkoolis 1947–58, TPI mehaanikateaduskonnas masinaehituse tehnoloogia, metallilõikepinkide ja -instrumentide erialal 1958–63; tehnikateaduste kandidaadi väitekirja kaitses taotlejana lepinguliste uurimistööde materjalide põhjal TPIs 1977.

**Täiendusõpe:** Budapesti Tehnikaülikool 1966–67; Leningradi Täppismehaanika ja Optika Instituut, õppejõudude kvalifikatsiooni tõstmise kursused 1974; erialane täiendus Varssavi Tehnikaülikoolis 1980; Dresdeni Tehnikaülikool 1985; Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool 1987, 1992; Kieli Tehnikakõrgkool 1993. Õppereise (ka loengute pidamisi) on olnud Moskva, Leningradi, Viini tehnikaülikoolides (1991, 1998, 2002), Dresdeni Tehnikaülikoolis (1996), Kemptenis (2001), Kielis (2003) jm.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat (triboloogia erialal TPIs, teema “Isemäärivate miniatuurliugelaagerduste uurimine”) 1977; dotsent 1982.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1963–...: masinaelementide kateedri assistent 1963–67; masinatööstuse automatiseerimise kateedri (a-st 1975 peenmehaanika kateeder) vanemõpetaja 1967–77, dotsent 1978–87, kateedri juhataja 1987–92; kulumise ja dispergeerimisprotsesside labori juhtivteadur (0,5 koormusega) 1988–90; aparaadiehituse instituudi peenmehaanika professor 1992–2000, direktor 1992–2000; mehhatroonika instituudi peenmehaanika professor ja direktor 2000–05; peenmehaanika professor, masinaelementide ja peenmehaanika õppetooli juhataja 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** aparaatide jt täppistoodete mehaaniliste süsteemide projekteerimine, konstrueerimine, katsetamine ja eksperimentaalne ning teoreetiline uurimine; tribosüsteemid, aparaadidetailid ja -elemendid; üldkonstruktsiooniõpetuse probleemid.

Avaldanud üle 150 teaduspublikatsiooni, on 18 leiutise autor. Tema juhendamisel on kaitstud 12 magistri- ja 6 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Teaduslik-tehnilise Ühingu laagrite ja hõrdeaparaatide sektsiooni esimees 1981–92; NSV Liidu delegatsiooni liige 1986, 1989; Üleliidulise Õppemetoodikakoondise liige 1987–91; aparaadiehituse eriala teaduslik-metoodilise nõukogu (Leningradi Täppismehaanika ja Optika Instituudi juures) liige 1988–91; TTÜ nõukogu asejuhataja ja juhataja 1999–2000; Eesti Teadlaste Liidu juhatuse liige; Eesti Mehaanikainseneride Liidu liige; ISO Tehnilise Komitee 123 “Liugelaagrid” Tallinnas toimunud istungite korralduskomisjoni liige; Eesti Rahvus-

liku Mehaanika Komitee liige; mitme teaduskonverentsi rahvusvahelise programmikomitee liige; Masinatööstuse Liidu kutsekomisjoni esimees (kuni käesoleva ajani); Eesti Teadusfondi ekspert, üliõpilaste teadustööde vabariikliku konkursikomisjoni liige (mitu koosseisu).

**Tunnustused:** Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi aukiri eduka töö eest ÜTÜ tööde juhendamisel 1971; rinnamärgid “NSV Liidu leidur” ja “Leiutistegevuse eesrindlane” 1985, 1986; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronksmedal 1986; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi aukiri saavutuste eest teaduslikus uurimistöös ja pedagoogilises tegevuses 1987; Eesti Haridusministeeriumi aukiri kauaaegse eduka teaduslik-pedagoogilise töö eest 1990; Eesti volitatud insener 1998.

**Harrastused ja huvialad:** mesindus, ehitus.



## ARNO ALMANN

Arno Almann on sündinud 22. oktoobril 1950. a Tartus töölisperekonnas. Isa Johannes, ema Linda. Abielus, kaks täiskasvanud poega.

**Haridus:** lõpetanud Tartu 8. Keskkooli 1969, TRÜ õigusteaduskonna 1974. Kaitses doktoritöö TTÜs 1999.

**Täiendusõpe:** Euroopa Õiguse Akadeemias Trieris 1997.

**Teaduskraad:** sotsiaalteaduste doktor 1999 (TTÜ, teema “Kohaliku omavalitsuse teoreetilised alused ja õiguslik korraldus Eestis”).

**Teenistuskäik:** TRÜ õigusteaduskonna vanemõpetaja 1974–76; EKP Tartu LK osakonnajuhataja 1976–80, sekretär 1980–84; ELKNÜ KK I sekretär 1984–88; Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi osakonnajuhataja 1988–89, sekretär 1989–90; Eesti Vabariigi Ülemnõukogu esimehe riiginõunik 1990–92; ASi Põhjakroon nõukogu esimees 1992–94; Eesti Haldusjuhtimise Instituudi õiguse õppetooli juhataja 1994–96, õppe-direktor 1997–99; õppejõud Tallinna Pedagoogika-ülikoolis 1994–2004. EBSi (*Estonian Business School*) õiguse ja avaliku halduse õppetooli juhataja ja professor 2000–....

TTÜs 1994–....: õpetanud erinevaid õiguse õppeaineid; humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi riigi- ja haldusõiguse õppetooli erakorraline professor 2004–...

**Teadustöö põhisuunad:** kohaliku omavalitsuse teooria, ühiskonnaelu õiguslik reguleerimine ja õiguslik suhetekorraldus avaliku halduse organisatsioonis. On olnud mitme Eesti iseseisvuse saavutamist tagava seaduseelnõu üks autoritest.

Avaldanud erialastes väljaannetes mitmeid teadusartikleid ja olnud Eesti Vabariigi Põhiseaduse kommenteeritud väljaande kaasautor. Juhendanud üle 10 magistritöö.

**Ühiskondlik tegevus:** Vabariigi Valitsuse või riigisekretäri poolt moodustatud haldusreformi komisjonide ja ekspertgruppide liige 1996–99; Vabariigi Presidendi akadeemilise nõukogu riigihalduse ja kohaliku omavalitsuse komisjoni liige 2002–06; Vabariigi Presidendi õigusekspertide grupi juht 2002–2006. Osalenud Euroopa Liidu ja Maailmapanga vanemeksperdina avaliku halduse ja avaliku teenistuse arendamisega seotud valdkondade rahvusvahelistes projektides

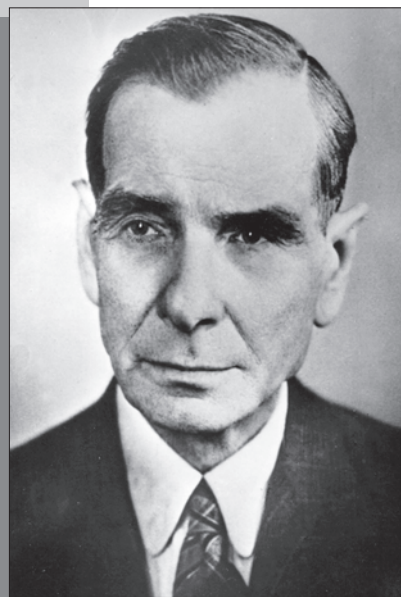
2005–...; Eesti Regionaalse ja Kohaliku Arengu Sihtasutuse uurimis- ja koolituskeskuse arendusnõukogu esimees 2006–...; Rahvusliku Arengu Fondi juhatuse liige 2007.

**Ühiskondlik tegevus:** NLKP liige 1973–90; Eesti NSV Ülemnõukogu XI koosseisu saadik.

**Tunnustused:** Riigivapi II klassi teenetemärk 2006.

**Harrastused ja huvialad:** iluaiandus ja tervisesport.

**Tema kohta:** EmajBL 2003.



# ALBRECHT ALTMA

1897–1969

Albrecht Altma (Altmann ⇒ 1935) sündis 23. märtsil 1897. a Salatse külas Palmse vallas Virumaal taluniku perekonnas, suri 8. mail 1969. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.  
Isa Villem.

**Haridus:** lõpetas Vihula ministeeriumikooli 1912, Rakvere Poeglaste Gümnaasiumi 1918, TÜ matemaatika-loodusteaduskonna 1927; TÜ stipendiaat Müncheni Tehnikaülikooli Füüsika Instituudis 1936–38.

**Teaduskraad ja -kutse:** *mag. phys.* 1927 (TÜ); *dr. sc. techn.* 1938 (Müncheni Tehnikaülikool); professor 1944.

**Teenistuskäik:** TÜ füüsikainstituudi ajutine abijõud, noorem- ja vanemassistent 1924–38.

TTÜs 1939–1941: eksperimentaalfüüsika adjunkt-professor ja füüsika laboratooriumi juhataja 1939–40; füüsika kateedri dotsent 1940/41.

Punaarmee ehituspataljonis 1941–42; NSV Liidu TA Uurali Filiaali Metallide Füüsika Instituudi teadur 1942–44.

TTÜs 1944–1964: rektor 1944–48; füüsika kateedri professor ja juhataja 1944–64.

Oli vabatahtlikuna Vabadussõjas, suunati Sõjakooli; teenis Eesti sõjaväes 1919–20; Tartu Maleva Gaasikompanii pealik 1930–35 ja Maleva Sõjakeemia osakonna liige.

**Teadustöö põhisuunad:** magnetdefektoskoopia probleemid, füüsikalised protsessid metalli mikropiirkonnas; oli röntgenstruktuuranalüüsi uurimissuuna algatajaid Eestis.



**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti NSV TA Füüsika ja Astronoomia Instituudi nõukogu liige; ajakirja *Teadus ja Tehnika* (1941, nr 1–8) toimetaja.

**Ühiskondlik tegevus:** Eesti Üliõpilaste Seltsi liige 1920–40; Kaitseliidu liige 1926–35.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1946 (füüsika); Eesti Kaitseliidu Valgerist 1935; Tööpunalipu orden 1947; Punatähe orden 1961; teeneline teadlane 1965; büst TTÜ õppejõudude-akadeemikute alleel.

**Tema kohta:** ENE 1985, 1; EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 56; Eesti NSV Teaduste Akadeemia 1980–1985. 1986, lk 320; Professor Rein–Karl Loide kõne rektor Albrecht Altma rinnakuju avamisel // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1998, lk 22.



## JAAN ALVER

Jaan Alver on sündinud 24. aprillil 1949. a Tallinnas teenistuja perekonnas.  
Isa Peeter, ema Agafia.  
Abikaasa Lehte Alver.

**Haridus:** õppinud Tallinna 1. Keskkoolis (G. Adolfi Gümnaasium) 1956–60, Tallinna 21. Keskkoolis 1960–67; lõpetanud TPI majandusteaduskonna majandusliku informatsiooni mehhaniseeritud töötlemise organiseerimise erialal 1972; TPI tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri mitte-statsionaarne aspirant 1975–79.

**Täiendusõpe:** Bentley Kolledž (USA) 1992/93; stažeerinud Bergenis Norra Kõrgemas Kaubanduskoolis (*Norges Handelshøyskole*) 1994.

**Teaduskraad:** majandusteaduste kandidaat 1982 (Eesti TA Majanduse Instituut, teema “Põhitootmise operatiivse juhtimise täiustamine raali kasutamise tingimustes (aparaadichitusettevõtte näitel)”).  
Originaalis “Совершенствование оперативного управления основным производством в условиях использования ЭВМ (на примере приборостроительного предприятия)”.

**Teenistuskäik:** EPA arvutuskeskuse insener-ökonomist 1972–73, matemaatik-programmeerija 1973–74; Tartu Aparaaditehase automatiseeritud juhtimissüsteemi osakonna vaneminsener-programmeerija 1974–75; Tartu Aparaaditehase info- ja arvutuskeskuse vaneminsener-programmeerija, projekteerimisosakonna juhataja 1975–80; Tartu Aparaaditehase plaani-ökonomikaosakonna juhataja asetäitja 1980–84; TRÜ majandusteaduskonna raamatupidamise kateedri vanemõpetaja 1984–88, dotsent 1988–89.  
TTÜs 1989–1992: statistika kateedri dotsent 1989–90, dotsent (0,5 koormusega) 1990–92; raamatupidamise ja

analüüsi kateedri dotsent 1990–92; rahanduse ja arvestuse instituudi dotsent 1992–95.

EBSi (*Estonian Business School*) majandusarvestuse ja rahanduse õppetooli juhataja, professor 1995–2003; OÜ DEEBET juhatuse liige 1994–...

TTÜs 2003–...: majandusarvestuse instituudi direktor 2003–...; juhtimisarvestuse professor ja õppetooli juhataja 2003–...

**Teadustöö põhisuunad:** majandusanalüüsi teooria: tekkepõhine ja kassapõhine arvestus ning analüüs; inglise-vene-eesti majandusterminoloogia; majandusarvestuse ajalooline areng; raamatupidamise korraldus ja areng Eestis.

Avaldanud üle 150 teaduspublikatsiooni, sh 7 monograafiat, tema juhendamisel on kaitstud 29 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** “Eesti teaduse biograafilise leksikoni” majandusteaduse valdkonna ekspert; raamatupidajate kutsekomisjoni liige, raamatupidajate kutseksamikomisjoni esimees; TTÜ

majandusteaduskonna nõukogu liige; TRÜ majandusteaduskonna ÜTÜ juhendamine; Läti Haridusministeeriumi kõrgkooliõppekavade akrediteerimiskomisjoni ekspert (osalenud Läti kõrgkoolide õppekavade rahvusvahelistes akrediteerimiskomisjonides alates 2002. a-st). Euroopa Raamatupidamisassotsiatsiooni (EAA, *European Accounting Association*) liige; Briti Raamatupidamisassotsiatsiooni (BAA *British Accounting Association*) liige; Rahvusvahelise Raamatupidamisõppejõudude ja Teadurite Assotsiatsiooni (IAAER, *International Association of Accounting Educators and Researchers*) liige; Eesti TA Emakeele Seltsi liige. Esinenud ettekannetega teaduskonverentsidel Austrias, Hollandis, Itaalias, Kanadas, Koreas, Norras, Prantsusmaal, Poolas, Rootsis, Suurbritannias, Soomes, Šveitsis, Taanis, Tšehhis, Türgis, USAs, Venemaal jt riikides.

**Harrastused ja huvialad:** sport (kuulunud Eesti kergejõustiku noortekoondisesse), majanduse oskussõnavara, raamatupidamise ajalugu.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1.



## LEHTE ALVER

Lehte Alver (s Ots) on sündinud 1. juunil 1960. a Pärnus töölise perekonnas.

Isa Alfred, ema Silvia.

Abikaasa Jaan Alver.

**Haridus:** lõpetanud Pärnu 1. Keskkooli 1978, TRÜ majandusteaduskonna 1983; TRÜ aspirant 1984–88.

**Täiendusõpe:** Bentley Kolledž (USA) 1992–93.

**Teaduskraad:** majandusteaduste kandidaat 1988 (Vilniuse Ülikool, teema “Финансово-хозяйственный контроль в региональной экономике”).

**Teenistuskäik:** TRÜ rahanduse ja krediidi kateedri stažöör-uurija 1983–84; nooremteadur, lektor 1984–88; raamatupidamise ja analüüsi kateedri vanemõpetaja 1988–92; TÜ rahanduse ja arvestuse instituudi lektor 1992–94, dotsent 1994–95; EBSi (*Estonian Business School*) dotsent 1995–2003, professor 2003–04.

TTÜs 2004–...: majandusarvestuse instituudi finants-arvestuse õppetooli juhataja, professor 2004–...

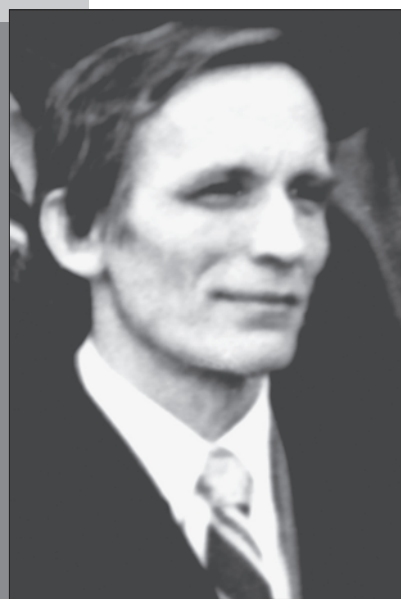
**Teadustöö põhisuunad:** finantsarvestus ja -analüüs ning audiitorkontroll.

Avaldanud üle 50 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 15 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Rahvusvahelise Raamatupidamisõppejõudude ja Teadurite Assotsiatsiooni (IAAER) liige; IMDA (*International Management Development Association*) liige; Euroopa Raamatupidamisassotsiatsiooni (EAA) liige; Eesti

Rahandusministeeriumi juures asuva siseauditi ekspertkomisjoni liige; Eesti Raamatupidajate Kogu kutseksamikomisjoni liige; ajakirja *Raamatupidamis uudised* toimetuskolleegiumi liige; Eesti parima finantsaruande "Finantsaruandluse Lipulaev 2007" ekspertkomisjoni liige; TTÜ majandusteaduskonna nõukogu liige; TTÜ majandusarvestuse instituudi nõukogu liige.

**Tema kohta:** ETBL 2000,1



## TAIVO ARAK

Taivo Arak sündis 2. novembril 1946. a Tallinnas teenistuja perekonnas, suri 17. oktoobril 2007 Göteborg'is Isa Viktor Arak.

**Haridus:** õppinud Tallinna 21. Keskkoolis 1953–64, Leningradi Riiklikus Ülikoolis matemaatika-mehaanika-teaduskonnas 1964–69; aspirantuur Leningradi Riiklikus Ülikoolis matemaatika-mehaanika-teaduskonnas 1969–72.

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1972 (Leningradi RÜ); füüsika-matemaatika-teaduste doktor 1983 (Leningradi RÜ); dotsent 1977; professor 1986.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1972–84: arvutusmatemaatika kateedri assistent 1972, vanemõpetaja 1973–75; informatsioonitöötlemise kateedri dotsent 1975–77; TU sektori vanemteadur 1977–1980; majandusmatemaatika kateedri dotsent (0,25 koormusega) 1980–83; professor (0,25 koormusega) 1983–84. Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi matemaatiliste meetodite sektori töenäosusteooria ja matemaatilise statistika eriala vanemteadur, sektorijuhataja 1981–85; TRÜ matemaatilise statistika kateedri professor (0,5 koormusega) 1984–89, kateedrijuhataja 1985–90. TTÜs 1989–90: majandusmatemaatika kateedri professor 1989–90.

**Teadustöö mujal:** on pidanud loenguid Chalmersi Ülikoolis; külalisteadur Stockholmi Ülikoolis 1975–76; Göteborgi Ülikooli lektor (dotsent) 1990–2007.

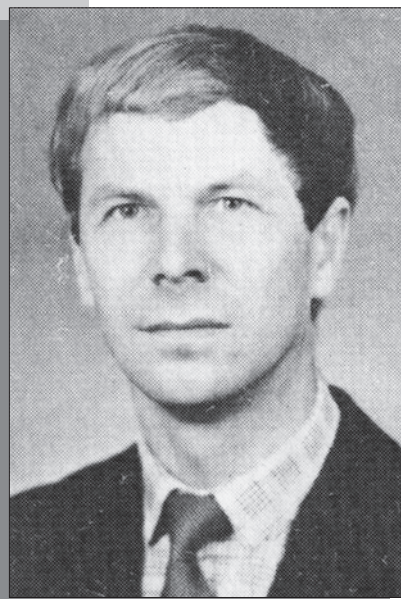
**Teadustöö põhisuunad:** töenäosusteooria piirteoreemide teooria ja juhuslike väljade teooria. Andis 1980–81 ilmunud uurimustes lõpliku lahenduse A. Kolmogorovi probleemile sõltumatute juhuslike suuruste summa

tõenäosusjaotuse lähenemisest piiramatult jagunevatele jaotustele.  
Avaldanud üle 30 teaduspublikatsiooni, sh 1 monograafia.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Matemaatika Seltsi juhatuse liige, Rootsi Statistikaseltsi liige.

**Tunnustused:** NSV Liidu TA A. Markovi nim preemia 1983 (kõrgeim autasu matemaatika-alastele töödele NSV Liidus); Valgetähe V klassi teenetemärk 2001.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1.



## ILMAR ARRO

Ilmar Arro on sündinud 27. märtsil 1942. a Raikküla vallas Laikmaa külas Lillemäe talus talupoja peres. Isa Otto Ilmar.

**Haridus:** õppinud Kabala 7-a Koolis 1949–56, Tallinna Polütehnikumis elektrotehnika, tehnik-elektrik traatside ja raadiofitseerimise alal 1956–60; Leningradi Bontš-Brujevitši nim Elektrotehnika Sideinstituudis raadioside ja levi erialal, raadioside insener 1960–65; aspirantuur Leningradi Bontš-Brujevitši nim Elektrotehnika Sideinstituudis 1968–70.

**Täiendusõpe:** Eesti NSV Sideministeeriumi Arvutuskeskus 1975; Eesti NSV TA Küberneetika Instituut 1979; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi Arvutustehnika Erikonstrueerimisbüroo ja Taškendi Elektrotehniline Sideinstituut 1984; Tehnilise Füüsika Liiduamet (Berliin-Braunschweig, Saksamaa) 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1971 (Leningradi Bontš-Brujevitši nim Elektrotehnika Sideinstituut); tehnikateaduste doktor 1992 (väitekirjas käsitles raadiosüsteemide signaalide kiireid digitaaltöötluste algoritme; Moskva Lennundusinstituut); dotsent 1976; professor 1992.

**Teenistuskäik:** Leningradi raadiokeskus N3, tehnik 1960–61; Leningradi Elektrotehnika Sideinstituudi tehnik, insener 1962–1966, nooremteadur 1968–70; Eesti Vabariikliku Raadiokeskuse insener 1966–67. TTÜs 1967–1978: raadiotehnika kateedri assistent, vanemõpetaja 1967, 1971–73, dotsent 1973–85; elektroautomaatika teaduskonna prodekaan 1974–78. Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi Arvutustehnika Erikonstrueerimisbüroo projekti peakonstruktor 1985–91; ASi Ahero juhatuse esimees 1991. TTÜs 1992–...: raadio- ja sidetehnika instituudi signaalitöötluste õppetooli juhataja 1992; direktor



1992–96; signaalitöötluste professor 1992–2005; emeritprof 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** ionosfäärifüüsika, raadiolainete levi, raadioluure ja raadiovastutegevus; radari- ja navigatsioonisüsteemid, allveeakustika, sonarsüsteemid, signaalide teooria ja signaalide töötlemise algoritmid, kodeerimine, signaaliprotsessorid, erisidetehnika, krüptograafia.

Ta on välja töötanud ja konstrueerinud ionosfääri-radarite signaalide digitaaltöötluste algoritmid ja neid realiseerivad protsessorid, reaalsignaali kiired, Fourier' teisenduste algoritmid ja neid realiseerivad protsessorid, alginfo liiasust kahan-davad algoritmid ja neid realiseerivad kosmose-laeva Mir pardaprotsessorid, peidetud parameetritega seonduvad signaalid, nende optimaalsed ja adaptiivsed digitaaltöötluste algoritmid ning

nende alusel realiseeritud aktiivsonarid mere-põhja kaardistamiseks.

Avaldanud üle 130 teaduspublikatsiooni, sh 3 monograafiat, omab 6 autoritunnistust.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne**

**tegevus:** Raadioelektronika ühingu all-organisatsiooni esimees 1973–75; Ameerika Matemaatika Ühingu (*American Mathematical Society*) tegevliige 1988–...; Eesti Elektroonika-ühingu tegevliige.

**Ühiskondlik tegevus:** ÜLKNÜ liige; Ametiühingu liige.

**Tunnustused:** TTÜ tänukiri.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1.

# JEFIM BERKOVITŠ

Jefim Berkovitš on sündinud 11. juunil 1937. a Beršadi linnas Ukraina NSVs õpetaja perekonnas.

**Haridus:** lõpetanud Lvovi PI elektrotehnikateaduskonna 1959; aspirantuur Moskva Elektrotehnika Instituudis.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1975 (Moskva Elektrotehnika Instituut); tehnikateaduste doktor 1990 (Ukraina TA Elektrodünaamika Instituut).

**Teenistuskäik:** suunati M. I. Kalinini nim Tallinna Elektrotehnikatehasesse (hiljem firma ESTEL) 1966; töötanud büroo- ja osakonnajuhatajana. TTÜs 1996/97: elektriajamite ja jõuelektroonika instituudi elektriajamite ja elektrivarustuse erakorraline professor 1996/97. Osalenud Tšernobõli aatomijaama avarii likvideerimisel.

**Teadustöö põhisuunad:** jõuelektroonika. Avaldanud mitmeid publikatsioone, omab autoritunnistusi.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** tegelenud pooljuhtmuundurite loomise ja seeriaviisilise tootmise juhtimisega; oli venekeelse erialajakirja toimetuse liige 1971–91.



# ALBERT BORKVELL

1890 – 1963

Albert Julius Borkvell sündis 19. jaanuaril 1890. a Palmse vallas Võsul meremehe perekonnas, suri 14. juulil 1963. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule. Isa Aleksander.

**Haridus:** õppis Loksa vallakoolis, lõpetas sealse ministeeriumikooli 1904, õppis H. Treffneri Poeglaste Eragümnaasiumis 1906–09, lõpueksamid sooritas Tallinna Aleksandri Gümnaasiumis 1915. I maailmasõda katkestas 1917. a õpingud Peterburi Ülikooli füüsika-matemaatikateaduskonnas; lõpetas TÜ matemaatika-loodusteaduskonna 1922 ja kutsetöö kõrvalt õigus- teaduskonna 1929.

**Teaduskraad:** *mag. math.* 1922 (TÜ); *mag. jur.* 1929 (TÜ); füüsika-matemaatikakandidaat 1946.

**Teenistuskäik:** algas eratundide andjana Tallinnas ja Peterburis 1909; võttis osa Vabadussõjast, teenis mereväe staabis ja oli mereväe koosseisuosakonna ülem.

Kõrgema Sõjakooli lektor 1922–27 ja samal ajal Tallinna Ühisgümnaasiumi matemaatika õpetaja; Narva Ühisgümnaasiumi direktor 1928–31; Eesti Haridus- ja Sotsiaalministeeriumi Koolivalitsuse abidirektor 1931–36.

TTÜs 1936–1952: matemaatika dotsent 1936–39, erakorraline professor 1939–40; ehitus- ja mehaanikateaduskonna sekretär 1938–40; matemaatika professor 1940–44; matemaatika ja teoreetilise mehaanika kateedri professor 1944–52; statistika ja raamatupidamise kateedri juhataja 1947–52; majandusteaduskonna mittestatsionaarse sektori juhataja 1945–50.

Tallinna Õpetajate Instituudi matemaatika-füüsika kateedri juhataja (kohakaaslus) 1947–52; Ed. Vilde nim Tallinna Pedagoogilise Instituudi matemaatika kateedri professor ja juhataja 1952–60.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Vabariigi matemaatika õpetamise komisjoni liige 1924–40; osales alg- ja keskkooli-matemaatika õppekavade koostamisel; koostas kõrg- ja keskkoolialgebra ning geomeetria õpikuid (sh “Matemaatika analüüsi põhimõisted ja rakendused” (1927); “Matemaatilise analüüsi põhijooni” (1939); “Harilikud diferentsiaalvõrrandid” (1941)); koostas ja avaldas seaduste ning määruste kogumikke 1936–39. Eesti Loodusuurijate Seltsi liige.

**Tunnustused:** Vabadusristi I liigi 3. järk (kaitseväeametnik); Eesti Punase Risti mälestusmärk: II järgu II aste 1931, II järgu aste 1933, I järgu II aste 1936 (koolivalitsuse abidirektor); Valgetähe III klassi teenetemärk 1940 (TTÜ professor).

**Tema kohta:** EE täienduskd, 1940, veerg 125; EKooliBL 1998; EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; Vihman, A. 75 aastat prof Albert Borkvelli sünnist // Matemaatika ja kaasaeg. 1964, lk 96–97; Koolimatemaatika, 7. Tartu, 1980, lk 9–11; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 53, 55, 85, 141, 150, 330, 342, 373, 398; Eesti Koolimatemaatika ajalugu IV, 1993, lk 63–65.

# AHTO BULDAS

Ahto Buldas on sündinud 17. jaanuaril 1967. a Tallinnas inseneri perekonnas.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 43. Keskkooli 1985, TTÜ automaatikateaduskonna arvutite erialal 1992; aspirantuur 1992–93; doktorantuur 1993–98.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste magister 1993; tehnika-teaduste doktor 1999.

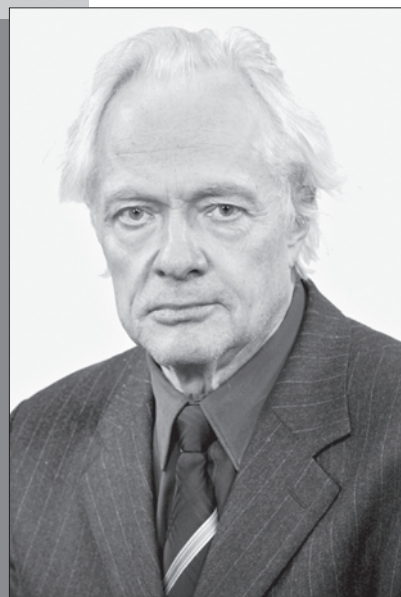
**Teenistuskäik:** Eesti TA Küberneetika Instituudi nooremteadur 1993–97; ASi Küberneetika vanemteadur 1997–...; TÜ dotsent 2000–01; TÜ arvutiteaduse instituudi teoreetilise informaatika õppetooli dotsent; TÜ matemaatika-informaatikateaduskond, arvutiteaduse instituut, krüptograafia õppetool. TTÜs 1995–1997, 2001–...: matemaatikainstituudi dotsent 1995–97; informaatikainstituudi infoturbe professor 2001–05; infotehnoloogia teaduskonna informaatikainstituudi infoturbe õppetooli juhataja, professor (0,5 koormusega) 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** arvutiteadus ja krüptoloogia. Tegelenud kombinatsioonisüsteemide testimise ja digitaalskeemide simuleerimisega. Avaldanud üle 15 teaduspublikatsiooni.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti teaduse tippkeskuse “Töökondlike arvitisüsteemide uurimine” uurimisrühma “Infoturve ja krüptograafia” juht 2004–...

**Tunnustused:** Noore teadlase preemia 2002 (SA Vabariigi Presidendi Kultuurirahastu nõukogult).

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1.



# PEEP CHRISTJANSON

Peep Christjanson on sündinud 3. veebruaril 1940. a Tallinnas teenistujate perekonnas. Isa Gerhard.

**Haridus:** õppinud Tallinna 21. Keskkoolis 1947–58, TPI keemiateaduskonnas keemilise tehnoloogia erialal 1958–63; aspirantuur TPI keemiateaduskonna põlevkivikeemia laboris 1965–68.

**Täiendusõpe:** EKP KK Marksismi-Leninismi Ülikooli TPI filiaal 1976; 7 korda ekspedina Jaapanis (seoses litsentsimüügiga).

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1969; vanemteadur 1975.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1963–...: orgaaniliste ainete tehnoloogia kateedri stažöör 1963–65; TU sektori nooremteadur 1965; põlevkivikeemia ja sünteesi problemlaboratooriumi vanemteadur 1968–70; põlevkivikeemia ja sünteesi problemlaboratooriumi liimi sünteesi ja liimimise tehnoloogia osakonna juhataja (kt 1970) 1971–79, laborijuhataja 1979–92; polümeermaterjalide instituudi vanemteadur 1992–98 (direktori kt 1996), õppetooli juhataja, professor 1999–...

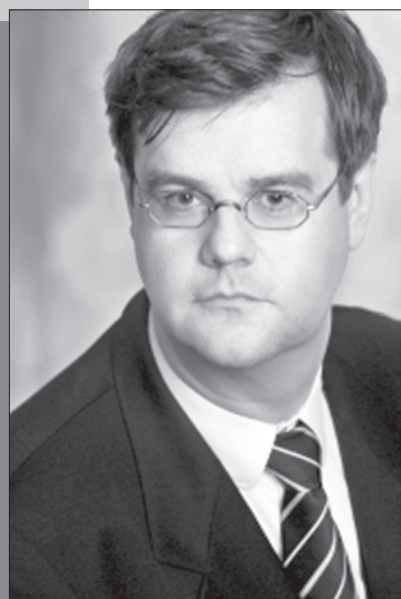
**Teadustöö põhisuunad:** polümeervaikude keemia: süntees, keemiline ehitus; polümeermaterjalide, sh adhesiivide ja komposiitmaterjalide saamine ja omadused. Uurinud polükondensatsioonireaktsioone, loonud polükondensatsioonivaikude retsepte ja tootmise tehnoloogiad, selgitanud alküülresortsinoolliimide kasutusvaldkondi ning evitanud neid liime koostöös Jaapani firmaga *Nagoya Oilchemical*. Avaldanud üle 400 teaduspublikatsiooni, omab 21 autoritunnistust ja 58 patenti. Kirjutanud artikleid entsüklopeediatele, teinud kaastööd sõnaraamatute

koostamisel, kirjutanud 7 õpikut polümeerma-  
terjalidest. Juhendanud magistri- ja doktoritöid.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne  
tegevus:** osalenud mitmete teaduskonverentside  
teaduskomitee töös; mitmete teadusprojektide  
juht; Mendelejevi-nim Keemiaseltsi alg-  
organisatsiooni, revisjonikomisjoni esimees;  
ajakirja *Oil Shale* toimetuskolleegiumi liige;  
TTÜ Materjaliuuringute keskuse nõukogu liige;  
TTÜ keemiateaduskonna nõukogu liige; Põhja-  
Texase Ülikooli polümeeride teadusnõukogu  
liige ja teaduskonverentside *Polymer  
Characterization* teadusliku komitee liige  
1996–98; TPIs toimunud vabariiklike liimialaste  
konverentside korralduskomitee liige 1966–87.  
Eesti Plastiühingu kutsekomisjoni liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV teaduspreemia  
teaduse ja tehnika alal (“Liimvaigud põlevkivi  
alküülresortsiniidest”) 1967 (kollektiivne);  
üleliiduline D. I. Mendelejevi nim Keemiaseltsi  
presiidiumi diplom teadustööde konkursil 1970;  
Sotsialistliku võistluse võitja 1973; TPI leiutus-  
ja ratsionaliseerimisalane ülevaatus 1975–78, II  
koht; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste  
Näituse hõbe- ja pronksmedalid (4 medalit)  
1976–86; TPI suur juubelimedal 1986; Eesti  
NSV Ministrite Nõukogu preemia (“Liimitud  
ja modifitseeritud puit”) 1986; Haridusminis-  
teriumi ja TTÜ (TPI) aukirjad; TTÜ Kuld-  
märk 1988; P. Kogermani nim mälestusmedal  
1989; TTÜ medal *Mente et manu* (2000).

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; EE 2000, 14.



## WOLFGANG DRECHSLER

Wolfgang (Johannes Max) Drechsler on sündinud 6. juunil 1963. a. Marburgis Saksamaal. Isa: Dr. Hanno Drechsler (1931–2003), Marburgi linnaape, ema: Gisela (s. 1931, Streller), õpetaja.

**Haridus:** lõpetanud Marburgi Gümnaasiumi 1982; õppinud Marburgi Ülikoolis 1982–84; lõpetanud Bridgewater'i Kolledži (USA) ajaloo ja poliitikateaduste erialal 1985 (*magna cum laude*), magistriõppe Virginia Ülikoolis 1986, doktoriõppe Marburgi Ülikoolis 1988 (*magna cum laude*), Avaliku halduse kõrgkooli Saksamaal Speyeris (*Deutsche Hochschule für Verwaltungswissenschaften Speyer*) 1989.

**Täiendusõpe:** rahvusvaheline suvekool Cambridge'i Ülikoolis 1983.

**Teaduskraad:** magister (M.A.) ajaloo erialal 1986 (Virginia Ülikool); filosoofiadoktor (*Ph.D. magna cum laude*) amerikanistika, anglistika ja õiguse erialal 1988 (Marburgi Ülikool);

**Teenistuskäik:** poliitikateaduste instruktor ja assistent Brethreni Kolledžis Marburgis 1986–89; amerikanistika lektor Marburgi Ülikoolis 1989; Ameerika Ühendriikide Kongressi seadusandlusanalüütik ja –vanemanalüütik 1989–90; Saksamaa kõrghariduse ja teaduspoliitika nõukogu referent ja komisjonide sekretär 1990–92; poliitikateaduste lektor Gisseni Ülikoolis 1991–93; külalisprofessor Tartu Ülikooli sotsiaalteaduskonnas 1993–95; Eesti Vabariigi Presidendi nõunik 1994; poliitikateaduste lektor Frankfurdi/Main Ülikoolis 1994–95; erakorraline professor Tartu Ülikooli sotsiaalteaduskonna avaliku halduse õppetoolis ning õppetooli hoidja 1995–96; külalisprofessor sotsioloogia alal Lundi Ülikoolis 1996; professor Tartu Ülikooli sotsiaalteaduskonna avaliku halduse õppetoolis 1996–2006.



TTÜs 2004–: humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi haldusjuhtimise ja eurouuringute/riigiteaduste õppetooli tehnoloogia juhtimise ja avaliku halduse erakorraline professor 2004–06, riigiteaduste õppetooli juhataja ja professor 2006– ...

Külalisdotsent European Business School'is (Oestrich–Winkel, Saksamaa) 2006–... ; külalisprofessor Erfurdi Ülikoolis (Saksamaa) 2007.

**Teadustöö põhisuunad:** ühiskonnateadused ja kultuur, riigiteadused, filosoofia, majandusteadus. .

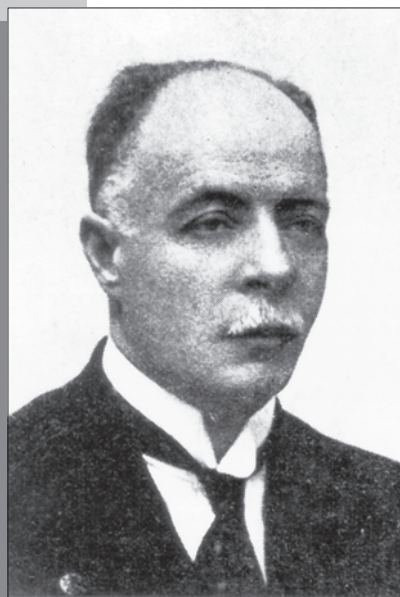
Avaldanud üle 100 teaduspublikatsiooni, sh 13 raamatu autor või kaasautor. Tema juhendamisel kaitstud 14 magistri- ja 7 doktori-tööd.

**Teadusorganisatoorne ja –administratiivne tegevus:** Poliitikauuringute keskuse PRAXIS juhatuse liige ja juhatuse aseesimees 2000–05, juhatuse esimees 2004; Eesti teadus- ja arendusnõukogu innovatsioonipoliitika komisjoni liige 2001–03; Teaduse ja Kultuuri Sihtasutuse Domus Dorpatensis juhatuse liige 2003–06; NISPAcee (The Network of Institutes and Schools of Public Administration in Central and Eastern Europe) juhtkomitee liige 2004– ...; Lissaboni agenda grupi liige 2005– ...

**Tunnustused:** Smith Simpsoni preemia diplomaatias 1986; APSA (*The American Political Science Association*) Kongressi stipendium 1989–1990; Eesti Vabariigi teaduspreemia 1997 (sotsiaalteaduste alal töö “Johann Ulrich von Cramer ja demonstreeriv meetod õigusteaduses” eest); Alena Brunovská autasu avaliku halduse suurepärase õpetamise eest 2001; Eesti Haridus–ministeeriumi tänukiri 2001; Bridgewateri Kolledži Noore Vilistlase Aastapreemia 2002; Bridgewateri Kolledži W. Harold Row aulektor 2002; Maarjamaa Risti V klassi teenetemärk 2004 (avaliku halduse alase hariduse edendaja Eestis); Saksamaa Teeneterist (*Bundesverdienstkreuz*) 2005 (Saksa–Eesti akadeemiliste ja üldiste suhete edendamise ning Eesti avaliku halduse distsipliini rajamise eest).

**Harrastused ja huvialad:** klassikaline muusika, visuaalne kunst, veesport.

**Tema kohta:** Wer ist Wer? : das Deutsche Who's Who? 1995/96– ; Tartu Ülikooli professorid 1998 = Album Professorum Universitatis Tartuensis Anno MCMXCVIII. Trt, 1998, lk. 119; ETBL 2000, 1; Kes on Kes? Eesti 2000, Tln, 2000, lk. 20–21; Suur mustkunstnik Wolfgang Drechsler // Eesti Ekspress (2001) 24. mai; Kürschners Deutscher Gelehrten–Kalender 2003– ; Mente et Manu (2005) 2. nov., lk. 2.



# FRIEDRICH DREYER

1879 – 1934

Friedrich Amandus Johann Dreyer sündis 9. septembril 1879 Põltsamaal kooliõpetaja perekonnas, suri 1. veebruaril 1934 Tallinnas Nõmmel. Maetud Viljandi Jaani koguduse kalmistule. Isa Emil Amandus, ema Wilhelmine Juliane. Abikaasa Dagmar, poeg Hans Robert, tütar Benita Marianna.

**Haridus:** lõpetas Viljandis kreiskooli ja Tartus Aleksandri gümnaasiumi 1898 (kuldmedaliga) ning TÜ keemiateaduskonna 1903.

**Teaduskraad ja –kutse:** keem–mag 1914 (TÜ), dotsent 1916 (Petrogradi I Polütehniline Instituut), professor 1918 (Petrogradi I Polütehniline Instituut).

**Teenistuskäik:** Peterburi Polütehnilise Instituudi füüsikalise keemia kateedri laborant 1903–05. Petrogradi I Polütehnilise Instituudi orgaanilise ja analüütilise keemia dotsent, professor 1916–20. Petrogradi Põllumajanduse ja Metsanduse Akadeemia dotsent ja professor 1916–19, 1918–20 prorektor. 1920 opteerus Eestisse. Töötas lühiajaliselt EV sõjamineeriumis.

TTÜs 1921–1931: õppejõud–professor (õppeained: keemia, soojusõpetus, mehaaniline tehnoloogia); TT laevamehaanikute kooli õppejõud 1921–23; Riikliku Katsekoja keemiaosakonna juhataja 1924–30.

Riigi Kesklaboratooriumi juhataja 1921–22.

**Teadustöö põhisuunad:** Eesti ravimudade radioaktiivseid omadusi ja juhtinud soojuse, vee ja gaasi alaseid mõõtmisi. Avaldanud õpikuid soojusõpetuse ja elektrokeemia alal ning artikleid kodu– ja välismaa ajakirjades.

**Teadusorganisatoorne ja –administratiivne tegevus:** 1926 valiti keemikute seltsi Societa de Chimie diu Romani liikmeks. Oli Eesti Keemikute Seltsi liige, osales Eesti Inseneride Ühingu tegevuses.

**Tunnustused:** Keiserliku korraldusega kolleegiumi assessori teenistusaste 1905. Venemaa TA plaatinakomitee sekretär, valitud 1918.

**Tema kohta:** Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986, lk 35, 38, 41–44, 300; Tallinna Tehnikumi ja Tallinna Tehnikaülikooli õppe- ja abijõud 1918–1944, lk 13; Karro K. Teenekat teadlast ei tohi unustada // Viljandimaa Muuseumi aastaraamat 2004. Viljandi, 2005, lk 123–129, 131–134; Tehnikateadlane Friedrich Dreyer puhkab Vanal kalmistul // Sakala kalender 2008, lk 180–182.



## MARTIN EERME

Martin Eerme on sündinud 1. novembril 1968. a.

**Haridus:** lõpetanud Nõo Keskkooli 1986, TTÜ mehaanika-teaduskonna 1993 (*cum laude*); samas doktorantuur 1997–2001.

**Täiendusõpe:** Šveitsi Riiklik Tehnikaülikool (Zürich) 1994–96.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste magister 1997; tehnikateaduste doktor 2001.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1997–...: masinaehituse instituudi teadur 1997–2001, erakorraline dotsent 2001; raalintegreeritud tootmise ja projekteerimise õppetooli vanemteadur 2002–04, professor, õppetooli juhataja 2005–...

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ masinaehituse instituudi nõukogu liige; TTÜ motivatsioonisüsteemi väljatöötamise töögrupi liige; TTÜ mehaanika ja metroloogia katselaboratooriumi nõukogu liige.

**Teadustöö põhisuunad:** FEM; modaalanalüüs; süsteemide integreerimine; raalprojekteerimine. Avaldanud mitmeid teaduspublikatsioone.

**Tunnustused:** TTÜ aasta õppejõud (mehaanikateaduskond) 2006; 3. koht TTÜ rakenduslike teadustööde konkursil 2005; 2. koht TTÜ rakenduslike teadustööde konkursil 2006.

**Huvialad ja harrastused:** korvpall, TTÜ Kapa klubi liige; kergejõustik (harrastaja).



# HANS BENJAMIN EINBERG

1892 – 1955

Hans Benjamin Einberg (Einbek) sündis 26. mail 1892. a Tallinnas, suri 22. septembril 1955. a Stockholmis.

**Haridus:** lõpetas Tallinna Linna 1. Reaalkooli 1909, Riia PI masinaehituse erialal 1916 (*cum laude*).

**Teenistuskäik:** pärast Reaalkooli lõpetamist praktikant F. Wiegandi masinavabriku töökojas (masinatehase Ilmarine eelkäija); töötas Vene-Balti Laevaehitus- ja Mehaanikatehase Konstrueerimisbüroos allveelaevade projekteerimise alal 1916–18; AS Peetri Laevatehases 1918–23; Fr. Krulli masinatehases insener-konstruktorina 1923–24; Veeteede Valitsuse laevade inspektorina 1926–37.

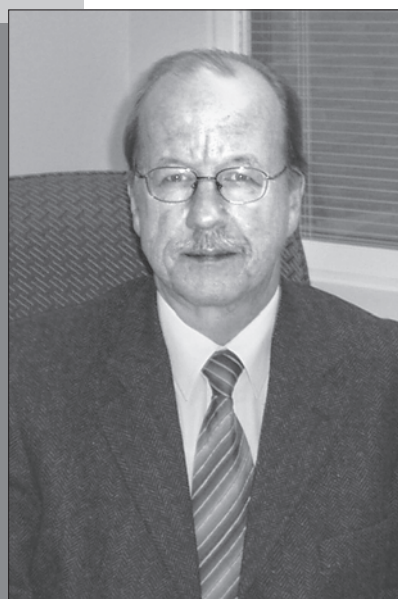
TTÜs 1919–1934, 1937–1944: TT õppejõud 1919–34 (õppeained: mehaaniline tehnoloogia, masinaelemendid, tõstemasinad, kinemaatika, liikumisõpetus); laevamehaanikute kooli õppejõud 1921–27; tehniliste kursuste lektor 1932–34; masinate konstruktsioonide ja tehnilise oonestamise dotsent 1937–38 ning tehnilise joonestamise laboratooriumi juhataja; adjunktprofessor 1938; masinate konstruktsioonide ja mehaanilise tehnoloogia laboratooriumi juhataja 1938–44; masinate konstruktsioonide erakorraline professor; tehnoloogia kateedri professor ja kateedri juhataja 1940/41. 1944. a põgenes koos perekonnaga Rootsi, seal töötas konstruktorina.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** oli masinaehituse insener-konstruktorite koolitamise rajaja Eestis; Mereasjade Peavalitsuse, Veeteede Valitsuse ja Eesti Kaubandus-Tööstuskoja ekspert laevade vigastuste hindamise ja remondi alal 1926–40; Insenerikoja mehaanikasektsiooni liige 1935–40.

Avaldanud raamatuid ja artikleid puidu- ning metallide tehnoloogia alal.

**Tunnustused:** Valgetähe IV klassi teenetemärk 1938 (TTÜ dotsent, insener).

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; EE 2000, 14; Eesti Sõna [ajaleht], 1942, 23. mai; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 53–54, 56, 82, 85, 90–91, 97, 256; Taal, H. Professor Hans Einberg kui õppejõud // Insenerikultuur Eestis, 1. 1992, lk 159–160; Mehaanikainseneride koolitus 1918–1998. 1998, lk 20–21; Mägi, V. Konstruktoritööle truu Hans Einberg // Minerva rüütlid. 2005, lk 192–195.



# JÜRI ELKEN

Jüri Elken on sündinud 22. juunil 1952. a Pärnus.

**Haridus:** lõpetanud TRÜ füüsika-geofüüsika erialal 1975.

**Täiendusõpe:** külalisteadlasena Saksamaal ja Rootsis, sh pikaajalised lähetused.

**Teaduskraad:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1983 (NSV Liidu TA Okeanoloogia Instituut).

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TA Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituudi insener, nooremteadur, vanemteadur 1975–90; Eesti TA Ökoloogia ja Mere-uuringute Instituut 1990–92; Eesti Mereinstituudi merefüüsika sektsiooni juhataja 1992–2002; TPÜ geofüüsika professor 1998–2003. TTÜs 2002–...: meresüsteemide instituudi direktor 2002–...; okeanograafia professor 2003–...

**Teadustöö põhisuunad:** veekogude tsirkulatsioon; vee-massid; mesomastaapsed protsessid; objektiivanalüüs; numbriline ja bilansside modelleerimine; füüsikaliste protsesside mõju ökosüsteemile. Läänemere alambasseinide hüdrograafiliste muutuste ja veevahetuse uurimine; Eesti rannikumere tsirkulatsiooni ja ainelevi modelleerimine. Avaldanud üle 60 teaduspublikatsiooni.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** osalenud teaduslikes nõukogudes ja komiteedes; TTÜ nõukogu liige; TTÜ meresüsteemide instituudi teadusnõukogu esimees; mitmete Eesti TA komiteede liige, mitmete rahvusvaheliste teaduskonsortsiumite juhtkomitee liige. Eesti delegatsioonijuht HELCOMi keskkonnakomitees 1992–2000; Rahvusvahelise Füüsikaliste Ookeaniteaduste Assotsiatsiooni (IAPSO) rahvuslik korrespondent, Läänemere Operatiivse Okeanograafilise Süsteemi (BOOS) juhtkomitee liige.

**Tunnustused:** Eesti teaduspreemia 2002 (kollektiivi juht).

**Huvialad ja harrastused:** muusika.

**Tema kohta:** Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2002, lk. 42.



## PEETER ELLERVEE

Peeter Ellervee on sündinud 7. detsembril 1960. a Raplas teenistujate perekonnas. Isa Simeon Ellervee, ema Vilve Ellervee.

**Haridus:** õppinud Tartu 5. Keskkoolis 1968–79, TPI automaatikateaduskonnas elektronarvutite erialal 1979–84 (*cum laude*); aspirantuur TPI automaatikateaduskonnas 1985–86, 1988–91; doktorantuur Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis elektronüsteemide disaini erialal 1993–2000.

**Täiendusõpe:** Tšehhoslovakkia SV, õppepraktika 1982; Linköpingi Ülikool (Rootsi), külalistudeng 1990; IMEC (Leuven, Belgia), EUROCHIP kursus 1993; Compass (Sophia Antipolis, Prantsusmaa), täienduskursus 1994; Helsingi UT suvekool 1995; IMEC (Leuven, Belgia), täienduskursus 2002.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste doktor (Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool) 2000.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1980–...: elektronarvutite kateedri laborant 1980–84, insener 1984–86, 1988–91; arvutitehnika instituut, digitaaltehnika õppetooli nooremteadur 1991–93, teadur 2000, dotsent 2000–04; digitaalsüsteemide disaini professor 2004–....

**Teadustöö mujal:** külalisteadur Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis (Rootsi) 1993, Georgia Tehnikaülikoolis (Atlanta, USA) 2001.

**Teadustöö põhisuunad:** loodusteadused ja tehnika, arvutiteadused (kiipsüsteemi disain, riist- ja tarkvara koosdisain, riistvara kirjelduskeeled), elektrotehnika ja elektroonika (arhitektuurne ja kõrgtasemesüntees, loogika-taseme süntees).

Avaldanud üle 80 teaduspublikatsiooni, omab

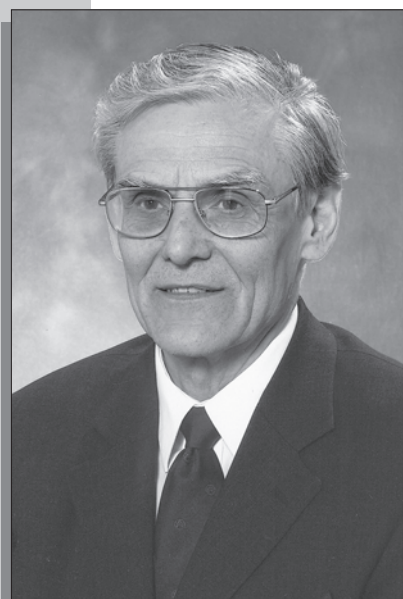


1 patenti. Tema juhendamisel on kaitstud 11 teadusmagistri- ja 2 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** konverentsi “*Forum on Design Languages*” seminari SSDL programmikomitee liige 2000; konverentside “*Design and Test in Europe*” (DATE) teema “*System Level Specification*” programmikomitee kaasesimees 2004–05 ja teema “*System Level Specification*” programmikomitee liige 2002–06; konverentsi “*European Work-shop on Microelectronics Education*” (EWME ‘06) programmikomitee liige 2005–06; konverentsi “*Reconfigurable Communication-centric SoCs*” (ReCoSoC ‘06)

programmikomitee liige 2006; eelretsenseerija mitmetel teaduskonverentsidel ja ajakirjades; NORCHIPi konverentside korralduskomitee liige 2003–...; konverentsi “*2006 Baltic Eletrronics Conference*” (BEC ‘06) korralduskomitee liige 2005–06. IEEE, *Circuits and Systems Society* liige 2000–...; IEEE, *Computer Society* liige 2005–...; IEEE, *SP/CAS/SSC Chapter (Estonia Section)*, *Chapter Chair* 2005–...

**Huvialad:** lisaks otseselt erialaga seonduvatele elektroonika ja programmeerimine, raudteemudellism ja keelte ajalugu.



# JÜRI ENGELBRECHT

Jüri Engelbrecht on sündinud 1. augustil 1939. a Tallinnas käsitöölise perekonnas.

Isa Kusta Engelbrecht (rätsep), ema Amalie-Marie Engelbrecht.

Abikaasa Kaja Engelbrecht, lapsed Kersti (1963) ja Mart (1971) – esimesest abielust.

**Haridus:** alustanud Tallinna 20. Keskkoolis 1947, lõpetanud Tallinna 7. Keskkooli 1957, õppinud TPI ehitusteaduskonnas tööstuse ja tsiviilehituse erialal 1957–62 (*cum laude*); aspirantuur TPI ehituskonstruktsioonide kateedris 1965–67.

**Täiendusõpe:** TPI rakendusmatemaatika 2-aastane erikursus 1963–1964.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1968 (TPI); füüsika-matemaatikateaduste doktor 1982 (Ukraina TA Mehaanika Instituut, Kiiev; teema “Mittelineaarsed deformatsioonilained tahketes kehades”); vanemteadur 1973; professor 1984.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV Ehitusministeeriumi Ehitustööde Organiseerimise Büroo vaneminsener 1962–63; osakonnajuhataja 1963.

TTÜs 1963–...: ehituskonstruktsioonide kateedri stažöör 1963–65; matemaatika kateedri assistent 1967–68, vanemõpetaja 1968–69, tunnitavaline õppejõud 1969–70; teoreetilise mehaanika kateedri vanemõpetaja 1973–79, dotsent 1979–82, professor (0,25 koormusega) 1982–84; mehaanikainstituudi rakendusmehaanika professor (0,25 koormusega) 1984–..., õppetooli juhataja 1992–2005; Eesti TA/TTÜ Küberneetika Instituudi mehaanika ja rakendusmatemaatika osakonna juhataja 1994–..., erakorraline juhtivteadur 2005–...

Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi vanem teaduslik töötaja matemaatilise füüsika erialal 1969–72,

vanemteadur 1973–86, osakonna-juhataja 1986–89, teadusala asedirektor 1989–94; Eesti TA president 1994–2004, asepresident 2004–...

**Teadustöö mujal:** töötanud Helsingi, Praha, Newcastle'i, Messina, Budapesti, Cambridge'i (DAMTP ja Sydney Sussexi Kolledž), Pariisi, Torino, Duisburgi ja Aacheni uurimiskeskustes.

**Teadustöö põhisuunad:** ehitus- ja teoreetiline mehaanika; matemaatiline füüsika, bio-mehaanika ja mittelineaarne dünaamika, eeskätt mittelineaarne lainelevi nii tehismaterjalides kui ka eluslooduses. Varasemad uuringud käsitlesid rippkatete diskreetset analüüsi ja arvutus-algoritmide koostamist (1968), hilisemad uuringud koondusid mittelineaarsete deformatsioonilainete teooria väljatöötamisele (monograafiad 1983, 1991), mis haarasid ka üksiklaineid (solitone). Käsitlenud üldiste mittelineaarsete dünaamiliste protsesside kui kompleks-süsteemide omapära keerukuse ja lihtsuse sümbioosis (monograafia 1997). Närviimpulsside levi modelleerimine (1981) on osutunud viljakaks nii südame arütmia analüüsis kui ka rakuenergeetika uuringute arendamisel. Solitonide teooria arendus on leidnud rakendust pinnalainete analüüsis madalas vees. Viimasel ajal on tähelepanu keskmes lainelevi mikrostruktuuriga materjalides ja multimastaapsed matemaatilised mudelid. Avaldanud üle 200 teaduspublikatsiooni, sh 6 monograafiat, 2 õpikut mittelineaarne dünaamika tutvustamiseks. Teadustegevusest on välja kasvanud rida tänapäeva teadustaset tutvustavaid loengukursusi TTÜs (matemaatiline modelleerimine, mittelineaarne dünaamika ja kaos, biomehaanika); hulk artikleid teaduspoliitikast ja teadusfilosoofiast ning teaduse populariseerimise teemal. Esseekogumik "Mõtterajad" ilmus 2004. Kutsunud ellu Eesti teaduspreemiate raamatute seeria ja Eesti teadustulemusi ja teaduspoliitikat tutvustavate TA raamatute seeria.

Tema juhendamisel on kaitstud 6 doktori- ja 8 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti TA toimetiste peatoimetaja 1990–95; NSV Liidu Mehaanika Rahvusliku Komitee liige (a-ni 1991); NSV Liidu TA probleemnõukogu "Ultraheli" mittelineaarsete akustika sektsiooni liige (a-ni 1991); Eesti Vabariigi Presidendi akadeemilise nõukogu liige 1992–...; Eesti Teadus- ja Arendusnõukogu liige 1994–2004; riigi teaduspreemiate komisjoni esimees 1995–2004; Säästva arengu komisjoni liige (peaministri juures) 1996–2004; Teaduskompetentsi nõukogu esimees 1997–2003; TÜ ja TTÜ kuratooriumide liige; Eesti välisministri konsultatiivnõukogu liige 2003–04; Eesti teadustrateegiatega "Teadmistepõhine Eesti I" töörühma liige, "Teadmistepõhine Eesti II" töörühma esimees; sihtfinantseeritava teema "Mittelineaarne dünaamika ja pingeanalüüs" vastutav täitja 1998–2002, 2003–07; mitmete Eesti Teadusfondi grantide vastutav täitja või põhitäitja. TTÜ Küberneetika Instituudi mittelineaarsete protsesside analüüsi keskuse (CENS) juhataja 1999 (Eesti teaduse tippkeskus alates 2004). Keskus on kujunenud mittelineaarsete ja kompleks-süsteemide uuringute rahvusvahelise võrgustiku üheks sõlmeks Euroopas. Olnud mitmete teadusajakirjade toimetuskolleegiumi liige, sh *Applied Mechanics Reviews*, *Dialogue and Universalism*, *Journal of Theoretical and Applied Mechanics* (Varssavi), *Applied Mechanics* (Kiiev), *Proceedings Estonian Academy of Sciences – Engineering, Physics, Mathematics, Frames, Akadeemia*. Kuulunud paljude rahvusvaheliste teaduskonverentside programmitööde, korraldanud Tallinnas mitmeid rahvusvahelisi nõupidamisi; mitmete rahvusvaheliste projektide ja grantide vastutav täitja ja/või koordinaator, sh *Marie Curie ToK CENS-CMA* (Tallinn-Oslo), *Complexity-NET*, *PARROT*, jne. Euroopa Teadusfondi (ESF) nõukogu liige 1998–...; ELi teadusvolinikku nõustava kogu

EURAB liige 2004–...; Euroopa akadeemiate teadusnõukoja EASAC liige 2006; olnud mitmete ELi juures tegutsevate *ad hoc* komisjonide liige (sh ka Euroopa Teadus-uuringute Nõukogu (ERC) rajamiseks).

2006. aasta märtsis valiti Euroopa Teaduste Akadeemiate Föderatsiooni (ALLEA) presidendiks, varem juhtinud kahte ALLEA töögruppi; Euroopa teadus- ja tehnoloogia-organisatsioonide platvormi (PESTO) asutajaliige.

Kuulub paljude teadusorganisatsioonide juhatusse, sh Rahvusvahelise Mehaanikaliidu IUTAM büroo, peaassamblee ja kongressikomitee liige 1996–..., IUTAMi laekur 2004–...; Euroopa Mehaanikaühingu (*Euromech*) juhatuse liige 1986–91, 1995–2000, vanematekogu esimees 2001–06; Rahvusvahelise Teadusorganisatsioonide Liidu ICSU peaassamblee liige 1995–...; ISIMMi nõukogu liige 1999–2000. Kuulub paljudesse teaduseltsidesse, sh Euroopa Mehaanikaühingusse (*Euromech*) ja on Eesti Rahvusliku Mehaanikakomitee esimees 1991–....

**Ühiskondlik tegevus:** Eesti Rahvuskultuuri Fondi nõukogu liige 2002–...; Avatud Eesti Fondi nõukogu liige 2003–06; Tallinna Teadus- ja Tehnikakeskuse nõukogu liige 1996–2004; Eesti Kunsti Toetusfondi nõukogu liige 2004–...; Klaverimuuseumi kuratooriumi liige; TÜ Eetikakeskuse rahvusvahelise nõukoja liige; *Baltic Metropolises Inno* juhtnõukogu liige; Kaitseväge ülemjuhataja mõttetanki liige (2005–06).

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 1990 (mehaanika); Euroopa Akadeemia (*Academia Europea*) liige 2004; *Accademia Peloritana dei Pericolanti* (Itaalia) liige 1987; Eesti Vabariigi teaduspreemia 1992; A. von Humboldti teaduspreemia 1993; Soome Valge Roosi komandörimärk 1995; Läti TA välisliige 1996; Euroopa Teaduste ja Kunstide Akadeemia liige 1996; Ungari TA auliige 1998; Göteborgi Kuningliku Kunsti- ja Teadusühingu välisliige 1998; Budapesti Tehnikaülikooli audoktor 1999; Riigivapi IV klassi teenetemärk 1999; TTÜ teenetemedal *Mente et manu* 1999, 2002; Balti Akadeemiate medal 2000; Eesti Teadusliku Seltsi Rootsis auliige 2000; Ülemaailmse Innovatsioonifondi (*World Innovation Foundation*) liige 2001; Lövi Rüütelkonna Komandöri Suurrist, Soome 2001; Eesti Loodusuurijate Seltsi auliige 2003; Akadeemiliste Palmiokste ordeni Rüütlimärk, Prantsusmaa 2003; Eesti Haridus- ja Teadusministeeriumi teenetemärk nr 1 2004; Eesti Poola Vabariigi Teeneteordeni Rüütlirist 2005; Eesti Teaduste Akadeemia Nikolai Alumäe nim medal 2005; Bulgaaria TA Marin Drinovi medal 2005; Eesti TA medal 1999; Riigivapi III klassi teenetemärk 2007.

**Harrastused ja huvialad:** suusatamine, jooksmine.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; EE 2000, 14; Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond 2: 1938-1998. Tln, 1998, lk 34-35.



# JEVGENI FOMINÕH

1924–2004

Jevgeni Fominõh sündis 12. märtsil 1924 Tallinnas töölisperekonnas, suri 05. aprillil 2004 Tallinnas, maetud Liiva kalmistule.

Isa Ivan Fominõh, ema Alviine Fominõh.

Abikaasa Magdaleena Fominõh, tütar Inga.

**Haridus:** lõpetas Tallinna linna 19. Algkooli 1937, õppis Tallinna 6. Keskkoolis 1937–42, TPI majandus- teaduskonnas tööstusökonomika erialal 1945–50 (*cum laude*); TPI aspirant 1959–62.

**Täiendusõpe:** Eesti NSV Riiklik Plaanikomitee, töö- ja töötasuosakond 1972; Eesti NSV Riiklik Töökomitee 1977–78, 1987; Eesti NSV Riiklik Plaanikomitee 1982.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1964; dotsent 1965.

**Teenistuskäik:** Tallinna linna ehitusosakonna tööline 1942–43; Maardu Keemiakombinaadi tööline, joonestaja; töö- ja palgaosakonna insener 1943–45; ETKVL Kaubandusliku Inventari Tehase plaaniosakonna juhataja asetäitja 1950–51; Tallinna Arve- ja Plaanindus- tehnikumi õppejõud 1950–54; Tehase “Punane Ret”, plaaniosakonna vaneminsener 1951–55, töö- ja töötasu osakonna juhataja 1956–59; RMN (Rahvamajandus- nõukogu) Masinaehituse Valitsuse Töönormatiivide Uurimise Büroo juhataja 1959–63.

TTÜs 1959–94: tootmise ökonomika ja organiseeri- mise kateedri tunnitavaline õppejõud 1959–63, dotsent 1963–89; majandusteaduskonna prodekaan 1966–79; tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri juha- taja 1982–87; töö ja juhtimise teadusliku organiseerimise labori teaduslik juhendaja 1968–87; tööstus- ökonomia kateedri professor 1989–92; käitismajanduse instituudi töö ja tootmise korraldamise erakorraline professor 1992–94, tööteaduse õppetooli emeritprofessor 1994.

Õppetöö mujal: Eesti NSV Rahvamajanduse Juhtivate Töötajate ja Spetsialistide Kvalifikatsiooni Tõstmise Instituut, lektor; EKP Marksismi ja Leninismi Ülikool, lektor; Eesti NSV Kergetööstuse Ministeeriumi Juhtimissüsteemide Projekteerimis- ja Konstrueerimisebüroo, kvalifikatsioonitõstmise kursused, lektor.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Ühingu "Teadus" aseesimees 1977-87, presiidiumi liige 1987-91; Eesti NSV Riikliku Töökomitee teaduslik-metoodilise nõukogu

liige; NSVL Töö Teadusliku Uurimise Instituudi Eesti filiaali teadusliku nõukogu liige; üliõpilaste teadustööde vabariikliku konkursikomisjoni liige; TPI majandusteaduskonna üliõpilastööde konkursikomisjoni esimees.

**Tunnustused:** orden "Austuse märk"; Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi aukiri (2x).

**Hobid:** muusikaline teater, lugemine, reisimine.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1.



# HELMUTH FREYMUTH

1898 – 1960

Helmuth Freymuth (Hellmuth Freimuth) sündis 25. oktoobril 1898. a Tallinnas, suri 9. septembril 1960. a Buenos Aireses.

Isa Johannes.

Abikaasa Alide Freymuth, tütar Laine Rittler.

**Haridus:** õppis Tallinna Nikolai Gümnaasiumis, lõpetas Rakvere Poeglaste Gümnaasiumi 1918, õppis Petrogradi Aleksander III nim Elektrotehnika Instituudis 1918/19. Eesti Haridusministeeriumi stipendiaadina õppis Prantsusmaal 1919–22, algul Nancy Ülikoolis, lõpetas Toulouse'i Ülikooli Elektrotehnika Instituudi elektrotehnika erialal 1922, samas doktorant 1922–24.

**Teaduskraad:** füüsikadoktor 1924 (Toulouse'i Ülikool).

**Teenistuskäik:** töötas ja koostas väitekirja Toulouse'i Ülikooli füüsika laboratooriumis 1922–24; Eesti Sõjamineisteeriumi Sõjaväe Varustusvalitsuse ballistikajaama juhataja kt 1924–25; Tallinna Linna Ühisgümnaasiumi füüsikaõpetaja 1924–31; Tallinna Linna Elektriijaama abidirektor 1925–35; Eesti Tehnilise Järelevalve Seltsi elektriinsener 1935–36. ASi Volta Tehased insener 1936–38.

**TTÜs 1938–1944:** õppeülesande täitja elektrotehnika alal 1938/39, adjunktprofessor 1939; elektrotehnika erakorraline professor 1940–44; elektrotehnika kateedri juhataja 1940/41; elektrotehnika laboratooriumi juhataja 1941–44.

Töötas Rostocki Ülikoolis aatomitehnika alal 1944/45, Kopenhaageni Ülikooli Füüsika Instituudis aatomitehnika uurimise laboratooriumis aatomiteooria looja Nils Bohri juures 1945–47. Argentiina valitsuse kutsel Buenos Airese Ülikoolis 1947–60, kus organiseeris aatomifüüsika instituudi tegevust ja juhtis Argentiina sõjaväe radioloogainstituuti.

**Teadustöö põhisuunad:** kesksageduse elektri-  
voolu võnkumised, elektri kaugülilimise võima-  
lused, välismaal uuris aatomifüüsikat. Täiendas  
erialaseid teadmisi arvukatel välisreisidel.  
Avaldanud artikleid eesti tehnikaajakirjanduses  
elektrotehnika alal, õpiku ja välismaal aatomi-  
füüsika alal üle 30 publikatsiooni.

**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:**  
koostas Tallinna Linna Elektriijaama voolu-  
andmise tehnilised tingimused ja koos direktor  
A. Marksoniga elektriijaama arendamise kava;  
oli ekspert Viljandi ja Võru linna jõujaama ning  
elektrivõrkude ümberkorraldamisel; koostas  
mitmeid elektriseadmete projekte, sealhulgas  
Estonia teatri lava ja saali valgustuse ja jõu-  
seadme projekti, Männiku laskemoonaladude ja  
töökodade plahvatuskindlate elektriseadmete  
projekti ja majanduslikke kalkulatsioone  
kõrgpingeliinide kohta 1937. Insenerikoja  
elektrisektsiooni liige 1935–40.

**Ühiskondlik tegevus:** kuulus Kaitseliidu Tallinna  
Staabi koosseisu; oli Tallinna Noorte Meeste  
Kristliku Ühingu Elektrotehnika Eratööstuskooli  
elektrotehnika kursuste lektor 1924–39; Eesti  
Komitee Taanis esimees; Luterliku Teoloogilise  
Seminari Argentiinas nõukogu liige; EELK  
Buenos Airese Reformatsiooni Koguduse  
abiesimees, esines usuteemaliste kõnedega.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; Tallinna  
Tehnikaülikooli Toimetuste Lisad nr 3, 1939; Vaba  
Eesti Sõna (USA), 1960, 22. sept. (Nekroloog); Eesti  
teadlased väljaspool kodumaad: biograafiline teatmik.  
Stockholm, 1984, lk 25; Tallinna Polütehniline Instituut  
1936–1986. Tln, 1986, lk 82, 85, 289, 290; Metusala, T.  
Hellmuth Freymuth – 100 // Elektriku kalender 1998, lk  
125; Mägi, V. Minerva rüütlid. 2005, lk. 305–313.





## IVO FRIDOLIN

Ivo Fridolin on sündinud 21. juulil 1971. a.  
Isa Mait, ema Laine.  
Abikaasa Herdis, lapsed Mihkel ja Kaarel.

**Haridus:** õppinud TTÜ informaatsioonitehnika õppevaldkonnas elektrotehnika erialal 1990–95 (*cum laude*); doktorantuur Linköpingi Ülikooli Meditsiinitehnika Instituudis 1996–2003.

**Täiendusõpe:** Lundi Ülikool (optilised diagnostika-meetodid biomeditsiinitehnikas) 2003; Linköpingi Ülikool (mitteinvasiivne vererõhu mõõtmine) 2004; Tampere Ülikooli Ragnar Graniti Instituut 2006; Linköpingi Ülikool 2006.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste doktor 2003 (Linköpingi Ülikool, teema “*Photon propagation in tissue and in biological fluids applied for vascular imaging and haemodialysis monitoring*”).

**Teenistuskäik:** TTÜs 2003–...: biomeditsiinitehnika keskuse biomeditsiinitehnika õppetooli vanemteadur 2003–05; meditsiinifüüsika õppetooli erakorraline dotsent 2005–06; TTÜ Tehnomeedikumi biomeditsiinitehnika keskuse/instituudi meditsiinifüüsika õppetooli juhataja 2005–..., õppetooli professor 2006–...; biomeditsiinitehnika keskuse direktori kt 2006; biomeditsiinitehnika instituudi direktor 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** loodusteadused ja tehnika; meditsiinitehnika; biooptika; bioloogiliste kudede ja -vedelike optika; neerupuudulikkusega patsientide monitooring.

Avaldanud üle 20 teaduspublikatsiooni; kaasautoriks mitmele patendile, patenditaotlusele ja ühele patentele leiutisele. Tema juhendamisel on kaitstud 2 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** EMBSi (*Engineering in Medicine and Biology Society*) liige 2006–...; Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinifüüsika Ühingu asutajaliige; Rahvusvahelise Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinifüüsika Ühingu liige; Euroopa Meditsiinifüüsika ja Rahvusvahelise Meditsiinifüüsika Ühingu liige.

**Tunnustused:** NATO Reintegration Grant EAP RIG 981201 (*Optical methods for diagnosis and monitoring of physiological parameters*).

**Huvialad ja harrastused:** matkamine, *aikido*, muusika.



# GEORGI GOLST

1909 – 1998

Georgi Golst sündis 9. septembril 1909. a Peterburis raudteeinseneri perekonnas, suri 16. novembril 1998. a Moskvas, maetud Peterburi.

**Haridus:** lõpetas Leningradi Eragümnaasiumi 1926, Leningradi Raudteeinseneride Instituudi raudteesildade ehituse erialal 1930.

**Täiendusõpe:** Leningradi Riiklik Ülikool 1972.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1951; dotsent 1952; professor 1966; tehnikadoktor 1963 (kinnitus 1966).

**Teenistuskäik:** Novosibirski raudtee-ehitusinsener 1930–31; ajateenija Punaarmees 1932–33; insener projekteerimisinstituudis Lentransprojekt ja Promtransprojekt 1933–45; Sõjaväetranspordi Akadeemia (Leningradis) ehitusmehaanika kateedri õppejõud 1945–64, dotsent 1952, professor 1958.

**TTÜs 1964–1990:** teoreetilise mehaanika kateedri professor ja juhataja 1964–81, konsultantprofessor 1981–90.

**Teadustöö põhisuunad:** raudteesildade staatika, varrassüsteemide dünaamika ja mehaanika. Avaldanud üle 60 publikatsiooni, sh monograafia ja õpikuid.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi teoreetilise mehaanika teaduslik-metoodilise nõukogu liige; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi teaduslik-metoodilise nõukogu liige; Balti liiduvabariikide teoreetilise mehaanika teaduslik-metoodilise piirkondliku büroo esimees.

TPI Filmiklubi asutajaid 1966, juhatuse liige ja konsultant; Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1980 (kollektiivne); orden Austuse märk 1981; Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi aukiri 1974 (TPI Filmiklubi eduka tegevuse eest).

**Tema kohta:** ENE 1970, 2; ENE 1988, 3; ETBL 2000, 1; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 164, 217–218, 371–372, 380; Mehaanika-inseneride koolitus 1918–1998. Tln, 1998, lk 34, 79, 82–83, 164.



## LEV GOLUB

Lev Golub on sündinud 23. aprillil 1937. a Kiievis teenistuja perekonnas.

Isa Gerš, ema Šura.

Abikaasa Natalia, lapsed Viktor ja Irina.

**Haridus:** lõpetanud Kiievi 71. Keskkooli 1954, Lvovi PI ehitusinseneri erialal 1959; aspirant Ehituse Organiseerimise, Mehhaniseerimise ja Tehnoloogia Teadusliku Uurimise Instituudis Moskvast 1963–65.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1966; vanemteadur 1972; majandusteaduste doktor 1986; professor 1990.

**Teenistuskäik:** Karaganda Koksikeemia Montaažitrusti Ehitus-montaaživalitsuse monteeriija, brigadir, meister 1959–63; Balti Koksikeemia Montaažitrusti Ehitus-montaaživalitsuse vaneminsener ja grupijuht 1965–67; Eesti NSV Riikliku Ehituskomitee Ehituse Teadusliku Uurimise Instituudi teadur, vanemteadur, laboratooriumi juhataja 1967–92; juhtimis- ja ehituste ettevalmistamise osakonna juhataja, juhtivteadur 1975–92.

TTÜs 1973/74–1978/79, 1987–1990: diplomiprojektide juhendaja ehitustehnoloogia kateedris; ehitus-ökonomika kateedri professor (kohakaaslus) 1987–90. OÜ Sorimit juhatuses esimees 1992–2004; Eesti-Ameerika Äriakadeemia ärijuhtimiseõppetooli professor 1993–99; OÜ Luito juhatuses esimees 2003–...; Majanduse ja Juhtimise Instituudi professor 2004–...

**Teadustöö põhisuunad:** ehitustegevuse planeerimine ja automatiseerimine, projektide juhtimine.

Avaldanud üle 150 teaduspublikatsiooni, sh 12 monograafiat, üle 400 populaarteadusliku artikli. Tema juhendamisel on kaitstud 10 kandidaadi- ja doktori-väitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja erialane tegevus:** juhtinud uurimistöid majandus-matemaatiliste mudelite väljatöötamisel ja rakendamisel ehitustegevuses Eesti NSVs; osalenud rahvusvaheliste konverentside korraldamisel; Rahvusvaheliste Projektide Juhtimise Assotsiatsiooni auliige; Vene Akadeemilise Seltsi Eestis teadusnõukogu liige; Eesti Ajakirjanike Liidu liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV teeneline teadlane; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste näituse pronks-, hõbe- ja kuldmedal.

**Harrastused:** ajakirjandus, poliitika, tervisesport.

# ALEKSANDRA GORJATŠEVA

Aleksandra Gorjatševa on sündinud 6. aprillil 1925. a Leningradis töölisperekonnas.  
Isa Ivan.

**Haridus:** lõpetanud Leningradi Riikliku Ülikooli filosoofiateaduskonna 1950; täiendanud end rakendus-  
sotsioloogia erialal 1987.

**Teaduskraad ja kutse:** filosoofiakandidaat 1963; dotsent 1969 (kinnitus 1974); filosoofiadoktor 1977 (Leningradi Riiklik Ülikool); professor 1978 (kinnitus 1980).

**Teenistuskäik:** Tartu Õpetajate Instituudi vanemõpetaja 1950–56; EPA NLKP ajaloo ja filosoofia kateedri õpetaja 1956–60, vanemõpetaja 1961–64; TRÜ filosoofia kateedri vanemõpetaja 1964–71, dotsent 1969–71.

TTÜs 1971–1988: filosoofia kateedri dotsent 1971–74, vanemteadur 1974–76, professor 1978–88.

**Teadustöö põhisuunad:** kultuuri- ja rahvussuhete ning internatsionaalse kasvatuse probleemid; sotsiaal-  
psühholoogiaga seonduvad protsessid.  
Avaldanud neil teemadel publikatsioone.

**Teadusorganisatoorne ja erialane tegevus:** NSV Liidu Filosoofia Ühingu Eesti osakonna büroo liige; korraldanud TPIs teaduskonverentse ja olnud teaduslike kogumike (ilmunud 1979–83) vastutav toimetaja.

**Tema kohta:** ENE 1988, 3; ETBL 2000, 1; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152, 361–363; Tartu Ülikooli ajalugu 1632–1982. 3.[köide], 1918–1982. Tln, 1982, lk 141, 142; Tartu Riikliku Ülikooli õppeteaduskoosseisu biobibliograafiline nimestik 1944–1980. 1987, lk 450–451.



## MATI GRAF

Mati Graf on sündinud 24. detsembril 1939 Tallinnas teenistuja perekonnas.  
Isa Eduard.

**Haridus:** Jägala Algkool 1947–48, Saku tehase Algkool 1948–51, Tallinna 2. Keskkool (Tallinna Reaalkool) 1951–56, Tallinna 7. Keskkool 1956–59, TRÜ ajaloo-keeleteaduskond, ajalooosakond, ajaloo- ja ühiskonnaõpetuse õpetaja kutse 1959–64; Leningradi Riiklik Ülikool 1971–72.

**Täiendusõpe:** Leningradi Riiklik Ülikooli Ühiskonnateaduste Õppejõudude Kvalifikatsiooni Tõstmise Instituut 1979–80.

**Teaduskraad ja -kutse:** ajalooeaduste kandidaat 1972 (teema "VK(b)P eesti sektsioonid aastail 1917–1920"); ajalooeaduste doktor 1985 (teema "Poliitilised parteid Eestis 1917–1920"); dotsent 1976; professor 1986.

**Teenistuskäik:** Tartu Muusikakooli ühiskonnaõpetuse õpetaja 1963–64; EPA NLKP ja filosoofia kateedri assistent 1965; Eesti NSV Riiklik Ajaloomuuseumi direktori asetäitja teaduslikul alal 1965–70; Eesti NSV Riikliku Kunstiinstituudi tunniandja 1967.

TTÜs 1970–92 : NLKP ajaloo kateedri tunnitasuuline vanemõpetaja 1970–73, dotsent 1973–85, juhataja kohusetäitja 1975–77, juhataja 1977–85; professor 1986; õppeprorektor 1985–90; sotsiaalteaduste kateedri juhataja, professor 1990–92.  
TPedI ajaloo õppetooli juhataja 1991.

**Teadustöö mujal:** pidanud loenguid Jyväskylä Ülikoolis (Soome), Eesti ajaloo lühikursust 1989.

**Teadustöö põhisuunad:** parteide ajalugu ja Eesti riikluse kujunemine.

**Ühiskondlik tegevus:** NLKP liige 1963 a-st; TPI muuseumi nõukogu esimees.

**Tunnustused:** V. I. Lenini juubelimedal.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1.



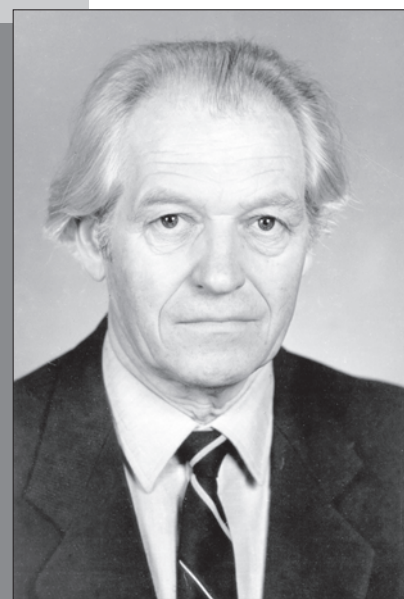
# ROBERT GUTMAN(N)

**Teenistuskäik:** TTÜs 1921-1922: õppejõud-professor (õppeained: meteoroloogia, kõrgem geodeesia, hüdroloogia).

Avaldanud füüsika-alase käsiraamatu R. Kuma nime all.

**Tema kohta:** Tallinna Tehnikum 1918 17.IX – 1928. Tln, 1928, lk 31; Tallinna Polütehniline Instituut 1936-1986. Tln, 1986, lk 35; Tallinna Tehnikumi ja Tallinna Tehnikaülikooli õppe- ja abijõud 1918-1944, lk 16.

Saatusteadmata, kasutas varjunime Roobert Kuma.



## VLADIMIR HEINRICHSEN

Vladimir Heinrichsen on sündinud 4. jaanuaril 1929. a Tallinnas teenistujate perekonnas.  
Isa Ralf.

**Haridus:** õppinud Tallinna Rahumäe Algkoolis 1936–42, Tallinna 10. Keskkoolis 1942–44, Tallinna Elektromehaanika Tehnikumis raadiotehnika erialal 1944–48, TPI mehaanikateaduskonnas mehaanika erialal 1948–54, Leningradi Elektrotehnilises Sideinstituudis raadiotehnika, raadioside ja raadiolevi erialal 1954–57; TPI automaatika-telemehaanika eriala aspirant 1959–62.

**Täiendusõpe:** NSV Liidu Keskne Side Uurimisinstituut; Tallinna Raadioelektronika konstrueerimise büroo ja elektritööstuse planeerimise ja juhtimissüsteemide teadusliku uurimise ja projekteerimise tehnoloogiline instituut 1971–72; Marksismi-Leninismi Ülikool EKP Tallinna linnakomitee juures 1975; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi Arvutustehnika EKB 1981; Moskva Elektrooniline Sideinstituut 1882; Moskva, Leningradi, Minski ja Taganrogi raadio- ja sidetehnilised instituudid; tutvumiskülastused Budapesti, Helsingi, Stockholmi, Göteborgi, Londoni, Edinburghi, Pariisi, Grenoble'i, Lyoni, Milano, Riia, Kaunase jpt NSV Liidu raadio- ja sidetehnilistesse instituutidesse ja laboritesse.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1966 (Leningradi Elektrotehniline Instituut); dotsent 1969.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV Ministrite Nõukogu Raadiokomitee raadiotehnik 1948–50; raadiojaamas RV 1951–52; Eesti Vabariikliku Raadiokeskuse vanemtehnik, insener 1953–54 ja 1957–59; töötanud Eesti Projektis, Eesti Tööstusprojektis 1954–1961; RPI Estonprojekti vaneminsener 1958.

TTÜs 1962–...: automaatika ja telemehaanika kateedri vanemõpetaja 1962–66, raadiotehnika kateedri dotsent 1966–1993, kateedrijuhataja 1966–76; katsekoja osakonnajuhataja; raadio- ja sidetehnika instituudi sidetehnika õppetooli erakorraline professor 1993–99, juhataja 1993–98; sidetehnika õppetooli hoidja, projektijuht 1999–2000; katsekoja sidetehnika seadmete labori juhataja 2000–04; raadio- ja sidetehnika instituudi insener 2004.

**Teadustöö põhisuunad:** signaalide töötlemise meetodite ja vahendite rakendamine hüdroakustiliste ja kõnesignaalide spektri analüsaatorites ning automaatsetes mõõtekompleksides. Avaldanud üle 100 teaduspublikatsiooni, 9 õpikut jm õppevahendit, omab 2 autoritunnistust.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Üleliidulise Raadiotehnilise Teaduslik-metoodilise nõukogu liige 1968–90; TPI nõukogu liige 1966–76; NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi raadiotehnika teaduslik-metoodilise nõukogu

liige a-st 1968; automaatika nõukogu liige; signaalitöötlemisalase uurimissuuna juhendaja TPIs.

Eesti Elektroonika Ühingu juhatus liige; Eesti Elektriinseneride Liidu juhatus liige; Eesti Elektrotehnika Komitee juhatus liige; A. S. Popovi nim Raadiotehnika ja Elektriside Teaduslik-tehnilise ühingu (RESTÜ) juhatus liige; RESTÜ raadioelektronika sektsiooni aseesimees; kuulunud vabariikliku raadiotehnika ja pooljuhttööstuse ning põllumajanduse automatiseerimise komiteedesse.

Raadioelektronika Tehnikaprogressi rahvaülikooli ühiskondlik rektor (8 aastat).

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronksmedal 1961 ja kuldmedal 1987; rinnamärk "NSV Liidu Auradist" erialase tegevuse eest 1959, 1975; TTÜ tänukiri ja teenetemedal *Mente et manu* 1999.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1.



## HIIE HINRIKUS

Hiie Hinrikus on sündinud 2. novembril 1934. a Tallinnas töölisperekonnas.

Isa Voldemar Hinrikus (1899–1970, riigiametnik), ema Elfriede Hinrikus (1899–1980, pidas väikest toidupoodi).

Abikaasa Osvald Pehlak (1924–2006, soomepoiss, raadiotehase Punane RET ja Tallinna Raadioelektronika Konstrueerimisbüroo juhtivspetsialist), poeg Hannes Pehlak (bioloog).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 7. Keskkooli 1953 (kuldmedaliga), M. V. Lomonosovi nim Moskva Riikliku Ülikooli füüsikateaduskonna raadiofüüsika erialal 1960; Üleliidulises Füüsikalise-Tehniliste ja Raadiotehniliste Mõõtmiste Teadusliku Uurimise Instituudis (Moskva oblast, Mendelejevo) aspirant 1962–65.

**Täiendusõpe:** Budapesti Tehnikaülikool 1974; Helsingi Tehnikaülikool 1975; Leningradi V. I. Uljanovi (Lenini) nim Elektrotehnika Instituut 1988; Trieste (*ICTP International Centre for Theoretical Physics*) 1996; London (*Kings College*) 1998.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1966 (kinnitus 1967); dotsent 1972; tehnikateaduste doktor 1989 (NSV Liidu TA Raadiotehnika- ja Elektroonikainstituut Moskvast, raadiofüüsika, k.a kvantraadiofüüsika); professor 1991.

**Teenistuskäik:** raadiotehase Punane RET insener 1960–62; Üleliidulise Füüsikalise-Tehniliste ja Raadiotehniliste Mõõtmiste Instituudi vaneminsener, vanemteadur 1965–68.

TTÜs 1968–....: raadiotehnika kateedri vanemõpetaja 1968–70, dotsendi kt 1970–73, vanemteadur 1973–76, dotsent 1976–89, professori kt 1989–91, professor 1991–92; raadio- ja sidetehnika instituudi raadio- ja lasertehnika professor ja õppetooli juhataja 1992–94;

Biomeditsiinitehnika keskuse asutaja ja juhataja, raadiofüüsika professor ja õppetooli juhataja 1994–2002, emeriitprofessor 2002–..., erakorraline vanemteadur 2002–06; TTÜ Tehno-meedikumi biomeditsiinitehnika instituudi juhtivteadur 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** elektromagnetkiirguse mõju aju rütmidele; bioelektromagnetiliste signaalide interpreteerimine; mikrolaine raadio-meetria vähidiagnostikas; elektromagnetlainete koosmõju laseri aktiivkeskkonnas; laserite kasutamine infoedastus- ja mõõtesüsteemides; mürad kvantelektronikas; mikrolaine vastuvõtusüsteemide tundlikkus.

Avaldanud üle 200 teaduspublikatsiooni, sh 3 monograafiat ja 2 õpikut. On 10 leiutise autor või kaasautor. Tema juhtimisel on välja töötatud lasersidesüsteeme. Mikrolaineraadiomeetrit on eksponeeritud 15 rahvusvahelisel näitusel ja messil 12 välisriigis. Tema juhendamisel on kaitsitud 6 magistri- ja 5 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** paljude rahvusvaheliste teaduskonverentside programmkomitee liige, sektsiooni-juhataja, president (sh 11. Põhja- ja Baltimaade Biomeditsiinitehnika konverents; IFMBE (*International Federation for Medical and Biological Engineering*), IEEE EMBSi (*Institute of Electrical and Electronics Engineers, Engineering in Medicine and Biology Society*) ja IOMPi (*International Organization of Medical Physics*) regionaal-konverents, (Tallinn) 1999); Euroopa Liidu 4., 5., 6. ja 7. raamprogrammi ekspert (Brüssel) 1994–...; Rahvusvahelise Meditsiini- ja Bioloogiainseneriteaduse Akadeemia juhataja liige 2006–...; meditsiini- ja Bioloogiainsenerinduse Rahvus-

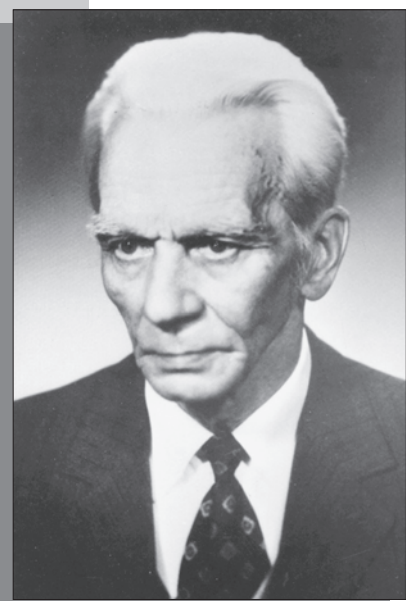
vahelise Föderatsiooni IFMBE peassaamblee liige 1997–2003; IEEE EMBSi liige 1996–...; Regionaalkonverentside komitee liige 1997–2001; IOMPi peassaamblee liige 1997–2003; EFOMPi (*European Federation of Organizations for Medical Physics*) teadus-komisjoni liige 1996–2002; ISBEMi (*International Society for Bioelectromagnetism*) juhataja liige 1996–2002; EAMBESi (*European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science*) nõukogu liige 2003–...; Eesti Teadlaste Liidu volikogu liige 1989–98; Eesti teaduspreemiade komisjoni liige 1996–2004; riikliku üliõpilaste teadustööde konkursi komisjoni esimees 1996–2002; Eesti Biomeditsiinitehnikateadusprogrammi nõukogu esimees 1996–2006; Eesti Teadusfondi tehnika-teaduste ekspertkomisjoni liige 1993–2000; TTÜ Biomeditsiinitehnika keskuse nõukogu esimees 1994–2002.

Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinfüüsika Ühingu asutajaliige, juhataja esimees 1994–2002.

**Tunnustused:** Rahvusvahelise Meditsiini- ja Bioloogiainseneriteaduse Akadeemia (IAMBE, *International Academy for Medical and Biological Engineering*) liige aastast 2003; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronks- ja hõbemedal 1981, 1986; Eesti Vabariigi teaduspreemia 2000 (tehnikateaduste alal 1996–1999 a publikatsioonide tsükli “Elektromagnetväljad biomeditsiinitehnikas” eest); TTÜ suur teenete-medal *Mente et manu* (nr 19), 2004.

**Harrastused ja huvialad:** raamatud, suguvõsa uurimine.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; EE 2000, 14; *Who is Who in the World* 1999–; *Who is Who in Science Engineering* 2000–.



# ARNOLD HUMAL

1908 – 1987

Arnold Humal (Tudeberg ⇒ 1936) sündis 10. märtsil 1908. a Tallinnas transporditöölise perekonnas, suri 13. detsembril 1987. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule. Isa Konstantin, ema Maria. Abikaasa Noora Humal, lapsed Ene-Margit Tiit, Leo-Henn ja Mart.

**Haridus:** lõpetas Tallinna Linna Poeglaste Reaalgümnaasiumi (G. Adolfi Gümnaasium) 1925, TÜ matemaatika-loodusteaduskonna 1929; TÜ teaduslik stipendiaat Viini ja Göttingeni Ülikoolis 1932–34.

**Teaduskraad ja -kutse:** *mag. math.* 1930; *dr. phil. nat.* 1934 (TÜ); professor 1945; füüsika-matemaatikadoktor 1946.

**Teenistuskäik:** TÜ matemaatikainstituudi abijõud 1928–31; ajateenistus topograafina suurtükiväes 1931–32; TÜ vanemassistent 1934–41, dotsent 1937–38; praktilise matemaatika adjunktprofessor 1938–40; matemaatika kateedri juhataja, professor 1940/41 (vallandati TÜst Saksa okupatsioonivõimude poolt, hoiti 1941. a sügisel Tartu koonduslaagris); Tallinna 2. Gümnaasiumi õpetaja ajutine kohusetäitja 1942–44.

**TTÜs 1944–1987:** matemaatika ja teoreetilise mehaanika kateedri professor ja juhataja 1944–53; õppeosakonna juhataja 1944–46; nõukogu teadussekretär 1946–47; matemaatika kateedri professor 1954–71 (osalise koormusega 1953–64), kateedrijuhataja 1966–71, konsultantprofessor 1971–87.

Eesti NSV TA Füüsika, Matemaatika ja Mehaanika Instituudi direktor 1947–50 (vallandati 1950. a poliitilistel põhjustel instituudi direktori ametist), TA asepresident 1953–64.

**Teadustöö põhisuunad:** arvutusmatemaatika graafilised meetodid, rakendusmatemaatika ning kujutav geomeetria.

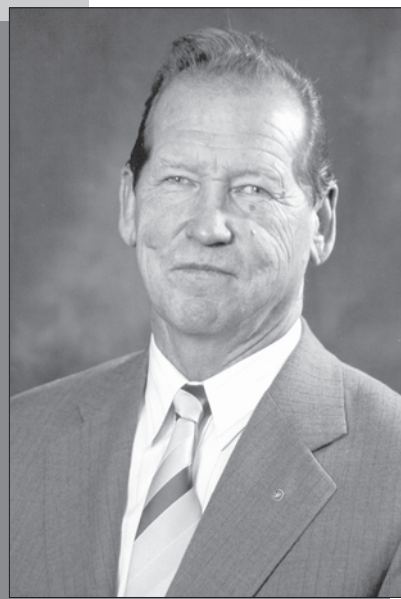
Avaldanud töid matemaatika ajaloost, kõrgkooliõpikuid (sh "Finantsmatemaatika" (1940), esimene eestikeelne õpik "Kujutatav geomeetria" 1.–3. osa (1946–49), kaasautorid O. Rünk ja A. Garšnek) ja populaarteaduslikke artikleid. Tema juhendamisel on kaitstud kandidaadiväitekirju.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** oli Eesti NSV TA Presiidiumi liige; Eesti NSV TA toimetuse-kirjastusnõukogu esimees, füüsika-matemaatika sarja toimetuskolleegiumi esimees; füüsika-matemaatika ja tehnika-teaduste osakonna nõukogu esimees, võõrkeelte eksamikomisjoni esimees; ametkondadevahelise terminoloogiakomisjoni liige. Eesti Matemaatika Seltsi liige, auesimees; NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi matemaatikaalase teaduslik-metoodilise nõukogu liige; pühendus matemaatika oskuskeele ja matemaatika õpetamise arendamisele; ühingu Teadus asutajaid 1947 ja juhatuse esimees 1953–60. Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1951 (matemaatika); Eesti NSV teeneline teadlane 1978; autasustatud medalite ja aukirjadega; 1989. a asutati Arnold Humala preemia noormatemaatikutele.

**Harrastused ja huvialad:** nooruses Tartus teaduslike, spordi- ja muusikaühenduste ning Eesti Vabamõtlejate Ühingu Humanitas liige 1935–40, ÜS Veljesto vil; harrastas kõrge eani tennisemängu.

**Tema kohta:** ENE 1971, 3; ENE 1988, 3; EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 109–110, 112, 152–153, 205, 371–374, 375, 382, 413–414; Tartu Ülikooli ajalugu 1632–1982. 3.[köide], 1918–1982. Tln, 1982, lk, 110, 134, 166, 169, 172; Tiit, Ene–Margit. Arnold Humala käsikirjalisest pärandist V, TPI professor // Eesti Matemaatika Selts: aastaraamat. 1997, lk 25–37; Tiit, Ene–Margit. Arnold Humala käsikirjalisest pärandist VII. Teadusorganisaator // Eesti Matemaatika Selts: aastaraamat. 1999, lk 74–85; Arnold Humal 1908–1987: 90ndale sünniaastapäevale pühendatud materjalide ja mälestuste kogumik. 1998. 186 lk; Mägi, V. Kõige poeetilisema teaduse kütkes // Minerva rüütliid. 2005, lk 219–220.



## KAIDO HÄÄL

Kaido Hääl on sündinud 14. septembril 1937. a Tallinnas käsitöölise perekonnas.

Isa Richard, ema Elsa.

Abikaasa Maire-Liis (1938), lapsed Heiti (1963) ja Marti (1972).

**Haridus:** õppinud Tallinna 1. Keskkoolis 1945–56, TPI ehitusteaduskonnas sanitaartechnika erialal 1956–61 (cum laude); keskkonnatechnika aspirantuur ehitusteaduskonnas 1963–66.

**Täiendusõpe:** Eesti NSV Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituudi Läänemere füüsika sektoris 1977–78; Ljublino kanalisatsioonipuhastusjaam Moskvas 1978; Budapesti Tehnikaülikool 1980; PI EKE Projekti tehnika osakond 1983; NSV Liidu TA Koola filiaal Apatitõs 1975–85, 1987; RPI Eesti Projekti projektide ekspert 1987; Rootsi Kuningliku Tehnikaülikooli ehitusteeninduse õppetool 1991; Soome Vabariigi Keskkonnaministeerium 1992; Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool 1992; *Imatran Voima OY* 1992; Rennes'i Ülikool 1993, 1994, 1995; Thessaloniki Ülikool 1993; Sunderlandi Ülikool 1993; Lappeenranta Tehnikaülikool 1994; Sunderlandi Ülikool 1994; Seinajoe Kõrgem Tehnikakool 1994; *IVO Internatsional* 1995; *NESTE YRITUSPALVELU OY* 1994; Mikkeli Kõrgem Tehnikakool 1995; Espoo-Vantaa Kõrgem Tehnikakool 1996; Otaniemi Tehnikaülikool 1996; Glasgow Suvekool 1997.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1971 (kinnitus 1973, teema “Ümara ristlõikega torustike hüdrauliline takistus rõhuta voolamisel”); dotsent 1974.

**Teenistuskäik:** trust “Santehmontaaž” Maardu montaaživalitsuse töödejuhataja, peainsener 1961–64. TTÜs 1966–...: sanitaartechnika kateedri assistent



1966–70, vanemõpetaja 1970–72, dotsent 1972–92; ehitusteaduskonna prodekaan 1971–88, dekaan 1988–94; kütte ja ventilatsiooni ning atmosfäärikaitse dotsent 1992–97; keskkonnatehnika instituudi kütte ja ventilatsiooni õppetooli hoidja 1996–97; kütte ja ventilatsiooni professor 1998; keskkonnatehnika instituudi direktor 2000–03; emeritprofessor 2003–...; erakorraline dotsent 2003–...

**Teadustöö põhisuunad:** uurinud kanalisatsiooni-seadmete hüdraulika küsimusi; täpsustanud mitterõhuliste vedelike ümarates torudes voolamise seaduspärasusi; käsitletud hoonete sisekliimat, hoonete ja tööstusettevõtete energiasäästu võimalusi, keskkonnasõbralikku energeetikat ja kohalike kütuste kasutamist ning elamute optimaalset renoveerimist.

Avaldanud üle 40 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitsnud üle 30 magistritöö.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Soome lahe vetekaitse töörühma insener-tehnoloogia osa juht, probleemartiklite, seminarimaterjalide ja näituste eksponaatide tegevtoimetaja 1975–91; Eesti Inseneride Liidu asutajaliige; Eesti Ehitusinseneride Liidu asutajaliige; TTÜ nõukogu liige 1988–94; TTÜ õppekomisjoni liige 1991–95; TTÜ vilistlaskogu asutajaliige, juhatus liige; TTÜ ehitusteaduskonna nõukogu liige ja aseesimees 1971–88, esimees 1988–94, liige 1994–...; TTÜ ehituse õppesuuna nõukogu esimees

a-st 1990; TTÜ ehituse valdkonnanõukogu liige; AS Paroc Eesti (soojusisolatsiooni materjalid) nõukogu liige; ASi Koger & Sumberg nõukogu liige, konsultant; mitmete rahvusvaheliste konverentside organiseerija 1993–97.

**Ühiskondlik tegevus:** Tallinna G. Adolfi Gümnaasiumi vilistlaskogu esimees 1971–95, Tallinna linnavalitsuse kütetehnika konsultant 1991–...; Nõmme Halduskogu liige ja aseesimees 1994–96; Nõmme Arengu- ja majanduskomisjoni liige; TPI 50. juubelikomisjoni liige ja operatiivstaabi ülem 1983–87; ühingu Teadus lektor 1971–...; Tallinna linna kommunaalmajanduse ekspert ja sektsiooni esimees 1978–91; Eesti Suusaföderatsiooni juhatus liige, slaalomi alakomisjoni esimees 1984–89; TPI õppejõudude korvpalliklubi Kapa liige 1973–..., president 1999–...; TPI spordiklubi liige; Rotary Klubi Nõmme-Tallinn asutaja ja charterpresident 1996–...; Soome-Eesti Rotariipiirkonna 1420 asekuuberner 2007–...

**Tunnustused:** Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi aukiri 1988; GAUDEAMUS IX tänukiri, ettevalmistamise ja läbiviimise eest 1984.

**Huvialad ja harrastused:** korvpall, mäesuusatamine, jazz-muusika (*bigband*).

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EMAjBL 2003; ETBL 2000, 1; Ehituse võtmeisik 2003.



## SIIM IDNURM

Siim Idnurm on sündinud 11. juulil 1942. a Tallinnas ehitusinseneri perekonnas.

Isa Johannes, ema Selma.

Lapsed Tiit (1967), Juhan (1972) ja Madis (1980).

**Haridus:** õppinud Tallinna 10. Keskkoolis 1949–58, Tallinna 4. Keskkoolis 1958–60, TPI ehitusteaduskonnas tööstus- ja tsiviilehituse erialal 1960–65; samas aspirant 1967–70.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1970 (TPI, teema "Õhukeseseinaliste raamide arvutus").

**Teenistuskäik:** TTÜs 1965–...: ehituskonstruksioonide kateedri stažöör 1965–67; ehitusmaterjalide kateedri teadur; ehitusmehaanika kateedri vanemõpetaja; ehitiste projekteerimise instituudi teraskonstruksioonide õppetooli dotsent 1992–2000, sillakonstruksioonide professor 2000–05, õppetooli juhataja 2005 kevadsemester; õppeprodekaan 2001–...; teedeinstituudi sillaehituse õppetooli juhataja ja professor 2005–...  
Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi fotoelastsuse labori peainsener, vanemteadur 1970–92.

**Teadustöö põhisuunad:** integraalse fotoelastsusmeetodi teoreetilised ja eksperimentaalsed probleemid; õhukeseseinaliste talade ja raamide käitumine pärast stabiilsuse kaotamist; rippkonstruksioonide arvutus. Avaldanud üle 50 teaduspublikatsiooni, omab 2 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 3 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Ehitusinseneride Liidu liige 1997; TTÜ nõukogu liige, TTÜ Avatud Ülikooli nõukogu liige, TTÜ Tartu Kolledži nõukogu liige.

**Tunnustused:** ING-PAED IGIP tiitel 2004.

**Harrastused ja huvialad:** ujumine, purjetamine, fotograafia.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; Ehituse võtmeisik 2003.



## MARI IVASK

Mari Ivask (s Aitsam) on sündinud 21. novembril 1951. a Vigala vallas Raplamaal.  
Isa Mihkel Aitsam, ema Vaike Aitsam.

**Haridus:** lõpetanud Märjamaa Keskkooli 1969, õppinud TRÜ bioloogia-geograafiateaduskonnas 1969–74; Eesti TA aspirant 1976–81.

**Täiendusõpe:** Suurbritannias 1996; Saksamaal 1998.

**Teaduskraad:** bioloogiakandidaat 1983 (TRÜ, teema "Hariliku kuuse *Picea abies* (L.) Karst. võra kalorsuse ökoloogiline analüüs").

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA Zoologia ja Botaanika Instituudi nooremteadur 1975–84; TRÜ nooremteadur, vanemteadur 1984–88; TTK Eesti Loomakasvatuse väikeettevõtte ELVI-Aqua juhtivteadur 1989–93; EPMÜ Keskkonnakaitse Instituudi vanemteadur 1993–95; EPMÜ professor (keskkonnakaitse) 1995–2005; EPMÜ Keskkonnakaitse Instituudi õppedirektor 1998 – 2004. TTÜs 2005–...: TTÜ Tartu Kolledži (kuni 31.08.2007 Säästva Tehnoloogia Instituut) keskkonnakaitse professor ja õppetooli juhataja 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** bio- ja keskkonnateadused; ökoloogia; biosüsteematika ja -füsioloogia (pedo-bioloogia, bioindikatsioon). Uurinud mullaelustiku ökoloogiat, rohhtaimekoosluste produktsiooni, rohu- ja metsakooslustes toimuvaid lagunemisprotsesse ning põllumajandusega seotud keskkonnaprobleeme. Avaldanud üle 90 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 5 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** EPMÜ Keskkonnakaitse Instituudi nõukogu liige 1998–2004; EPMÜ Keskkonnakaitse ja maastikuarhitektuuri erialade magistritööde kaitsmis-

nõukogu sekretär 1999–2005; EPMÜ nõukogu liige 2001–05; Eesti Teadusfondi põllumajandusteaduste ekspertkomisjoni liige 2003–05; Eesti Loodusuurijate Seltsi liige 1971–...; Eesti Akadeemilise Põllumajandusteadlaste Seltsi liige 1989–...; Maailma looduskaitseorganisatsiooni IUCN juures asuva Euroopa Säästva Kasutuse Grupi (*European Sustainable Use Specialist Group IUNC*) põllumajanduse töögrupi liige 1996–...; ESUSG

komitee liige 2007–...; Põhjamaade Põllumajandusteadlaste Seltsi (*Nordic Association of Agricultural Scientists*) liige 2001–...; ajakirja *Agronomy Research* toimetuskolleegiumi liige 2003–...

**Tunnustused:** Valgetähe 4. klassi teenetemärk.

**Harrastused ja huvialad:** tervisesport.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1.



# JAAN IVAND

1896 – 1964

Jaan Ivand sündis 15. veebruaril 1896. a Pääsna külas Veriora vallas Võrumaal taluniku perekonnas, suri 1. juunil 1964. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule. Isa Viido, ema Elisabeth (s Sibbus). Abikaasa Anna-Marie, lapsed Henri (1922, ehitusinsener) ja Eda (1930, farmatseut).

**Haridus:** õppis kohalikus valla- ja kihelkonnakoolis, seejärel siirdus Venemaale; lõpetas Mariupoli Keskkooli eksternina 1917, TT mehaanikaosakonna laevaehituse erialal 1926.

**Teaduskutse:** dotsent 1946.

**Teenistuskäik:** alustas Musta mere sadamalinnades lihttöödel, oli lühikest aega mereministeeriumi teenistuses, hiljem andis eratunde ja töötas Novorossiiski laevatehases; opterus Eestisse 1920; korraldas kursusi motoristidele ja jõuvankrijuhtidele 1923–26. TTÜs 1927–1931, 1939–1963: TT laevamehaanikute kooli õppejõud 1927–31 (õppeained: matemaatika, algebra, tehniline joonestamine, elektrotehnika, soojustehnika); õppeülesande täitja aines “Autod ja lennukid” 1939–40; energeetika kateedri dotsent 1940/41; soojustehnika erakorraline professor 1942–44; plahvatusmootorite laboratooriumi juhataja 1941–44; soojusenergeetika kateedri juhataja 1944–58, dotsent 1944–63; ehitus- ja mehaanikateaduskonna prodekaan 1945–47.

Oli Tallinna Linnavalitsuses Ehitusosakonna teenistuses 1929–37; Teedeministeeriumi Maanteedeameti liiklusinspektor 1937–40.

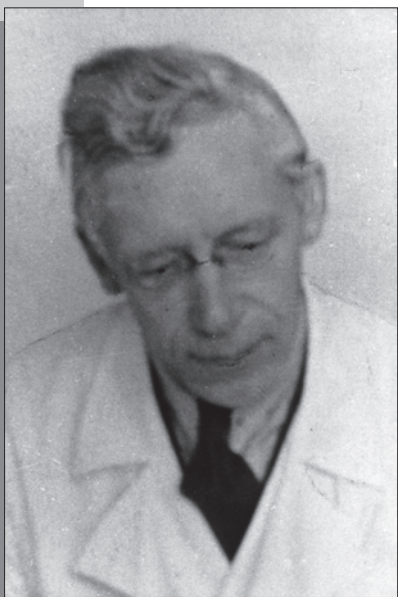
**Teadustöö põhisuunad:** soojustehnika; termodünaamika; aeromehaanika; Eesti põlevkivitoodete rakendamine (katsetas põlevkivibensiini kasutamise võimalust automootoris); oli esimesi sisepõlemismootorite eriteadlasi Eestis. Avaldanud aero- ja termodünaamika-

õpikuid ning liikluskorralduse ja autoasjanduse käsiraamatuid (nt “Autotehnika” (1927, 1928) jt).

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Insenerikoja mehaanikasektsiooni liige 1935–40; a-st 1932 tegeles lennundusega, omas mootorilenduri kutset; Eesti Aeroklubi liige ja varahoidja. Soojusenergeetika kateedri ja autotranspordieriala väljakujundaja TPIs.

**Tunnustused:** Valgetähe III klassi teenetemärk 1939 (insener, liiklusinspektor).

**Tema kohta:** ENE 1971, 3; EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 37, 65, 82.



# ERICH JAAKSON

1891 – 1950

Erich Jaakson (Jakson) sündis 7. juunil 1891. a Koonga vallas Pärnumaal, suri 7. juulil 1950. a Stockholmis.

Isa Märt. Abikaasa Aino.

**Haridus:** alghariduse omandas Järvakandis, lõpetas Pärnu Aleksandri Gümnaasiumi (Pärnu Ühisgümnaasium) 1911, samal aastal astus TÜ ajaloo-keeleteaduskonda, õppis keemiaosakonnas 1911/12–1917 ja 1920–22 (õpinguid katkestas osavõtt Vabadussõjast 1918–19), lõpetas TÜ keemia erialal 1922.

**Teaduskraad:** *cand. chem.* 1923 (TÜ).

**Teenistuskäik:** üliõpilasaastail töötas matemaatika-, füüsika- ja keemiaõpetajana Viljandi ja Tallinna koolides, Tartu Õpetajate Seminaris, TÜ Füsioloogia Instituudis; Tallinna Linna Keskaigla mikrokeemia laboratooriumi juhataja 1924–36, keemik-konsultant 1936–43.

TTÜs 1923–1928, 1936–1944: TT õppejõud 1923–28; anorgaanilise ja analüütilise keemia erakorraline professor 1936-40 ja laboratooriumi juhataja 1936–40; füüsikalise keemia laboratooriumi juhataja kt 1937–38; anorgaanilise ja füüsikalise keemia kateedri professor 1940/41; anorgaanilise ja biokeemia laboratooriumi juhataja 1941–44; keemia-mäeteaduskonna sekretär 1938/39, dekaan 1940/41–44. Põgenes 1944. a Rootsi, töötas Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis ning Tsemendi ja Betooni Instituudis 1944–50.

**Teadustöö põhisuunad:** kohaliku mineraal- ja allika-vee keemilise koostise uurimine; Kopli-Paljassaare savide omadused ja tööstuslik kasutamine; algatas ja juhendas diatomiidiuuringuid.

Avaldas artikleid ja raamatu “Anorgaanilise keemia põhijooni” (1937).

**Teadusorganisatoorne ja erialane tegevus:**  
Eesti Keemia Seltsi asutajaid 1919, esimees  
1924–28, 1933; Loodusvarade Instituudi  
anorgaanilis-keemilise tehnoloogia sektsiooni  
juhataja 1937–40; Eesti Loodusuurijate Seltsi  
liige 1939–40, 1942–44; Geoloogilise Komitee  
liige; Insenerikoja nõukogu ja keemiasektsiooni  
liige.  
Eesti Teadusliku Seltsi Rootsis asutajaid.

**Harrastused:** korp! Sakala vil.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; Välis-Eesti  
(Rootsi), 1950, 30. juuli. (Nekroloog); Tallinna Polüteh-  
niline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 53–55, 70, 83,  
85, 264, 267, 271, 274, 276; Tehnika ja Tootmine, 1991,  
nr 9/10, lk 43–44; Mägi, V. Maapõuevarade lahtimuuki-  
ja Erich Jaakson // Minerva rüütlid. 2005, lk 186–191.





## ÜLO JAAKSOO

Ülo Jaaksoo on sündinud 16. aprillil 1939. a Mõisakülas Viljandimaal raudteelase perekonnas.

Isa Johannes, ema Linda (lasteaiakasvataja).

Abikaasa Tiina (1966–2003, muusikateadlane ja pedagoog, Tallinna Muusikakooli õpetaja ja direktor), poeg Kermo (lõpetas Tallinna 1. Keskkooli 1985 kuldmedaliga, õppis TPI automaatikateaduskonnas, hukkus 1988. a).

**Haridus:** lõpetanud Mõisaküla Keskkooli 1957 (hõbe-medaliga), TPI energeetikateaduskonna automaatika ja telemehaanika erialal 1962; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi aspirant 1965–68.

**Täiendusõpe:** NSV Liidu TA Automaatika ja Telemehaanika Instituut Moskvast 1962/63, Lundi Ülikool 1973 jm.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1969 (Eesti NSV TA Küberneetika Instituut); vanemteadur 1977; tehnikateaduste doktor 1983 (Läti TA Elektroonika ja Arvutustehnika Instituut); professor 1985.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi insener 1961–70, vaneminsener 1962, nooremteadur 1963–69, programmeerimisbüroo grupijuht 1969–70. TTÜs 1969–1988: automaatika kateedri õppejõud tunnitasu alusel 1969/70–1976/77, vanemõpetaja (osalise koormusega) 1976–84; küberneetika baaskateedri juhataja 1984–88, professor (osalise koormusega) 1985–88. Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi programmeerimisbüroo vanemteadur 1970–79; arvutustehnika eksperimentaalse konstrueerimisbüroo juhtimissüsteemide osakonnajuhataja 1980–84; instituudi teadusdirektor 1984–89, direktor 1989–97.

Eesti TA asepresident 1990–94, akadeemia juhatuse liige 1994–99, vabaliige 1999–2004.

ASi Cybernetica juhatuse esimees, tegevjuht 1997–...

**Teadustöö põhisuunad:** adaptiivsete automaatjuhtimissüsteemide projekteerimine; dünaamiliste süsteemide interaktiivsuse analüüs ja infoturbe probleemid.

Avaldanud üle 50 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 2 doktoriväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti TA informaatika- ja tehnika-teaduste osakonna liige 1987–...; Eesti Informaatanõukogu liige, aseesimees 1989–96; 1990. a Tallinnas toimunud IFACI XI maailmakongressi programmikomitee esimees; Rahvusvahelise Automaatjuhtimise Föderatsiooni (IFAC) liige ja poliitikakomitee aseesimees 1993–96; Eesti Teadusfondi nõukogu liige 1993–95; Eesti Teadus- ja Arendusnõukogu liige 1993–2000; Eesti Telekomide nõukogu esimees 1999–2000; NATO Teaduskomitee Eesti esindaja 2002–05; Euroopa turvauuringute programmi (ESRAB) konsultatiivnõukogu liige 2005–06; TTÜ kuratooriumi liige 2004–...  
Vabariigi Presidendi Akadeemilise Nõukogu liige 2002–06; Eesti Kaitseministeeriumi teadus-

nõukogu liige 1998–2005; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi juures asuva innovatsioonipoliitika komisjoni liige 2002–...; Ettevõtluse Arendamise Sihtasutuse tehnoloogia valdkonna hindamiskomisjoni esimees 2005–....

Tallinna Teadlaste Maja liige; Estonia Seltsi liige.

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 1989 (informaatika); Nõukogude Eesti preemia 1967 (kollektiivne); Eesti NSV Ministrite Nõukogu preemia 1986; Eesti TA medal 1999; Valgetähe III klassi teenetemärk 2004 (tehnikateadlane, akadeemik); Mõtleva mehe preemia 2004.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, mänginud TPI *big bandis*.

**Tema kohta:** ENE 1989, 4; EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 326–327; Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond, 2: 1938–1998. Tln, 1998, lk 42–43.



## JAAAN JANNO

Jaan Janno on sündinud 18. veebruaril 1961. a Kuresaases teenistuja perekonnas.

Isa Jüri Janno, ema Juta Janno.

Abikaasa Signe Janno, lapsed Liis ja Marten.

**Haridus:** õppinud Leisi Keskkoolis 1967–76, Nõo Keskkoolis 1976–79; TRÜ matemaatikateaduskonna rakendusmatemaatika osakonnas 1979–84; TRÜ arvutus-matemaatikakateedri aspirant 1984–87.

**Täiendusõpe:** Saksamaal 1994–97.

**Teaduskraad:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1988 (NSV Liidu TA Uurali osakonna Matemaatika ja Mehaanika Instituut, teema “Pöördülesanne mälu keskonna karakteristikü määramiseks”).

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi nooremteadur 1987–88; vanemteadur 1988–97.

TTÜs 1988–90: matemaatika kateedri tunnitase õppejõud 1988–90.

Eesti Merehariduskeskuse lektor tunnitase alusel 1993; TPÜ dotsent (0,5 koormusega) 1996.

TTÜs 1997–...: matemaatika-füüsikateaduskonna matemaatikainstituudi rakendusmatemaatika õppetooli dotsent (0,5 koormusega) 1998–2000, dotsent 2000–2001, numbrilise analüüsi professor 2002–..., rakendusmatemaatika õppetooli juhataja 2003–...; TTÜ Küberneetika Instituudi mehaanika ja rakendusmatemaatika osakonna vanemteadur 1997–...

**Teadustöö põhisuunad:** pöördülesanded integrodiferentsiaalvõrranditele; konvolutsiooni tüüpi integraalvõrrandid; regulariseerimismeetodid. Aavaldanud üle 120 teaduspublikatsiooni, neist 49 on avaldatud rahvusvahelistes eelretsenseeritavates ajakirjades. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktoritöö.

**Teadustöö mujal:** loengud Freibergi Mäe-akadeemias 1994, Chemnitzi Tehnikaülikoolis, Berliini Vabaülikoolis (*Freie Universität Berlin*) 1996; Berliini Tehnikaülikoolis 1997; Milano Ülikoolis 2002, 2006.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** ajakirja *Mathematical Modelling and Analysis* toimetuskolleegiumi liige, ajakirja *Zeitschrift für Analysis und Ihre Anwendungen* artiklite retsensent; ajakirja

*Mathematical Reviews* referent; mitmete rahvusvaheliste teaduskonverentside programmi- ja organiseerimiskomiteede liige.

**Tunnustused:** Eesti Matemaatika Seltsi A. Humala nim preemia 1992.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, sport.

Tema kohta: ETBL 2000, 1.



## LILIAN JÄRVEKÜLG

Lilian Järvekülg on sündinud 12. märtsil 1948. a Tallinnas.  
Tütar Kristina.

**Haridus:** õppinud Tallinna 2. Keskkoolis (Tallinna Reaalkool) 1955–66, Leningradi Riikliku Ülikooli bioloogiateaduskonnas inimese ja loomade biokeemia ja füsioloogia erialal 1967–72; Moskva Riikliku Ülikooli bioloogia-teaduskonna viroloogia kateedri aspirant 1975–78.

**Täiendusõpe:** külalisteadur Soomes, Norras, Saksamaal.

**Teaduskraad:** bioloogiakandidaat (biokeemia, viroloogia erialal) (Moskva Riiklik Ülikool, teema “RNA konformatsiooniline labiilsus (Ni 2519) ja tubakamosaigiviiruse (TMV) partiklite moodustumine *in vitro*”) 1979; bioloogiadoktor/filosoofiadoktor molekulaarbioloogia erialal 1993 (TÜ, teema “Kartuliviiruste antigeenne iseloomustamine ja test-süsteemide väljatöötamine nende määramiseks”).

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA Eksperimentaalbioloogia Instituudi vaneminsener, aspirant ja nooremteadur 1972–80; SKTB Desintegraator biotehnoloogia laboratooriumi teadur 1980–85; Eesti NSV/ Eesti TA Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi molekulaargeneetika labori vanemteadur 1985–2005.

TTÜs 1995–2002, 2002–...: toiduainete instituudi vanemteadur, geenitehnoloogia keskuse dotsent ja lepinguline töötaja 1999–2002; geenitehnoloogia instituudi molekulaardiagnostika professor, õppetooli juhataja 2002–...

**Teadustöö põhisuunad:** taimeviiruste molekulaarbioloogia ning viirusnakkuse ja -resistentsuse

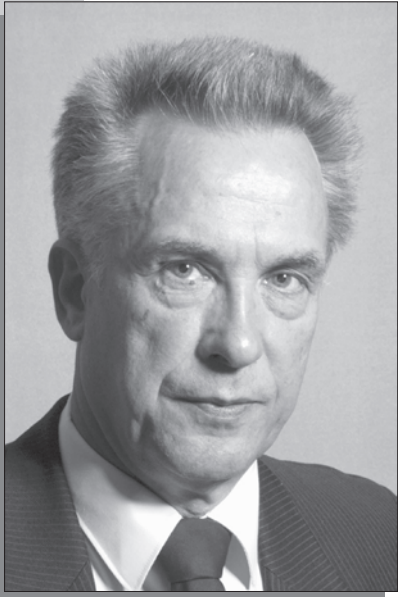
mehhanismid; potyviiirustel põhinevad epitoobi esitlemise süsteemid; vähktõve molekulaarsed mehhanismid ja biomeditsiinilised rakendused; immunoloogia, immunoanalüüsi meetodid, toiduainete ja bioproduktide immunokeemiline analüüs. Töötanud välja immunoloogiliste testide süsteemi taimeviiruste (pms kartuliviiruste) määramiseks, sh monokloonsetel antikehadel põhinevad ELISA ja TRFIA testid. Teinud Eestis kasvatatava kartuli massanalüüse 5 levinuima viiruse kohta, teostanud potyviiiruste struktuurfunktsioon seoste uurimist ja potyviiiruste kattevalgul põhinevate vähivastaste vaktsiini-kandidaatide väljatöötamist. Uuringud on toimunud koostöös Moskva RÜ, Helsingi ja Uppsala ülikoolidega, Saksamaa ja Šoti maaviljelusinstituutide ja Norra taimekaitse-instituudiga. Avaldanud üle 80 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 2 doktori- ja 8 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** riikliku programmi "Eestikeelsete kõrgkooliõpikute koostamine ja väljaandmine" ekspertkomisjoni liige 2007–...; Eesti Põllumajandusministeeriumi veterinaar- ja toiduameti uuendatoidukomisjoni liige 2004–..., taimetervise osakonna "Seemne-kartuli ümarlaud" konsultatiivnõukogu liige 2003–...; TTÜ matemaatika-loodusteaduskonna geenitehnoloogia instituudi nõukogu liige 2002–...; TTÜ matemaatika-loodusteaduskonna nõukogu liige 2006–...

**Tunnustused:** Eesti Haridus- ja Teadusministeeriumi tänukiri üliõpilaste teadustööde riiklikul konkursil võitnud teadustöö juhendamise eest 2006.

**Huvialad ja harrastused:** looduses viibimine, muusika, kirjandus, kunst.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1.



## JAAAN JÄRVIK

Jaan Järvik on sündinud 11. augustil 1939. a Käru vallas Järvamaal talupidaja perekonnas.

Isa Jaan Järvik, ema Elsa Järvik (s Miil).

Esimene abikaasa Endla Järvik (s Jõelaid), tütred Ere Lusti (s Järvik) ja Jana Järvik.

Teine abikaasa Eeve Järvik (s Tamm).

**Haridus:** õppis Võidula Algkoolis 1947–51, Käru 7-kl Koolis 1951–54, Tallinna Polütehnikumis elektromehaanika erialal 1954–58, Leningradi Polütehnilise Instituudi elektromehaanika teaduskonnas 1961–67; aspirant Leningradi Polütehnilise Instituudi elektri- jaamade kateedris 1967–70.

**Täiendusõpe:** Karl-Marx-Stadti Kõrgem Tehnikakool (Saksamaa) 1974–75; Marksismi-Leninismi Ülikool 1976–77; Moskva Energeetika Instituut 1979; Praha Tehnikaülikool 1981; Eesti NSV TA Termo- ja Elektrofüüsika Instituut 1984; Kieli Majandusakadeemia (Saksamaa) 1990.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1971 (Leningradi Polütehniline Instituut, teema “Elektrisüsteemide staatiliste reaktiivvõimsuse kompensatorite dünaamika küsimuste uurimus”); dotsent 1976.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1967, 1971–...: raadiotehnika kateedri vaneminsener, nooremteadur 1967; füüsika kateedri assistent 1971; elektri- jaamade kateedri vanemõpetaja 1971–76, dotsent 1976–78; elektrotehnika aluste kateedri dotsent 1978–86, vanemteadur 1986–88; elektrivarustuse automaatika labori juhataja 1988–92; elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituudi vanemteadur 1992–97, elektrimasinate professor ja õppetooli juhataja 1997–...; elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituudi direktor 1998–2005.

**Teadustöö mujal:** Ostrava TÜ (Tšehhima) 1985, 1991, 1992, 1994; Erlangen-Nürnbergi Ülikool (Saksamaa) 1990, 1993; Turgi (ABB uurimiskeskus) (Šveits) 1993, Graz (Austria) 1993; Ōsaka, Kōbe, Tokyo (Jaapan) 1998; Hyderabad, Bombay, Ahmadabad (India) 1998; Belo Horizonte, Rio de Janeiro, São Paulo (Brasiilia) 1999; Choong-Buk, Daejeon, Sõul (Lõuna-Korea) 2002; Peking, Shanghai (Hiina) 2002; Peterburi (Venemaa) 2006.

Põhilised loenguteemad: uurimislaboris välja töötatud originaalsete võimsate juhitavate ja küllastusreaktorite ning kaarleek-teraselusulatusahjude toiteallikate tutvustamine.

**Teadustöö põhisuunad:** elektrivarustuse automaatika; elektrienergia kvaliteet ja energiasäästutehnoloogia; elektromagnetiline ühilduvus; võrgusõbralikud pooljuht-toiteallikad; sügavküllastusega ferromagnetitehnika. Elektroenergeetika, pms pikkade ning kõrge- ja ülikõrgepingeliinide, energiasüsteemide ning võimsate elektrotehnoloogia seadmete reaktiivvõimsuse kompenseerimine ja energiasääst; energeetilised juhitavad ja küllastusreaktorid; jõuelektroonika.

Avaldanud üle 195 teaduspublikatsiooni, omab 29 NSV Liidu autoritunnistust ja 30 välismaa patenti. Tema juhendamisel on kaitstud 8 magistri- ja 6 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** moodustas ja juhendas uurimisgruppi TPI elektriaramite ja jõuelektroonika kateedris 1971–76 ning elektrivarustuse automaatika uurimislabori, uurimissuuna ja -labori tööd TPI elektrotehnika aluste ja elektrimasinate kateed-

ris 1987–92; elektrikvaliteedi ja elektromagnetilise ühilduvuse standardite töögrupi juht 1992–98; ajakirja *Electrical Engineering Research Report* (Napoli, Itaalia) toimetuskolleegiumi liige 1991–97; TTÜ elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituudi nõukogu liige 1994–...; TTÜ energeetikateaduskonna nõukogu liige 1998–2005; Eesti Elektroenergeetika Seltsi juhatuse liige; IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*) liige. Eesti Moritz Hermann Jacobi Seltsi liige.

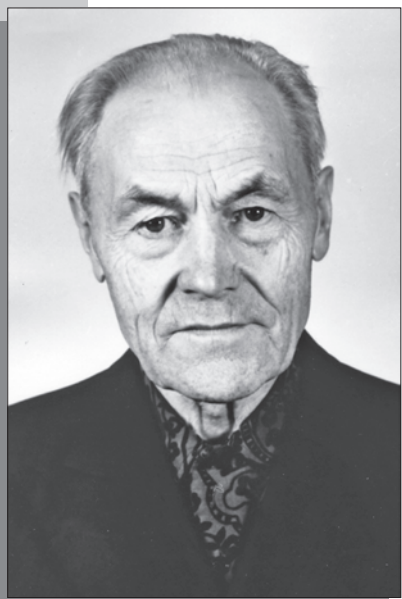
Üleliidulise elektriaramite konverentsi korralduskomitee liige 1975; üleliidulise elektri- ja soojusenergia kokkuhoiu konkursi kaastöökomisjoni liige; korraldas Eestis 7 üleliidulist (neist 2 rahvusvahelist) juhitavate reaktorite teaduskonverentsi 1978–90; mitmete rahvusvaheliste konverentside korralduskomitee liige: “Elektrikvaliteet ja töökindlus” 1996–2008; “*Electrical Power Quality and Utilisation*” 1997–...; “Balti Elektroonika” programmi-komitee liige 1998–2006; rahvusvahelise teaduskonverentsi “Elektroenergeetika” korralduskomitee liige 2000–02; rahvusvahelise teaduskonverentsi “*Efficiency and Power Quality of Electrical Supply of Industrial Enterprises*” korralduskomitee liige 2000–...; VII rahvusvahelise teaduskonverentsi “*Electric Power Engineering 2006, Brno*” korralduskomitee ja programmikomitee liige 2006, 2008.

**Tunnustused:** TEMPUS *Individual Mobility Grant* 1993; aukiri leitud- ja ratsionaliseerimistegevuse eest 1980.

**Harrastused ja huvialad:** kodulugu ja sport: varem suusatamine, jalgrattasõit, purilaud ja korvpall, nüüd sulgpall ja purilaud.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1.





# LEO JÜRGENSON

1901 – 1986

Leo Jürgenson sündis 21. jaanuaril 1901. a Tamsa külas Luke vallas Tartumaal metsniku peres, suri 7. septembril 1986. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Karl.

Abikaasa Maria, lapsed Rein ja Reet.

**Haridus:** õppis Kärkna vallakoolis ja Tartu Aleksandri Gümnaasiumis, lõpetas Hugo Treffneri Eragümnaasiumi 1920, TT mehaanikaosakonna laevaehituse erialal 1924; täiendas end Massachusettsi Tehnoloogiainstituudis 1925–29.

**Teaduskraad:** *mag. sc.* 1926; *dr. sc. techn.* 1929 (Massachusettsi Tehnoloogiainstituut).

**Teenistuskäik:** suvevaheaegadel töötas Tallinna sadamatehastes ja Vene-Balti laevaehitustehases; USAs Bostoni kuivdokkides laevakatelsepp; ülikooliõpingute ajal arhitektuurifirma insener; Massachusettsi Tehnoloogiainstituudi pinnasemehaanika laboratooriumi teadur 1929–34; TÜ tehnikateaduskonna ehituskonstruktsioonide professor 1935/1936.

**TTÜs 1936–1984:** ehituskonstruktsioonide ja tsiviil-ehituse erakorraline professor 1936–44; TPI direktori asetäitja 1944–46; ehitiste kateedri professor ja juhataja 1944–48; arhitektuuri kateedri juhataja 1948–75; ehitusmaterjalide kateedri professor 1975–84.

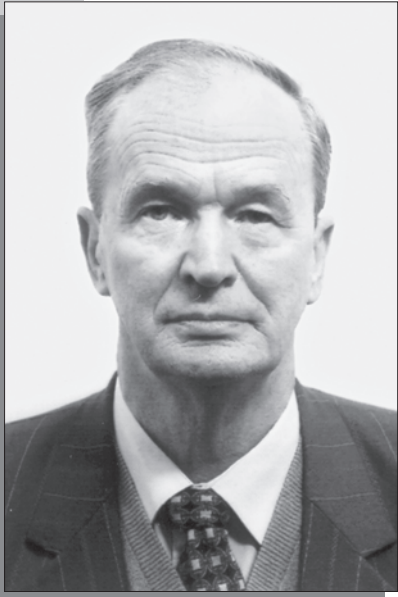
**Teadustöö põhisuunad:** pinnasemehaanika, elamu-ökonomika, ehitusfüüsika, loomapidamishoonete mikrokliima ja õhuvahetusprobleemid. Avaldanud 279 publikatsiooni, sealhulgas monograafiaid, õpikuid ja aimeartikleid, “Inglise-vene-eesti pinnasemehaanika ja vundamendiehituse sõnastiku” (1958, 1965) kaasautor. Tema juhendamisel on kaitsnud 14 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** alates 1930ndatest täiendas ja korraldas eesti tehnika-alast oskussõnavara; esines rahvusvahelistel pinnasemehaanika kongressidel; oli ehitusfüüsika uurimissuuna rajajaid Eestis; tema teadustöö tulemused leidsid rakendamist ka välismaal.

TPI loomapidamishoonete ehitusfüüsika laboratooriumi teaduslik juhendaja 1954–77; Eesti NSV TA ametkondadevahelise terminoloogiakomisjoni aseesimees 1964, Rahvusvahelise Pinnasemehaanika ja Vundamendiehituse Ühenduse terminoloogiakomisjoni “Sümbolid, ühikud ja definitsioonid” tegevliige ning aseesimees 1969–81; tegi kaastööd 1981. a Kanadas ilmunud kaheksakeelsele terminite ja sümbolite sõnaraamatule; Emakeele Seltsi ja Eesti NSV vabariikliku õigekeelsuskomisjoni liige; Tallinna Teadlaste Maja asutajaliige.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1946 (ehitusmehaanika); President K. Pätsi auhind (Eesti ehitustegevuse ajakohastamise eest) ja Eesti Inseneride Ühingu auhind; Bostoni Ehitusinseneride Ühingu aastaauhind 1934; Eesti NSV teeneline teadlane 1945; NSV Liidu Põllumajanduse Saavutuste Näituse diplom 1955; NSV Liidu Ehituse ja Arhitektuuri Akadeemia korrespondentliige 1957–64; Nõukogude Eesti preemia 1959; Tööpunalipu orden 1971.

**Tema kohta:** ENE 1971, 3; EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 53–55; Leo Jürgenson: publikatsioonid ja käsikirjad. Tln, 1991, 72 lk; Soonurm, E. Leo Jürgenson 1901–1986 // Ehitusgeoloogia kogumik. Tln, 1991, lk 191–201; Kulbach, V. Tallinna Tehnikaülikooli ehitusteaduskonna suurkujud // Insenerikultuur Eestis, 1. 1992, lk 58–62; Kull, R. Professor Leo Jürgenson tehnikakeele edendajana // Insenerikultuur Eestis, 1. 1992, lk 63–71; Mägi, V. Minerva rüütlid. Tln, 2005, lk 273–275.



## REIN JÜRGENSON

Rein Jürgenson on sündinud 28. juunil 1936. a Pärnus gümnaasiumiõpetaja ja haridusjuhi perekonnas. Isa Reinhold Jürgenson, ema Helene Jürgenson. Abikaasa Urve Jürgenson, lapsed Evi Arais, Sven Jürgenson ja Marina Maran.

**Haridus:** põhiharidus Wismaris (Saksamaa) ja Pärnus 1944–50, õppis Pärnu I ja II Lydia Koidula nim Keskkoolis 1950–55; TRÜ matemaatika-loodusteaduskonna matemaatika erialal 1955–60; Eesti NSV TA Füüsika ja Astronoomia Instituudi teoreetilise füüsika sektori arvutusmatemaatika aspirant 1960–63.

**Täiendusõpe:** Leningradi Riiklik Ülikool 1968; Moskva Riiklik Ülikool 1973; Tampere Ülikool, Helsingi Ülikool 1979; Eesti NSV TA Küberneetika Instituut 1985; Darmstadti Tehnikaülikool (Saksamaa) 1994; Jyväskylä Ülikool (Soome) 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1964 (kinnitus 1965); dotsent 1971.

**Teenistuskäik:** EPA matemaatika kateedri assistent 1962–63; Eesti NSV TA Füüsika ja Astronoomia Instituudi nooremteadur 1963–65, vanemteadur 1965–66; matemaatikalaboratooriumi juhataja 1966–69; TRÜ matemaatilise analüüsi kateedri vanemõpetaja (koha-kaaslus) 1964–66; vanemõpetaja 1966–67; TRÜ arvutusmatemaatika kateedri vanemõpetaja ja dotsendi kohusetäitja 1967–69;

TTÜs 1969–...: arvutusmatemaatika kateedri dotsent 1969–73, juhataja kohusetäitja 1970–71; informatsiooni-töötlemise kateedri juhataja-dotsent 1973–83, dotsent 1983–1992; informaatikainstituudi tarkvaratehnika aseprofessor 1992–97, professor 1997–2002, erakorraline professor 2002–03, õppetooli juhataja 1992–2002, õppetooli hoidja 2002–03; informaatikainstituudi direktor 1992–99; infotehnika/infotehnoloogia teaduskonna

dekaan 1997–2003, emeriitprofessor 2003–...;  
informaatikainstituudi projektijuht 2003–...

**Teadustöö põhisuunad:** diferentsiaalvõrrandite ligikaudse lahendamise meetodid; programmeerimistehnoloogiad; objektorienteeritud programmeerimine ja selle meetodite rakendamine tarkvaramoodulite kvaliteedi, töökindluse ja abstraktsiooniastme tõstmisel.

Avaldanud 71 teaduspublikatsiooni, 32 õpikut ja õppevahendit, neist olulisemad kõrgkooliõpikud "Programmeerimine kolmanda põlvkonna arvuteile" (1977), "Programmeerimine *Pascal*-keeles" (1985), "Programmeerimine" (1989), "Objektorienteeritud lähenemine programmeerimisele" (1999) (koos V. Vahega). Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 5 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ nõukogu liige; TTÜ valitsuse liige; infotehnika/infotehnoloogia teaduskonna nõukogu liige ja esimees; TTÜ arvutuskeskuse nõukogu esimees; A&A toimetuskolleegiumi liige; Eesti Informaatika Seltsi juhatuse liige; Õppearendusfondi Ventuur juhatuse liige; TTÜ õppetegevuse arendusprojekti "Diplomiõpe" projektijuht; informatsioonitehnika õppevaldkonna nõukogu liige; Eesti kõrgharidusstrateegia väljatöötamise V asjatundjate komisjoni liige 2004–06; Eesti kõrgharidusstrateegia rakendusplaani koostamise töörühma liige 2006–07.

**Tunnustused:** Valgetähe IV klassi teenetemärk 2003; TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu* 2001; Üliõpilaskondade Liidu omistatud tiitel "Tudengisõber 2005".

**Huvialad ja harrastused:** ajalugu, arhitektuur.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1.



## ÜLO KAEVATS

Ülo Kaevats on sündinud 29. septembril 1947 Kassaris, Hiiumaal.

Isa August (1912–1971), talunik, kolhoosnik, ema Hilda (s Maivel, 1916–2002), taluperenaine, kolhoosnik.

Abikaasa Mall (s Jõgi, 1947), lapsed Mihkel (1983) ja Marten (1985).

**Haridus:** õppinud Kassari Algkoolis 1955–59, Käina 8-kl Koolis 1959–63, Tallinna 16. Keskkoolis 1963–66 (kuldmedal); TRÜ füüsika-keemiateaduskond, füüsik-teoreetiku ja teadusfilosoofi kvalifikatsioon 1967–72; Eesti NSV TA Ajalooinstituut, filosoofia, aspirantuur 1976–78; Eesti NSV TA Ajalooinstituut, doktorantuur 1989 (katkestatud).

**Täiendusõpe:** NSV Liidu TA Loodusteaduse ja Tehnika Ajaloo Instituut Moskvast 1974–75; EV riigisekretäri ja ministeeriumide kantslerite koolitus haldusjuhtimise alal Eesti Haldusjuhtimise Instituudis, Soome Riigihalduse Instituudis ja Rootsi peaministri kantseleis 1992–94.

**Teaduskraad ja -kutse:** filosoofiateaduste kandidaat 1981 (Vilniuse Riiklikus Ülikool); dotsent 1986.

**Teenistuskäik:** Projekteerimis- ja Teadusliku Uurimise Instituudi laborant 1966–67; Eesti NSV TA Ajaloo-instituudi teadur 1973–81; TPedI tunnitasuline õppejõud 1973–81 (vaheaegadega); Eesti NSV TA filosoofia-kateedri dotsent 1981–89; “Eesti Entsüklopeedia” peatoimetaja 1989–92; Eesti Vabariigi riigisekretär 1992–95; Eesti Entsüklopeediakirjastuse AS peatoimetaja 1995–2000.

TTÜs 1999–...: humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi filosoofiaprofessor, õppetooli juhataja 1999–...; direktor 2000–04.

**Teadustöö põhisuunad:** teadusfilosoofia, teadmistepõhine ühiskond, avaldanud ca 50 akadeemilist publikatsiooni ja üle 50 publitsistliku kirjutise. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 25 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Ühingu "Teadus" lektor 1973–90; Eesti Teadlaste Liidu asutajaliige 1989; juhatuse liige 1995–2000; Teadusajaloo ja Teadusfilosoofia Eesti Ühenduse juhatuse liige 2001–...; "Riigikogu Toimetiste" toimetuskolleegiumi liige 2000–...; "Eesti entsüklopeedia" toimetuskolleegiumi esimees 1989–92, 1995–2000.

**Ühiskondlik tegevus:** NLKP liige 1976–90; Filosoofilis-metodoloogiliste seminaride Vabariikliku Nõukogu aseesimees 1985–88; Eestimaa Rahvarinde programmikomitee ja aukohtu esi-

mees, kellena osales I eestseisuse töös 1988–90; Eesti Sotsiaaldemokraatliku Iseseisvuspartei (ESDIP) asutajaliige 1990; Heraldikanõukogu esimees 1992–95; Eesti Informaaticanõukogu esimees 1992–95; Teenetemärkide Komitee esimees 1993–95; Teadus- ja Arendusnõukogu liige 1993–95; Eesti Teadusfondi nõukogu liige 1993–95; TÜ kuratooriumi esimees 1995–2000; Eesti Euroopa Liikumise asutajaliige 1991, 1998; Eesti Rooma Klubi liige (1983) 2001–...; Avaliku Sõna Nõukogu Liige (2000–02).

**Tunnustused:** Valgetähe IV klassi teenetemärk 2001; Riigivapi III klassi teenetemärk 2006.

**Hobid:** sport, maastikuhooldus, ehitamine, lugemine.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; EmajBL 2003; EE 2000, 14; Kes on kes Eesti poliitikas. Tln, 1990.



## JÜRI KAIK

Jüri Kaik on sündinud 18. mail 1953. a Moskvas riigitegelase ja arsti perekonnas. Isa Lembit Kaik, ema Larissa Kaik. Lahutatud, kolme tütre ja poja isa.

**Haridus:** lõpetas Tallinna 7. Keskkooli, õppis TRÜ arstiteaduskonnas ravi erialal 1971–77; aspirant Moskva Üleliidulises Kardioloogiakeskuses 1980–83.

**Täiendusõpe:** võtnud osa ülemaailmsetest ja Euroopa kardioloogia, arütmoloogia ja biomeditsiinitehnika kongressidest ja konverentsidest 1989–2007; osalenud koolitustel ja seminaridel Euroopa ja USA meditsiini-keskustes 1992–2007.

**Teaduskraad:** meditsiiniteaduste kandidaat 1983.

**Teenistuskäik:** Tallinna Kesksaigla internatuur 1977–78; Tallinna Kiirabihaigla kiirabijaama kardioloogilise brigaadi arst 1978–81; Tallinna Eksperimentaalse ja Kliinilise Meditsiini Instituudi vanemteadur 1983; kardioloogia TUI rütmihäirete osakonna juhataja 1984–94, direktor 1994–2007.

**TTÜs alates 2005–...:** biomeditsiinitehnika keskuse biomeditsiinitehnika õppetooli elektrofüsioloogia professor 2005–07; TTÜ Tehnomeedikumi kardioloogia-keskuse elektrofüsioloogia õppetooli professor ja juhataja 2007–...; TTÜ Tehnomeedikumi biomeditsiinitehnika instituudi erakorraline vanemteadur 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** südame rütmihäirete diagnoosimine ja ravi, südame elektrofüsioloogia, biomeditsiinitehnika, bioelektromagnetism, kliiniline kardioloogia. Osalenud uudsete kardioloogia-alaste diagnostika-meetodite ja -seadmete väljatöötamisel. Avaldanud üle 150 teaduspublikatsiooni, 5 leiutise ja 2 rahvusvahelise patendi omanik. Tema juhendamisel on kaitsnud 1 doktoritöö.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Kardioloogia Seltsi juhatuse liige 1990–98; Eesti Arstiteadusnõukogu liige 1994–2007; Eesti Kardioloogia Instituudi Teadusnõukogu esimees 1994–2007; mitmete rahvusvaheliste projektide (WHO/CINDI alateemad, EL 5. raamprojekti alateemad) koordinaator, rahvusvaheliste teadusajakirjade kolleegiumi liige, rahvusvaheliste ja Eesti kardioloogia, hüpertensiooni, biomeditsiinitehnika seltside liige; Eesti Unemeditsiiniühingu juhatuse liige.

**Tunnustused:** *Fellow of European Society of Cardiology* 2006.

**Huvialad ja harrastused:** tervisesport, sõjandusajalugu.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1.





## AHTO KALJA

Ahto Kalja on sündinud 24. mail 1950. a Viljandis teenistuja perekonnas. Isa Peeter, ema Endla.

**Haridus:** lõpetas Tartu 8. Keskkooli 1969, TPI mehaanikateaduskonna 1974 (*cum laude*); Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi aspirant 1977–83.

**Teaduskraad ja kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1983 (teema “Rakendusvaldkonna mudeliga ühtiv andmebaaside juhtsüsteem”).

**Teenistuskäik:** Tallinna Elektrotehnika Tehase Teadusliku Uurimise Instituudi insener ja nooremteadur 1974–77; Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi vaneminsener 1977–79, nooremteadur 1979–83, vanemteadur 1983–84; masinprojekteerimise sektori juhataja 1985–92, juhtivteadur 1992–97.

TTÜs 1977–...: automaatika kateedri tunnitasuline õppejõud 1977–84; küberneetika baaskateedri vanemõpetaja 1985–88; informaatikainstituudi dotsent (osalise koormusega) 1992–97; arvutitehnika instituudi süsteemitarkvara professor ja õppetooli juhataja 1997–...; TTÜ Küberneetika Instituudi tarkvaraosakonna juhataja 1997–...

**Teadustöö mujal:** külalisteadur Tampere Tehnikaülikoolis 1994, 1999, Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis 1995; külalisõppejõud Aarhusi Ülikoolis (Taani) 1996.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti-Soome informaatika töörühma teadussekretär 1988–97; Eesti TA/TTÜ Küberneetika Instituudi nõukogu liige 1990–2004; TTÜ infotehnika teaduskonna nõukogu liige 1997–2001; infoseeria “Arvutustehnika ja andmetöötlus” toimetuse liige 1988–...; Eesti Infotehnoloogia Seltsi volikogu liige 1993–...; TTÜ arvutitehnika instituudi nõukogu liige 1997–...;

*Acta Universitatis Latviensis*, seeria *Informatics*  
toimetuse liige 2002–...

**Teadustöö põhisuunad:** loodusteadused ja  
tehnik, arvutiteadused (andmebaasid, masin-  
projekteerimine, tehisintellekt, tarkvaratehnika).  
Avaldanud üle 60 teaduspublikatsiooni.  
Tema juhendamisel on kaitstud 2 doktori- ja  
7 magistritööd.

**Tunnustused:** NSV Liidu riiklik preemia 1987  
(kollektiivne); *Certificate "Finalist with  
honourable mention for the eEurope Awards for  
eGovernment 2003"* (kollektiiv).

**Huvialad ja harrastused:** lugemine, fotograafia,  
automatkad, sport.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1.



# MIHKEL KALJURAND

Mihkel Kaljurand on sündinud 3. juulil 1945. a Rakveres töölise perekonnas. Isa Riho, ema Herta. Abikaasa Krista, lapsed Kaarel ja Andres.

**Haridus:** õppinud Rakvere I Keskkoolis 1960–64; lõpetatud TRÜ füüsika erialal 1973; ENSV TA Keemia Instituut, aspirantuur analüütilises keemias 1975–79.

**Täiendusõpe:** Duke'i Ülikool (USA) 1985; Amsterdami Ülikool 1993.

**Teaduskraad ja kutse:** keemiateaduste kandidaat 1980 (Leningradi Riiklik Ülikool); keemiateaduste doktor 1991 (NSV Liidu TA Füüsikalise Keemia Instituut).

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TAs 1973–2002: Keemia Instituudi nooremteadur 1973–81, teadur, vanemteadur 1981–89, juhtivteadur 1989–91; instrumentaalanalüüsi labori juhataja 1991; analüütilise keemia osakonna juhataja 1992–94; NASA Ames uurimiskeskuse vanemteadur 1994–95; uurija Carbondale'i Ülikoolis 2002 (USIS Fulbrighti uurijastipendium).

**TTÜs 1995–...:** keemiainstituudi anorgaanilise ja analüütilise keemia professor 1995–97; alus- ja rakenduskeemia instituudi analüütilise keemia professor 1997–2002; keemiainstituudi analüütilise keemia õppetooli juhataja, instituudi direktor 2004–...

**Teadustöö põhisuunad:** kemomeetria ja korrelatsioonkromatograafia. Uurinud keemilises analüüsis personaalarvutite kasutamise võimalusi ja valminud arvutil põhinevad mõõtmismeetodid, mis suurendavad analüüsi täpsust, kiirust ja usaldatavust; täiustanud kromatograafiameetodeid, mida kasutatakse kiirete reaktsioonide kineetikas ja madala kontsentratsiooniga proovide mõõtmiseks.

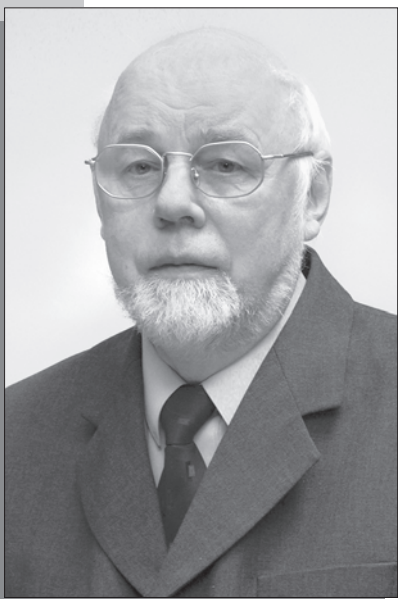
Avaldanud üle 85 teaduspublikatsiooni, sh 2 monograafiat. Tema juhendamisel on kaitstud 6 doktori- ja 9 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** olnud ajakirja *Journal of High Resolution Chromatography* toimetusekolleegiumi liige; Inglise Kromatograafiaseltsi liige; TTÜ matemaatika-loodusteaduskonna nõukogu liige; TTÜ nõukogu liige.

**Tunnustused:** Eesti Vabariigi teaduspreemia 1991; Eesti Vabariigi teaduspreemia keemia ja molekulaarbioloogia alal 2007; Fulbrighti uurija-stipendium 2002.

**Huvialad ja harrastused:** jalgrattasõit, filosoofia ja ajalugu.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; Eesti Vabariigi teaduspreemiad (2007).



## JUHA KALLAS

Juha Kallas on sündinud 18. jaanuaril 1941 Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Johanus.

**Haridus:** õppinud Tallinna 27. Mittetäielikus Keskkoolis 1955-56; Tallinna 7. Keskkoolis 1956-59; TPI keemiateaduskonnas keemilise tehnoloogia erialal 1959-64; TPI keemiatööstuse protsesside ja aparatuuride kateedri aspirant 1968-71.

**Täiendusõpe:** Helsingi Tehnikaülikool 1976-77; Bochumi ülikool 1988-89; Dresdeni Tehnikaülikool 1986 ja 1988; Tootmiskoondis "Põlevkivikeemia" 1981.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1972 (TPI, kinnitus 1973); tehnikateaduste doktor 1986 (NSV Liidu Üldise ja anorgaanilise keemia instituut, Moskva, teema "Veeaurudestillatsiooniprotsessi teooria ja arvutusmeetodite väljatöötamine"); vanemteadur 1978; dotsent 1982; professor 1987.

**Teenistus:** Tallinna Juvelitehas, tehnoloog 1965-68; Eesti NSV Ehitusmaterjalide Tööstuse Ministeerium 1968.

TTÜs 1968-....: automaatika kateedri assistent 1968-71; Teadusliku Uurimise Sektori vaneminsener automaatika kateedri juures 1972; vanemteadur automaatika kateedri juures 1972-78; samas tunnitavaline õppejõud 1977; vanemõpetaja 1978-79; keemiatööstuse protsesside ja aparatuuride kateeder, dotsent 1979-82, vanemteadur 1982-84; põlevkivikeemia ja sünteesi labor, osakonna juhataja 1984-86; protsesside ja aparatuuride kateeder, tunnitavaline õppejõud 1984-85; keemiatööstuse protsesside ja aparatuuride kateeder, professor 1986-92, kateedrijuhataja 1986-92, vanemteadur 1992-94; keemia- ja keskkonnakaitsetehnika instituudi ülekandeprotsesside erakorraline professor 1992-94; keemiatehnika instituudi keemiatehnika professor 1995-2000,

erakorraline vanemteadur 2001; keskkonnakaitse ja keemiatehnoloogia õppetooli vanemteadur 2004; anorgaaniliste materjalide teaduslaboratooriumi erakorraline vanemteadur 2004–...

**Teadustöö mujal:** pidanud loenguid Saksamaal 1987-89; Lappeenranna Tehnikaülikool, dotsent, professori kohusetäitja 1991–93; vanem-assistent 1993; dotsent 1993–...

**Teadustöö põhisuunad:** keemiatehnika ja keskkonnatehnika teoreetilised alused, modelleerimine, sh soojus- ja massivahetuse teooria, mitmekomponendiliste seoste, difusiooni, destillatsiooni, kristallisatsiooni, desorptsiooni ja saastunud vee töötlemise kohta.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ keemiatehnika kaitsmisnõukogu esimees; Eesti TA keemia-ajakirja toimetuse liige; *International workshop of pollution prevention and waste minimization*, direktor 1995; ühingu "Teadus" korralduskomitee esimees.

**Tunnustused:** ELKNÜ teaduspreemia 1974; TTÜ mälestusmedal *Mente et manu* 1991; Eesti Vabariigi teaduspreemia 2001.

**Ühiskondlik tegevus:** olnud NLKP liige.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; EE 2000, 14.



## KAIDO KALLAS

Kaido Kallas on sündinud 4. märtsil 1939. a Võrus. Isa Eduard Kallas, ema Hilda Kallas (s Kabun). Abikaasa Helle Kallas (s Erastus), lapsed Marge (1976) ja Tarvo (1981).

**Haridus:** lõpetanud Võru Linna III 7-kl Kooli 1953, Võru Fr. R. Kreuzwaldi nim Keskkooli 1957; TRÜ majandusteaduskonna 1960 (kaugõpe), TPI majandusteaduskonna raamatupidamise erialal 1963; Moskva Majandusstatistika Instituudi aspirant 1966–69.

**Täiendusõpe:** Statistika Keskvalitsuse Leningradi Õppekombinaat 1964; Leipzigi Ülikool 1972; Moskva Rahandusinstituut 1979; Bentley Kolledž 1993; Rahvusvahelise Audiitorfirma Arthur Andersen seminarid aastatel 1993–99 jpt.

**Teaduskraad ja-kutse:** majandusteaduste kandidaat 1970 (Moskva Majandusstatistika Instituut, teema “Normatiivne arvestusmeetod aparaadiehituse ettevõtetes”); majandusteaduste doktor 1990 (Moskva Riiklik Ülikool, teema “Raamatupidamisarvestuse automatiseerimise metodoloogia ja praktika kerge-tööstuse ettevõtetes”); dotsent 1976; professor 1991.

**Teenistuskäik:** Võru Kommunaalmajanduse kontori tööline 1957–60; Balti Manufaktuur 1963–65; Üleliidulise Tehnoloogia Projekteerimise Keskbüroo Eesti filiaali projekti peainsener 1965–66; vannutatud audiitor 1990, audiitorfirma Arthur Andersen Eesti AS tegevjuht 1992–2000.

**TTÜs 1970–1963:** statistika ja raamatupidamise kateedri assistent 1970, vanemõpetaja 1972, dotsent 1974; raamatupidamise kateedri juhataja 1975–77, professor 1991; majandusarvestuse instituudi finantsarvestuse õppetooli professor ja juhataja 1992–2003, vanemteadur 2004, majandusarvestuse instituudi direktor 2002–03; emeriitprofessor 2003–...

**Teadustöö põhisuunad:** arvestuse informatsiooni-süsteem, arvestuse metoodilised ja korralduslikud probleemid, raamatupidamisarvestuse ja sellega seonduvate maksude seadusandlus, rahvusvahelised arvestus- ja auditeerimisstandardid. Ettevõtete nõustamine nimetatud teemadel. Avaldanud ca 60 teaduspublikatsiooni, sh 2 monograafiat. Tema juhendamisel on kaitstud 18 magistritööd, juhendanud 4 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Rahandusministeeriumi raamatupidamisarvestuse ja majandusanalüüsi metoodikakomisjoni esimees 1986–90; Eesti Vabariigi raamatupidamise toimkonna esimees 1990–92; Euroopa Raamatupidajate Assotsiatsiooni liige; Eesti Vabariigi Audiitornõukogu liige 1990–93, juhatuse liige 1999–2001; TTÜs mitmete teadus- ja metoodiliste nõukogude ja komisjonide töös osalemine.

**Harrastused ja huvialad:** lugemine, reisimine, suvemaja korrashoid.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1.





## URVE KALLAVUS

Urve Kallavus on sündinud 24. novembril 1950. a Tallinnas.

Isa Lembit Mere, ema Vaike Mere.  
Abikaasa Karl Kallavus.

**Haridus:** lõpetas TPI keemiateaduskonna elektroonika erimaterjalide tehnoloogia erialal 1974 (*cum laude*); kaugõppe aspirantuur Läti Riiklikus Puidukeemia Instituudis 1986–89.

**Täiendusõpe:** Budapest 1991; Oxford 1992.

**Teaduskraad:** keemiateaduste doktor 1993 (Läti TA Puidukeemia Instituut, teema “*Morphology and ultrastructure of steam-exploded wood*”).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1974–...: füüsika kateedri insener 1974–80; materjaliuuringute keskuse vanemteadur 1980–95; materjaliuuringute professor, õppetooli juhataja 1995–...; materjaliuuringute teaduskeskuse juhataja, keskuse nõukogu esimees 1996–...

**Teadusorganisatsiooniline tegevus:** 1993–99 TTÜ matemaatika-füüsikateaduskonna nõukogu liige; Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinifüüsika Ühingu liige 1994–...; Materjalitehnika Ühingu liige 1995–...; EKSi liige 1995–...; TTÜ nõukogu teaduskomisjoni liige 1995–2002; TTÜ Materjaliteaduse ja geeni/biotehnoloogia keskuse nõukogu liige 1995–97; ETFi tehnika-teaduste ekspert 1996–2002; ajakirja *Materials Science* (Leedu) toimetuskolleegiumi liige 1996–...; EASi ekspert 1999–2002; TTÜ keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna nõukogu liige 2002. Riiklikult tunnustatud ekspert orgaanilise biokeemia ja materjaliteaduse alal 2002; ZERI BALTICUM fondi teadusnõukogu esimees 2003–06; Euroopa Liidu 6. raamprogrammi sõltumatu ekspert 2004–06; Eesti Kaitseministeeriumi teadusnõukogu

liige 2005; Eesti riigi esindaja NATO teaduskomitees 2005; Euroopa teaduse- ja tehnikaalase koostöövõrgu COST materjalide, füüsikaliste- ja nanoteaduste valdkonnakomitee liige 2006; ELi 7. raamprogrammi sõltumatu ekspert 2007.

**Teadustöö põhisuunad:** loodusteadused ja tehnika, protsessitehnoloogia ja materjaliteadus (puit- ja puitpõhiste materjalide omadused, biolagunemine; materjalide kooskasutus; kivi- materjalide omadused; metallide, sh muinas- metallide struktuur, omadused, tehnoloogia).

Avaldanud üle 100 teaduspublikatsiooni, omab 1 patenti. Tema juhendamisel on kaitstud 2 magistri- ja 2 doktoritööd.

**Tunnustused:** TTÜ Kuldmärk 1999; TTÜ teenetemedal *Mente et manu* 1974.

**Harastused ja huvialad:** kalligraafia, koertega tegelemine, aiandus, puitu lagundavad seened.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## EEDO KALLE

Eedo Kalle on sündinud 28. juulil 1949 Tallinnas raudteeteenistujate perekonnas. Isa Eduard Kalle, ema Helmi Kalle. Abikaasa Koidu, lapsed Katrin ja Erki.

**Haridus:** Tallinna 29. Algkool 1956-64; Tallinna I Keskkool 1964-67; TPI, majandusteaduskond, masinaehituse tööstuse ökonomika ja organiseerimise eriala, insener-ökonomist 1967-72; TPI mittestatsionaarne aspirantuur 1975-78.

**Täiendusõpe:** Moskva Juhtimisinstituut 1983; Bentley College (USA) 1992; Schleswig-Holsteini Majandusakadeemia 1994.

**Teaduskraad ja kutse:** majandusteaduste kandidaat 1979; dotsent 1985.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1973- : tootmise ökonomika ja organiseerimise kateeder, assistent 1973-74; töö ja juhtimise teadusliku organiseerimise/töökorralduse labori vanem-insener 1975-78; tootmise ökonomika ja organiseerimise kateeder, assistent 1979, vanemõpetaja 1979-82, dotsent 1983-84; tööstusökonomika kateeder, dotsent 1985-92; käitismajanduse/ärikorralduse instituut, tööteaduse aseprofessor 1992-97, professor 1997-2002; töökeskkonna ja -ohutuse õppetooli dotsent 2002-05; tootmis- ja teeninduskorralduse õppetooli dotsent 2005–...

Eedo Kalle oli tööteaduse õppetooli esimene ja viimane juhataja 1992-2000.

**Teadustöö põhisuunad:** tootlikkuse kasvu juhtimine (analüüs, prognoosimine, plaanimine) makro- ja mikro-tasandil, töö(jõu)turuprobleemid. Avaldanud üle 140 teaduspublikatsiooni, sh 6 monograafiat; juhendanud üle 20 magistritöö. Lugunud õppeaineid: tootmise organiseerimine ja

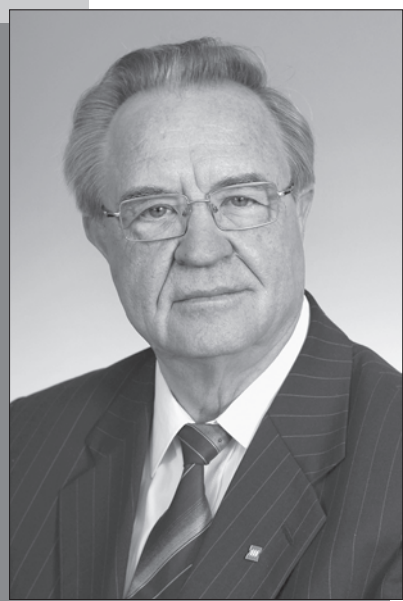
planeerimine ettevõttes, kvaliteedi ja tootlikkuse juhtimine, operatsioonijuhtimine, tööturu ökonomika ja töösuhted, kvantitatiivsed ja kvalitatiivsed analüüsi meetodid äranduses jt.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Euroopa Töö-ökonomitide Assotsiatsiooni (EALE) liige 1991. aastast; Eesti Kvaliteediühingu liige; Eesti Statistikaameti ekspert; TTÜ töökorralduse labori teaduslik juhendaja 1988-92; toimetanud kogumikke *Äritegevuse innovaatika* ja *Töoteadusalased uurimused*.

**Tunnustused:** Eesti noorte teadlaste konkursi diplom 1980; TPI tänukiri 1986; TTÜ tänukiri 1999.

**Hobid:** maakaartide, linnaplaanide jms. kogumine

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; EmajBL 2003; EE 2000, 14.



## JÜRI KANN

Jüri Kann on sündinud 15. septembril 1938. a Muhu vallas Räsna külas kaluri perekonnas. Isa Mihkel Kann, ema Akiliina Kann (s Luht). Abikaasa Aino Kann (s Tamm), lapsed Kristina (1965) ja Kristjan (1968).

**Haridus:** lõpetanud Lihula Keskkooli 1956; TPI keemia-mäeteaduskonna keemilise tehnoloogia erialal 1961 (*cum laude*); TPI aspirantuur 1963–66.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1967 (TPI); bioloogiadoktor 1985.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1961–...; orgaaniliste ainete tehnoloogia labori juhataja 1961–63; orgaanilise keemia kateedri assistent 1967; toiduainete tehnoloogia kateedri vanemõpetaja 1972–78, dotsent 1972–78, vanemteadur 1978–80, dotsent 1980–84, professor 1984–88, kateedriuhataja 1985–88; toiduainete instituudi toiduainekeemia erakorraline professor 1992–95; toiduaineõpetuse professor 1995–2000; toiduainekeemia professor 2000–03; emeriitprofessor 2003–...

DAADi stipendiaat Merseburgi Kõrgemas Keemia Koolis 1963–64; DAADi stipendiaat Saksa Vähiuurimise Keskuses Heidelbergis (Saksa LV ) 1977–78, 1986; Eesti NSV/Eesti TA/TTÜ Keemia Instituudi direktor 1988–2002. Eesti Vabariigi Presidendi teadusnõunik 2003–06; Eesti Mereakadeemia rektor 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** kütuste keemia- ja tehnoloogia; bioorgaaniline keemia; keskkonnakeemia- ja tehnoloogia. Avaldanud üle 200 teaduspublikatsiooni, omab kolme autoritunnistust, ühte Eesti Vabariigi kasuliku mudeli tunnistust ja seitset Eesti Vabariigi patenti (koos kaasautoritega).

Tema juhendamisel on kaitstud 1 magistritöö ja 6 kandidaaditööd, olnud 2 doktoritöö konsultant.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Keemia Seltsi esimees/president 1991–2004; Euroopa Keemiaseltside Föderatsiooni toidukeemia divisjoni liige; Eesti Keemia-tööstuse Liidu aseesimees 1992–98; Ameerika Keemiaseltsi liige alates 1992; ajakirja *Food Additives and Contaminants* toimetuskolleegiumi liige 1983–90; TA toimetiste keemia seeria toimetuskolleegiumi aseesimees 1987–2002; ajakirja *Oil Shale* peatoimetaja 1996–2002 ja peatoimetaja asetäitja 2002–...

**Tunnustused:** New Yorgi TA liige alates 1995; Valgetähe IV kl teenetemärk 1999; TPI medal 1986; Eesti Keemia Seltsi medal 1994; Eesti TA medal 1998; *Fisher Scientific*'i (USA) medal 1998.

**Huvialad ja harrastused:** turism, jahisport.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; EE 2000, 14; EMajBL 2003.



## TIIT KAPS

Tiit Kaps on sündinud 31. jaanuaril 1940. a Tallinnas. Isa Karl Kaps, ema Linda Kaps (s Lass). Abikaasa Juta Kaps (s Mets), lapsed Meelis ja Merje.

**Haridus:** õppinud Harku 7-kl Koolis 1947–49, Tallinna 29. 7-kl Koolis 1949–54, Tallinna 10. Keskkoolis 1954–58, lõpetanud TPI keemiateaduskonna keemilise tehnoloogia erialal 1963 (*cum laude*); TPI tahke ja gaasilise kütuse keemia ja tehnoloogia eriala aspirant 1965–69.

**Täiendusõpe:** Poola TA Füüsikalise Keemia Instituut 1966–67; Helsingi Ülikool 1974–75; Budapesti Tehnikaülikooli polümeeride tehnoloogia kateeder 1976; Helsingi Tehnikaülikooli puidu ja polümeeride keemia kateeder 1974, 1984; puidutöötlemise eriala seminar-nõupidamine Moskvast 1979; TTMTK Standard 1984.

**Teaduskraad ja -kutse:** keemiateaduste kandidaat 1970 (kaitsmine TPI keemiateaduskonna nõukogus); vanemteadur 1978; dotsent 1984.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1963–...: orgaaniliste ainete tehnoloogia kateedri laboratooriumi juhataja 1963–65; füüsikalise keemia kateedri assistent 1969–72; põlevkivikeemia ja -sünteesi problemlabori (a-ni 1977 polükondensatsiooniliimide problemlabor) osakonna juhataja 1972–79; puidutöötlemise kateedri rajaja ja juhataja 1979–88, dotsent 1979–91; keemiateaduskonna dekaan 1988–91; prorektor 1991–2000; polümeer-materjalide instituudi polümeeride tehnoloogia aseprofessor 1992; puidutöötlemise professor 1998–2005; puidutöötlemise õppetooli juhataja 2003, puidutöötlemise erakorraline professor 2005–...

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** on olnud TTÜ nõukogu ja valitsuse liige; TTÜ nõukogu õppekomisjoni esimees; keemia- ja

materjalitehnoloogia valdkonnanõukogu liige; haldusjuhtimise valdkonnanõukogu liige; Eesti TEMPUSE nõukogu liige; Avaliku Teenistuse Koolitusnõukogu liige; käesoleval ajal TTÜ keemiateaduskonna nõukogu liige; Eesti Mööbli- tootjate Liidu juhatuse liige; Eesti Puutööliidu Kutsekomisjoni liige; Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Teadustöö põhisuunad:** adhesiooninähtused polükondensatsioonliimid/puit piirpinnal, puit-polümeersete materjalide omadused ja kvaliteet. Avaldanud 120 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 6 magistri- ja 2 doktoritööd.

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronksmedal 1979; Eesti NSV Ministrite Nõukogu preemia 1986; TTÜ tänukiri ja medal *Mente et manu* 1990; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2003.

**Harrastused ja huvialad:** ajalugu.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; EE 2000, 14.





## MATI KARELSON

Mati Karelson on sündinud 27. detsembril 1948. a Tartus.

Isa Meinhard Karelson, ema Aino Karelson (s Kurvits). Abikaasa Tiia Karelson (s Tarkus), lapsed Kaupo ja Karel.

**Haridus:** lõpetanud Tartu 5. Keskkooli 1967, TRÜ füüsika-keemiateaduskond, keemia osakond 1967–72 (*cum laude*).

**Täiendusõpe:** *King's College* (London) 1980; Florida Ülikool 1985–86.

**Teaduskraad:** keemiateaduste kandidaat 1975 (TRÜ).

**Teenistuskäik:** TRÜ orgaanilise keemia kateedri nooremteadur, vanemteadur 1972–75; TRÜ keemilise kineetika ja katalüüsi labori vanemteadur 1975–85; sektorijuhataja 1985–88; juhataja 1988–92; TÜ teoreetilise keemia korraline professor 1992–2004; TÜ Tehnoloogiakeskuse direktor 1999–2002. TTÜs 2004–...: keemiainstituudi molekulaartehnoloogia erakorraline professor 2004; molekulaartehnoloogia professor 2005–...; õppetooli juhataja 2004–... TÜ füüsika-keemiateaduskonna keemilise füüsika instituudi molekulaartehnoloogia õppetooli professor 2005–...

**Teadustöö mujal:** külalisprofessor Florida Ülikoolis 1989–90, 1993–95; Kieli Ülikoolis, Münchenis M. Plancki Füüsika- ja Astrofüüsikainstituudis 1992–2001.

**Teadustöö põhisuunad:** kvantkeemia, sh molekulide struktuuri ja ainete omaduste vahelised kvantitatiivsed seosed; bioloogiliste ja nanotehnoloogiliste süsteemide molekulaardisain. Avaldanud üle 200 teaduspublikatsiooni, sh monograafiad. Tema juhendamisel on kaitsnud 10 magistri- ja 14 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Tartu Teaduspargi nõukogu esimees 1997–2002; Rahvusvahelise Kvantibioloogia ja -Farmakoloogia Ühingu liige; Rahvusvahelise Matemaatilise Keemia Akadeemia liige; väljaande *Advances in Quantum Chemistry* külalis-toimetaja; NATO Teadus- ja Tehnoloogia-nõukogu liige 2004–06; Eesti Vabariigi peaministri teadus- ja arendusnõunik 2005–...; Eesti Vabariigi Presidendi mõttekoja liige 2006–...

**Tunnustused:** Eesti Teaduste Akadeemia akadeemik 2007; *Florida Center of Heterocyclic Compounds* auliige 1996; Eesti Vabariigi teaduspreemia 2001; Tartu medal 2002; Valgetähe III klassi teenetemärk 2006; Tartu aukodanik 2008.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1.

# JAAN KARK

1876 – 1953

Jaan Kark sündis 31. detsembril 1876. a Hellenurme vallas Rõngu kihelkonnas Tartumaal külarätsepa perekonnas, suri 1. mail 1953. a Tallinnas, maetud Tallinna Siselinna kalmistule.

Isa Karl.

Abikaasa Liidia Podolskaja, poeg ja tütar.

**Haridus:** lõpetas Tartu Linnakooli 1891, sooritas eksternina Tartu Reaalkooli küpsuseksamid 1898 ja lõpetas Riia Reaalkooli täiendusklassi 1900; lõpetas Peterburi Katariina II nim Mäeinstituudi 1907, tema kui aasta eduka lõpetaja nimi kanti marmortahvlile.

**Teaduskraad:** geoloogia-mineraloogiadoktor 1946 (ilma kraadi kaitsmata, teadusalase tegevuse eest).

**Teenistuskäik:** algas “Oleviku” toimetuses 1891/92, hiljem kirjutaja Tartu-Võru Rahukogus, kirjakunsti õpetaja Tartu Reaalkoolis ja Gümnaasiumis, üliõpilas-aastail andis eratunde; Donbassi Paramonovi kaevanduses šahti süvendustööde juhataja 1907–08; töötas geoloogilistel ekspeditsioonidel 1908–20; ASi Vennad Nobelid naftageoloog Groznõis, rühmajuht maavarade (nafta, rauamaak) uurimisel 1912–18, 1919–20; füüsika- ja geoloogiaõpetaja Groznõi Reaalkoolis 1919/20. Opteerus Eestisse, Kaubandus-Tööstusministeeriumi vanemgeoloog 1921, tööstusosakonna juhataja abi, mäeosakonna juhataja 1926–29; Majandusministeeriumi mäeameti/tööstusosakonna direktor 1929–38; luges üldise geoloogia kursust TÜs 1925/26 ja rakendusgeoloogiat Vene Akadeemilise Grupi Erikursustel Tallinnas 1934/35.

**TTÜs 1936–1950:** keemiaosakonnas õppeülesande täitja geoloogia ja mineraloogia alal 1936/37; keemia-mäeteadusosakonna praktilise geoloogia korraline professor 1938–44; geoloogia laboratooriumi juhataja 1938–40, 1942–44; mäeasjanduse kateedri professor ja juhataja 1940/41; geoloogia ja mäeasjanduse kateedri professor

ja juhataja 1944–50. 1950. a vallandati süüdis-  
tatuna kodanlikus natsionalismis (TPI nõukogu  
otsus ja NSV Liidu Kõrghariduse  
Ministeeriumi Polütehniliste Instituutide  
Peavalitsuse käskkiri 07.09.1950).  
Töötas Eesti Põllumajandusprojektis 1952–  
1953.

**Teadustöö põhisuunad:** rakendusgeoloogia,  
eriti hüdrogeoloogia. Avaldanud õpikuid, sh  
esimesed eestikeelsed geoloogiaõpikud (1933,  
kaasautor J. Aarman, 1940).

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne  
tegevus:** juhendas Eesti põlevkivi, fosforiidi, savi,  
turba ja lubjakivi leiukohtade tundmaõppimist;  
Eesti maavarade uurimise, kaardistamise ja  
kasutuselevõtmise algataja ja korraldaja ning  
mäeinseneride koolitamise rajaja TTÜs; Riigi  
Põlevkivitööstuse nõukogu ja Patendi  
Apellatsioonikomisjoni liige; Veejõudude  
kasutamise komitee esimehe asetäitja; Eesti  
Loodusuurijate Seltsi liige 1928–40; Insenerikoja  
keemiasektsiooni abiesimees 1935–40;

Geoloogilise Komitee esimehe asetäitja 1937–  
40; Riigi Metallitehaste nõukogu liige; Loodus-  
varade Instituudi geoloogia ja paleontoloogia  
sektsooni juhataja 1938–40; ASi Eesti Fosforiit  
juhatuse liige; koostas Eesti esimese puuraukude  
kataloogi.

**Tunnustused:** Valgetähe II klassi teenetemärk  
1938 (majandusministeeriumi tööstusosakonna  
direktor); Vabariigi Valitsuse majanduse elus-  
tamise fondist 1938 rahaline preemia (teenete  
eest savilademete uurimisel, telliskivitööstuse  
rajamisel, fosforiiditööstuse laiendamisel ja  
põlevkivitööstuse ratsionaliseerimisel).

**Tema kohta:** Eesti riigi-, avaliku- ja kultuurielu tegela-  
sed 1918–1938. Tln, 1939, lk 92; EE 2000, 14; ETBL  
2000, 1; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986.  
Tln, 1986, lk 72–73, 108–110, 304–306; Reier, A. Jaan  
Karku osast Eesti geoloogias ja mäenduses // Geoloogia  
rajajooni Eestis. Tln, 1993, lk 158–165; Mägi, V. Miner-  
va rüütliid. Tln, 2005, lk 67, 196–204.



## RAINER KATTEL

Rainer Kattel on sündinud 20. märtsil 1974. a Tartus. Isa Mati Kattel, ema Malle Kattel. Abikaasa Kadi Soosalu.

**Haridus:** õppinud TÜs politoloogiat 1992–96 (*cum laude*); magistrantuur TÜs 1996–98 (*cum laude*); TÜ haldusjuhtimine, doktorantuur 1998–2001; Marburgi Ülikool 1995–96, 1998–2002.

**Teaduskraad:** magistrikraad (MA) 1998; doktorikraad (PhD) 2001 (TÜ).

**Teenistuskäik:** TÜ teadur 1998–2001; Poliitikauuringute Keskuse PRAXIS vanemanalüütik 2001–06; TTÜs 2002–...: humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi haldusjuhtimise ja eurouuringute õppetooli juhataja, professor 2002–07; instituudi direktor 2004–...; humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi innovatsiooni- poliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetooli juhataja, professor 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** innovatsioonipoliitika, riigi roll majandusarengus, poliitiline filosoofia. Avaldanud üle 30 teaduspublikatsiooni.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** ETFi sotsiaalteaduste ekspertkomisjoni liige.



## ANDRES KEEVALLIK

Andres Keevallik on sündinud 24. veebruaril 1943. a Pärnus loomakasvatusteadlase perekonnas. Isa Edgar Keevallik, ema Ljubov Keevallik. Lapsed Leelo Keevallik-Eriksson (1969) ja Liina Keevallik (1972).

**Haridus:** lõpetanud Rapla Keskkooli 1961, TPI elektrotehnikateaduskonna automaatika ja telemehaanika erialal 1966 (*cum laude* ja medaliga *Mente et manu*); TPI aspirant 1971–74.

**Täiendusõpe:** Linköpingi Ülikool 1976–77; Karlsruhe Ülikool 1986–87; Grenoble'i Ülikool 1993; Darmstadt Tehnikaülikool 1994.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1974 (Eesti NSV TA Küberneetika Instituut); dotsent 1976; professor 1992.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1966–1997, 1999–...: automaatika ja telemehaanika kateedri insener, assistent, vanemõpetaja 1967–71; elektronarvutite kateedri dotsent 1976, juhataja 1976–87; digitaalsüsteemide projekteerimise ja diagnostika labori juhataja 1987–92; arvutitehnika instituudi digitaaltehnika professor 1992–99; direktor 1992–95; infotehnoloogia teaduskonna dekaan 1995–97; rektor 2000–05, arendusprorektor 2005–...  
Eesti Ühispanga (EÜP) infotehnoloogia valdkonna juhataja, asepresident 1997–99.

**Teadustöö põhisuunad:** dekompositsioonilise sünteesi meetodite väljatöötamine suure keerukusega digitaalsete juhtimissüsteemide realiseerimiseks mikroelektroonilisel baasil; automatiseeritud projekteerimissüsteemide loomine digitaalsete juhtimissüsteemide sünteesiks.  
Avaldanud üle 70 teaduspublikatsiooni.

Tema juhendamisel on kaitstud 3 magistri- ja 8 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** S. Popovi nim Raadio, Elektroonika ja Side Teaduslik-tehnilise Ühingu vabariikliku sektsiooni esimees 1980–92; Eesti Inseneride Liidu asepresident ja Eesti esindaja Euroopa Inseneriassotsiatsioonide Föderatsioonis (FEANI) 1996–99; Eesti Elektriinseneride Liidu president 1992–98; Eesti Süsteemiinseneride Seltsi asutajaliige 1993; Eesti Teadus- ja Arendusnõukogu liige 2001–05; Eesti Informaaticanõukogu esimees 2001–...; Eesti Vabariigi Presidendi akadeemilise nõukogu liige 2002–05; Kaitseministeeriumi teadusnõukogu esimees 2002–05; Tallinna Tehnoloogiapargi Arendamise Sihtasutuse nõukogu liige 2003–..., esimees 2005–...; Ühiskondliku Leppe Sihtasutuse Nõukogu liige 2003–...; BALTECHi president 2003–05.

**Tunnustused:** Eesti volitatud insener, Euro-insener 1998; Valgetähe III klassi teenetemärk 2003; Poola Vabariigi teeneteorden 2002; Ukraina Ülemraada aukiri 2002; Tallinna teenetemärk 2003; TTÜ üliõpilaselu eestvedaja tiitel 2004; Eesti Kaubandus-Tööstuskoja I klassi aumärk 2005; TTÜ suur teenetemedal Mentet et manu 2005, Eesti Kaitseväge eriteenete rist 2005, Helsingi Tehnikaülikooli audoktor 2007.

**Huvialad ja harrastused:** sport, muusika.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; EE 2000, 14; Rektoriid 1918-2003. Tln , 2003.



## KAIE KEREM

Kaie Kerem on sündinud 23. veebruaril 1945. a Tallinnas teenistuja perekonnas. Isa Alfred-Heinrich Orvik, ema Salomonია Orvik. Abikaasa Kristjan Kerem, lapsed Katri (1972) ja Kasper (1981).

**Haridus:** lõpetas Tallinna 20. Keskkooli 1963, TRÜ majandusteaduskonna 1969; TPI aspirant 1971–74.

**Täiendusõpe:** Philippsi Ülikool (Marburg, Saksamaa) 1994, 1995; Kieli Ülikooli maailmamajanduse instituut 1997; Dalhousie Ülikool (Kanada) 1996.

**Teaduskraad:** majandusteaduste kandidaat 1975 (TRÜ, teema “Kaubamassi reguleerimise mõju ühiskondliku töö lõppefektiivsusele”).

**Teenistuskäik:** Üleliidulise Kaubanduskonjunktuuri TUI Eesti filiaali teadur 1969–71.  
TTÜs 1974–...: poliitilise ökonomia kateedri assistent 1974–77; vanemõpetaja 1977–78; dotsent 1978–90; majandusteooria dotsent 1990–92; majandusteooria õppetooli juhataja kohusetäitja 1992–93; teoreetilise majandusteaduse ja -metodoloogia instituudi majandusteooria aseprofessor, õppetooli juhataja 1993–96; rahvamajanduse instituudi majandusteooria professor, õppetooli juhataja 1996–..., rahvamajanduse instituudi direktor 2000–...

**Teadustöö põhisuunad:** töajõuprobleemid ning tervishoiu- ja sotsiaalkaitstesüsteemi majanduslikud aspektid, majanduspoliitika, konvergents.  
Avaldanud üle 90 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 16 magistri- ja 3 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** COPE (*Congress of Political Economists*) direktorite



nõukogu liige, IAESi (*International Atlantic Economic Society*) liige; eestikeelsete sotsiaalteaduste kõrgkooliõpikute väljaandmise ekspertkomisjoni liige; Eesti Majandusteadlaste Seltsi liige; TTÜ majandusteaduskonna nõukogu liige; rahva- majanduse instituudi nõukogu esimees; majandus- teaduskonna doktoriõppe töörühma juht.

**Tunnustused:** TTÜ suur teenetemedal Mentet et manu 2005.

**Huvialad ja harrastused:** reisimine, lugemine, jazz-muusika.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; EMajBL 2003.



## ANDRES KIITAM

Andres Kiitam on sündinud 2. jaanuaril 1952. a Tallinnas haritlaste perekonnas.

Isa Albert Kiitam (õpetaja), ema Asta Kiitam (ajakirjanik).

Abikaasa Maire Kiitam (arst), lapsed Urmo ja Ivar.

**Haridus:** lõpetas Tallinna 1. Keskkooli 1969, TPI elektrotehnika teaduskonna automatiseeritud juhtimissüsteemide erialal 1969–74 (*cum laude*); TPI aspirant 1977–80.

**Täiendusõpe:** TPI 1980 (kõrgkoolipedagoogika kursused); SIDA (Stockholm) 1992; Bradfordi Ülikool 1994.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1981 (eriala: tehnoküberneetika ja informatsiooni-teooria); vanemteadur 1988.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1974–...: tootmisprotsesside automatiseerimise labori insener, vaneminsener, nooremteadur 1974–80, vanemteadur, osakonna-juhataja 1980–87, juhataja 1987–92; aparaadi-ehituse/mehhatroonika instituudi kvaliteeditehnika aseprofessor 1992–97; õppetooli juhataja 1992–2005; professor 1997–...; mehhatroonikainstituudi kvaliteeditehnika professor 2005–07; õppetooli juhataja 2005–07; kvaliteeditehnika ja metrooloogia õppetooli juhataja, professor 2007–...

**Teadustöö mujal:** külalisteadur Budapesti Tehnika-ülikoolis 1982, Helsingi Tehnikaülikoolis 1988, Berliini Tehnikaülikoolis 1991, Linköpingi Ülikoolis 1992, Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis 1992; Bradfordi Ülikoolis 1994.

**Teadustöö põhisuunad:** kvaliteeditehnika, kvaliteedijuhtimine, süsteemitehnika. Avaldanud üle 40 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 11 magistri- ja 2 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Kvaliteediühingu liige, juhatuse liige; Eesti Teadlaste Liidu volikogu ja juhatuse liige; ajakirja *Business Process Management Journal* toimetuskolleegiumi liige; Eesti Süsteemiinseneride Seltsi, *MCB Literati Club*'i liige.

**Tunnustused:** ELKNÜ teadus- ja tehnika-preemia 1980; Eesti Kvaliteediühingu auliige 2005.

**Harrastused ja huvialad:** kalastamine.

**Tema kohta:** ETBL 2000, 1; EE 2000, 14; Eesti Kvaliteediühing 15-aastane. Tln, 2006.



# VERNER KIKAS

1916 – 2000

Verner Kikas sündis 8. detsembril 1916. a Rutikvere vallas Viljandimaal kooliõpetaja perekonnas, suri 7. märtsil 2000. a Tallinnas, maetud Rahumäe kalmistule. Isa Hans. Abikaasa Valve, lapsed Ants ja Jaak.

**Haridus:** alghariduse omandas Kurtna Algkoolis Harjumaal; lõpetas Tallinna Reaalgümnaasiumi 1935 ja pärast sõjaväe teenistuskohustuse täitmist Tallinna sidepataljonis astus TTÜ ehitus-mehaanikateaduskonda 1937, mille lõpetas 22. juunil 1944 tööstus- ja tsiviilehituse erialal, teistkordselt 1949.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1955 (TPI); dotsent 1956; tehnikadoktor 1974 (TPI, kinnitus 1975); professor 1977.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1942–2000: tugevus-, ehitus-mehaanika ja konstruktsioonide laboratooriumi ajutine abijõud 1942–44, nooremassistent 1944–46; ehitus-mehaanika ja konstruktsioonide kateedri assistent 1946/47, vanemõpetaja 1947–55; ehituskonstruktsioonide kateedri dotsent 1955–75; ehitusmaterjalide kateedri professor ja juhataja 1975–91; ehitustootluse instituudi ehitusmaterjalide katselaboratooriumi peateadur 1991–97; ehitusmaterjalide õppetooli emeritprofessor 1997–2000.

**Teadustöö põhisuunad:** põlevkivituhk-sideained ja nende tööstuslik kasutamine; loonud universaalsete omadustega põlevkivituhk-portlandtsemendi; tema rajatud koolkond töötas välja põlevkivituha selektiivse kasutuse tehnoloogia ehitusmaterjalide saamiseks. Avaldanud üle 260 publikatsiooni, 8 autoritunnistust. Juhendas 18 kandidaaditööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi ehituse ja arhitektuurialase teaduslik-tehnilise nõukogu ja Eesti NSV Riikliku Ehituskomitee ehitusalase sektsiooni liige; tegi koostööd Eesti NSV TA Ehituse Teadusliku Uurimise Instituudi ja Silikaatbetooni Teadusliku Uurimise ja Projekteerimise Instituudiga; arendas koostöösidemeid vene, saksa, soome ja hiina teadlastega ning välisfirmadega; TPI ehitusmaterjalide laboratooriumi (a-ni 1960 põlevkivituhaalane uurimisgrupp) teaduslik juhendaja 1956–91; TPI toimetiste sarja “Изучение золи сланца-кукерсита” (I, XII–XVII) üldtoimetaja; osales Eesti Vabariigi tsemendialaste standardite väljatöötamisel, näiteks põlevkivituhk-portlandtsement vastab euronormile *CEM II/B–T*; tema ja kolleegide teadustöö levitamise tulemusena ehitati Eestis suurrajatise, näiteks Tallinna teletorn, Iru soojusjõujaama korsten ja mitmed tööstuskompleksid.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1965 (kollektiiv) ja 1972 (kollektiivi juht); NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse audiplom ja hõbemedal 1966; Eesti NSV teeneline teadlane 1979; Riigivapi III klassi teenetemärk 1998 (tehnikateadlane).

**Harrastused ja huvialad:** tervisejooks, suusamaratonid, aiandus ja mesindus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, lk 227; Ehitusinsenerid TPI–st. Tln, 1986, lk 194; Verner Kikas: Publikatsioonid ja käsikirjad. TPI, 1987. 88 lk.; Raado, L. Verner Kikas 8.12.1916–7.03.2000 // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat. Tln, 2000, lk 289–290. (*In memoriam*); Mägi, V. Minerva rüütlid. Tln, 2005, lk 221–224.



## KAAREL KILVITS

Kaarel Kilvits on sündinud 28. märtsil 1947. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1965; õppinud TPI mehaanikateaduskonnas peenmehaanika-seadmete erialal 1965–70; Eesti NSV TA Majanduse Instituudi kaugõppeaspirantuur 1976–80.

**Täiendusõpe:** Dalhousie Ülikool 1995.

**Teaduskraad:** majandusteaduste kandidaat 1982.

**Teenistuskäik:** vabriku Tekstiil peamehaanik 1972–74; T/K Silikaat mitmetel insener-tehnistel ametikohtadel 1974–81; Eesti NSV TA Majanduse Instituudi vaneminsener 1981–82, grupijuht 1982–83, vanemteadur, sektorijuhataja 1983–93; juhtivteadur 1993–98. TTÜs 1983–...: tööstuse juhtimise ja plaanimise kateedri tunnitavaline õppejõud 1983–87, vanemõpetaja 1987–90, dotsent 1990–91; territoriaalmajanduse instituudi dotsent 1992–97, erakorraline professor 1997; majanduspoliitika õppetooli juhataja 1997–...; avaliku sektori majanduse instituudi professor 1998–..., instituudi direktor 2002–...

**Teadustöö põhisuunad:** majanduspoliitika, tööstuspoliitika, tehnopoliitika, regionaalpoliitika, tööstuse restruktureerimine, integreerumine Euroopa Liiduga. Avaldanud üle 240 teaduspublikatsiooni, sh 13 monograafiat. Tema juhendamisel on kaitstud 6 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Teadlaste Liidu revisjonikomisjoni liige; TTÜ majandusteaduskonna nõukogu liige 1996–...; TTÜ humanitaarteaduskonna nõukogu liige 1994–...

**Huvialad ja harrastused:** teater, kirjandus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; EMajBL 2003.

# NIKOLAI KING

1900 – 1973

Nikolai King sündis 10. augustil 1900. a Pärnus ehitusinseneri perekonnas, suri 9. septembril 1973. a Melbourne'is.  
Isa Jaan.

**Haridus:** lõpetas Pärnu (Aleksandri) Ühisgümnaasiumi 1918, TÜ keemia erialal 1925.

**Teenistuskäik:** TÜ anorgaanilise keemia laboratooriumi abiassistent 1924; Eesti Riikliku Piimandussaaduste Väljaveo Kontrolljaama keemik 1926–36; Öisu Piimanduskatsejaama juhataja 1937; Öisu Piimandusinstituudi abidirektor 1938–44.

TTÜs 1940/41–1944: orgaanilise ja biokeemia professor ja laboratooriumi juhataja. Balti Ülikooli biokeemia professor Hamburgis ja Pinnebergis (Saksamaa) 1944/45–46; Lõuna-Saksamaa Katse- ja Uurimisasutuse teadur 1946; töötas Hollandis ja Rootsi Riiklikus Piimanduse Katseinstituudis 1947–51; teadur Austraalias 1951–65; ühtlasi külalisprofessor USA ülikoolides.

**Teaduskraad:** *mag. chem.* 1926 (TÜ).

**Teadustöö põhisuunad:** piima ja piimasaaduste (juust, või) makrostruktuur, piimasaaduste keemilise uurimise meetodid; uurimistulemused või valmistamise alal leidsid piimatööstuses laialdast rakendust.

Avaldas üle 80 publikatsiooni, sh mitmetesse keeltesse tõlgitud monograafia piimarasva membraanist.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** pani aluse piimasaaduste struktuuri uuringutele Eestis ja Eesti või edukale ekspordile Euroopas 1930ndail; esines rahvusvahelistel põllumajandustöötuse

tehnika-, keemia- ning piimandus-alastel kongressidel; Eesti Loodusuurijate Seltsi liige 1926–40; ajakirja *Piimandus* vastutav toimetaja 1938–41; Illinoisi Ülikooli Piimandustehnoloogia Seltsi auliige.

**Tunnustused:** Stockholmi Rahvusvahelise piimanduskongressi hõbemedal 1949 (teadus-alaste teenete eest); Austraalia Piimandustehnoloogia Seltsi teenetemedal 1957; Kieli Piimandusinstituudi professor Hermann Weigmani mälestusmedal 1966.

**Tema kohta:** ENE 1971, 3; ENE 1989, 4; EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; Eesti teadlased väljaspool kodumaad: biograafiline teatmik, Stockholm, 1984, lk 44; Mägi, V. Tuntud tundmatu – biokeemik Nikolai King // *Minerva rüütlid*. Tln, 2005, lk 284–288.





## UUVE KIRSO

Uuve Kirso on sündinud 23. novembril 1937. a Tartus teenistuja perekonnas.

Isa Edgar Kirso (Kirpson), ema Helmi Kirso.  
Tütar Kärt.

**Haridus:** lõpetanud Tartu 2. Keskkooli 1956, TRÜ matemaatika-loodusteaduskonna keemia osakonna orgaanilise keemia erialal 1961; Eesti NSV TA Keemia Instituudi aspirant 1963–67.

**Täiendusõpe:** Kanadas 1993/94; Norras 1995, 1998; korduvalt USAs.

**Teaduskraad ja -kutse:** keemiakandidaat 1967; vanemteadur 1969; keemiadoktor 1980 (NSV Liidu TA Keemilise Füüsika Instituut); professor 1986.

**Teenistuskäik:** Tallinna Kunstsarvetehase tehnoloogia-insener 1961–63; Eesti NSV/Eesti TA Keemia Instituudi nooremteadur 1967–92, vanemteadur 1969; keskkonna-keemia osakonna ja kantserogeenide keemialaboratooriumi juhataja 1983–92, professor 1986.

TTÜs 1987–1992: orgaanilise ja biokeemia kateedri professor 1987–92 (osalise koormusega).  
Perpignani Ülikooli (Prantsusmaa) külalisprofessor 1991; Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi juhtivteadur, vanemteadur 1992–...; keskkonnakeemia/tehnoloogia uurimisgrupi juhataja, professor.

**Teadustöö põhisuunad:** atmosfäärikeemia, keskkonnakeemia, saasteainete kantserogeenne ja toksiline mõju. Avaldanud üle 200 publikatsiooni, sh 4 raamatut ja kogumikku, mis ilmunud Moskvas, Tallinnas, Oxfordis ja Londonis (kaasautor). Tema juhendamisel on kaitstud 5 kandidaadi- ja 6 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** juhtinud rahvusvahelisi ja Eesti teadusprojekte;

Euroopa Komisjoni (EC), Euroopa Teadusfondi (ESF) ning Ülemaailmse Tervishoiuorganisatsiooni (WHO) ja Euroopa Keskkonnauurimise Organisatsiooni (EERO) ekspert; mitme kodu- ja välismaa ajakirja, teadusnõukogude ekspert ja *ad hoc* retsensent; Euroopa Keskkonnakeemia Assotsiatsiooni (ACE) juhatuse ja täidesaatva kogu liige (vastutav Ida-Euroopa eest); Keskkonnaohutuse ja Ökotoksikoloogia Seltsi (SECOTOX), Ameerika Keemia Seltsi (ACS), Rahvusvahelise Polütsükliliste Ühendite Ühingu (ISPAC) liige; Eesti Keemia Seltsi ja Toksikoloogia Seltsi liige; Eesti TA toimetiste keemia sarja toimetuskolleegiumi liige; Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi teadusnõukogu liige; Analüütilise Spektromeetria Tippkeskuse keskkonnakeemia uurimisgrupi juhataja 2001–06. Ajakirja *Polycyclic Aromatic Compounds*, Taylor&Francis, USA toimetuskolleegiumi (*Editorial Board*) liige 2006–... Tallinna Teadlaste Maja volinik 1993–...

**Teadusprojekte:** põlevkivitööstuses tekkivate tahkete jäätmete taaskasutamise meetodite uurimine 2006–09; prioriteetsete saasteainete olek ja jaotumine Eesti keskkonnas 2003–07; prioriteetsete saasteainete mobiilsus Kirde-Eesti jäätmehooldlates 2002–04; urbaniseerunud keskkonna õhu saastumine ja selle mõju tervisele 2002–05 (bilateraalne projekt: KBFI ja Ökoloogilise Keemia Instituut Saksamaal, projekti juhid U. Kirso ja Saksamaal dr A. Kettrup) jt.

**Tunnustused:** D. I. Mendelejevi nim Üleliidulise Keemia Seltsi preemia 1972 ja diplom 1978; G. Sorosi auhind 1993 (USA); J. W. Fulbrighti auhind 1997 (USA valitsus).

**Huvialad ja harrastused:** koorilaul, aiandus, käsitöö; korp! *Amicitia* liige.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2000, 1; *Who's Who in Science and Engineering* 12, 1995; 13, 1996 jt.



## ALEKSANDER KLAUSON

Aleksander Klauson on sündinud 11. septembril 1959. a Tallinnas.

Isa Vladimir Klauson, ema Natalia Klauson.

**Haridus:** lõpetanud TPI ehitusteaduskonna 1981 (*cum laude*); TPI aspirant 1982–85.

**Täiendusõpe:** järeldoktor Le Havre'i Ülikoolis 1993.

**Teaduskraad:** füüsika-matemaatikakandidaat 1987.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1981–...: TPI ehitusmehaanika kateedri assistent 1981–83, vanemõpetaja 1986–87, dotsent 1987–92; mehaanikainstituudi dotsent 1992–99; erakorraline vanemteadur 1999–2003; mehaanika-instituudi tehnilise mehaanika professor 2003–... ja õppetooli juhataja 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** loodusteadused ja tehnika, mehaanika (lainelevi modelleerimine õhukeseinalistes konstruktsioonides).

Avaldanud 42 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 magistri- ja kaaskuhendamisel 2 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** TÜ mehaanika-instituudi nõukogu liige; ehitusteaduskonna nõukogu liige; Ameerika Akustikaühingu liige.

**Huvialad ja harrastused:** tervisejooks, mägimatkamine.



## ILMAR KLEIS

Ilmar Kleis on sündinud 24. augustil 1930. a Käru vallas Järvemaal teenistujate perekonnas.

Isa Roman, ema Maria.

Abikaasa Eda Kleis, poeg Raimond.

**Haridus:** lõpetanud Türi Keskkooli 1948, TPI mehaanika-teaduskonna masinaehitustehnoloogia erialal 1953, samas aspirant 1955–58; doktorant 1969–70.

**Täiendusõpe:** Stuttgardi Ülikool 1968/69 ja 1976; Kievi Polütehniline Instituut 1978, Müncheni Tehnikaülikool 1993.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1959 (TPI, kinnitus 1960); dotsent 1965; tehnikadoktor 1971 (Moskva Naftakeemia ja Gaasitööstuse Instituut, kinnitus 1973); professor 1973.

**Teenistuskäik:** tehase Ilmarine insener 1952/53.

**TTÜs 1953–...:** hüdrotehnika ja geodeesia kateedri vanemlaborant; teoreetilise mehaanika kateedri assistent 1954; masinaelementide kateedri assistent 1958, vanemõpetaja 1961, dotsent 1962–73, professor 1971–92, kateedrijuhataja 1970–84; teadusprorektor 1984–91; peateadur 1991–92; masinaõpetuse instituudi masinaelementide professor ja õppetooli juhataja 1992–97; mehhatroonikainstituudi masinaelementide õppetooli emeritprofessor 1997–...

**Teadustöö mujal:** külalisprofessor Oulu Ülikoolis (triboloogia).

**Teadustöö põhisuunad:** triboloogia (materjalide hõõrdumine ja kulumine masinasis) ja materjalide käitumine löökoormuse tingimustes.

Avaldanud üle 140 publikatsiooni, sh 4 monograafiat, 1 õpiku, ajakirja- ja entsüklopeediaartikleid. Omab 8 autoritunnistust ja 1 Eesti Vabariigi kasuliku mudeli tunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 19 väitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** metallide energeetilise erosiooni-teooria loojaid ja koos professor Heino Lepiksoniga selle uurimissuuna rajajaid Eestis; kulumis- ja disperseerimisprotsesside uurimistööde teaduslik juhendaja; tegi koostööd Silikaatbetooni Teadusliku Uurimise Instituudiga, Stuttgardi ja Cambridge'i Ülikooli, Zittau ja Chalmersi Tehnikaülikooli teadlastega; ühingu Teadus Tallinna presiidiumi liige ja lektor masinate töökindluse alal 1970–85; NSV Liidu TA juures tegutsenud metallide hõõrdumise ja kulumise teadusnõukogu liige 1980–92, ajakirja *Friction and Wear* toimetusnõukogu liige; kuulunud mitme rahvusvahelise teaduskonverentsi korralduskomiteesse.  
Tallinna Teadlaste Maja nõukogu liige.

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronksmedal 1967, kuldmedal 1986; Nõukogude Eesti preemia 1977 (kollektiivi juht); Eesti NSV teeneline teadlane 1982; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2001 (masinaehitusinsener).

**Huvialad ja harrastused:** ehitustööd ja korvpall, õppejõudude korvpalliklubi Kapa liige nr 5. 1953–...

**Tema kohta:** ENE 1989, 4; EE 2000,14; ETBL 2005, 2; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, lk 257–258, 434–435; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 19; Mehaanika-inseneride koolitus 1918–1998. Tln, 1998, lk 51–57, 171.



# PAUL KOGERMAN

1891 – 1951

Paul Kogerman (Paul Nikolai Kogermann) sündis 5. detsembril 1891. a Tallinnas meremehe perekonnas, suri 27. juulil 1951. a Tallinnas, maetud Tallinna Metsakalmistule.

Isa Karl, ema Tiina.

Abikaasa Hedvig Kogerman, lapsed Ela ja Avo-Paul. Lapselaps Priit Kogerman.

**Haridus:** lõpetas eksternina Tallinna Aleksandri Gümnaasiumi 1913 ja TÜ 1918; oli Eesti Vabariigi stipendiaat *Imperial College of Science and Technology*'s Londonis 1919–21, kus omandas keemiatehnoloogi kutse; *International Education Board*'i stipendiaat Harvardi Ülikoolis 1927–28.

**Teaduskraad ja kutse:** *mag. chem.* 1922 (Londoni Ülikool); *dr. sc. techn.* 1934 (Zürichi Tehnikaülikool).

**Teenistuskäik:** TÜs õppimise ajal 1913–18 töötas kodu- ja kooliõpetajana; oli 1919. a talvel Vabadussõjas Tallinna kooliõpetajate roodus.

Eesti Tehnika Seltsi tehniliste erikursuste loodusteaduste õppejõud; TÜ orgaanilise keemia dotsent 1922, korraline professor 1925, õlikivide uurimise laboratooriumi rajajaid (koos M. Wittlichiga) ja juhataja 1925–36; töötas Zürichi Tehnikaülikoolis 1933; Eesti haridusminister 1939/40.

TÜs 1936–1941, 1945–1951: orgaanilise keemia korraline professor ja õlikivide uurimise laboratooriumi juhataja 1936–41; rektor 1936–39. 1941. a küüditati koos perekonnaga Venemaale, vabanes vangilaagrist 1945. a varakevadel. Orgaanilise keemia ja pürogeensete protsesside kateedri professor ja kateedrijuhataja 1945–51.

Eesti NSV TA Keemia Instituudi teadur, direktor 1947–50, vallandati poliitilistel põhjustel direktori ametist 1950. a.

**Teadustöö põhisuunad:** põlevkivikerogeeni päritolu ja struktuur, põlevkivi koostis ja kasutatavus, dienenide sünteesi meetodid ning polümerisatsioon.

Avaldanud 187 keemiateaduslikku, populaarteaduslikku ja publitsistlikku tööd, põhikooli- ja ülikooliõpikuid. Juhendanud 20 magistri- ja kandidaaditööd ning 3 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Akadeemilise Keemia Seltsi asutaja ja esimees 1923–28; Eesti Loodusuurijate Seltsi liige 1924–40, esimees 1929–36; Kirjastusühisuse Loodus juhatuse liige 1923–40; Eesti Rahvuskogu liige 1936–37; Eesti Vabariigi Riiginõukogu liige 1938–39; Eesti Kultuurkapitali nõukogu liige ja esimees; Noorte Meeste Kristlike Ühingute Liidu esimees 1937–40; Kaitseliidu Vanematekogu liige; Rahvusvahelise Vaimse Koostöö Komisjoni Eesti komitee sekretär ja abiesimees. Tema tegevus muutis Eesti 1930ndail üheks juhtivaks põlevkivi uurimise keskuseks. Prantsuse Teadusliku Instituudi Tartus abiesimees 1929–32; “Eesti entsüklopeedia” keemiaosakonna toimetaja (1932–37); Loodusvarade Instituudi nõukogu esimees ja põlevkivisektsiooni juhataja 1937; Eesti TA loodusteaduste sektsiooni juhataja 1938–40. Eesti esindaja ülemaailmse energia-konverentsi nõukogus; Eesti NSV Ministrite Nõukogu preemiate komisjoni ja vabariikliku uurimistööde koordineerimisenõukogu liige; ühingu Teadus asutajaid ja lektor 1947–50.

**Ühiskondlik tegevus:** Rotary klubi liige, asepresident; ÜS Raimla vil.

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 1938 (keemia); Prantsuse Auleegioni orden 1927; Akadeemilise Aukohtu liige 1930; *officier d'Academia* aumärk (Prantsusmaa) 1935; Valgetähe II klassi teenetemärk 1938 (TTÜ rektor, professor); Vabadussõja mälestusmärk 1938; Eesti Haridusministeeriumi hõberaha teadusliku loomingu eest 1939; valitud mitmete välismaiste keemiaseltside tegev- ja kirjavahetaja-liikmeks. Büst TTÜ õppejõudude-akadeemikute alleel ja Paul Kogermani nim auditoorium TTÜs (IV–103); 2006. a asutati TTÜ Arengufondi juurde Paul Kogermani nim doktoriõppe stipendium.

**Tema kohta:** EBL TK, 1940; EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Paul Kogermani publikatsioonid ja käsikirjad. TPI, 1981. 75 lk.; Martinson, H., Martinson, K. Akadeemik Paul Kogerman – põlevkivikeemia rajaja Eestis. Tln, 1981, 64 lk.; Tartu Ülikooli ajalugu 1632–1982. 3.[kõide], 1918–1982. Tln, 1982, lk 141–143, 224; Mölder, L. Paul Kogerman ja Karl Luts // Insenerikultuur Eestis, 1. Tln, 1992, lk 103–110; Paul Kogerman ja tema aeg. Tln, 2004. 283 lk.; Universitas Tartuensis 1632–2007. Trt, 2007, lk 357–358.



## PRIIT KOGERMAN

Priit Kogerman on sündinud 13. mail 1967. a Tallinnas. Isa Avo-Paul, ema Aili. Abikaasa Lembi, lapsed Karl (1990) ja Linda (1997).

**Haridus:** õppinud Moskva Riikliku Ülikooli bioloogia-teaduskonnas 1985–88 (sellest Nõukogude armees 1986–88), lõpetanud TÜ bioloogiaosakonna biokeemia ja taimefüsioloogia erialal, diplom bioloogias, biokeemia spetsiaalsusega 1992 (*cum laude*); Helsingi Ülikooli biokeemia osakonnas ja biotehnoloogia instituudis magistrantuur 1991–92; Case Western Reserve'i Ülikooli molekulaarbioloogia ja mikrobioloogia osakonnas doktorantuur 1992–96.

**Teaduskraad:** molekulaarbioloogia doktor (PhD) 1997 (Case Western Reserve'i Ülikool, USA).

**Teenistuskäik:** Helsingi Ülikooli Biotehnoloogia Instituudi uurija 1991–92; Case Western Reserve'i Ülikooli molekulaarbioloogia osakonna uurimisassistent 1992–96; Eesti TA Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi (KBFI) molekulaargeneetika labori vanemteadur, juhataja 1998–2005; Karolinska Instituudi bioteaduste osakonna külalisteadur, assistentprofessor 1997–2003. TTÜs 1998–2001, 2002–...: geenitehnoloogia keskuse/instituudi vanemteadur 1998, dotsent 1999–2001; geenitehnoloogia instituudi molekulaardiagnostika õppetooli kasvajate bioloogia erakorraline professor 2002–05, korraline professor 2005–07; TTÜ Tehno-meedikumi kliinilise meditsiini instituudi onkoloogia õppetooli juhataja 2007–...  
KBFI Analüütilise spektromeetria tippkeskuse uurimis-grupi "Funktsionaalne genoomika ja proteoomika" vanemteadur 2004–05.

**Teadustöö põhisuunad:** PTCH signaaliülekanne rada vähitekkes, CD44 funktsioonid tuumorprogressioonis, uudsed mitteviraalsed geeniülekandevahendid.



Avaldanud 22 CC teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 4 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Soome Keemia Seltsi liige; Ameerika Keemia Seltsi liige; *American Association for Cancer Research*'i liige; Eesti Biokeemia Seltsi liige; New Yorgi TA liige.

**Tunnustused:** EPO stipendium edasiõppimiseks Helsingi Ülikoolis 1991; Helsingi Ülikooli väljapaistva võõrtudengi preemia 1992; Avatud Eesti Fondi stipendium 1992; Rotalia Fondi stipendium 1993; Jüri Lellepi/Nikolai Küttise mälestusstipendium 1995; Rootsi Instituudi

Visby stipendiaat 1997; Paul Kogermani nim mälestusmedal 1999; Howard Hughes'i Meditsiiniinstituudi (USA) rahvusvaheline stipendiaat 2000–05; Esimese noorteadlase preemia laureaat 2001; *Wellcome Trust*'i (Suurbritannia) stipendiaat 2002–07; TOYPi (*Outstanding Young Person Award*) auhind 2006; TTÜ ja Tallinna Ettevõtlusameti Rakendus-uuringu auhinnad 2007.

**Harrastused ja huvialad:** sport, harrastuskalapüük.



## ENE KOLBRE

Ene Kolbre on sündinud 21. juulil 1946. a Haapsalus teenistuja perekonnas.

Isa Johannes Hoog, ema Endla Hoog.

Abikaasa Priit Kolbre, lapsed Peeter (1969),  
Katrin (1983) ja Kristjan (1985).

**Haridus:** õppinud Valga 1. Keskkoolis 1953–64; lõpetanud TPI majandusteaduskonna masinaehituse ökonomika ja organiseerimise erialal, insener-ökonomist 1969; TPI mittetatsionaarne aspirant 1973–77.

**Täiendusõpe:** Varssavi Ülikool 1991; kursus “Eesti rahvamajanduse arvepidamine” 1992; Taiwani Majandusministeerium 1992; Bentley Kolledž (USA) 1993; Anglia Polütehniline Instituut (Suurbritannia) 1995; John Hopkinsi Ülikool (USA) 1996; Washingtoni Linnamaa Instituut (USA) 1996; Loyola Kolledž (USA) 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1981; dotsent 1989.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1969–...: töökorralduse labori vanemlaborant 1969–72; majandusteaduskonna tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri tootmise organiseerimise labori juhataja 1972–73, vaneminsener 1973–79, vanemteadur 1979–82; tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri tunnitavaline õppejõud 1969–82, vanemõpetaja 1982–85; tööstusökonomika kateedri dotsent 1985–92, juhataja 1991–92; käitismajanduse instituudi juhtimisökonomika aseprofessor 1993–96; käitismajanduse instituudi direktor 1992–93, 1997–98; majandusteaduskonna dekaan 1994–96; juhtimisökonomika õppetooli juhataja, professor 1997–2000; kinnisvara ja logistika õppetooli juhataja, professor 2000–05; ärikorralduse instituudi logistika ja kinnisvara õppetooli kinnisvara ja investeeringute professor, õppetooli juhataja 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** tööjõustruktuuri prognoosimine, kinnisvaraturg, kinnisvara hindamine, erastamine elamumajanduses, innovatsioon tööstuses.  
Avaldanud üle 70 teaduspublikatsiooni.

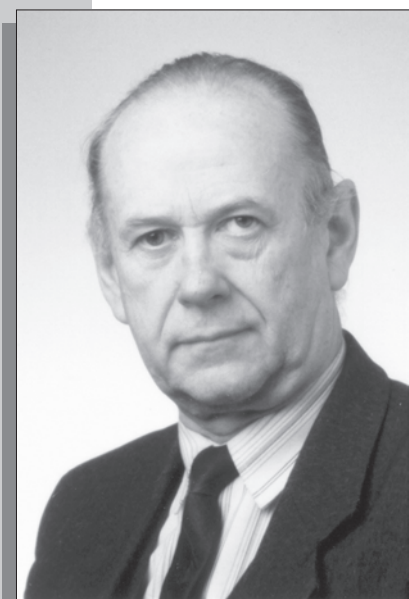
**Teadusorganisatoorne tegevus:** TTÜ majandus-  
teaduskonna nõukogu liige; ärikorralduse  
instituudi nõukogu liige; majandusteaduskonna

õppekavakomisjoni esimees; magistri- ja  
bakalaureusetööde kaitsmiskomisjonide esimees  
ja liige; kinnisvara hindajate atesteerimise  
eksamikomisjoni esimees; Eesti riigi varade  
hindamisstandardite töögrupi liige.

**Tunnustused:** TTÜ medal *Mente et manu*.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, kirjandus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EMajBL 2003.



## MAANO KOPPEL

Maano Koppel on sündinud 21. mail 1938. a Tartus. Isa Karl-Eduard Koppel, ema Leili Koppel (s Sööt). Abikaasa Helle Koppel (s Grabi), lapsed Ott (1966), Mart-Enn (1970) ja Liina (1972).

**Haridus:** õppinud Torma 7-kl Koolis 1945–53, lõpetanud Tallinna Ehitustehnikumi 1957 (*cum laude*), TPI ehitusteaduskonna 1962 (*cum laude*); TPI aspirant 1965–69.

**Täiendusõpe:** Moskva Juhtimisinstituut 1976.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1969 (kinnitus 1970); dotsent 1976.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV Autotranspordi ja Maanteede Ministeriumi Teedehituse Valitsuse nr. 3 meister, vaneminsener 1962–65.

**TTÜs 1969–...:** autoteede kateedri vanemteadur 1969–70; teoreetilise mehaanika kateedri assistent 1970–72; ehitusökonomika ja organiseerimise kateedri vanemõpetaja 1972–73, ehitusökonomika ja organiseerimise/ehitusökonomika kateedri dotsent 1973–92, juhataja 1977–82, 1987–90; majandusteaduskonna kasvatusprodekaan 1986; kaugõppeteaduskonna prodekaan 1990–92; teedeinstituudi veonduse ja liikluskorralduse õppetooli juhataja 1992–94, dotsent 1992–2000 (kohakaaslus 1994–2000), instituudi direktor 2000–2003 teedemajanduse professor 2000–05; teetehnika õppetooli juhataja 2000–05, erakorraline dotsent 2005–06, emeriitdotsent 2006–...  
Maanteeameti Tehnokeskuse peaspetsialist 1994–2000.

**Teadustöö põhisuunad:** teede materjalide omadused, teeprojekteerimine, ehituskorraldus, teedemajanduse ökonomika, ehitusökonomika.  
Avaldanud ca 45 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 3 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TPI/TTÜ majandusteaduskonna nõukogu liige 1977–82, 1987–90; Ehituse Teadusliku Uurimise Instituudi nõukogu liige 1988–90; TTÜ ehitusteaduskonna nõukogu liige 1991–93, 2000–03; Eesti Keskonnaministeeriumi ehituse litsenseerimise komisjoni liige 1995–2000; Eesti Inseneride Liidu transpordi, teede, autotehnika ja teiste logistikainseneride ekspertkomisjoni aseesimees 1999–2002; Eesti Majandusministeeriumi ehituse litsenseerimise komisjoni liige 2000;

**Tunnustused:** Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi aukiri 1988; TPI tänukirjad 1976, 1988; TPI suur mälestusmedal *Mente et manu* 1986; TPI Kuldmärk.

**Harrastused ja huvialad:** mesindus.



## TIIT KOPPEL

Tiit Koppel on sündinud 23. augustil 1945. a Tallinnas. Isa Aleksei Koppel, ema Ivi Koppel. Abikaasa Marju Koppel (s Salumäe), lapsed Kristi ja Ivari.

**Haridus:** õppinud Tallinna 2. Keskkoolis (Tallinna Reaalkool) 1953–64; lõpetanud TPI ehitusteaduskonna veevarustuse ja kanalisatsiooni erialal 1969; TPI aspirant 1971–74.

**Täiendusõpe:** Delfti Tehnoloogiaülikool, vedelike mehaanika grupp 1980–81.

TPI haridusjuhtide ettevalmistus- ja täiendusteaduskond, andragoogika ja psühholoogia lisaeriala 1990; Twente Ülikool, Delfti Tehnoloogiaülikool (Holland) 1995;

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1975 (teema “Hõõrdepinged mittetatsionaarsel rõhulisel voolamisel torudes”); dotsent 1985.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1969–...: sanitaartehnika kateedri insener, vaneminsener 1969–71; vanemteadur 1975–76; assistent 1976–78, vanemõpetaja 1978–83, dotsent 1983–92; mehaanikainstituudi dotsent 1992–98; hüdro- ja aeromehaanika õppetooli juhataja 1997–... ja professor 1998–...; mehaanikainstituudi direktor 2002–..., ehitusteaduskonna teadus- ja arendusprodekaan 2000–06. Pori Tehnoloogiainstituudi lektor 1991–92, teadur 1997.

**Teadustöö põhisuunad:** mittetatsionaarne voolamine survetorudes, hüdrauliliste võrkude modelleerimine. Avaldanud 80 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 10 magistritööd.

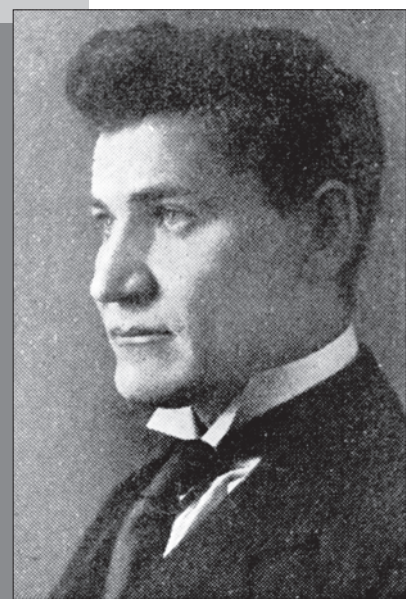
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Veeühingu liige; Rahvusvahelise Hüdraulika

Uuringute Assotsiatsiooni liige; rahvusvaheliste teaduskonverentside teadusliku komitee liige (“Hydrosoft IX” 2002, Montreal, Kanada; “River Basin Management” 2005, Bologna, Itaalia; CCWI 2005, Exeteri Ülikool, Suurbritannia; “Past and Futures of Water” 2007, Tampere, Soome; “River Basin Management” 2007, Kos, Kreeka; WDSA 2008, Krügeri Rahvuspark, Lõuna-Aafrika); SOKRATES-ERASMUS projekti EUCEET (*European Civil Engineering Education and Training*) koordinaator 2000–...; ETFi grantide hoidja; mitme rakendusprojekti

juht; ELi 6. raamprogrammi integreeritud infrastruktuuri HYDRALAB III projekti “Mittestatsionaarne hõõre torudes ja kanalites”, *Delft Hydraulics*, Holland, 2007–08, täitja.

**Tunnustused:** Tallinna ettevõtlusameti eriauhind “Rakenduslik teadustöö 2006”; TTÜ parim rakenduslik teadustöö 2006 “Hüdrauliliste võrkude mudelite standardlahenduste väljatöötamine”, projekti juht.

**Huvialad ja harrastused:** võrkpall.



# JAAN KOPVILLEM

1885 – 1956

Jaan Kopvillem sündis 12. juulil 1885. a Lapi talus Viljandi vallas rentniku perekonnas, suri 13. mail 1956. a Stockholmis.

**Haridus:** alghariduse omandas Soosaare vallakoolis ja Kolga-Jaani kihelkonnakoolis, lõpetas Tartu Õpetajate Seminari 1906, sooritas küpsuseksami Peterburis Esimese Kadetikorpusse juures 1912, õppis Riia Polütehnilise Instituudi keemiaosakonnas 1913–15; õppis ekstermina *Imperial College of Science and Technology's* Londonis 1919–21. Lõpetas Leipzigi Ülikooli keemiateaduskonna 1925.

**Täiendusõpe:** Zürichi Tehnikaülikool 1925–27; TÜ stipendiaat *Imperial College of Science and Technology's* Londonis 1929–30.

**Teaduskraad:** *dr. phil. nat* 1927 (Zürichi Tehnikaülikool).

**Teenistuskäik:** Kolga-Jaani kihelkonnakooli juhataja 1906–08; algkooliõpetaja Kuramaal 1908–13; õpetaja Pärnus ja Pärnumaa volikogu ning maavalitsuse liige 1915–18. Eesti välisdelegatsiooni sidemehena lahkus Eestist 1918, oli Eesti saatkonna sekretär Londonis 1918–20 ja ühtlasi saatkonna diplomaatiline asjur 1920–22; Eesti delegatsiooni peasekretär Rahvasteliidu Täiskogu istungil 1920 ja Eesti delegatsiooni juht Rahvasteliidu Praha kongressil 1922. TÜ õlikivide uurimise laboratooriumi keemiatehnoloogia assistent 1927–30, 1932, dotsent 1932; TÜ tehnikaosakonna/teaduskonna dotsent 1934–36; keemilise tehnoloogia professor 1935/36 ja dekaan.

**TTÜs 1936–1944:** keemiaosakonna keemilise tehnoloogia erakorraline professor 1936–38, korraline professor 1938–44 ja keemilise tehnoloogia laboratooriumi juhataja; keemiaosakonna juhataja 1936–37; keemija mäeteaduskonna dekaan 1938–39; üliõpilaskonna



kuraator 1940; õlikivide uurimise laboratooriumi juhataja 1941–44.

Kontserni *AB Höganäs-Billesholm* uurimiskeskuse juhtiv keemik 1945–53; Rootsi Metsandusinstituudi keemik 1953–56.

**Teadustöö põhisuunad:** põlevkivisaaduste töötlemine ja kasutamine; bituumeni omadused ning superfosfaatmenetlus.

Avaldas keemiaalaseid artikleid “Eesti entsüklopeedias” (1932–37) ja kirjutisi tehnika-kõrgharidusest.

**Teadusorganisatoorne ja erialane tegevus:** oli Eesti õlitööstuse rajajaid; Riigi Põlevkivitööstuse nõukogu liige ja nõunik 1933–40; Akadeemilise Keemia Seltsi ja Eesti Keemia Seltsi liige; Insenerikoja keemiasektsiooni ja tehnilise hariduse korraldamise toimkonna liige

1935–40; Loodusvarade Instituudi nõukogu liige ja orgaanilis-keemilise tehnoloogia sektsiooni juhataja 1937–40; Eesti Rahvusfondi ja Rahvusnõukogu asutajaid; Eesti Teadusliku Seltsi Rootsis asutajaid, abiesimees 1945–56; Eesti Komitee Rootsis juhatuse liige.

**Ühiskondlik tegevus:** ÜS *Liivika* vil, *Rotary* klubi liige.

**Tunnustused:** Valgetähe III klassi teenetemärk 1939 (TTÜ professor, dekaan).

**Tema kohta:** EBL TK, 1940; EKooliBL 1998; EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Eesti teadlased väljaspool kodumaad: biograafiline teatmik. Stockholm, 1984, lk 50; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 70–71; Mägi, V. Minerva rüütlid. Tln, 2005, lk 234–242; Universtitas Tartuensis 1632–2007. Trt, 2007, lk 297, 357.



## VLADIMIR KOSLOV

Vladimir Koslov (pseudonüüm Vlady Kellik) on sündinud 17. veebruaril 1928. a Kadaja külas Ahja vallas Tartumaal käsitöölise perekonnas. Isa Nikolai Koslov, ema Elfriide Koslova. Esimene abikaasa Ljubov Koslova; teine abikaasa Lola Koslova, lapsed Igor, Alek ja Lilia.

**Haridus:** lõpetanud Tartu 1. Keskkooli (H. Treffneri Gümnaasium) 1947 (hõbemedal), samal aastal astus TRÜ füüsika osakonda, jätkas stuudiumi metsatööstuse erialal 1948; lõpetanud EPA metsatööstuse erialal 1952 (*cum laude*).

**Täiendusõpe:** Leningradi Riiklikus Ülikoolis ühiskonnateaduste õppejõudude ettevalmistuskursused 1953/54, omandas poliitilise ökonoomia õppejõu kvalifikatsiooni; täienduskursused Kiievi Riiklikus Ülikoolis 1964; Leningradi Riiklikus Ülikoolis 1970/72 ja 1976 kevadsemestril.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1961 (Moskva Riiklik Majandusinstituut); dotsent 1963; majandusteaduste doktor 1978 (Leningradi Riiklik Ülikool); professor 1979.

**Teenistuskäik:** EPA komsomolikomitee sekretär 1951; EPA poliitilise ökonoomia kateedri vanemõpetaja 1954–62.

TTÜs 1962–...: poliitilise ökonoomia kateedri dotsent 1962–77, kateedrijuhataja kt 1973/74, professor 1977–92; ühiskonnateaduste teaduskonna dekaan 1983–88; teoreetilise majandusteaduse ja -metodoloogia instituudi majandusloogika erakorraline professor 1992–96, majandusteooria õppetooli emeriitprofessor 1996–...

**Teadustöö põhisuunad:** majandusteaduse eri probleemid metodoloogilise rõhuasetusega; majanduse sisemise loogika, toodangu kvaliteedi ja tootmise efektiivsus;

inimkeskse majandusmudeli loojaid. Tähtsustanud taksonoomilist analüüsi ja süsteemmõtlemise kolmeastmelist ahelat (mis – miks – kuidas), eristades positiivset vaatenurka positivismist, ratsionaalsust ratsionalismist, empiirikat sensualismist, tõestusotsinguid optimumiotsingust, majandustegevuse objektiivmõjudeid subejktiivseist jne. Olulisimaks pidanud majandusalase konstruktiivse süsteemmõtlemise ja väitluskultuuri kujundamist, alternatiivsete mõtte- tehnoloogiate selge eristusviisi avastamist. Kriitilised seisukohad majanduse alal põhjustasid avaliku esinemise keelde ja seetõttu kasutas ka varjunime. Avaldanud üle 200 publikatsiooni, sealhulgas monograafiaid.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti NSV Ministrite Nõukogu tööjõuressursside komitee teadusliku majandusnõukogu ja Eesti NSV Teaduslik-tehniliste Ühingute vabariikliku nõukogu ökonomikakomitee liige;

Eesti NSV TA Majanduse Instituudi nõukogu ja doktoritööde kaitsmisnõukogu liige; Eesti Teadlaste Liidu ja Eesti Majandusteadlaste Seltsi liige; osales paljude sihtotstarbeliste komisjonide jms organisatsioonide tegevuses ja teaduskonverentside korraldamisel; ühingu Teadusmajandusteaduste sektsiooni esimees. Tartu Linna TS Nõukogu rahvasaadik 1951–53 ja Tallinna Linna TS Nõukogu rahvasaadik 1980–82; TPI nõukogu liige 1983–88; Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV teeneline teadlane 1986; saanud aukirju, tänukirju ja medaleid.

**Huvialad ja harrastused:** teaduslugu, filosoofia, turism.

**Tema kohta:** EE 1990, 5; EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 183–184, 363–367; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 20.



# JÜRI KRUSTOK

Jüri Krustok on sündinud 13. veebruaril 1955. a Tallinnas ehitustöölise perekonnas. Isa Johannes Krustok, ema Nelly Krustok. Abikaasa Signe Krustok, lapsed Priit ja Piret.

**Haridus:** õppinud Keila 1. Keskkoolis 1962–73, TRÜ füüsika-keemiateaduskonnas optika ja spektroskoopia erialal 1976–81; TPI aspirant 1983–86.

**Teaduskraad:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1987 (kinnitus 1987, teema “Rekombinatsioonsentrid tsiingi ja kaadmiumi sulfiidides”).

**Teenistuskäik:** EPT Tallinna osakonna autojuht 1975–76.

**TTÜs 1981–...:** füüsika kateedri laborant, assistent 1981–83, nooremteadur 1987; optoelektronika materjalide labori vanemteadur 1987–92, sektori juhataja 1989–90; materjalitehnika/materjaliteaduse instituudi pooljuhtmaterjalide tehnoloogia õppetooli vanemteadur 1992–...; füüsikainstituudi rakendusfüüsika professor ja õppetooli juhataja 2004–...

**Teadustöö põhisuunad:** AIIBVI tüüpi materjalide luminesents; tahke keha füüsika ja keemia; rekombinatsioonsentrid pooljuhtides; punktdefektide moodustumisprotsessid; päikesepatareid ja nende füüsika. Avaldanud üle 80 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 2 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Füüsika Seltsi liige; Ülemaailmse Rakendusoptika Ühinu (SPIE) liige; EMRSi (*European Materials Research Society*) liige.

**Tunnustused:** Eesti Vabariigi teaduspreemia 1998.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, teaduse populariseerimine (rohkem kui 100 populaarteadusliku artikli autor).



# PEETER-ENN KUKK

1934 – 2003

Peeter-Enn Kukk sündis 2. septembril 1934. a Tallinnas ehitusinseneri perekonnas, suri 11. veebruaril 2003. a Tallinnas, maetud Pärnamäe kalmistule.

**Haridus:** õppis Tallinna 2. Keskkoolis (Tallinna Reaalkool) 1948/49; lõpetas Ust-Tarka Keskkooli (Novosibirski oblast) 1953 (küüditati koos ema ja vendadega 1949. a Venemaale, kaitseliitlasest isa arreteeriti 1944), vabanes asumiselt 1956), õppis Novosibirski Pedagoogilises Instituudis füüsikat 1953–56; lõpetas TRÜ matemaatika-loodusteaduskonna optika ja spektroskoopia erialal 1960; TPI kaugõppe aspirant 1962–66.

**Täiendusõpe:** Moskva Riiklik Ülikool 1973, Tokio Tahke Keha Füüsika Instituut ja Sendai Ülikool (Jaapan) 1976, Hannoveri Päikeseenergia Uuringute Instituut 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatikakandidaat 1969 (TRÜ); dotsent 1973; keemiadoktor 1984 (NSV Liidu TA Uurali Teaduskeskuse Keemiainstituut, Sverdlovsk); professor 1986.

**Teenistuskäik:** H. Pöögelmani nim Elektrotehnika Tehase insener 1960–61.

**TTÜs 1961–2003:** pooljuhtide uurimisgrupi vanemteadur 1961–68; füüsikalise keemia kateedri vanemõpetaja 1968–72, dotsent 1972–77; füüsika kateedri dotsent 1977–85, professor 1985–92; füüsikainstituudi pooljuhtide füüsika erakorraline professor 1992–95, pooljuhtide füüsika ja optoelektronika professor 1995–2000; rakendusfüüsika professor 2000–03.

**Teadustöö põhisuunad:** pooljuhtide füüsika ja keemia, rajas uue suuna ja koolkonna materjaliteaduses – pooljuhtkristallide tekkeprotsesside uurimise. Avaldanud üle 140 publikatsiooni, omas

2 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 8 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Füüsika Seltsi ja Eesti Materjali-tehnika Ühingu asutajaliige; Ülemaailmse Rakendusoptika Ühingu (SPIE), IPSi (*International Planetarium Society*), ISOE (*International Society for Optical Engineering*) ja IASEE (*International Association for Solar Energy Education*) liige. NSV Liidu TA kolme koordinatsiooninõukogu liige; TPI toimetiste pooljuhtmaterjalide sarja toimetaja 1969–76.

**Ühiskondlik tegevus:** ÜTÜ vabariikliku konkursikomisjoni liige ja EÜE rühma kuraator.

**Tunnustused:** Eesti NSV riiklik preemia 1985 (kollektiiv).

**Harrastused ja huvialad:** mägimatkad, talutööd maakodus, male.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 506; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 21; Loide, Rein–Karl. Peeter–Enn Kukk 2.09.1934–11.02.2003 // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003. Tln, 2004, lk 398–399. (*In memoriam*).



## VELLO KUKK

Vello Kukk on sündinud 18. mail 1941. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Albert Kukk, ema Aino Kukk.

Abikaasa Merike Ploom, lapsed Ilmar Lembit ja Ilme.

**Haridus:** õppinud Tallinna 10. Keskkoolis 1948–59, TPI energeetikateaduskonnas automaatika ja telemehaanika erialal 1959–64, TRÜ matemaatikateaduskonnas 1965–71; TPI aspirant 1967–69.

**Täiendusõpe:** Slovakkia Tehnikaülikool (Bratislava) 1974–75; Helsingi Tehnikaülikool 1977; Budapesti Tehnikaülikool 1978; Taani Tehnikaülikool 1993; Darmstadti Tehnikaülikool 1995; Kaiserslauterni Ülikool 1996; EPFL (*Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne*, Šveits) 1997.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1972; dotsent 1978.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1962–...: automaatika ja telemehaanika kateedri vanemlaborant 1962–65; raadio- ja telemehaanika kateedri assistent 1965–67; automaatika kateedri assistent 1970–71, vanemõpetaja 1972, dotsent 1973–92; automaatika- ja süsteemitehnika instituudi sidu- ja süsteemiteooria professor 1992–97; automaatikainstituudi siduteooria ja -disaini professor ja õppetooli juhataja 1998–... ASi AnalooGDisain disainikonsultant 1996–2003.

**Teadustöö põhisuunad:** arukad komponendid ja nende ühendamise probleemid; kvantaukudega pooljuht- nanostruktuuride ja süsiniknanotorude modelleerimine. Avaldanud üle 60 teaduspublikatsiooni.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Elektri- ja Elektroonikainseneride Liidu (IEEE) Eesti sektsiooni esimees 2007–08;

**Harrastused ja huvialad:** sport ja õigusprobleemid.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EIBL 2005, 2.



## ANTS KUKRUS

Ants Kukrus on sündinud 22. oktoobril 1940 Valgas. Isa Julius.

**Haridus:** lõpetanud Valga 1. Keskkooli 1959, õppinud TPI energeetikateaduskonnas maardlate allmaakaevandamise tehnoloogia ja kompleksse mehhaniseerimise erialal 1960–66, NSV Liidu Kesk-Patendiinstituudis (Moskva), juristi-patentoloog 1969–71; TPI majandusteaduskonna juhtimise ja plaanimise kateedri mitte-statsionaarne aspirant 1972-76.

**Täiendusõpe:** Ülemaailmne Intellektuaalse Omandi Organisatsioon (WIPO) (Genf) 1993; Robert Shumanni Ülikooli (Strasbourg) õigusteaduskond; Euroopa Patendiamet (EPO) (München).

**Teaduskraad ja -kutse:** õigusteaduse kandidaat (PhD) 1976; dotsent 1985.

**Teenistuskäik:** trusti Eesti Põlevkivi Kiviõli kaevanduse meister ja tsehhiülema asetäitja 1966–67.  
TTÜs 1967–...: teadusliku uurimise sektori vaneminsener, vanemteadur, osakonnajuhataja 1967–82, vanemõpetaja, dotsent; ohutuse ja õiguse kateedri juhataja 1982–92; territoriaalmajanduse instituudi direktor; majandusõiguse õppetooli juhataja, professor 1992–2002; avaliku sektori majanduse instituudi majandusõiguse õppetooli juhataja, professor 2002–...  
TÜ Õigusinstituudi külalisprofessor 1997–...

**Teadustöö põhisuunad:** teaduse juhtimine, teaduse ja tehnika progress, majandusõiguslikud probleemid ning intellektuaalomandi õigus. Avaldanud üle 180 teadustrükise (üle 20 raamatu), sh esimese eestikeelse patendinduse aluste kõrgkooliõpiku.



**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Rahvusvahelise Tööstusomandi Kaitse Assotsiatsiooni (AIPPI, *International Association for the Protection of Industrial Property*) Nõukogude grupi liige 1980–91; Rahvusvahelise Intellektuaalomandi Kaitse Assotsiatsiooni (AIPPI, *International Association for the Protection of Intellectual Property*) Eesti töörühma liige 1992. Tallinna Teadlaste Maja liige 1970–...; Eesti Teadlaste Liidu liige 1991–...; Eesti Patendiameti seadusloome töörühma juht 1992–94; TTÜ akadeemilise kohtu esimees 2001–04.

**Ühiskondlik tegevus:** Korp! Leola liige 1995–...

**Tunnustused:** Eesti NSV teeneline leiutaja 1980; Eesti NSV riiklik preemia 1982.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003; ETBL 2005, 2; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 353,365,408.



## VALDEK KULBACH

Valdek Kulbach on sündinud 6. aprillil 1927. a Auvere-Joala vallas Virumaal taluniku peres.

Isa Rudolf, ema Aliide.

Abikaasa Vilma Kulbach, lapsed Lea ja Anu.

**Haridus:** lõpetas Narva I Algkooli 1940 ja astus Narva I Progümnaasiumisse, õpingud katkesid pärast Narva sundevakuatsiooni; mobiliseeriti lennuväe abiteenistusse 1944, oli soomepoiste pataljonis Tallinnas. Lõpetas Tallinna 10. Keskkooli (Nõmme Gümnaasium) 1945 (kulmedaliga), TPI ehitusteaduskonna tööstus- ja tsiviilehituse erialal 1951 (*cum laude*); Leningradi Polütehniline Instituut, aspirant 1952–54.

**Täiendusõpe:** Helsingi Tehnikaülikool 1971 ja 1976; Moskva Ehitusinseneride Instituut 1979, 1984 ja 1989.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1955 (Leningradi Polütehniline Instituut); dotsent 1959; tehnikadoktor 1972 (TPI, kinnitus 1973); professor 1973.

**Teenistuskäik:** õpingute ajal 1948–52 projekteerimis-asutustes Estonprojekt ja Dorprojekt insener, vaneminsener ja grupijuht.

TTÜs 1955–...: ehituskonstruksioonide kateedri assistent, vanemõpetaja 1956–58, dotsent 1959–71, professor 1972–91, kateedrijuhataja 1975–90; õhtuse üldtehnilise teaduskonna prodekaan 1963–70; kaugõppeteaduskonna dekaan 1971–75; ehitiste projekteerimise instituudi õhukeseseinaliste konstruktsioonide erakorraline professor 1992–98 ja teraskonstruktsioonide õppetooli juhataja; ehitusteaduskonna dekaan 1994–95; emeritprofessor 1998–...

**Teadustöö põhisuunad:** puit- ja metallkonstruktsioonide, suureavaliste sillakonstruktsioonide arvutused.

Avaldanud üle 140 publikatsiooni, sh 4 olulist õpikut ("Metallkonstruktsioonid" 1. (1961), 2. (1971), kaas-

autor Johannes Aare; "Puitkonstruktsioonid", (1962)) ja tehnikaajaloo-alaseid artikleid. Omab 4 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaits- tud 12 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:** Eesti rippkonstruktsioonide koolkonna rajajaid. Koos Johannes Aarega projekteerinud ja evitanud üli- raskete (1000-tonniste) ja kõrgete seadmete montaažimaste, samuti Nõmme ja Tartu jala- käijate silla kandekonstruktsioonid; loonud Tartu laululava kõlaekraani ja kavandanud Suur Väina silla mudeli.

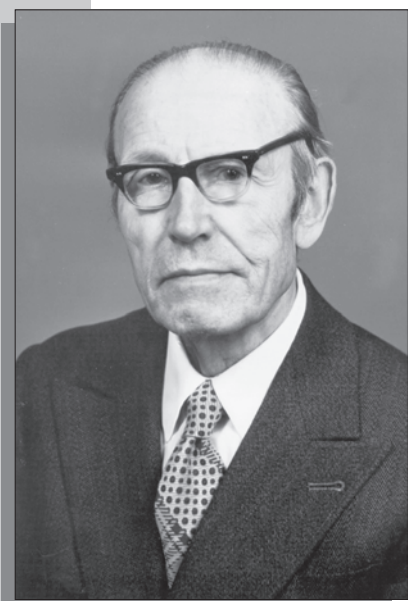
Oli Leningradi Ehitusinseneride Instituudi doktoriväitekirjade erialanõukogu liige; rahvus- vaheliste organisatsioonide IABSE (*International Association for Bridge and Structural Engineering*), CIB (*International Council for Research and Innovation in Building and Construction*) ja ESDEP (*Espace Distribution Electronique Professionnel*) liige; Eesti Ehitusinseneride Liidu ja Soome Ehitusmehaanika Seltsi liige; Eesti Teras- konstruktsioonide Ühingu keerukate metall- konstruktsioonide ekspert ja konsultant; Eesti Keskkonnaministeeriumi ehitusreeglite nõukogu liige.

**Ühiskondlik tegevus:** Vana-Narva Seltsi eestseisuse liige, Eesti Vabadusvõitlejate Tallinna Ühenduse, Eesti Lennuväepoiste Klubi, Tallinna Teadlaste Maja liige; Suure Väina silla komisjoni liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1986 (mehaanika); Nõukogude Eesti preemia 1970 (kollektiiv); NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse medal; NSV Liidu Ministrite Nõukogu preemia 1985 (kollektiiv); Eesti Ehituskomitee teenetemedal 1987; Tampere Tehnikatülikooli audoktor 1992; Eesti Vabariigi teaduspreemia 1995 (kaasautor Karl Õiger); Valgetähe IV klassi teenetemärk 1999 (tehnika- teadlane); Eesti Inseneride Liidu Aasta Insener 2000 (Saaremaa püsiühenduse variantide koos- tamise eest); TTÜ teenetemedal *Mente et manu* (nr 7), 2002.

**Harrastused ja huvialad:** projekteerimine, ehitusekspertiisid ja tervisesport.

**Tema kohta:** ENE 1990, 5; EE 2000,14; ETBL 2005, 2; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 151–152 ; Tallinna Tehnika- ülikooli professorid. Tln, 1993, lk 23; Mägi, V. Minerva rüütliid. Tln, 2005, lk 416–423.



# EDUARD KULL

1905 – 1988

Eduard Kull sündis 25. novembril 1905. a Suur-Kolodavitsa külas Orava vallas Petserimaal talupoja perekonnas, suri 6. oktoobril 1988. a Tallinnas, maetud Liiva kalmistule.

Isa Vilhelm.

Abikaasa Eugenia, tütar Merike.

**Haridus:** lõpetas Petseri Gümnaasiumi 1926; õppis TÜ õigusteaduskonnas 1926–28, seejärel omandas Tallinna Õpetajate Seminari pedagoogilistel kursustel algkooli-õpetaja kutse; õppis TÜ majandusteaduskonnas 1929 ja 1934/35, TPI majandusteaduskonnas 1940/41 ja 1944–47, lõpetas TPI tööstusökonoomika erialal.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1952 (NSV Liidu TA Majanduse Instituut); vanemteadur 1954; majandusteaduste doktor 1965 (Eesti NSV TA, kinnitus 1966); professor 1966.

**Teenistuskäik:** ülikooliõpingute ajal oli Petserimaal Krabilova Algekooli juhataja, Saatse Algekooli juhataja a-ni 1937; õpetaja Tallinna koolides 1937–42; Tallinna Veskite Keskuse arve- ja finantsala juhataja; Jahu- ja Leivatööstuse Peavalitsuse töö- ja palgaosakonna juhataja 1942–44; Eesti NSV Ministrite Nõukogu Eesti Majanduse Teadusliku Uurimise Instituudi vanemteadur 1947–50; Eesti NSV TA Majanduse Instituudi vanemteadur, tööstusökonoomika sektori juhataja ja instituudi asedirektor 1951–65.

**TTÜs 1965–1988:** tootmise ökonoomika ja organiseerimise/tööstusökonoomika kateedri professor 1965–80, konsultantprofessor 1980–88.

**Teadustöö põhisuunad:** tööstusettevõtete spetsialiseerumine, majanduslik efektiivsus ja ratsionaalne paigutus, tehnilise kaadri (inseneride ja ökonomistide) perspektiivne vajadus.

Avaldas üle 150 publikatsiooni, sh monograafiaid,

õpikuid ja populaarteaduslikke artikleid. Tema juhendamisel on kaitstud 10 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja erialane tegevus:** juhtis uurimistöid tootmise korraldamise, töö tehnilise normimise ja raamatupidamisarvestuse alal Tallinna tööstusettevõtetes 1950–60; uurin-gute laienemisel Baltikumi majanduspiirkonnale koordineeris arendamis- ja paigutuskava Läti ja Leedu NSVs; 1970ndail oli TPI masina- ja metallitööstuse tootmise planeerimise ning arendamise teaduslike aluste uurimissuuna juhendaja ja vastutav täitja; mitme majandus-alase nõukogu ja ekspertkomisjoni liige, nt Eesti NSV Plaanikomitee masinaehitustööstuse arendamise ekspertkomisjoni esimees. Osales Eesti NSV riiklike teaduse-, tehnika- ja majanduspreemiate määramise komisjoni töös; ühingu Teadus lektor 1950–75; TPI kogumiku “Õppemetoodika küsimusi” toimetuskolleegiumi

esimees 1966–77; tegeles juhtiva majanduskaadri koolitamisega Eesti NSV Ministrite Nõukogu korraldatud kursustel; Tallinna Majanduse Rahvaulikooli rektor 1966–77; Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV teeneline teadlane 1974, 2 medalit ja Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi aukirjad.

**Tema kohta:** ENE 1972, 4; EE 1990, 5; ETBL 2005, 2; EMajBL 2003; Eduard Kulli publikatsioonid 1950 – 1980. TPI, 1980, 39 lk; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 340–342, 443–444; Kalle, E. TTÜ tööstusökonoomika kateedri teaduslike uurimistööde areng ja koht vabariigi rahvamajanduses // Tööstusökonoomika kateeder 1940–1990, lk 51–52, 54–59; Kalle, E. 100 aastat professor Eduard Kulli sünnist // *Mente et Manu*, 2005, 16. nov.



## PRIIT KULU

Priit Kulu on sündinud 13. veebruaril 1945. a Võhma külas Põltsamaa vallas.

Isa Aleksei Kulu, ema Alice Kulu.

Abikaasa Maie Kulu (s Eenma), poeg Kristjan (1975).

**Haridus:** lõpetanud Põltsamaa Keskkooli 1963, TPI mehaanikateaduskonna masinaehituse tehnoloogia erialal 1968; TPI aspirant 1970–72.

**Täiendusõpe:** Moskva Teraste ja Sulamite Instituut 1981; Kiievi Polütehniline Instituut 1983; firma Kermis 1988–89; California Luteri Ülikool 1992; Darmstadt, Aacheni ja Kieli Ülikool 1992; Berliini Ülikool 1993; Slovakkia TA Materjaluuuringute Instituut 1995, 2001, 2004; Miskolsi Ülikool (Ungari) 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1972 (Ukraina TA Materjaliteaduse Instituut); tehnikateaduste doktor 1989 (Valgevene Pulbermetallurgia Teadustootmiskoondis); vanemteadur 1977; dotsent 1983; professor 1990.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1965–...: metallide tehnoloogia kateedri vanemlaborant 1965–68, assistent 1968–70; pulbermetallurgia labori juhataja 1970–78; metallide tehnoloogia kateedri vanemõpetaja 1978–80; dotsent 1980–83; kateedri juhataja 1983–92; professor 1983–92; materjalitehnika instituudi materjaliõpetuse professor ja õppetooli juhataja 1992–2004, instituudi direktor 1992–2007; metalliõpetuse õppetooli juhataja ja professor 2004–...; katsekoja nõukogu esimees 2004–05, juhataja kt 2004; tribomaterjalide ja triboloogia tippkeskuse juhataja 2004–07; mehaanikateaduskonna dekaan 2005–...  
SA TTÜ Materjalitöötlustehnoloogiate Siirdekeskuse juhatus liige.

**Teadustöö põhisuunad:** pulbermetallurgia, pulbermaterjalide ja -pinnete kulumine ning metallide korduvkasutus. Avaldanud ca 200 teaduspublikatsiooni, 3 monograafiat. Tema juhendamisel on kaitstud 20 magistri- ja 7 doktoritööd.

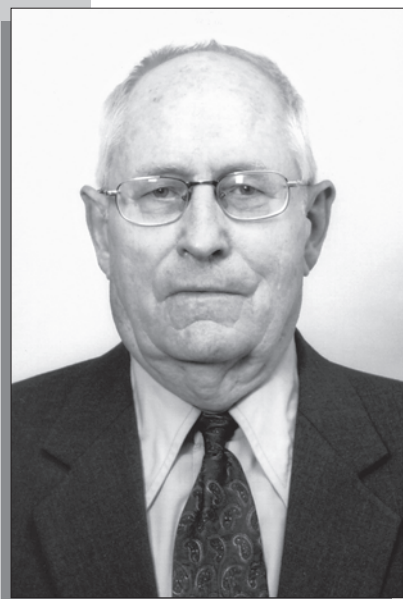
**Teadusorganisatoorne ja administratiivne tegevus:** Eesti Inseneride Liidu juhatuse liige; Eesti Materjalitehnika Ühingu liige, esimees; Balti Materjaliühingute Assotsiatsiooni liige, asepresident; Eesti Teadlaste Liidu volikogu liige; PHARE HESR-programmi juhtkomitee liige; ETFi ekspert; Ettevõtluse Arendamise Sihtasutuse (EAS) ekspert; ÜRO Majandus- ja Sotsiaalnõukogu Euroopa Majanduskomisjoni

mustmetallurgia töögrupi Eesti esindaja; Euroopa Materjaliteaduse Ühingu liige; Euroopa Pinnatehnoloogia Akadeemia liige; ASM *International*'i liige; FEMSi peassamblee Eesti esindaja; ajakirjade *TTT* toimetuskolleegiumi ja *Powder Metallurgy Progress* Slovakkia rahvusvahelise nõuandva komitee liige.

**Tunnustused:** Eesti volitatud insener 1998; Euroinsener 2001.

**Harrastused ja huvialad:** suusatamine, suguvõsa uurimine, vanavara kogumine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EMajBL 2003; *Contemporary who's who* 2005.



## KAUPO KUMM

Kaupo Kumm on sündinud 9. septembril 1931. a Loosu külas Võrumaal.

Isa August Kumm, ema Ida Kumm.

Abikaasa Velda Kumm (s Vaidla), tütar Mare (1957).

**Haridus:** õppinud Võru 1. Keskkoolis 1948–50, Võru Töölisnoorte Õhtukeskkoolis 1954–55, Leningradi Kõrgemas Parteikoolis 1958–62; NSV Liidu Ühiskonnateaduste Akadeemia aspirant 1968–71.

**Täiendusõpe:** Taškendi Ülikool 1975–76; Kiievi Ülikool 1985–86; Leningradi Ülikool 1980–81.

**Teaduskraad:** majandusteaduste kandidaat 1971; majandusteaduste doktor 1992 (Kiievi Ülikool).

**Teenistuskäik:** ELKNÜ Võru RK kooliosakonna juhataja 1950–51, II sekretär 1954–56; EKP Võru RK instruktor Võru MTJ piirkonnas 1956–58; Kehtna nõukogu parteikooli poliitökonoomia ja põllumajandusökonoomika õppejõud, parteikomitee sekretär 1962–67; EKP KK majanduslektor 1967–68.

**TTÜs 1971–...:** poliitökonoomia kateedri vanemõpetaja 1971–76, dotsent 1976–90; majandusteooria kateedri dotsent 1990–95; teoreetilise majandusteaduse ja -metodoloogia instituudi majandusteooria professor 1995–2000; rahvamajanduse instituudi majandusteooria õppetooli emeriitprofessor 2000–...

**Teadustöö põhisuunad:** makro- ja mikroökonomika. Avaldanud üle 50 publikatsiooni, sh 4 monograafiat.

**Tunnustused:** Eesti NSV Haridusministeeriumi aukirjad kauaaegse viljaka teaduslik-pedagoogilise töö, aktiivse ühiskondliku tegevuse eest 1981, 1991.

**Huvialad ja harrastused:** numismaatika ja bonistika, foto- graafia, reisimine ja matkamine, linnu- ja ilmavaatlused, lihtsamad puu-, sepa- ja lukksepatööd, börsitehingud.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EMajBL 2003.



# KRISTJAN KURE

1890 – 1961

Kristjan Kure sündis 4. jaanuaril 1890. a Valgesoo külas Abja vallas Tartumaal talupoja perekonnas, suri 9. juunil 1961. a Tallinnas.

**Haridus:** lõpetas Põlva kihelkonnakooli 1906 ja õppis kaks aastat H. Treffneri Eragümnaasiumis, sooritas Pärnu Gümnaasiumis rahvakooliõpetaja kutseeksami 1909; õppis Petrogradis töölisfakulteedis 1921/22, lõpetas Eesti Pedagoogilise Tehnikumi Leningradis 1925, keeleteaduse aspirant 1932–35 ja NSV Liidu TA Keeleteaduse ja Mõtlemise Instituudi doktorant 1935–38.

**Teaduskraad ja -kutse:** filoloogiakandidaat 1935; professor 1943.

**Teenistuskäik:** õpetaja Tartu- ja Võrumaa algkoolides 1909–14; mobiliseeriti 1914, oli reamees, sattus vangi, vabanes 1918. Eesti keele ja kirjanduse õpetaja Leningradis eesti koolides 1922–30; Leningradi Pedagoogilise Instituudi vähemusrahvuste osakonna õppejõud 1926–38, dotsent 1929; NSV Liidu TA Keele ja Mõtlemise Instituudi vanemteadur soome-ugri keelte alal 1938–40. Suunati Eestisse, 13. augustil 1940 määrati TÜ ühiskondliku-poliitilise kasvatus juhiks, 10. septembril TÜ õppeprorektoriks, oli marksismi-leninismi kateedri juhataja 1940/41. Tšeljabinski Pedagoogilise Instituudi keeleteaduse ja vene keele kateedri üldkeeleteaduse professor ja kateedrijuhataja 1943–1944/45. EK(b)KK koolide osakonna juhataja 1945.

TTÜs 1946–1948: marksismi-leninismi kateedri professor, kateedrijuhataja 1946–48.

Tallinna Pedagoogilise Instituudi direktor 1947–51; eesti keele ja kirjanduse kateedri juhataja 1951–53.

**Teadustöö põhisuunad:** süntaks ja lauseliigendus, tegeles eesti, soome ja karjala keele raskemate tekstide teistesse keeltesse tõlkimise probleemidega.

Kaitsmata jäänud doktoritöö teema oli “Objektiivse reaalsuse peegeldus teadvuses ja keeles sõltuvalt ühiskondlikust praktikast”. Avaldas üle 50 publikatsiooni, koostas aastail 1928–37 eesti keele õpikuid, lugemikke, õppeprogramme Leningradi eesti koolidele. Tegi kaastööd “Suurele Nõukogude Entsüklopeediale” keelemärksõnade alal.

**Ühiskondlik tegevus:** ÜK(b)P liige a-st 1920; EK(b)P KK kooliosakonna juhataja 1945–47; Emakeele Seltsi juhatuse liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV teeneline õpetaja 1950.

**Tema kohta:** ETBL 2005, 2; Emakeele Seltsi aastaraamat, 7. Tln, 1961, lk 247–248; Tartu Ülikooli ajalugu 1632–1982. 3. [köide], 1918–1982. Tln, 1982, lk 159, 164, 165; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 175, 355–356. Tallinna Pedagoogikaülikool 1919–1999. Tln, 2002, lk 162; Universitas Tartuensis 1632–2007. Trt, 2007, lk 424, 426, 477, 478.

# REIN KUUSIK

Rein Kuusik on sündinud 21. juulil 1954. a Tallinnas. Isa Edgar Kuusik, ema Aino Post. Abikaasa Sirje Kuusik, lapsed Kersti, Kristjan ja Kristiina.

**Haridus:** TPI majandusteaduskond, insener-ökonomist infotöötlaste erialal 1977; TPI aspirant 1984–88.

**Teaduskraad:** majandusteaduste kandidaat 1989 (Eesti TA Majandusinstituut, teema “Sotsiaalmajanduslike andmete struktureerimismeetodid”).

**Teenistuskäik:** Eesti Raadio Arvutuskeskuse matemaatik-programmeerija 1977–1983, osakonnajuhataja asetäitja 1983–88.

TTÜs 1988–...: informatsioonitöötlemise kateedri/informaatikainstituudi vanemteadur 1988–97; dotsent 1997–2001, direktor 1999–2007; uuesti valitud 2007–...; informaatika aluste professor ja õppetooli juhataja 2001–...; infotehnoloogia teaduskonna arendusprodekaan 2006–07. Tegelenud täienduskoolitusega aastast 1995, arendusfondi Ventuur president 1992–97.

**Teadustöö põhisuunad:** loodusteadused ja tehnika, arvutiteadused: infosüsteemide isearendamine, monotoonsete süsteemide teooria rakendused. Avaldanud 40 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 16 magistri- ja 2 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** konverentsi ADBIS (*Advanced Data Bases and Information Systems*) 2004–06 programmikomitee liige, retsensent 2004–...; konverentsi ISD (*Information Systems Development*) 2003–06 programmikomitee liige, retsensent 2003–...; konverentsi ISA (*Intelligent Systems and Agents*) 2005 programmikomitee liige;

konverentsi ITB (*Information Technologies for Business*) 2005 programmikomitee liige. Eesti Informaatikaseltsi asutajaliige; Infotehnoloogia Kolledži nõukogu liige 2000–03, Infotehnoloogia Kolledži nõunike kogu liige 2004–...; TTÜ infotehnoloogia teaduskonna nõukogu liige 1999–...; TTÜ informaatikainstituudi nõukogu esimees 1999–...; TTÜ rehabilitatsioonitehnoloogia keskuse nõukogu liige 1999–2004; TTÜ Avatud Ülikooli nõukogu liige 2002–...; Eesti

e-Ülikooli nõukogu liige 2004–..., haldusjuhtimise valdkonnanõukogu liige 1999–...; mitme TTÜ töögruppi ja ekspertkomisjoni esimees, liige.

**Ühiskondlik tegevus:** Eesti Karismaatilise Osaduskiriku Mustamäe Prohvet Joeli koguduse vanem, pastor.

**Harrastused ja huvialad:** mesindus, puutöö, loodusmatkad.



## TEET-ANDRUS KÕIV

Teet-Andrus Kõiv on sündinud 18. augustil 1942. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Arnold Kõiv.

Abikaasa Lea Kõiv, poeg Erki.

**Haridus:** õppinud Tallinna 21. Keskkoolis 1950–61; TPI energiaatkeaduskonnas tööstusliku soojus-energeetika erialal 1961–66; TPI aspirant 1973–75.

**Täiendusõpe:** Danfoss AB Rootsi esinduses, Mjölby 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1978; vanemteadur 1982.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV Kommunaalmajanduse Ministeerium 1966–72.

**TTÜs 1975–...:** sanitaartechnika kateedri nooremteadur, vaneminsener 1975–78, vanemteadur 1978–87, juhtivteadur 1987–88; sanitaartechnika kateedri vanemõpetaja 1988–92; keskkonnatechnika instituudi kütte ja ventilatsiooni õppetooli dotsent 1992–2003, kütte ja ventilatsiooni professor ja õppetooli juhataja 2003–...; ehitusteaduskonna teadus- ja arendustöö prodekaan 2006–...

**Teadustöö põhisuunad:** hoonete soojavee ja soojus-  
tarbimine, soojusenergia säästlik kasutamine, sise-  
kliima; hoone insenerisüsteemide renoveerimine,  
küttesüsteemide ja soojussõlmede töö optimeerimine.  
Avaldanud 55 teaduspublikatsiooni, omab 16 patenti/  
autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 15  
magistritööd.

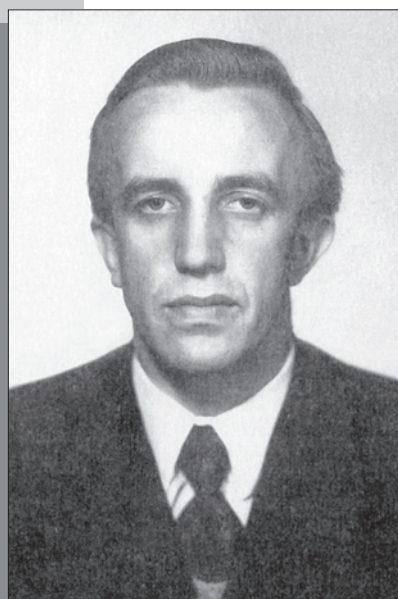
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne  
tegevus:** TTÜ ehitusteaduskonna nõukogu liige  
2003–...; TTÜ mehaanikateaduskonna nõukogu

liige 2001–04; Kütte ja ventilatsiooni tehnilise komitee liige; Korstnate tehnilise komitee liige, Eesti kütte ja ventilatsiooniinseneride ühenduse liige, CIBi liige.

**Tunnustused:** Rahvamajanduse Saavutuste Näituse hõbemedal leiutustegevuse eest 1986.

**Harrastused ja huvialad:** tervisesport.

**Tema kohta:** ETBL 2005, 2; Ehit võtmeisik 2003.



# HARRI KÄÄR

1944-1997

Harri Käär sündis 1. juulil 1944 Kärđlas töölise perekonnas, suri 24. aprillil 1997 Tallinnas, maetud akadeemikute puhkepaika Metsakalmistul Tallinnas.

Isa Aleksei, ema Marta.

Abikaasa Helve, lapsed Indrek 1971 ja Ilmar 1976.

**Haridus:** Tallinna 8. 7-klassiline Kool 1951-58, Tallinna 4. keskkool 1958-62, TPI energeetika-teaduskond, tööstusliku soojusenergeetika eriala 1962-65, Moskva Energeetika Instituut, tööstusliku soojusenergeetika teaduskond 1965-68; Moskva Energeetika Instituut, aspirantuur 1968-71.

**Täiendusõpe:** Eesti NSV TA Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituut 1978; Eesti NSV Energeetika ja Elektrifitseerimise Tootmispeavalitsus "Eesti Energia" 1983, 1989; Boris Kidriči nim. tuumauuringute instituut ja Belgradi Ülikool 1978-79.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1972 (teema "Metallokeramist materjalide soojusfüüsikalised omadused monotoonsel kuumutamisel"); tehnikateaduste doktor 1991 (Leedu TA Energeetika Füüsikalise-Tehniliste Probleemide Instituut, teema "Soojusfüüsikalised uurimused sadestite ja puhastamise mõjust konvektiivsetele soojusvahetuspindadele"); dotsent 1978.

**Teenistuskäik:**

TTÜs 1968-97: tööstusliku soojusenergeetika kateedri stažöör 1968, insener 1971, assistent 1972-73, vanemõpetaja 1973-75, dotsent 1975-92; soojustehnika instituudi tööstusliku soojustehnika professor ja õppetooli juhataja 1992-97. Eesti TA Energeetika/Eesti Energeetika Instituudi direktor 1994-97.

**Teadustöö mujal:** Toronto Ülikooli külalisprofessor 1992-93.

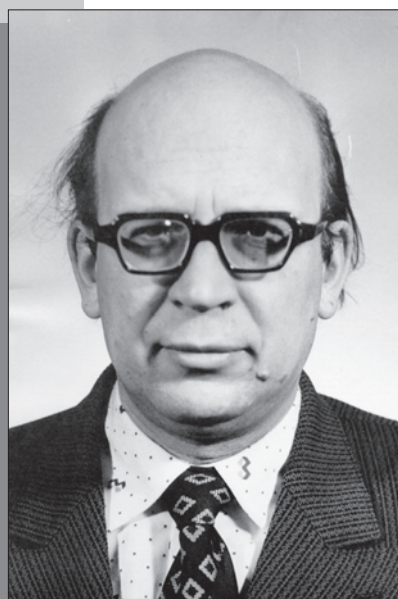
**Teadustöö põhisuunad:** rakenduslik soojusfüüsika energeetilistes seadmetes; energeetika areng riiklikul tasandil, eurointegratsioon energeetikas; akustilise puhastusmeetodi kasutamine tehnoloogias; soojus- ja massivahetus soojus-tehnilistes seadmetes. Avaldanud üle 120 teaduspublikatsiooni, sh 1 monograafia.

**Teadusorganisatsiooniline tegevus:** Eesti TA ja Soome Tehnikateadlaste Akadeemia ühise energeetika-töögrupi Eesti-poolne juht; Balti riikide akadeemiate koostööprogrammi energeetikasektsiooni juhataja, Eesti Majandusministeeriumi energeetikanõukogu esimees 1997; mitme teadusajakirja toimetuskolleegiumi liige.

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik (tehnikateadused) 1994.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2.





# ADO KÕSTNER

1934 – 1993

Ado Kõstner sündis 13. juunil 1934. a Tallinnas keemiainseneri perekonnas, suri 13. oktoobril 1993. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Ilmar.

Abikaasa Ingrid, lapsed Marika (adopteeritud), Ott, Liis ja Ann.

**Haridus:** õppis Tallinna 27. Mitteräielikus Keskkoolis 1941–48, lõpetas Tallinna 10. Keskkooli (Nõmme Gümnaasium) 1952 (hõbemedaliga), TRÜ matemaatika-loodusteaduskonna keemiaosakonna orgaanilise keemia eriala 1957 (*cum laude*).

**Täiendusõpe:** Budapesti Tehnikaülikool; Moskva Riiklik Ülikool; NSV Liidu TA Kõrgmolekulaarsete Ühendite Instituut; Suurbritannia ja Rootsi ülikoolid.

**Teaduskraad ja kutse:** tehnikakandidaat 1963 (TPI); dotsent 1967; tehnikadoktor 1980 (Moskva Toiduainete-tööstuse Tehnoloogia Instituut); professor 1982.

**Teenistuskäik:** Ehitusmaterjalide Tööstuse Ministri-riumi Teadusliku Uurimise kesklaboratooriumis laborant 1951. a, töötas ka ülikooli õppevaheaegadel; Eesti NSV Rahvamajanduse Nõukogu Ehitusmaterjalide Tööstuse Valitsuse Katsetehase vaneminsener 1957–68. **TTÜs 1958–1993:** orgaanilise keemia kateedri assistent, vanemõpetaja kuni 1968, dotsent 1967–82, vanemteadur 1971–72; toiduainete tehnoloogia kateedri juhataja 1973–83, biokeemia professor 1982–92; orgaanilise ja biokeemia kateedri professor, juhataja 1983–92; biotehnoloogia laboratooriumi peateadur 1990–91; keemiainstituudi biotehnoloogia erakorraline professor 1992–93.

**Teadustöö põhisuunad:** põlevkivifenoolide koostis ja biotehnoloogia, inseneriensümoloogia

uurimissuuna rajajaid; osales immobiliseeritud penitsilliini amidaasi kasutamisele baseeruva beetalaktaamsete antibiootikumide tootmise teaduslike aluste ja tehnoloogia loomisel; rakendusensümoloogia uurimistöödega tuntud väljaspool Eestit, omas teadussuhted kolleegidega Venemaal, Lätis, Leedus, Soomes, Suurbritannias jm.

Avaldas üle 170 publikatsiooni, omas 42 autori-tunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktoriväitekirja ja 17 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TPI inseneriensümoloogia uurimisgrupi (hiljem biotehnolooga laboratoorium) rajaja ja teaduslik juhendaja 1971–90; korraldas 1974. a Tallinnas esimese inseneriensümoloogia sümposiumi; osales biokeemikute maailmakongressidel; kuulus rahvusvaheliste konverentside korralduskomiteedesse; NSV Liidu TA Kunstliku Toidu ja Biotehnoloogia Teadusliku Nõukogu, NSV Liidu Riikliku Teaduse ja Tehnika Komitee Peenkeemia Nõukogu ja ajakirjade *Analytical Letters* ning *Прикбиохимия и микробиология* toimetuskolleegiumi liige; Eesti Biokeemia Seltsi Tallinna osakonna esimees. Tallinna Teadlaste Maja esimees, nõukogu ja diskussioonikomisjoni liige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1977 (kollektiivi juht); Eesti NSV teeneline leiutaja 1978; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse kuld- ja pronksmedal 1978; NSV Liidu riiklik preemia 1984; P. Kogermani nim mälestusmedal 1987; mitmeid aukirju ja diplomeid.

**Huvialad ja harrastused:** filosoofia, loodus ja male.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 277–278, 462–464; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 26; Vilu. R. Professor Ado Kõstner – vedruga visionäär // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2004, lk 297–299; Ling–Kreen, M. Ado Kõstner – õpetaja ja kolleeg // Toit ja toitumine, 14. 2006, lk 46–49.



## JAKOB KÜBARSEPP

Jakob Kübarsepp on sündinud 09. veebruaril 1947. aastal Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Paul Kübarsepp, ema Hilja-Koidula. Abikaasa Kairi, 4 tütart.

**Haridus:** Tallinna 2. Keskkool (Tallinna Reaalkool) 1954–65, TPI mehaanikateaduskond, peenmehaanika-seadmete eriala, mehaanikainsener 1965–70 (*cum laude*); TPI metallide tehnoloogia kateedri aspirant 1975–78.

**Täiendusõpe:** Moskva Teraste ja Sulamite Instituudis 1987; Darmstadt Tehnikaülikoolis ja Kieli Kõrgemas Tehnikakoolis 1994; Tampere Tehnikaülikoolis 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1979 (Moskva Keemilise Peentehnoloogia Instituut, kinnitus 1980); tehnikateaduste doktor 1992 (TTÜ, teema „Terassideainega kõvasulamid”); vanemteadur 1985; dotsent 1989.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA Erikonstrueerimisbüroo (SKB) konstruktor ja juhtivkonstruktor 1970–75; TTÜs 1975–...: pulbermetallurgia labori nooremteadur 1975–78, vanemteadur 1978–85; metallide tehnoloogia kateedri assistent 1985–86, dotsent 1986–92; materjali-tehnika instituudi metallide tehnoloogia aseprofessor 1992–97; metallide tehnoloogia professor 1997–...; mehaanikateaduskonna dekaan 1994-2000; õppeprorektor 2000–...

**Teadustöö põhisuunad:** pulbermetallurgia ja komposiit-materjalid, sh kulumiskindlad keraamilis-metalsed komposiidid.  
Avaldanud üle 200 teaduspublikatsiooni, sh 1 mono-graafia, mitme kõrgkooliõpiku ja sõnaraamatu kaas-autor, omab 8 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 4 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** *European Powder Metallurgy Association* (EPMA) liige; Balti Materjaliühingute Assotsiatsiooni (ABMS) liige; Eesti Materjalitehnika Ühingu (EMÜ) liige; Eesti Teadlaste Liidu (ETL) liige; Eesti Inseneride Liidu (EIE) liige; PHARE Eesti teaduse ja kõrghariduse reformi, materjaliteaduse ja geeni/biotehnoloogia keskuse nõukogu liige; TTÜ mehaanikateaduskonna nõukogu esimees 1994-2000; SA "TTÜ Materjalitööstustehnoloogia Siirdekeskus" nõukogu liige 1999-..., nõukogu esimees alates 2003; TTÜ nõukogu liige 1994-...; UNESCO Eesti Rahvusliku Komisjoni liige 2000-07.

**Ühiskondlik tegevus:** TPI/TTÜ Ametiühingukomitee aseesimees 1987-99; Eesti kõrgkoolide Ametiühingute Liidu "*Universitas*" üldkogu liige 1989-92.

**Tunnustused:** Eesti NSV riiklik preemia 1985; Eesti volitatud insener 1998 ja 2005; Euroinsener 2001; INGAED IGIP tiitel; Eesti Vabariigi teaduspreemia 2005 (uurimisgrupi juht); TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu* 2005; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2006; Eesti Haridus- ja Teadusministeeriumi teenetemärk 2007.

**Tema kohta:** EE 2000,14.



## REIN KÜTTNER

Rein Küttner on sündinud 25. novembril 1940. a Tallinnas töölise perekonnas.

Isa Aleksander Küttner, ema Marie Küttner (s Kivi). Abikaasa Urve Küttner (metalli- ja installatsiooni-kunstnik), poeg Urmas.

**Haridus:** õppinud Tallinna 28. 7-kl Koolis 1948–1955; lõpetanud Tallinna Polütehnikumi tööstusettevõtete elektriseadmete erialal 1959; TPI mehaanikateaduskonna masinaehituse tehnoloogia, metalliõikepinkide ja -instrumentide erialal 1965 (*cum laude*); aspirant 1967–70.

**Täiendusõpe:** Dresdeni Tehnikaülikool (*Dresden Technische Universität*) 1977–78; Budapesti Tehnikaülikool, Kieli Majandusakadeemia (*Wirtschaftsakademie*) 1990; *Queen's College* (New York) 1991; Trondheimi Ülikool 1994. Teadustöö kaudu seotud Stockholmi, Darmstadti ja Helsingi tehnikaülikoolidega.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1971 (Leningradi Täppismehaanika ja Optika Instituut); dotsent 1976; professor 1992.

**Teenistuskäik:** Tallinna Mehaanikatehas, elektrimontöör 1959.

**TTÜs 1959–...:** masinaehitustehnoloogia kateedri vanemlaborant 1959–61; õppelaboratooriumi juhataja 1961–62, õppemeister (0,5 koormusega) 1962–64; masinaehituse tehnoloogia TU laboratooriumi insener 1964–66, assistent 1966–72, vanemõpetaja 1972–73, dotsent 1973–91 ja kateedrijuhataja 1982–91; masinaehitustehnoloogia automatiseeritud projekteerimise/raalprojekteerimise labori teaduslik juhendaja ja teadusprorektor 1991–2000; masinaehituse instituudi raalintegreeritud tootmise ja projekteerimise professor 1992–2004 ja õppetooli juhataja 2002–04, instituudi direktor 2001–05, tootmistehnika professor ja õppetooli

juhataja 2004–...; tehnoloogiakeskuse juhataja 2003–04.

**Teadustöö põhisuunad:** masinaehituse tehnoloogiliste protsesside modelleerimine ja optimeerimine ning raalprojekteerimine; osalenud raalprojekteerimise ja tootmise planeerimise meetodika ning tarkvara loomises; masinaehituse raalprojekteerimise koolkonna rajajaid Eestis. Avaldanud üle 125 teadusliku artikli ja ühe monograafia. Tema juhendamisel kaitsud 2 tehnika-kandidaadi teaduskraadi ja 3 doktorikraadi.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Mehaanikainseneride Liidu liige, esimees 1987–92; Eesti Innovatsioonifondi nõukogu aseesimees ja Eesti Riikliku Innovatsiooniprogrammi juht 1997–2000; Eesti Teadusfondi nõukogu liige 1992–94, 2000–...; Eesti Teadusfondi tehnikateaduste ekspertkomisjoni esimees, nõukogu liige 2000–06; Eesti Masinatööstuse Liidu juhatuse ja tehnikanõukogu liige 1993–...; Eesti arvutivõrgu EENet juhatuse liige 1993–2000; Eesti Teadus- ja Arendusnõukogu liige 1993–2001; Eesti Säästva Arengu komisjoni liige 1996–2000; Eesti TA juhatuse liige, informaatika ja tehnikateaduste osakonna juhataja 1999–...; Eesti TA toimetiste seeria “Tehnikateadused” toimetuskolleegiumi liige 1997–...; Eesti Välisministeeriumi konsultatiivnõukogu liige 1999–2004; Kõrghariduse hindamise nõukogu liige 2000–03; Eesti teaduspreemiate komisjoni liige 2005–...; Eesti T&A strateegia “Teadmistepõhine Eesti” väljatöötamise töögrupi liige 2001–02 ja 2004–...; Eesti Energeetika nõukogu liige 2001–...; Eesti Haridus- ja Teadusministeeriumi teaduspoliitika komisjoni

liige 2001–...; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi innovatsioonipoliitika komisjoni liige 2001–...; teaduse tippkeskuste konkursikomisjoni liige Eesti Haridus- ja Teadusministeeriumi (HTM) juures 2002; teadus- ja arendusprogrammide koostamise põhimõtete töörühma liige HTMi juures 2004; rahvusvaheliste konverentside programmi-komiteede (PROLAMAT, INFERT jt) liige; Eesti-Prantsuse teadus- ja tehnoloogia-alase koostööprogrammi “G. F. Parrot” ühiskomisjoni liige 2002 ja 2004; ELi nõunikekogu liige Brüsselis; ELi T&A tulevikuseire töörühma liige 2001–02; ELi 6. raamprogrammi alamprogrammi “Euroopa teadusruumi struktureerimine” komitee vaatlejaliige 2002–03.

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 1997 (tehnikateadused).

*Society of Manufacturing Engineering* (USA) aukiri 1979; Üleliiduliste Teaduslik-tehniliste Ühingute Presiidiumi (1986, 1990) ja Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi (1986) aukirjad; Tallinna Teadlaste Maja teaduspreemia 1985, Eesti NSV teeneline insener 1987; TTÜ mälestusmedal *Mente et manu* 1990; Eesti TA medal 2000; Eesti volitatud insener 2001; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2003 (tehnikateadlane, TTÜ professor, akadeemik); TTÜ suur teenete-medal *Mente et manu* 2004; TTÜ tänukiri 2005.

**Harrastused ja huvialad:** kergejõustik, kunst.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; EmajBL 2003; M&M 30. nov, lk 5.



## REIN LAANEOTS

Rein Laaneots on sündinud 6. mail 1941. a Selise külas Mäe vallas Petserimaal (Põlva maakond).  
Isa Ants Laaneots, ema Alla Laaneots.  
Lapsed Tiiu ja Andres Laaneots.

**Haridus:** õppinud TPI mehaanikateaduskonnas 1959–64; sihtaspirantuur Leningradi Üleliidulises D. I. Mendelejevi nim Metroloogia Teaduslikus Uurimisinstituudis 1969–71; Moskva Patendiinstituut 1981–83.

**Täiendusoõpe:** Saksamaal 1975–76, 1993–94.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1973; tehnikateaduste doktor 1991.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1963–...: õppemeister 1963–64; masinaehitustehnoloogia kateedri assistent 1965–69; masinatööstuse automatiseerimise kateedri assistent 1972–75, vanemõpetaja 1975–78; peenmehaanika kateedri dotsent 1978–90; peenmehaanika professor 1991; aparaadiehituse instituudi metroloogia ja mõõte- tehnika professor 1992–2000; mehaanikateaduskonna prodekaan 1994–2000; dekaani kohusetäitja 2000; mehhatroonikainstituudi metroloogia ja mõõtetehnika professor, õppetooli juhataja 2000–07; kvaliteeditehnika ja metroloogia õppetooli professor 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** loodusteadused ja tehnika, füüsika: mõõtetulemuste usaldatavuse tagamine, mõõtevahendite kalibreerimine.  
Avaldanud 220 teaduspublikatsiooni, omab 42 patenti/ autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 13 magistri- ja 3 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Rahvusvahelise Legaalmetroloogia Organisatsiooni (OIML) töögrupi "Mikropikkuste mõõtmine" liige

1978–89; Eesti Inseneride Liidu liige 1980–...; Eesti Teadlaste Liidu liige 1991–...; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi tööstusomandi apellatsioonikomisjoni liige 1994–...; Rotalia Fondi stipendiumide komitee liige 1996–...; Eesti Akrediteerimiskeskuse metroloogiakomitee esimees 1996–...; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi metroloogianõukogu esimees ja liige 1999–2004; TTÜ intellektuaalomandi ekspertkomisjoni liige 2003–...; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi intellektuaalomandi töögrupi liige 2006–...; TTÜ mehaanika ja metroloogia katselaboratooriumi nõukogu liige 2006–...

**Tunnustused:** medal “*Изобретатель СССР*” 1981; Eesti NSV teeneline leiutaja 1983; Tallinna esileiutaja aunimetus 1985, 1987; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse hõbe-medal 1986; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse personaalnäituse kuldmedal 1988; Mehhiko Kvaliteediühingu CEPROC aukiri 1997; Valgetähe V klassi teenetemärk 2005.

**Harrastused ja huvialad:** male.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.





## ANDRES LAHE

Andres Lahe on sündinud 30. märtsil 1938. a Kasispea külas Kõnnu vallas Harjumaal talupoja perekonnas.

Isa Jakob Lahe, ema Alma Lahe.

Abikaasa Lilja Lahe, lapsed Heino ja Andrus.

**Haridus:** õppinud Loksa Keskkoolis 1945–56, TRÜ kehakultuuriteaduskonnas 1956–59, TPI ehitusteaduskonnas, tööstus- ja tsiviilehituse erialal 1959–64, Leningradi Riiklikus Ülikoolis matemaatika- ja mehaanikateaduskonnas (kaugõpe) 1965–70; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi aspirant 1968–71.

**Täiendusõpe:** Leningradi Laevanduse Instituut 1979; Stuttgardi Ülikooli Staatika ja Dünaamika Instituut 1979–80, 1996; Stuttgardi Ülikooli Arvutirakenduste Instituut 1992.

**Teaduskraad:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1973 (teema “Mittelineaarne lainelevik plaatides ja koorikutes”).

**Teenistuskäik:** ehitustööline 1959–60.

TTÜs 1965–...: ehitusmaterjalide laboratooriumi teadur 1965–66; ehitusmehaanika kateedri insener 1966–68, tunnitasuuline õppejõud 1970–75; ehitusmehaanika kateedri dotsent 1975–92; ehitusteaduskonna prodekaan 1990–91; mehaanika-instituudi ehitusmehaanika aseprofessor 1992–97, dotsent 1997–2000; ehitusmehaanika professor 2000–05, õppetooli juhataja 2002–04; tehnilise mehaanika õppetooli erakorraline dotsent 2005–...  
Seoses aspirantuuriga: Eesti TA Küberneetika Instituudi vaneminsener 1968, rakendusmatemaatika-mehaanikaosakonna teadur 1971–75.

**Teadustöö põhisuunad:** mittelineaarne lainelevi; kooriku ja vedeliku koostöö.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** TTÜ ehitusteaduskonna nõukogu liige.

**Harrastused ja huvialad:** informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogia kasutamine ehitusmehaanika õpetamisel.

**Tema kohta:** Ehituse võtmeisik 2003.



## PEETER LARIN

Peeter Larin on sündinud 12. juunil 1919. a Rajakülas Kasepää vallas Tartumaal talupoja perekonnas.

Isa Artemi, ema Marfa.

Abikaasa Kersti Kõivumägi, tütreid Piret Veerus ja Lea Larin.

**Haridus:** lõpetanud Mustvee Reaalkooli 1939, õppinud Tallinna Õpetajate Seminaris 1939–40, Tallinna Õpetajate Instituudis 1948–50, lõpetanud V. I. Lenini nim Sõjalis-Poliitilise Akadeemia (Moskvas) ajaloo erialal 1954; Eesti NSV TA Ajaloo Instituudi aspirant 1956–59.

**Täiendusõpe:** kursused Moskva Riiklikus Ülikoolis 1970.

**Teaduskraad ja -kutse:** ajalooteaduste kandidaat 1959 (Eesti NSV TA Ajaloo Instituut); vanemteadur 1960; dotsent 1971; ajaloodoktor 1973 (TRÜ); professor 1974.

**Teenistuskäik:** Kasepää vallavalitsuse nooremkantsleiametnik ja Eesti Spordi Liidu instruktor 1936–38; Paldiskis NSV Liidu sõjaväebaasis mai – oktoober 1940; EK(b)P Keskkomitee tehniline sekretär; teenis NSV Liidu relvajõududes 1941–56, Punaarmee tööpataljonis 1941–42; osales II maailmasõjas saksa-vastase koalitsiooni poolel 1942–45, võitles Eesti Laskurkorpuses (komandör kindralleitnant Lembit Pärn) Kalinini, 2. Balti ja Leningradi rindel.

Eesti NSV TA Ajaloo Instituudi nooremteadur 1959–60, vanemteadur 1960-67 ja EKP KK Partei Ajaloo Instituudi vanemteadur 1965–67; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeriumi inspektor 1967–69.

**TTÜs 1964–...:** NLKP ajaloo kateedri vanemõpetaja (osalise koormusega), dotsent 1969–73, professor 1973–89; sotsiaalteaduste kateedri professor 1990/91; humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi emeriitprofessor 1994–...

**Teadustöö põhisuunad:** II maailmasõja ajalugu, Suur Isamaasõda, Eesti Laskurkorpuse sõjatee. Avaldanud üle 100 publikatsiooni, raamatuid ja arvukalt artikleid, sealhulgas “Eesti Nõukogude Entsüklopeedias” ja “Eesti Entsüklopeedias” sõjanduse alal. Koguteose “Eesti rahvas Suures Isamaasõjas” toimetaja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Kirjameeste Seltsi Tartu osakonna liige enne II maailmasõda; “Eesti Nõukogude Entsüklopeedia” sõjanduse ühiskondlik-teadusliku

osakonna toimetaja 1968–76; ühingu Teadus lektor.  
Olnud NLKP liige.

**Tunnustused:** Punalipu orden 1945; Punatähe orden 1956; Nõukogude Eesti preemia 1972 (kollektiiv), 1980 (kollektiiv).

**Tema kohta:** ENE 1972, 4; EE 1990, 5; EE 2000, 14; ETBL 2005, 2. Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152, 357–361.



## JUHAN LAUGIS

Juhan Laugis on sündinud 7. märtsil 1938. a Põltsamaal.  
Isa Jaan Laugis.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna Polütehnikumi 1956, TPI energeetikateaduskonna tööstusettevõtete ja -seadmete elektrivarustuse erialal 1961.

**Täiendusõpe:** Karl-Marx-Stadti Tehnikakõrgkool (Saksamaa) 1972-73; Schleswig-Holsteini Liidumaa Majandusakadeemia Management-Seminar 1989; Chemnitz-Zwickau Tehnikaülikool 1992.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1970; dotsent 1972; tehnikateaduste doktor 1987; professor 1989.

**Teenistuskäik:** PI "Kommunaalprojekt" tehnik-elektrik, insener-elektrik 1960-62; Tallinna Elavhõbealaldajate Tehase insener-konstruktor 1962-64.

TTÜs 1964–...: tööstusettevõtete elektrifitseerimise kateedri vanemõpetaja 1964–70; elektriajamite kateedri dotsent 1970–87, kateedri juhataja 1975–80 ja 1989-92, professor 1987–92; elektriajamite ja jõuelektronika instituudi elektriajamite ja elektrivarustuse professor 1992–..., õppetooli juhataja ja instituudi direktor 1992–...

**Teadustöö põhisuunad:** uurimused magnetohüdrodünaamiliste ja kulgelektriajamite kohta.

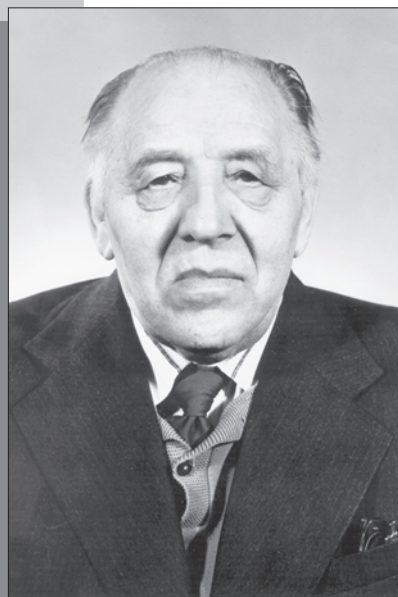
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ nõukogu liige; TTÜ energeetikateaduskonna nõukogu liige; ajakirja *Baltic Electrical Engineering Review* toimetaja 1995–98; konverentsi EPE-PEMC 2004 korralduskomitee liige 2002–04; rahvusvaheliste

konverentside “Automation and Control Technologies – 2004” (Leedu), “Unconventional Electromechanical and Electrical Systems UEES ‘04” (Ukraina), “The 13<sup>th</sup> International Scientific-technical Conference “Alternating current electrical drives, ACED 05”” (Venemaa), 4<sup>th</sup> International Workshop Compatibility in Power Electronics, CPE 2005 (Poola) ja BEC 2006 korralduskomitee liige.  
Eesti Moritz H. Jacobi Seltsi aseesimees.

**Tunnustused:** Eesti NSV teeneline leiutaja 1985; TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu* 2000; Kempteni Rakendusõrgkooli (Baierimaa) auliige 2000.

**Harrastused ja huvialad:** ehitustegevus, jahindus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Tallinn Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 29.



# HEINRICH LAUL

1910 – 1991

Heinrich Wilhelm Laul sündis 5. augustil 1910. a Tallinnas automehaaniku perekonnas, suri 16. aprillil 1991. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Hendrik.

Abikaasa Maia, lapsed Rein ja Peep.

**Haridus:** lõpetas G. Adolfi Gümnaasiumi 1930, omandas Tallinna Tehnikumi (TT) tehnilistel kursustel ehitustehniku kutse; õppis TÜ tehnikaosakonnas 1934–36, lõpetas TTÜ ehitus- mehaanikateaduskonna tööstuse- ja tsiviilehituse erialal 1939 (*cum laude*). Täiendanud end matemaatika alal.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1947 (TPI); dotsent 1948; tehnikadoktor 1955 (Leningradi Raudtee-transporti Inseneride Instituut); professor 1956.

**Teenistuskäik:** 1930ndail osales Kadrioru staadioni varikatuse, Pärnu rannakohviku seenrõdu kande- konstruktsioonide, Maardu fosforiiditehase ja elamute projekteerimisel.

**TTÜs 1937–1940:** tugevuse ja tehnilise mehaanika laboratooriumi vanemassistent, instruktor-assistent. Tallinna Linna TS Nõukogu kommunaalmajanduse osakonna peainsener 1940/41; 1941. a suvel Tallinna kindlustustööde juhte, Saksa okupatsioonivõimud karistasid selle eest aastase koonduslaagriga. Eesti NSV Maanteede Valitsuse insenerina projekteeris sõjas purustatud sildade asemele uusi maantee- ja raudteesildu 1944–46.

**TTÜs 1946–1991:** ehitusmehaanika ja konstruktsioonide kateedri vanemõpetaja, dotsent 1948–56; ehitusteaduskonna dekaan 1947–58; ehituskonstruktsioonide kateedri juhataja 1950–75, professor 1956–86, konsultantprofessor 1986–91.

**Teadustöö põhisuunad:** raudbetoonkoorikute arvutamismeetodid, silindrilised raudbetoonkoorikud,

õhukeseseinalised ja ruumkonstruktsioonid. Avaldas üle 130 publikatsiooni, sh õpikuid (nt "Raudbetoon" I (1960) ja II (1962)). Tema juhendamisel on kaitstud 26 väitekirja. Avaldas trükisõnas mälestusi õpingu- ja tööaastatest TTÜs.

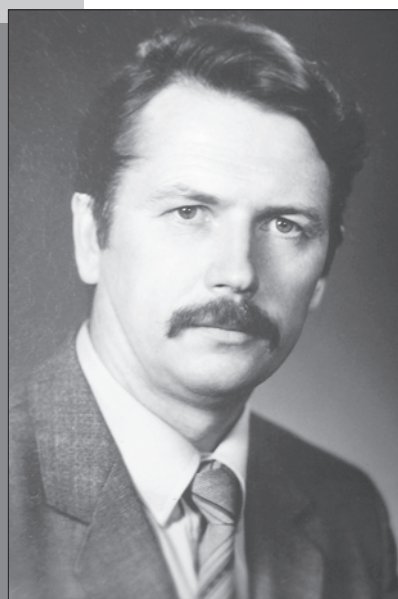
**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:** koos akadeemik Nikolai Alumäega raudbetoonkoorikute-alase uurimissuuna rajaja Eestis; mitmete rahvusvaheliste ehituskonstruktsioonidealaste assotsiatsioonide (IASS jt) liige; NSV Liidu Riikliku Ehituskomitee betoonialaste uuringute nõukogu liige; Eesti NSV TA Ehituse Teadusliku Uurimise Instituudi nõukogu liikmena ehituspoliitika suunajaid; Eesti NSV Riikliku Ehituskomitee raudbetoonikomisjoni esimees ja konsultant keerukate konstruktsioonide projekteerimisel ja ehitamisel; osales Estonia teatri taastamise tehniliste probleemide lahendamisel ja juhendas Tallinna laululava kõlaekraani projekteerimist ning mudelkatsetusi; Eesti Arhitektide Liidu liige; TTÜ õppejõudude ja ametnike kehalise kasvatuse ühingu kirja-toimetaja 1937–40, Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1961 (mehaanika); Nõukogude Eesti preemia 1949, 1965 (kollektiiv), 1970 (kollektiiv); Eesti NSV teeneline teadlane 1974.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, sport, kirjandus. ÜS Põhjala vil.

**Tema kohta:** EKABL 1996; EMajBL 2003; ETBL 2005, 2; Heinrich Lauulu publikatsioonid 1946–1980. TPI, 1980. 49 lk; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152–153 ; Ehitusinsenerid TPI–st. Tln, 1986, lk 132–133, 203; Kulbach, V. Tallinna Tehnikaülikooli ehitusteaduskonna suurkujud // Insenerikultuur Eestis, 1. Tln, 1992, lk 58–62; Otsmaa, V. Mõtteid Heinrich Lauulust // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tln, 2001, lk 266–268; Tärno, Ü. Pool sajandit professor Heinrich Lauulu raudbetoonkoorikute koolkonda // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2003. Tln, 2004, lk 34–40.





## JÜRI LAVING

Jüri Laving on sündinud 1. veebruaril 1941. a Kikka külas Põlvamaal talupoja perekonnas. Isa Eduard Laving, ema Ella-Helena-Johanna Laving. Abikaasa Anne Laving (s Sadulsepp), lapsed Erkki (1965) ja Marian (1968).

**Haridus:** õppinud Viluste 7-kl Koolis 1948–55, Räpina Keskkoolis 1955–59; TPI mehaanikateaduskonnas autotranspordi erialal 1959–64; Moskva Autotranspordi Teadusliku Uurimise Instituudi aspirant 1971–75.

**Täiendusõpe:** Soome Teede ja Merehariduse Instituut 1990; Verona Ülikool 1994; Delfti Tehnikaülikool 1995.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1978.

**Teenistuskäik:** Tallinna Autobussipark, eksploatatsiooni-osakonna vanem-mehaanik 1965–66, osakonnajuhataja 1966–70; NSV Liidu Majandusmatemaatika Kesk-instituudi Eesti filiaali vaneminsener 1970, noorem-teadur 1971–76, juhtivinsener 1976–79, vanemteadur 1979–80; Eesti TA Majanduse Instituudi vanemteadur 1980–89; transpordisektori juhataja 1989–91, juhtiv-teadur 1991–94; Eesti Majanduse Instituudi vanem-teadur 1994–98.

**TTÜs 1970–...:** autoteede kateedri tunnitասuline õppejõud 1970–88, dotsent (0,5 koormusega) 1989–97; teedeinstituudi dotsent 1992; veonduse ja liiklus-korralduse õppetooli juhataja, professor 1997–2000; teedeinstituudi direktori kt 2000; veonduslogistika õppetooli juhataja, professor 2000–...

**Teadustöö mujal:** külalislektor Delfti Tehnoloogia-ülikoolis ja Karlsruhe Kõrgkoolis.

**Teadustöö põhisuunad:** reisijateveo organiseerimine ja juhtimine linnades, Eesti transpordi areng, Eesti transpordipoliitika, transiitvedude ja transpordi

infrastruktuuri areng, liiklusohutus.  
Avaldanud 62 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitsnud 1 doktori- ja 8 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Logistikaühingu asutajaliige; Balti Transpordiakadeemia asutajaliige; TTÜ ehitusteaduskonna nõukogu liige, Kutsekoja logistika töögrupi liige.

**Tunnustused:** Eesti volitatud insener 1998; Euroinsener 1999.

**Harrastused ja huvialad:** aiatöö.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EMajBL 2003.



## JÜRI LAVRENTJEV

Jüri Lavrentjev on sündinud 12. oktoobril 1959. a Tallinnas.

Isa Mihhail Lavrentjev, ema Valve Lavrentjeva (s Metsis)

Abikaasa Evelin Müüripeal, lapsed Eleriin ja Markus.

**Haridus:** õppinud Tallinna 2. Keskkoolis (Tallinna Reaal-kool) 1967–78, lõpetanud TPI mehaanikateaduskonna autode ja autonduse erialal 1983 (*cum laude*); Moskva Autode ja Autoteede Instituudi aspirant 1987–90; Rootsi Kuningliku Tehnikaülikooli doktorant 1991–98.

**Täiendusõpe:** Moskva Autode ja Autoteede Instituut 1986; Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool 1990–91.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste litsentsiaat 1994; tehnika-teaduste doktor 1998 (Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1983–...: autokateedri insener 1983–84, vaneminsener 1984–86, laborijuhataja 1986, assistent 1986–87, vanemõpetaja 1987–92; erakorraline teadur 1992; masinaehituse instituudi lektor 1992–94, dotsent 1994–99; autotehnika professor ja õppetooli juhataja 1999–...

**Teadustöö põhisuunad:** masina- ja aparaadiehitus, tehniline akustika.

Avaldanud 21 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 12 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** teadusühingu *International Institute of Acoustics and Vibration* liige 2007–...; Ameerika Autoinseneride Ühingu (SAE) liige 2004–...

**Tunnustused:** TTÜ kuldmärk 2007.

**Harrastused ja huvialad:** loodusmatkad, sukeldumine.



## TÕNU LEHTLA

Tõnu Lehtla on sündinud 14. juunil 1947. a Türi teenistuja perekonnas.

Isa Valter Lehtla, ema Helene Lehtla.  
Abikaasa Maie Lehtla, lapsed Madis (1974),  
Andres (1976) ja Eva (1981).

**Haridus:** õppinud Rakke Keskkoolis 1954–65, TPI elektrotehnikateaduskonnas elektriagamite ja tööstusseadmete automatiseerimise erialal 1965–70 (*cum laude*); TPI elektriagamite kateedri aspirant 1970–73.

**Täiendusõpe:** Leningradi Elektrotehnikainstituut 1978; Slovaki Kõrgem Tehnikakool (Bratislava) 1979–80; Helsingi Tehnikaülikool 1991; Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool 1993; Bielefeldi Erialakõrgkool 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1976; dotsent 1985.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1970–...: elektriagamite kateedri vaneminsener 1970–73, assistent 1974–78, vanemõpetaja 1978–82, dotsent 1982–92; elektriagamite ja jõuelektroonika instituudi robotitehnika õppetooli aseprofessor 1992–97; robotitehnika õppetooli juhataja 1992–..., robotitehnika professor 1997–...; energeetikateaduskonna teadus- ja arendusprodekaan 2004–06; energeetikateaduskonna dekaan 2006–...

**Teadustöö põhisuunad:** robotitehnika ja tööstusautomaatika, robotiajamid ja ajamite juhtimisprobleemid. Avaldanud üle 50 teaduspublikatsiooni, omab 4 patenti/autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 7 magistri- ja 3 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** NSV Liidu elektri-aparaatide eriala üleliidulise metoodikakomisjoni liige 1980–85; TTÜ nõukogu liige 2002–..., TTÜ valitsuse liige 2006–...

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronksmedal 1986; TTÜ kuldmärk 1995.

**Harrastused ja huvialad:** maakodu arendus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## JAAK LEIMANN

Jaak Leimann on sündinud 1. märtsil 1941. a Võrus töölise perekonnas.

Isa Alfred Leimann, ema Ella Leimann.

Abikaasa Hela Leimann (s Sirtse), lapsed Kaia, Kadi, Ragnar ja Jaan.

**Haridus:** õppinud Võru I 7-kl Koolis 1948–55, Võru I Keskkoolis 1955–59, TPI majandusteaduskonnas masinaehituse ökonomika ja organiseerimise erialal 1959–64; TPI aspirant 1968–71.

**Täiendusõpe:** Helsingi Majanduskõrgkool 1975–76; Novosibirski Ülikool 1982; Bentley Kolledž (USA) 1992; Helsingi Tehnikaülikool 2003.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1972 (TRÜ, kinnitus 1973); majandusteaduste doktor 1989 (Eesti NSV TA); dotsent 1977; professor 1990.

**Teenistuskäik:** tehase Volta tööline 1959–61; Võru Gaasianalüsaatorite Tehase insener-normeerija 1965; Võru Rajooni Masinarvutusjaama juhataja 1965–68; Võru Tööstustehnikumi tunnitasuline õpetaja 1965–68.

**TTÜs 1972–1979:** tööstuse juhtimise ja plaanimise kateedri assistent 1972, vanemõpetaja 1972, dotsent 1973–79.

Eesti NSV Kergetööstusministeeriumi Juhtimissüsteemide PKB Mainor teadusdirektor 1979–87; Eesti Majandusjuhtide Instituudi direktor 1987–90; majandusminister 1990–92, 1996–99; OÜ J. L. Konsultatsioon juhataja esimees 1993–96.

**TTÜs 1998–...:** ärikorralduse instituudi professor 1998–2008; organisatsiooni ja juhtimise õppetooli juhataja 1999–2008.

**Teadustöö põhisuunad:** majandusorganisatsioonide juhtimine.

Avaldanud üle 50 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 25 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** TANi liige 1996–99; Kõrghariduse Hindamise Nõukogu liige 1996; TTÜ rektori nõunik 2001–05; Eesti Konsultantide Assotsiatsiooni liige; TTÜ Vilistlaskogu juhatuse liige 2001–05; Eesti Majandusteaduse Seltsi liige.

**Tunnustused:** TTÜ Aasta Vilistlane 1997; TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu* 2001; Riigivapi IV klassi teenetemärk 2002; Riigivapi II klassi teenetemärk 2006; TTÜ majandusteaduskonna parim õppejõud 2007.

**Harrastused ja huvialad:** tervisesport, lugemine, kalapüük.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



# HEINO LEPIKSON

1914 – 2002

Heino Lepikson sündis 26. veebruaril 1914. a Bakuus rätsepa perekonnas, suri 2. detsembril 2002 Tallinnas, maetud Rahumäe kalmistule.

Isa Hans, ema Emilie.

Esimene abikaasa Vilma, lapsed Robert, Viktor ja Astrid; teine abikaasa Ilse.

**Haridus:** lõpetas Tallinna Prantsuse Lütseumi 1933 (kuldmedaliga), Eesti Kaitseväe Ühendatud Õppeasutiste aspirantide kursused 1934, Prantsusmaal Nancy Ülikooli Elektrotehnika ja Rakendusmehaanika Instituudi mehaanikainseneri kutsega 1938 (medaliga), samas doktorant 1938/39, õpingud doktorantuuris katkestas II maailmasõda.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1949 (Leningradi Polütehniline Instituut, kinnitus 1950); dotsent 1950; professor 1962.

**Teenistuskäik:** õppetöö vaheaegadel töötas Nancy Ülikoolis, oli rakendusmehaanika õppetooli vanem-assistent, laboratoorsete tööde juhataja 1938/39; ASi A. M. Lutheri Põhjavabrik juhataja 1939–40; NSV Liidu Riikliku Liidutehase nr 463 (ümbenimetatud Lutheri vabrik) osakonnaülem 1940–41. Mobiliseeriti 1941, Tšeljabinski Metsatööstuse mehaanik 1941–42; Eesti Laskurkorpuse ohvitser, suurtükiväe kapten, diviisi tehnilise varustuse autoteenistuse ülem 1942–45. TTÜs 1945–2002: mehaanilise tehnoloogia/metallide tehnoloogia kateedri vanemõpetaja 1945–47, dotsendi kt 1947–50; ühtlasi teadusliku uurimissektori juhataja 1949–57; masinaehituse kateedri dotsent 1950–57; masinaelementide kateedri dotsent 1957–62, kateedri-juhataja 1956–71 ja professor 1962–84; teadusprorektor 1956–84; konsultantprofessor 1984–92; masinaõpetuse instituudi mehhanismide ja masinate teooria erakorraline professor 1992–94, masinamehaanika õppetooli emeriitprofessor 1994–2002.

**Teadustöö põhisuunad:** mehhanismide ja masinate teooria; üks alusepanijaid tahkete kehade jaoskulumise uurimise koolkonnale; koos professor Ilmar Kleisiga rajas Eestis erosioonkulumise uurimissuuna. Avaldas üle 100 publikatsiooni, sh käsiraamatuid, entsüklopeediaartikleid. Tema juhendamisel on kaitstud 10 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** kinnitati Insenerikoja liikmekandidaadiks 1939; oli Eesti NSV Ministrite Nõukogu teaduslik-tehnilise komitee kauaaegne liige; "Eesti Nõukogude Entsüklopeedia" ühiskondliku teadusliku osakonna tehnikavaldkonna toimetaja ja ajakirja *Tehnika ja Tootmine* toimetuskolleegiumi liige; TTÜ teadusjuhina oli tegev 35 aastat, mil määratleti tollaste teadusuuringute põhisuunad, rajati ja arendati teaduslaboratooriume. Sõprusühingu NSV Liit-Prantsusmaa Eesti osakonna juhatuse liige, rahvasaadik Tallinna Linna TS nõukogus 1965–71, Tallinna Teadlaste Maja asutaja- ja nõukogu liige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1949 (teadustöö "Uurimus balansseerimismasinatest"), 1977 (kollektiiv); Eesti NSV teeneline teadlane 1979; NSV Liidu 4 ordenit ja 8 medalit; Valgetähe V klassi teenetemärk 2001 (konsultant-professor).

**Huvialad ja harrastused:** nooruses purjetamine ja purilend, hiljem iluaiandus. Korp! Väinla vil.

**Tema kohta:** ENE 1972, 4; EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; EmajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 257–258, 403–405, 407–408, 434–435; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 30; Mehaanikainseneride koolitus 1918–1998. Tln, 1998, lk 52–57, 176; Ajaots, M., Kleis, I., Mägi, V. Heino Lepikson // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002. Tln, 2003, lk 344–345. (*In memoriam*).





## RIHO LEPP

Riho Lepp on sündinud 23. jaanuaril 1947. a Sääritsa külas Pala vallas Jõgevamaal töölise perekonnas. Isa Elmar Lepp.

**Haridus:** õppinud Tartu 10. 8-kl Koolis 1954–62, Tartu 1. Keskkoolis 1962–65, TRÜ matemaatika-teaduskonnas 1965–70; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi aspirant 1972–75.

**Teaduskraad:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1981.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/ Eesti TA Küberneetika Instituudi insener, nooremteadur, vanemteadur 1970–97.

TTÜs 1970–...: arvutusmatemaatika kateedri ja informatsioonitöötlamise/infotötluse kateedri tunnitasuline õppejõud 1970–93; mehaanikainstituudi vanemteadur 1993–96; teoreetilise majandusteaduse ja -metodoloogia instituudi majandusmatemaatika professor 1997; rahvamajanduse instituudi majandusmatemaatika õppetooli professor 1998-2002; TTÜ Küberneetika Instituudi mehaanika ja rakendusmatemaatika osakonna vanemteadur 1997-...

**Teadustöö põhisuunad:** ekstreemumülesannete lähendamine diskreetse aproksimatsiooni meetodil ning stohhastilise planeerimisülesannete lahendusmeetodid.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Ameerika Matemaatika Seltsi liige.

**Tema kohta:** EE14.



## HEINO LEVALD

Heino Levald on sündinud 23. novembril 1930. a Munalaskme külas Nissi vallas Harjumaal talupoja perekonnas.

Isa Aleksander Levald, ema Minna Levald.

Lapsed Andres (1954), Tiina (1971) ja Piret (1973).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1950, õppinud TPI laevaremonditeaduskonnas laevaehituse ja –remondi erialal 1950–56 (*cum laude*); Kaliningradi Kalatööstuse Instituudi aspirant 1965–69.

**Täiendusõpe:** Leningradi Insener-ökonoomika Instituut 1969; Venemaa TA Majanduse Instituut 1983; Moskva Riiklik Ülikool 1988; BIMCO kursused kvaliteedijuhtimise alal laevanduses (Kopenhaagen) 1995; Tallinna EMI ECO keskkonnamõju audiitor 2002.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1969; majandusteaduste doktor 1990; dotsent 1971.

**Teenistuskäik:** Tallinna Riikliku Sportlaevade Eksperimentaaltehase tehnik-konstruktor 1953, insener-konstruktor 1954, vaneminsener-konstruktor 1955.

TTÜs 1956–59, 1969–98: ehitusmehaanika kateedri vanemlaborant 1956; assistent 1957; laevaehituse ja remondi kateedri vanemõpetaja 1958–59; tööstuse ökonoomika ja organiseerimise kateedri dotsent 1969–72, tunnitavuline õppejõud 1972–74, dotsent 1974–78; kaugõppeteaduskonna prodekaan 1975–78; tunnitavuline õppejõud 1978–93; käitismajanduse instituudi juhtimisökonoomika õppetooli erakorraline professor 1993–95, professor 1995–98.

Eesti NSV RMN Kalatööstuse Valitsuse Konstrueerimisbüroo peainsener 1959–60, konstrueerimisbüroo juhataja 1960–63, projekti peakonstruktor 1963–68; Tallinna Külmutuslaevastiku baas, tootmiskoondis

Ookean, TTO osakonna juhataja 1968–69; Eesti NSV Ministrite Nõukogu Teaduslik-tehnilise Informatsiooni Instituudi direktori asetäitja informatsioonitöö ja teaduslikul alal 1972–74; Eesti NSV Rahvamajanduse Juhtivate Töötajate ja Spetsialistide Kvalifikatsiooni Tõstmise Instituudi/Eesti Majandusjuhtide Instituudi tehnöökonomika kateedri juhataja, juhtimiskonsultant, professor 1978–93; konsultatsioonifirma LEVACON omanik ja peakonsultant 1991–...; Eesti Mereakadeemia professor, arendusprorektor, kvaliteedijuhtimise teenistuse juhataja, teadustööde ja arendusprojektide teaduslik juhendaja, nõunik 1998–...

**Teadustöö põhisuunad:** laevade projekteerimine, Läänemere keskkonnakaitse majandusprobleemid; põhjaveevarude majanduslik hindamine ning kasutamise ja kaitse majanduslik efektiivsus, reaalinvesteeringute majanduslik, ökoloogiline ja sotsiaalne tulukus, uuringud ja konsultatsioonitöö organisatsioonide juhtimistruktuuride ja tööjaotuse täiustamise ning kvaliteedijuhtimissüsteemide kavandamise ja rakendamise alal jm. Avaldanud üle 100 teaduspublikatsiooni, sh 7 monograafiat; omab 4 leiutist. Tema juhendamisel on kaitstud 1 magistritöö.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Majandusteaduse Seltsi keskkonnaökonomika sektsiooni juhataja 1978–89; Eesti Inseneride Liidu volikogu liige 1988–93, tegevdirektor 1991–93; Eesti Inseneride Kutseliidu juhatuse esimees 1993–2002; Eesti Kvaliteediühingu asutajaid 1991; MTÜ Eesti Haridusfoorum nõukogu esimees 1995–2002; Eesti Konsultantide Assotsiatsiooni liige, MTÜ Merenduse Arendamise Instituudi juhatuse liige.

**Tunnustused:** Eesti majanduspreemia 1991.

**Harrastused ja huvialad:** swingmuusika, tervisesport.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



## MEIŠE LEVIN

Meiše (Moshe) Levin on sündinud 30. juulil 1934. a Valgas teenistuja perekonnas.

Isa Issak.

Abikaasa Mirjam Levina (TPI matemaatika kateedri assistent), poeg Mark (matemaatik).

**Haridus:** alghariduse omandas Kaštaki asulas Tšeljabinski oblastis, lõpetas Valga II Keskkooli 1952; TRÜ matemaatika-loodusteaduskonna matemaatikaõpetaja kutsega 1957; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi aspirant arvutusmatemaatika erialal 1960–63.

**Täiendusõpe:** Kiievi Riiklik Ülikool 1977.

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatikakandidaat 1963 (Eesti NSV TA); dotsent 1967; füüsika-matemaatika-doktor 1972 (samas, kinnitamata).

**Teenistuskäik:** matemaatikaõpetaja Kallastel ja Tartus 1957–59; TRÜ Arvutuskeskuse nooremteadur 1959–60; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi Arvutuskeskuse nooremteadur 1963–64.

**TTÜs 1963–1979:** matemaatika kateedri õppejõud tunnitasu alusel 1963, vanemõpetaja 1964, dotsent 1965–70, 1972/73, vanemteadur 1970–72, professori kt 1973–79.

Israelis Tel Avivi Ülikooli vanemteadur 1979–81; firma *Conlog-Contro'l Petach-Tykva* teadur 1981–84; USAs Bostonis firma *Adra Systems Inc.* vanemmatemaatik 1984–94.

**Teadustöö põhisuunad:** matemaatilise analüüsi arvutusmeetodid, mittelineaarsete võrrandite süsteemid. Kaitses detsembris 1972 doktoriväitekirja “*Некоторые вопросы приближенного интегрирования*”, mida Moskva Kõrgem Atestatsioonkomisjon (VAK) vaatamata oponentide kõrgele hinnangule ei kinnitanud. Avaldanud üle 100 publikatsiooni, sh käsiraamatuid,

nt väga hinnatud “Arvutusmeetodite käsiraamat” (1966, 1977, kaasautor S. Ulmi) ning artikleid, sh matemaatika esteetiliste ja religioossete küsimuste kohta. Tema juhendamisel on kaitstud 4 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne**

**tegevus:** ajakirja *Реферативный журнал: математика* ja võõrkeelsete referaatajakirjade põhireferent kvadratuurvalemite ja integraalse ligikaudse arvutamise alal; täitis ВИНТИ tellimusi, kuid nt aastatepikkune töö teemal “Kvad-

ratuurvalemid”, mis koostatud sadade artiklite läbitöötamisel avaldamiseks väljaandes *Итоги науки и техники*, jäi poliitilistel põhjustel käsikirja; oli teaduslike toimetiste kolleegiumi liige; välismaal tegeles arvutite tarkvara loomisega, saavutades kiiresti silmapaistvaid tulemusi ja tunnustust. Oli ühingu Teadus lektor, Rahva-ülikooli dekaan.

**Tema kohta:** ETBL 2005, 2; Meise Levin – füüsika-matemaatikadoktor // Matemaatika ja kaasaeg XX. Trt, 1975, lk 140–141; Eesti Matemaatika Selts. Aastaraamat 2000. Trt, 2004, lk 76.



## ROODE LIIAS

Roode Liias on sündinud 21. juulil 1953. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Heino Liias, ema Irene Liias (s Viese).

Abikaasa Sylvia, lapsed Eva (1985) ja Paul (1988).

**Haridus:** õppinud Tallinna 27. 8-kl Koolis 1960–63, Tallinna 7. Keskkoolis 1963–71, TPI majandusteaduskonnas ehitusökonoomika ja organiseerimise erialal 1971–76 (*cum laude*); TPI majandusteaduskonna aspirant 1985–88.

**Täiendusõpe:** Salfordi Ülikool 1993; Westminsteri Ülikool 1998.

**Teaduskraad:** majandusteaduste kandidaat 1989.

**Teenistuskäik:** ELKNÜ TPI Komitee sekretäri asetäitja 1976–78; sekretär 1978; ELKNÜ KK instruktor 1979–80.

TTÜs 1976–78, 1981–...: tunnitasuline õppejõud 1976–78; ehituse ökonoomika ja organiseerimise/ehitusökonoomika kateedri insener 1981–82, assistent 1982–87, vanemõpetaja 1987–89, dotsent 1990–92, kateedrijuhataja 1990–92; ehitustootluse instituudi dotsent 1992–99; kinnisvarahalduse professor 1999–...; ehitusökonoomika ja -juhtimise õppetooli juhataja 2002–...; ehitustootluse instituudi direktor 2004–05; ehitusteaduskonna dekaan 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** töövõtukorraldus ehituses, projektijuhtimine, töövõtulepingud; nõustamine FIDIC lepingutega; ehitusmaksumuse kujundamise mehhanismid; kinnisvara korrashoiuga kaasnevad juhtimis- ja majandusprobleemid; hooldusraamatud korrashoiusüsteemis; kinnisvarakorraldus organisatsioonis (*facilities management*; CREM); kinnisvara eluea kulu; nõustamine

eluasemestrategia küsimustes; professionaalsuse põhimõtted ehituse ja kinnisvara korrashoiu valdkonnas.

Avaldanud ca 100 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 9 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja administratiivne**

**tegevus:** CIBi (*International Council for Research and Innovation in Building and Construction*) kontaktisik TTÜs; mitmete töögruppide liige

1996–...; ajakirja *International Journal of Strategic Property Management* kolleegiumi liige 1998–...; ajakirja *Technological and Economical Development of Economy* kolleegiumi liige 2001–...; ajakirja *Journal of Civil Engineering and Management* kolleegiumi liige 2001–...; Eesti Kinnisvara Haldajate ja Hooldajate Liidu (EKHHL) liige.

**Tema kohta:** Ehituse võtmeisikud 2003; Kinnisvara 2005. a võtmeisikud.



# OLEV LIIK

1957-2005

Olev Liik sündis 25. veebruaril 1957 Tallinnas, suri 12. augustil 2005, maetud Pärnamäe kalmistule Tallinnas. Isa Nikolai.

**Haridus:** õppis Pirita Keskkooli 1964–75 (kuldmedaliga), TPI elektroenergeetika teaduskonna elektri-süsteemide erialal 1975–80 (*cum laude*); aspirantuur samas 1983–85.

**Täiendusõpe:** Chalmersi Tehnikaülikool (Rootsi) 1994; energeetika planeerimise ja korraldamise meetodite ja vahendite koolitus, Grenoble (Prantsusmaa) 1996; *Lawrence Berkeley National Laboratory*, SEI-Boston ja *Brookhaven National Laboratory* (USA) 1997; energeetika planeerimise, ökonoomika ja tasuvusarvestuse koolitus, Aalborgi Ülikool (Taani) 1997; Eesti energiaspektori spetsialistide täiendkoolitus, *EL Phare* 1998; *Institute for Energy Technology*, Kjeller (Norra) 1999; Aalborgi Ülikool (Taani) 2000; elektrituulikute planeerimise tarkvara *WindPro* koolitus, *EMD International*, Aalborg 2004.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1988 (Uurali Polütehniline Instituut, Jekaterinburgis).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1980-2005 : elektrisüsteemide kateedri vanemlaborant , insener 1980-83, nooremteadur 1983–86; energiasüsteemide küberneetika labori nooremteadur 1986–88, vanemteadur 1988-99; elektro-energeetika instituudi kõrgepingetehnika õppetooli juhataja ja professor a-st 1999; energeetikateaduskonna dekaan 2000-05.

Kandideeris TTÜ rektoriks 2005.

**Teadustöö põhisuunad:** energiasüsteemide küberneetika, energeetika arengu pikaajaline planeerimine, energeetika, majanduse ja keskkonna seosed, taastuvenergia integreerimine energiasüsteemiga,



energiapoliitika.

Avaldas üle 100 teaduspublikatsiooni, sh 3 raamatu kaasautor. Tema juhendamisel kaitsti magistri- ja doktoritöid.

**Teadusorganisatsiooniline ja – administratiivne**

**tegevus:** Eesti Elektroenergeetika Seltsi juhatuse liige alates selle loomisest 1992 ja esimees a-st 1999; Eesti Inseneride Liidu juhatuse liige 1999–2002; Eesti Energia AS nõukogu liige a-st 2001, Tallinna linna energeetika-komisjoni liige a-st 2003; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi elektrituruseaduse eelnõu töörühma liige 2001–02 ja elektrivõrgu eeskirja töörühma liige 2002–03; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi Eesti energeetika riikliku pikaajalise arengukava töörühma liige 2002–04; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi Eesti elektrimajanduse arengukava (2005-2015) töörühma liige 2005.

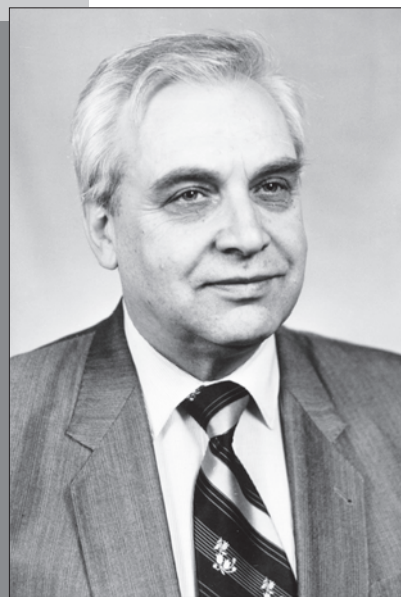
Rahvusvahelise Energiaagentuuri (IEA) energeetika süsteemanalüüsi programmi (ETSAP) töös vaatlejana osalemine a-st 1994; Eesti esindaja Euroopa Liidu Teadusuuringute 5. Raamprogrammi energia programmikomitees 1999–2002 ja Euroopa Komisjoni energeetika majandusanalüüsi ekspertgrupis a-st 2003; Rahvusvahelise Energeetikaökonomika

Assotsiatsiooni (IAEE) liige; Põhjamaade ja Balti riikide elektroenergeetika professorite koostöövõrgustiku liige, koordinaator 2004–05; Rahvusvahelise Rakendusliku Süsteemanalüüsi Instituudi (IIASA) Eesti töörühma liige.

TTÜ nõukogu ning selle akadeemilise ja arengukomisjoni liige; TTÜ põlevkivi ja energeetika tippkeskuse juhtkomitee liige; Eesti volitatud inseneri kutse omistamise ekspertkomisjoni liige elektroenergeetika valdkonnas; Riia Tehnikaülikooli doktoritööde kaitsmisnõukogu liige; mitmete rahvusvaheliste konverentside korraldus- või teaduskomitee liige. Töötas ÜRO eksperdina Gruusias 1999 ja Kreekas 2004.

**Tunnustused:** NSV Liidu üliõpilaste teadustööde konkursil esikoht ja medal energeetika alal 1980; TPI medal *Mente et manu* parimale lõpetajale 1980; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse medal 1986; Eesti volitatud insener 1998; TTÜ kuldmärk 2004; TTÜ Arengufondi asutatud Olev Liigi nim doktoriõppe stipendium 2007.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Rektori valimine : Olev Liik // *Mente et Manu*, 2005, 22. märts.



## UNO LIIV

Uno Liiv on sündinud 22. jaanuaril 1930. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Rein, ema Helmi.

Abikaasa Tatjana, poeg Toomas.

**Haridus:** õppinud A. Tõrvand-Tellmanni Inglise Kolledžis 1938–40, Tallinna 20. Algkoolis 1940–45; lõpetanud Tallinna 7. Keskkooli (Inglise Kolledž) 1949, TPI ehitusteaduskonna hüdrotehniliste ehitiste erialal 1954; Leningradi Polütehnilise Instituudi mittetatsionaarne aspirant 1962–63, samas doktorant 1978–80.

**Täiendusõpe:** Leningradi Polütehniline Instituut 1973, 1975, 1985 ja 1989; Taani 1993; Suurbritannia 1995.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1966 (Leningradi Polütehniline Instituut); dotsent 1969; tehnikadoktor 1983 (kinnitus 1984); professor 1985.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1954–...: hüdrotehnika ja geodeesia kateedri vanemlaborant 1954–57, laboratooriumi juhataja 1957–60; sanitaartehnika ja hüdraulika kateedri assistent 1960–61; tehnilise joonestamise ja kujutava geomeetria kateedri assistent 1961–64; sanitaartehnika ja hüdraulika kateedri vanemõpetaja 1964–66, dotsent 1966–69; sanitaartehnika kateedri dotsent 1969–84, professor 1984–92; mehaanika-instituudi hüdro- ja aeromehaanika professor ja õppetooli juhataja 1992–97, emeriitprofessor 1997–... Konsultatsioonibüroo OÜ *Corson* tegevdirektor 1996–...; infotehnoloogiafirma *3 Step* IT juhatuse liige 2001–...

**Teadustöö põhisuunad:** teoreetiline ja eksperimentaalne hüdrodünaamika, vedelike mittetatsionaarne voolamine silindrilistes survetorudes suurte kiirenduste korral; hüdrodünaamilise eksperimendi

automatiseerimine ja arvutusluste loomine; 1967–91 tegi koostööd NSV Liidu kosmose-ettevõttega Energia seoses kosmoselaevade Sojuz ja Buran soojuskaitse ning pötkesüsteemide hüdraulikaga; eksperimentaal-sed ja teoreetilised tööd madala vee lainetusest; Eesti rannajoonel ja sadamates toimuvate hüdrodünaamiliste ning hüdroehitustega seotud insenerprobleemide lahendamine.

Avaldanud üle 120 publikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktoriväitekiri ja 8 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Rahvusvahelise Hüdrauliliste Uurimistööde Assotsiatsiooni (IAHR) liige 1969–...; IAHRi mõõteriistade tehnilise komitee liige 1989–...; NSV Liidu Kõrgema Hariduse Ministeeriumi juures oleva hüdraulika õpetamise metoodikanõukogu liige 1984–89; UNESCO Rahvusvahelise Hüdroloogia Programmi (IHAP) Eesti Rahvuskomitee esimees 1996–2002.

**Ühiskondlik tegevus:** TPI spordiklubi esimees 1958–59; Eesti NSV Kergejõustiku Föderatsiooni ja VSÜ Kalev kergejõustikusektsiooni presiidiumi liige; NSV Liidu Kehakultuuri ja Spordikomitee Kino ja Televisiooni Föderatsiooni presiidiumi liige 1963–65; ETV spordisaadete mittekoosseisuline režissöör ja autor-reporter 1958–68; saatejuht muusikasaadete toimetuses 1970–71.

TTÜ muinsuskaitse klubi asutaja ja esimees 1987–92; Eesti Kongressi delegaat 1991–92; Lions klubi “Tallinn City” asutajaliige 1989–2006, president 1992/1993, hiljem klubi meister.

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronksmedal 1986, hõbemedal 1987; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2001 (hüdrotehnikainsener); Eesti Vabariigi teaduspreemia 2002 (kollektiiv).

**Harrastused ja huvialad:** sport ja muusika. Kahekordne NSV Liidu koolinoorte meister 1948; Eesti NSV kergejõustikukoondise liige 1948–59.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ESportiBL 2001; ETBL 2005, 2; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 230–231, 237–238; Ehituse võtmeisik 2003; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 31.



## IRENE LILL

Irene Lill (s Allikas) on sündinud 24. oktoobril 1958. a Jaltas teenistuja perekonnas. Isa Arne Allikas, ema Niina Allikas. Abikaasa Ivo Lill, lapsed Juuli (1978) ja Liisi (1984).

**Haridus:** õppinud Tallinna 7. Keskkoolis 1965–73, NSV Liidu Saatkonna juures asuvas keskkoolis Varssavis 1973–75, TPI ehitusteaduskonnas tööstus- ja tsiviilehituse erialal 1975–81; magistrantuur 1994; doktorantuur 2000–04.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste doktor 2004.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituudi laborant 1975–77. TTÜs 1977–...: ehitustehnoloogia kateedri laborant 1977–80, insener 1980–81, laboratooriumi juhataja 1981–82, assistent 1982–89, vanemõpetaja 1989–91; ehitustootluse instituudi ehitustehnoloogia õppetooli lektor 1991–2004, dotsent 2004, professor 2005–...; õppetooli hoidja 2004–05, juhataja 2005–...; instituudi direktor 2006–...

**Teadustöö põhisuunad:** loodusteadused ja tehnika, ehitus- ja kommunaaltehnika (ehitusökonomika ja juhtimine).

Avaldanud ca 30 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 6 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** TTÜ ehitusteaduskonna nõukogu liige; ehitustootluse instituudi nõukogu liige; CIBi (*International Council for Research and Innovation in Building and Construction*) komisjonide liige: W 055 – *Building Economics*, W 065 – *Organisation and Management in Construction*, W 099 – *Quality and Safety on Construction Sites*, TG 59 – *People in Construction*; ajakirja *Ehitaja (Stroitel)* konsultant.

**Tunnustused:** *Blackwell Publishing*'i parima ettekande preemia rahvusvahelisel konverentsil „*3rd International Postgraduate Research Conference in the Built and Human Environment*” (Lissabon) ESAI, 3.–4. aprill 2003; TTÜ aasta õppejõud 2006; TTÜ kuldmärk.

**Harrastused ja huvialad:** aiandus, rahvusvahelise klaasikunsti ühingu *Glass Art Society* liige.



## ÜLO LILLE

Ülo Lille on sündinud 16. septembril 1931. a Lelle vallas Pärnumaal talupoja perekonnas. Isa Ernst Lille (Starkopf), ema Elisabet Lille (s Lööve). Lapsed Ilona, Eva-Liisa ja Meeli-Ann.

**Haridus:** lõpetanud Lelle 7-kl Kooli 1947, Rapla Keskkooli 1950 (kuldmedal), TPI keemia-mäeteaduskonna kütuste keemilise tehnoloogia erialal 1955 (*cum laude*); Kohtla-Järve Põlevkivi Instituudi aspirant 1957–59.

**Täiendusõpe:** Helsingi Ülikool; Müncheni Tehnikaülikool.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1960; keemiateaduste doktor 1973 (kinnitus 1976); professor 1984.

**Teenistuskäik:** Kiviõli Keemiakombinaadi vahetusmeister, tehnoloog 1955–57; Kohtla-Järve Põlevkivi Instituudi teadur 1959–62; vanemteadur 1963–75; ENSV/Eesti TA Keemia Instituudi labori- ja osakonna juhataja 1975–92; professor 1984–92.

**TTÜs 1992–...:** keemiainstituudi orgaanilise keemia professor 1992–97, õppetooli juhataja 1992–97; alus- ja rakenduskeemia instituudi orgaanilise keemia õppetooli emeritprofessor 1997–...; TTÜ Keemia Instituudi bioorgaanilise keemia osakonna vanemteadur 1997–2001; keemiainstituudi bioorgaanilise keemia õppetooli erakorraline vanemteadur (0,25 koormusega) 2002–...; materjaliteaduse instituudi vanemteadur (0,75 koormusega) 2006–...

**Teadustöö mujal:** töötas periooditi Amsterdami, Exetery ja Liverpooli ülikoolides ning esines loengutega Euroopa, USA ja Kanada ülikoolides 1992–98.

**Teadustöö põhisuunad:** prostanoidide biokeemilised ja täissünteesilised preparatiivsed tehnoloogiad; kukersiitide kerogeeni struktuur ja teke, elektronjuhtivate polümeeride modelleerimine.

Avaldanud üle 380 teaduspublikatsiooni, omab 17 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 10 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti TA Toimetiste keemia seeria toimetuskolleegiumi esimees; Eesti TA Kirjastusnõukogu liige 1993–...

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik (biotehnoloogia) 1983; Eesti NSV teaduspreemia 1987; P. Kogermani nim mälestusmedal 1987; Valgetähe V klassi teenetemärk 2001.

**Harrastused ja huvialad:** tervisesport, maatöö, klassikaline muusika.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EMajBL 2003.



# ARTHUR ALEXANDER LINARI-LINHOLM

1903 – 1983

Arthur A. Linari-Linholm (Linholm ⇒ 1940) sündis 12. jaanuaril 1903. a Tallinnas vabriku meistri (hiljem tööstur) perekonnas, suri 25. oktoobril 1983. a Torontos.

Isa Gabriel Linholm.

Esimene abikaasa Daisy. Teine abikaasa Valentina Merkulova. Lapsed esimesest abielust: Sven, Nils ja Holger, teisest abielust Tuulike.

**Haridus:** lõpetas J. Westholmi Eragümnaasiumi 1921, Freibergi Mäeakadeemia mäenduse erialal 1928.

**Täiendusõpe:** Saksamaal, Prantsusmaal ja Inglismaal 1938/39. Lõuna-Aafrika Uniooni Mäeamet omistas kaevanduse järelevaataja kutse.

**Teaduskraad:** *dr. ing.* 1957 (Clausthali Mäeakadeemia Saksamaal).

**Teenistuskäik:** töötas Saksamaal kaevandustöölisena 1921–22; Freibergi Mäeakadeemia õppevaheaegadel töötas Kohtla-Järvel põlevkivikaevanduses; Lõuna-Aafrikas Witwaterslandi kullakaevanduses 1928–33 ja samal ajal ühe õppeaasta lektorina kohalikus tehnikakolledžis; tegutses isa tööstusettevõtetes Tallinnas 1933–38.

**TTÜs 1938–1944:** mäetööde adjunktprofessor 1938–42, erakorraline professor 1942–44 ja mäetööde laboratooriumi juhataja 1939–44.

Riigi Põlevkivitööstuse juhatuse liige ja tehniline direktor 1939–40; töötas Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis mineraalide rikastamise laboratooriumis 1944–46; Johannesburgis kaevandusühingu *De Beers Consolidated Mines Ltd.* teemandiuurimise laboratooriumi teadur 1947–57, peametallurg 1957–59, asedirektor 1959–64;



firma *De Beers* tehniline direktor Euroopas (Münchenis ja Londonis) 1964–70.

**Teadustöö põhisuunad:** Jõhvi magnetilise anomaalia ala, Maardu fosforiidi maagi rikastamise meetodid; Lõuna-Aafrikas teemantide kaevandamise mehhaniseerimine. Leiutas kivipuisteteemandi ülikõvade aluspõhjaktivimite puurimiseks, avastas teemantide elektrostaatilise separatsiooni meetodi ja pooljuhi omadustega teemanditüübi.

Avaldanud arvukalt publikatsioone, sh raamatuid, artikleid ja erialakirjanduse tõlkeid vene, saksa ja rootsi keelest inglise keelde. Omab patente ja leiutisi.

**Teaduslik- ja inseneritegevus:** mäeinseneride koolituse rajajaid TTÜs; osales geoloogilistel uurimistöodel Jõhvi magnetilise anomaalia piirkonnas, oletas rauamaagi olemasolu. Eesti Inseneride Ühingu ja Insenerikoja keemisektsiooni liige; Eesti Fosforiiditööstuse tehniline nõustaja 1936–40; Geoloogilise Komitee ja Maardu fosforiidikaevanduse projekteerimise komisjoni liige 1937–40.

**Ühiskondlik tegevus:** astus vastloodud Kaitseliitu 1918 ja võttis osa Vabadussõjast Tallinna kooliõpilaste pataljonis; oli Kaitseliidu Põhja Malevkonna tegevliige ja veteran 1919–40; Eesti Rahvuskogu I koja liige 1937; Eesti Üliõpilaste Seltsi, *Rotary* klubi, Eesti Rahvuslaste Tallinna Klubi juhatuse ja Eesti-Inglise Kultuuriühingu ning Tallinna spordiseltsi Kalev liige. Põgenes Rootsi 1944; oli Johannesburgi Eesti Seltsi esimees; elas Kanadas 1981–83, oli Eestlaste Kesknõukogu Kanadas liige.

**Tunnustused:** Vabadussõja mälestusmärk, Kaitseliidu teenetemärk.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Eesti teadlased väljaspool kodumaad. Stockholm, 1984, lk 66; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 54; Uibopuu, L. Arthur Alexander Linari-Linholm – Tallinna Tehnikaülikooli professor ja maailmanimega teemanditeadlane // *Insenerikultuur Eestis*, 1. Tln, 1992, lk 172–178; *Per aspera ad astra*: Jakob Westholm ja tema kool, 3. Toronto, 1999, lk 47–50; Mägi V. Kullakütt Lõuna–Aafrikast, kes jumaldas teemante ja kirjutas kentsakaid jutte eesti lastele // *Minerva rüütlid*. Tln, 2005, lk 243–251.



# ERIK LINNAKS

1926–2001

Erik Linnaks sündis 27. oktoobril 1926. a Tallinnas rätsepa perekonnas, suri 30. juunil 2001. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa August, ema Elisabeth.

Abikaasa Lilian, tütar Epp.

**Haridus:** lõpetas Pikavere Algkooli 1938; Tallinna I Poeglaste Progümnaasiumi 1942, Tallinna Poeglaste Kommertsgümnaasiumi (Majandustehnikum) 1945, TPI majandusteaduskonna kaubanduse ökonoomika erialal 1950; Eesti NSV TA Majanduse Instituudi aspirant tööstusökonoomika alal 1959–62.

**Täiendusõpe:** Leningradi Finantsarvestuse Instituudi raamatupidamisõpetajate kursused 1953.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1962 (Moskva Rahvamajanduse Instituut); vanemteadur 1964; dotsent 1966; majandusteaduste doktor 1975 (Eesti NSV TA Majanduse Instituut, kinnitus 1976); professor 1977.

**Teenistuskäik:** TPI õpingute ajal oli Eesti NSV Statistika Keskvalituse Õppekombinaadis majandusainete õpetaja 1948–58, direktori asetäitja 1956–58; Üleliidulise Kaugõppe Finantsinstituudi Tallinna filiaali õppejõud (koha-kaaslus) 1956–60; Eesti NSV TA Majanduse Instituudi nooremteadur 1961–62; Elektrotehnika Teadusliku Uurimise Instituudi ökonoomikaosakonna matemaatiliste planeerimismeetodite sektori juhataja 1962–65, vanemteadur 1964.

**TTÜs 1965–2001:** statistika ja raamatupidamise kateedri vanemõpetaja, dotsent 1966–75; raamatupidamise kateedri dotsent 1975/76, professor 1976–91; majandus-arvestuse instituudi emeritprofessor 1992–2001.

**Teadustöö põhisuunad:** ökonomeetria, rahvamajandusbilanss, raamatupidamisteooria.

Avaldas üle 80 publikatsiooni, sh 20 raamatut, õppemetoodilisi töid ning artikleid "Eesti Nõukogude Entsüklopeedias" ja "Eesti Entsüklopeedias". Tema juhendamisel on kaitstud 4 kandidaativäitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** tegi koostööd NSV Liidu TA ja NSV Liidu Plaanikomitee tootlike jõudude arendamise nõukoguga; juhendas a-st 1954 raamatupidamisarvestuse korraldamist ligi 30 tööstusettevõttes (nt Kiviõli Keemiakombinaat, Eesti Põlevkivikaevandused, Järvakandi tehased, Tartu Masinatehas jt) ja raamatupidamismeetodite juurutamist tööstusettevõtetes; oli rahvamajanduse maatriksbilansi uurimissuuna teaduslik juhendaja; 1963 valmis tema juhendamisel esimene aruandeline maatriksbilanss ja 1970ndail viidi tema juhendamisel lõpule plaanilise maatriksbilansi koostamine. Oli NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi raamatupidamise metoodikakomisjoni ja Eesti NSV Statistika Keskvalitsuse

ekspertiisinõukogu liige; Eesti NSV Rahandusministeeriumi arvestuse ja analüüsi metoodikanõukogu esimees 1976–89; Eesti NSV TA Majanduse Instituudi väitekirjade kaitsmisnõukogu liige; Eesti Vabariigi Raamatupidamise Toimkonna liige 1991–2000; osales Eesti taasiseseisvumisaastail uute õigusaktide väljatöötamisel ning raamatupidamise ümberkorraldamisel. Oli õppejõud Eesti Majandusjuhtide Instituudis ja hinnatud lektor finantsistide täienduskoolitustel.

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse hõbemedal 1966.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EMajBL 2003; ETBL 2005, 2; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 348–349, 446–447; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 33; Kallas, K. Erik Linnaks 27.10.1926–30.06.2001 // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2001. Tln, 2002, lk 355–356; Kallas, K. Professor Erik Linnaks // Accounting, taxes and audit : proceedings of the conference : 26.-27.10.2006, Tallinn = Arvestus, maksud ja auditeerimine : konverentsikogumik. Tln, 2006, lk 9-18.



## TARMO LIPPING

Tarmo Lipping on sündinud 20. septembril 1967. a Tallinnas.

Isa Dimitri Lipping, ema Mai Lipping (s Vallikivi). Abikaasa Leelo Lipping (s Sutt), lapsed Joonas, Taavet, Samuel.

**Haridus:** õppinud Tallinna 44. Keskkoolis; TTÜs 1985–91; magistrantuur Tampere Tehnikaülikoolis 1991–93; doktorantuur samas 1993–2001.

**Täiendusõpe:** Dartmouthi Kolledži Thayeri Insenerikooli (USA) järel doktor 2001–02.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste doktor 2001 (Tampere Tehnikaülikool).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1993–2001: Biomeditsiinitehnika keskuse lektor-teadur 1993–2001. Dartmouthi Kolledži Thayeri Insenerikooli teadur 2001–2002.

TTÜs 2002–2003: biomeditsiinitehnika keskuse meditsiinifüüsika õppetooli professor, keskuse juhataja 2002-03.

Tampere Tehnikaülikooli (Pori osakond) signaalitöötuse professor 2004–...

**Teadustöö põhisuunad:** signaalitöötlus, biomeditsiinitehnika (EEG signaali töötlus).

Avaldanud üle 30 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 10 magistratööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** IEEE, EMBSi ja SPSi vanemliige; IFMBE liige; ajakirja *IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine* kaastoimetaja; mitmete teadusajakirjade ja konverentsimaterjalide retsensent; retsenseerinud 3 doktoritööd, oponeerinud 2 doktoritööd.

**Harrastused ja huvialad:** muusika.



## ENN LISTRA

Enn Listra on sündinud 28. märtsil 1955. a Põltsamaal. Isa Herbert Listra, ema Lilian Listra. Abikaasa Lore Listra, poeg Rasmus.

**Haridus:** õppis TRÜ füüsika-keemiateaduskonnas teoreetilise füüsika erialal 1977–82; magistrantuur TTÜ majandusteaduskonnas 1993–97; doktorantuur samas 1997–2001.

**Täiendusõpe:** Stockholmi Majanduskõrgkool 1993; Bentley Kolledž 1994–96; Dalhousie Ülikool 1999; Stockholmi Ülikool 2000.

**Teaduskraad:** majandusteaduste doktor 2001.

**Teenistuskäik:** Riikliku Ehitusuuringute Instituudi insener, vaneminsener, juhtivinsener 1982–90; VE Geoprojekti peainsener 1990; ASi *Peropus* direktor 1990–92.

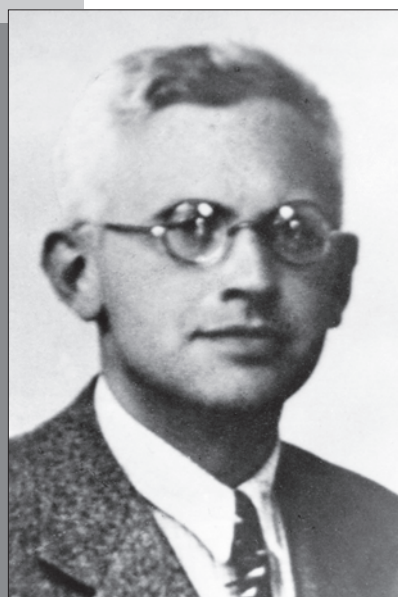
TTÜs 1992–...: teoreetilise majandusteaduse ja -metodoloogia instituudi statistika ja ökonomeetria õppetooli lektor 1992; rahvamajanduse instituudi statistika ja ökonoomika õppetooli lektor 1993–2000; rahvamajanduse instituudi rahanduse ja panganduse professor ja õppetooli juhataja 2002–...; majandusteaduskonna dekaan 2004–...

**Teadustöö põhisuunad:** ühiskonnateadused ja kultuur, majandusteadus (rahandus, finants-ökonoomika, finantssektor ettevõtluskeskkonna komponendina). Avaldanud 45 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 18 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** *American Economic Association*'i, *Royal Economic Society*, *Baltic Operations Research Society* nõukogu liige 2002–...; Eesti Majandusteaduse Seltsi nõukogu liige

2002–..., president 2004–07; Eesti  
Panga nõukogu liige 2004–...; EIBA  
nõukogu rahvuslik esindaja 2005–...,  
*President-elect* alates 2007; BMDA nõukogu  
liige 2005–...; COPE direktorite nõukogu liige  
2005–...

**Tema kohta:** Kes on kes Eesti majanduses? 2005. Tln,  
2005. 304 lk.



# ROBERT JOHANNES LIVLÄNDER

1903 – 1944

Robert Johannes Livländer sündis 1. veebruaril 1903. a Tallinnas sepa perekonnas, hukkus koos perekonnaga venelaste torpeedost tabamuse saanud Saksa aurikul Nordstern 6. oktoobril 1944. a Läänemerel.

Isa Johannes, ema Marie.

Abikaasa Erika.

**Haridus:** lõpetas Tallinna Linna I Reaalkooli 1921; TÜ matemaatika-loodusteaduskonna 1925; TÜ stipendiaat Potsdami Geodeesiainstituudis astronoomia alal 1928/29.

**Teaduskraad:** *mag. astr.* 1926 (TÜ); *dr. phil. nat.* 1932 (TÜ).

**Teenistuskäik:** Reaalkooli viimases klassis Tallinna posti-telegraafikontori ametnik; ülikooliõpingute ajal töötas TÜ Tartu Tähetornis; oli Reaalkooli õpilasena Vabadussõjas 2. soomusrongi koosseisus. TÜ Tartu Tähetorni abijõud 1922–35, astronoom-observaator, nooremassistent 1925, eradotsent 1933; TÜ tehnika-teaduskonna geodeesia dotsent 1934–36; geodeesia kabineti juhataja 1935.

**TTÜs 1936–1944:** geodeesia dotsent 1936, geodeesia laboratooriumi juhataja 1936–40, geodeesia erakorraline professor 1938–44; ehitus- ja mehaanikateaduskonna prodekaan 1938–40; geodeesia professor 1940/41, kateedrijuhataja; keemia-mäeteaduskonna dekaan 1941; rektor 1941/42–44.

**Teadustöö põhisuunad:** geograafiliste pikkuste ja laiuste mõõtmine Eestis, tähtede ja planeetide ehitus; saavutas rahvusvahelise tunnustuse koostöös Ernst Öpikuga ultraviolettkiirguse kolorimeetria alal.

Avaldanud üle 30 publikatsiooni astrometria, geodeesia ja gravimeetria alal, esimese eestikeelse geodeesiaõpiku (1942) autor.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** juhtis Baltimaade gravimeetrilise võrgu arendamise töid; korraldas Eesti Sõjavägede Staabi topohüdrograafia osakonna ülesandel Eesti triangulatsioonipunktide geograafiliste koordinaatide mõõtmisi; osales päikesevarjutuste ekspeditsioonidel; Loodusvarade Instituudi liige 1937–40; Eesti Geodeetide Ühingu liige; “Eesti Entsüklopeedia” täheteaduse osakonna toimetaja 1932–37; oli astronoomia ja topogeodeetiliste teadmiste populariseerija ajakirjanduses.

**Ühiskondlik tegevus:** ÜS Raimla liige.

**Tunnustused:** Kotkaristi III klassi teenetemärk 1938.

**Tema kohta:** EBL täienduskd, 1940; ETBL 2005, 2; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 232–233, 244–245; Soonurm, E. Professor Robert Livländeri õppetööst TTÜs // Tehnikaülikool (1989) 6. sept.; Segerkrantz, V. Professor Robert Livländeri elust ja tegevusest seoses tema portree piduliku paigaldamisega tehnikaülikooli rektorite portreede hulka // Tehnikaülikool (1989) 6. sept.; Mägi, V. Geodeet Robert Livländer eesti kultuuripildis // Insenerikultuur Eestis, 1. Tln, 1992, lk 90–94; Mägi, V. Minerva rüütlid. Tln, 2005, lk 163–166.





## JUSEF LIVŠITS

Jusef (Juzef) Livšits on sündinud 12. augustil 1932. a Leningradis muusikute perekonnas.  
Isa Maks, ema Golda.  
Abikaasa Margarite Petrova, poeg Igor.

**Haridus:** lõpetanud Leningradi 206. Keskkooli, õppinud Leningradi M. Kalinini nim Juriidilises Instituudis 1951–54; lõpetanud A. Ždanovi nim Leningradi Riikliku Ülikooli õigusteaduse erialal 1955 (*cum laude*); Eesti NSV TA Majanduse Instituudi õiguse sektori aspirant 1962–64.

**Täiendusõpe:** Kiievi Riiklik Ülikool 1964; Moskva Riikliku Ülikooli ühiskonnateaduste õppejõudude täiendõppeinstituut 1979; TPÜ kursused “Rakendus-kõrgkooli õppejõudude täienduskoolitus” 1999; Pihkva Riikliku Ülikooli kõrgkoolipedagoogika kateeder 2004; TLÜ kursused kõrghariduse pedagoogika alal 2006.

**Teaduskraad ja -kutse:** õigusteaduste kandidaat 1964; dotsent 1968; õigusteaduste doktor 1975 (Leningradi Riiklik Ülikool, kinnitus 1977); professor 1981.

**Teenistuskäik:** Tallinna Miilitsa Erikeskkooli õpetaja ja vanemõpetaja 1955–62.

TTÜs 1964–1992, 2001–...: teadusliku kommunismi kateedri vanemõpetaja 1964–68, dotsent 1968–70, professor 1977–189, kateedrijuhataja 1984–89; politoloogia/sotsiaalteaduste kateedri professor 1990–92; humanitaarteaduskonna emeriitprofessor 2001–...  
Rahvusvahelise Sotsiaalteaduste Kõrgkooli LEX (Tallinn) professor 1993–94; Eesti-Ameerika Äriakadeemia professor 1994–99, õiguse õppetooli juhataja; Sotsiaal-Humanitaarinstituudi eraõiguse õppetooli juhataja 2000–...; Eesti-Ameerika Äriakadeemia professor ja õiguse õppetooli juhataja (kohakaaslus) 2006–...

**Teadustöö põhisuunad:** õigusteaduses vaidlus-  
alused küsimused, sh huligaansuse ühiskonna-  
ohtlikkus, kriminoloogilisi probleeme isiksuse ja  
ühiskonna vastastikuses seoses, elulaadi väärtus-  
struktuurid. Avaldanud üle 160 publikatsiooni,  
sh monograafiaid.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne  
tegevus:** TPI teadusnõukogu liige 1984–89;  
Tallinna Linna Oktoobri Rajooni teaduslik-  
metoodilise nõukogu esimees; ühingu Teadus  
lektor; Vene Akadeemiline Selts Eestis liige  
2000–...

**Tunnustused:** mälestusmedal “50 aastat TPI”  
1986; TTÜ aukiri 2002.

**Harrastused ja huvialad:** klassikaline ja  
sümfooniline muusika, laulude loomine,  
ilukirjandus.

**Tema kohta:** Tallinna Polütehniline Instituut  
1936–1986. Tln, 1986, lk 369–370; *Эстонский  
биографический словарь*. Тлн, 2002, стр 168.



## REIN-KARL LOIDE

Rein-Karl Loide on sündinud 20. märtsil 1942. a Tallinnas töölise perekonnas. Isa Ruudu Loide, ema Meeta Loide (s Borgmann). Abikaasa Helle-Veera Loide, tütar Gerle.

**Haridus:** õppinud Tallinna 2. Keskkoolis (Tallinna Reaalkool) 1949–60, Tallinna Muusikakoolis 1960–62, TRÜ füüsika-keemiateaduskonnas füüsika erialal 1962–67; TRÜ aspirant 1967–72.

**Täiendusõpe:** Leningradi Riiklik Ülikool 1980; Moskva Insenerifüüsika Instituut 1984; Moskva Füüsikatehnika Instituut 1988; Helsingi Ülikool 1990; Kõrgemad riigikaitsekursused 2003.

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1973; füüsika-matemaatikateaduste doktor 1990; dotsent 1980; professor 1991.

**Teenistuskäik:** E. Vilde nim Tallinna Pedagoogilise Instituudi matemaatika kateederi vanemõpetaja 1973–75.

TTÜs 1972/73, 1975–...: füüsika kateedri vanemlaborant 1972, assistent 1972–73, vanemõpetaja 1975–77, dotsent 1977–91, juhataja 1982–92; füüsika-instituudi teoreetilise füüsika professor 1992–..., direktor 1992–95, teoreetilise füüsika õppetooli juhataja 1994; matemaatika-füüsikateaduskonna dekaan 1994–2002; matemaatika-loodusteaduskonna dekaan 2002–04.

Kaitseväe Ühendatud Õppeasutuste (KVÜÕA) Kõrgema Sõjakooli täppis- ja loodusteadusainete õppetooli ülem 1997–2002.

ASi Eesti Post emissioonikomisjoni esimees 2004–...

**Teadustöö põhisuunad:** teoreetiline ja matemaatiline füüsika; kõrgema spinniga väljad ja superväljad.

Avaldanud 95 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 3 magistri- ja 2 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti TA Toimetiste füüsika-matemaatika seeria toimetuskolleegiumi liige; Eesti Füüsika Seltsi liige.

**Ühiskondlik tegevus:** Kaitseliidu Tallinna Maleva Lääne malevkonna pealik 2002–...

**Tunnustused:** TTÜ teenetemedal 1992; Kaitseliidu teenetemedal *Pro patria* III klass 2002, II klass 2007; Kaitseliidu Valgeristi III klassi teenetemedal 2003; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2007.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, filateelia (Eesti Filatelistide Liidu esimees 1992–2005), fotograafia.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## ENN LOIGU

Enn Loigu on sündinud 24. jaanuaril 1946. a Ollepa külas Järva maakonnas.

Isa Oskar Loigu, ema Ida-Leida Loigu.

Abikaasa Ave Loigu (s Järve), lapsed Kaarel ja Kadri-Liis.

**Haridus:** õppinud TRÜ bioloogia-geograafiateaduskonnas (geograaf-hüdroloog) 1965–70; Venemaa Riiklikus Hüdrokeemia Instituudis (Rostov Doni ääres) aspirantuur 1979–82.

**Täiendusõpe:** UNESCO Rahvusvahelised Hüdroloogia kursused 1972 (Moskva); USA Keskkonnaagentuuri V-division, vesikonnapõhine veemajanduse haldamine 2000.

**Teaduskraad:** geograafiateaduste kandidaat 1982.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1970–...: sanitaartechnika problemlaboratooriumi insener 1970–71, vanem-insener 1971–79, nooremteadur 1979–80, rakendusliku geofüüsika instituudi vanemteadur 1981, sektorijuhataja 1981–89; keskkonnakaitse laboratooriumi sisevete sektori juhataja 1989–93; keskkonnatechnika instituudi keskkonnakaitse aluste õppetooli dotsent 1993–97, õppetooli juhataja 1997–2003, erakorraline professor 1997–2000; veekvaliteedi ja -kaitse professor 2000–...; keskkonnakaitse aluste õppetooli juhataja 1999–..., keskkonnatechnika instituudi direktor 2003–...

**Teadustöö põhisuunad:** maa- ja keskkonnateadused, keskkonnaseisundit ja keskkonnakaitset hõlmavad uuringud (jõgede veekvaliteet, veekvaliteedi standardid ja kriteeriumid, pinnavee seire, hajureostus, siseveekogude eutrofeerumine, veevarude säästlik kasutamine ja kaitse, vee saastamise vältimise jätkusuutlikud eksploatatsioonitehnoloogiad).

Avaldanud üle 150 teaduspublikatsiooni. Tema

juhendamisel on kaitstud 36 magistri- ja 2 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Looduskaitse Seltsi Liige 1970–..., teadussekretär 1978–1990 (ühiskondlik); Eesti Geofüüsika Komitee liige 1982–...; Rahvusvahelise Hüdroloogia Assotsiatsiooni (IAHS) rahvuslik esindaja 1982–...; Rahvusvahelise Hüdroloogia Programmi UNESCO-IHP rahvusliku programmikomitee liige 1982–...; Eesti Veeühingu liige 1993–... ja juhatuse liige 2000–04; Euroopa Magevete Organisatsiooni (*EurAqua*) Eesti esindaja

2002–...; Eesti Keskkonnaministeeriumi teadusnõukogu liige 2000–2002; Eesti-Vene piiriveekogude kaitse ja kasutamise ühiskomisjoni ekspert ning seire ja teadusuuringute töörühma liige 2000–...; Põhjamaade Hüdroloogia Assotsiatsiooni liige 2003–...; Eesti Keskkonnaministeeriumi veeuringute ja proovivõtu akrediteerimise komisjoni liige 2004–...; Keskkonnaministeeriumi veemajanduse korraldamise komisjoni liige 2007–...;

**Huvialad ja harrastused:** ametialane tegevus, looduskaitsealane tegevus, reisimine, aiatöö.

# KALJU LOORITS

Kalju Loorits on sündinud 18. juulil 1944. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Aleksander Loorits, ema Nadežda Loorits.  
Abikaasa Marje Loorits, lapsed Kirstin (1966) ja Kristjan (1976).

**Haridus:** õppinud Tallinna 27. 7-kl Koolis 1951–58, Tallinna 7. Keskkoolis 1958–62; TPI ehitusteaduskonnas 1962–67 (*cum laude*); TPI aspirant 1969–71.

**Täiendusõpe:** Leningradi Ehitusinseneride Instituut 1985; Soome Riiklik Tehnikauuringute Keskus VTT (*Valtion teknillinen tutkimuskeskus*); Tampere projekteerimishüüroo KPM *Insinööritoimisto OY* 1990; Helsingi Tehnikaülikool 1992.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1973; dotsent 1990.

**Teenistuskäik:** Võru Kolhooside Ehituskontori vaneminsener 1968; trusti *Orgstroj* projekti peainsener 1972; vabariikliku koondise Eesti Kolhoosiehitus/VK EKE õppekeskuse peaspetsialist 1972–74, osakonnajuhataja 1974–79, peakonstruktor 1979–81; Harju KEKi peaspetsialist 1981.

TTÜs 1974–1976, 1981–...: ehitusmehaanika kateedri tunnitavaline õppejõud 1974–76; ehituskonstruksioonide kateedri vanemõpetaja 1981–87, dotsent 1987–93; ehitiste projekteerimise instituudi dotsent 1993–98; teraskonstruksioonide professor 1998–...; ehitiste projekteerimise instituudi direktor 2001–06; ehituskonstruksioonide õppetooli juhataja 2004–...

**Teadustöö põhisuunad:** teras- ja komposiitkonstruksioonid; õhukeseseinalised ja ruumkonstruksioonid.

Avaldanud üle 40 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 8 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Teras-konstruktsiooniühingu juhatuse liige; Eesti Ehitusinseneride Liidu juhatuse liige; Eesti Standardikeskuse juures toimiva Standardimise Tehnilise Komitee 13 esimees.

**Tunnustused:** TPI tänukiri ja mälestusmedal 1986; Eesti volitatud insener 1998.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, reisimine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Ehituse võtmeisik 2003.





## MARGUS LOPP

Margus Lopp on sündinud 11. septembril 1949. a Liiva külas Saaremaal teenistuja perekonnas. Isa Joann Lopp (1915–1994), ema Lembi Lopp (s Kindlam, 1922). Abikaasa Annika Lopp, lapsed Marge (1974), Nele (1976) ja Neeme (1980).

**Haridus:** õppinud Kaali 8-kl Koolis 1957–65, Kingissepa Keskkoolis 1965–68; TRÜ füüsika-keemia-teaduskonnas 1968–73; TA Keemia Instituudi aspirant 1977–81.

**Täiendusõpe:** Ungari TA Keemia Keskinstituut (Budapest) 1978, 1982; East Anglia Ülikool (Suurbritannia) 1989–90.

**Teaduskraad:** keemiateaduste kandidaat 1981.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA/Eesti TA Keemia Instituut, vaneminsener 1973–76, nooremteadur 1976–80, vanemteadur 1980–86, juhtivteadur 1986–91, osakonnajuhataja 1992–97.

**TTÜs 1997–...:** TTÜ Keemia Instituudi orgaanilise sünteesi osakonna juhataja 1997–2002; matemaatika-loodusteaduskonna alus- ja rakenduskeemia instituudi/keemiainstituudi direktor 1997–2004; orgaanilise keemia õppetooli juhataja ja professor 1997–...; matemaatika-loodusteaduskonna dekaan 2004–...

**Teadustöö mujal:** kutsutud lektor (dotsent) Helsingi Ülikoolis 1994–...; esinenud teadusloengutega USA, Kanada, Suurbritannia, Saksamaa, Rootsi, Soome ja Ungari ülikoolides ning firmades.

**Teadustöö põhisuunad:** looduslike ühendite süntees, bioaktiivsete ainete süntees, asümmeetriline süntees.

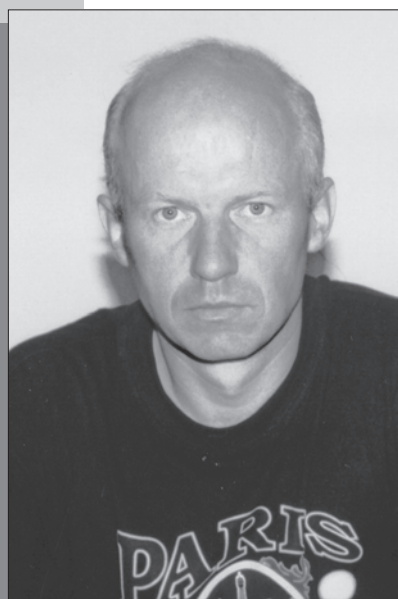
Avaldanud üle 100 teaduspublikatsiooni, omab 3 patenti/autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 6 magistri- ja 9 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Keemia Seltsi juhatuse liige, president 2004–...

**Tunnustused:** Eesti NSV riiklik preemia 1987; Eesti Vabariigi teaduspreemia 2003.

**Harrastused ja huvialad:** harrastuskalapüük, jaht.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## EERIK LOSSMANN

Eerik Lossmann on sündinud 1. oktoobril 1964. a Toris Pärnu rajoonis.

Isa Jaagup Lossmann, ema Laine Lossmann.  
Abikaasa Kersti Lossmann.

**Haridus:** lõpetanud Vändra Keskkooli 1983, TTÜ automaatikateaduskonna raadiotehnika erialal 1990; doktorant 1994–99.

**Täiendusõpe:** Lundi Tehnikaülikool; Joensuu Ülikool.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1990–...: raadio- ja sidetehnika instituudi insener 1990–91, teadur 1995–99, vanemteadur 1999, dotsent 2000, telekommunikatsiooni õppetooli juhataja ja professor 2001–...

**Teadustöö mujal:** külalisteadur Lundi Tehnikaülikoolis 1992–93, 1995 ja Joensuu Ülikoolis 1994, 1996–97.

**Teaduskraad:** tehnikamagister 1993; litsentsiaat rakendusmatemaatika alal 1997 (Joensuu Ülikool); tehnika-teaduste doktor 1999.

**Teadustöö põhisuunad:** statistiline signaalitöötlus biomeditsiinis, kõrgemat järku statistikad, liigituslogaritmid, raadiolevi.  
Avaldanud 43 teaduspublikatsiooni.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Elektroonikaühingu liige; TTÜ, EMT ja ASi Ericsson Eesti mitmeaastase koostööprojekti WAY-komitee liige, TTÜ raadio- ja sidetehnika instituudi nõukogu liige, TTÜ infotehnika teaduskonna nõukogu liige, TTÜ raadioklubi ülem 1995–...

**Harrastused ja huvialad:** orienteerumine, matkamine, radioamatörisem.



## AIN LÄÄNE

Ain Lääne on sündinud 4. veebruaril 1941. a Tallinnas raudteeametniku peres.

Isa Alfred Lääne, ema Linda Lääne, vend Rein Karing. Abikaasa Asta Lääne, lapsed Anu, Ahti ja Aet.

**Haridus:** lõpetanud Tamsalu 7-kl. Kooli 1955, Tapa Keskkooli 1959, TPI ehitusteaduskonna sanitaartechnika erialal 1964; aspirantuur (TPI) 1967–70.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1971 (TPI).

**Teenistuskäik:** torulukksepp Tallinna Ehituskeraamika Tehases 1959–61; trusti Santehmontaaz Tallinna mehhaniseeritud kolonni meister 1965–67.

**TTÜs 1968–81:** TU sektori sanitaartechnika probleem-laboratooriumi kohakaaslane 1968–69, vanem-insener 1970, vanemteadur 1970–71, osakonnajuhataja 1971–81;

NSV Liidu Riikliku Hüdrometeoroloogia ja Looduskeskkonna Kontrolli Komitee rakendusgeofüüsika instituudi osakonnajuhataja 1981–89.

**TTÜs 1989–2000:** keskkonnakaitse labori juhataja 1989–92; keskkonnatechnika instituudi keskkonnakaitse aluste dotsent 1993–94, professor ja õppetooli juhataja 1995–2000.

OÜ Ecotest juhatuse esimees 1996–2004; Läänemere Keskkonnakaitse Komisjoni (HELCOM) tehnoloogia-komitee sekretär 1997–2000; Soome Keskkonnainstituudi juhtivteadur 2000–01; Eesti Keskkonnaministeeriumi info- ja tehnokeskuse ELi projekti “Life-Environment” Viru-Peipsi veemajanduskava juht 2002–05; ASI SWECO Eesti rakendusuuringu rühma juht 2006–...

**Teadustöö põhisuunad:** heitvete puhastusseadmete töö, väikepuhastusseadmed, tööstusheitvete utiliseerimine, heitvee bioloogilise puhastuse protsessi optimeerimine, rannikumere kaitse ja kontrolli strateegilised probleemid. Arendanud koostööd

Soome teadlastega Soome lahe keskkonnan-  
seisundi hindamisel ja kaitse tõhustamisel.  
Avaldanud üle 50 teaduspublikatsiooni.  
Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja  
2 magistritööd.

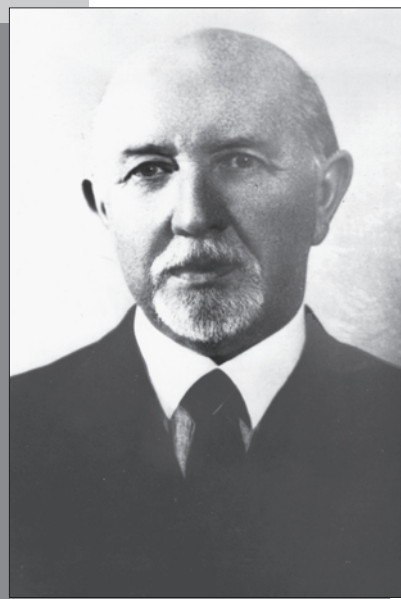
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne  
tegevus:** rahvusvahelise Läänemere keskkonna-  
kaitse komisjoni (Helsingi komisjon, HELCOM)  
teaduslik-tehnilise komitee aseesimees 1988–1990,  
tehnoloogiakomitee aseesimees 1990–94,  
Helsingi komisjoni aseesimees 1994–96;  
Rahvusvahelise Soome Lahe Aasta (GOF '96)  
korraldus- ja teaduskomitee liige 1995–96;  
rahvusvahelise keskkonnakaitse strateegia,  
standardimise ja reostuse kontrolli konverentsi

organiseerimis-komitee esimees 1993; TTÜ  
keskkonnatehnoloogia keskuse üks loojatest  
1996, keskuse juhataja ja nõukogu esimees a-ni  
1997; Eesti Veeühingu esimees 2002–06.

**Tunnustused:** Eesti NSV Ministrite Nõukogu  
ja Eesti NSV Ametiühingute nõukogu aukiri  
(osalemise eest 1980. a Olümpiaregati  
organiseerimisel).

**Harrastused ja huvialad:** korvpall ja  
suusatamine, TTÜ korvpalliklubi Kapa liige  
1970–2000.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



# OTTOMAR MADDISON

1879–1959

Ottomar Julius Martin Maddison sündis 31. märtsil 1879. a Tallinnas kingsepa perekonnas, suri 30. jaanuaril 1959. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule. Isa Aleksander.

**Haridus:** omas kingsepaselli kutsetunnistust; lõpetas Tallinna Peetri Reaalkooli 1899 ja Peterburi Teedeinseneride Instituudi 1906 (*maxima cum laude*, nimi kanti aula marmortahvlile). 1930ndail külastas Euroopa ülikoole ja teadusasutusi õppe- ja teadustöö korralduse ning kogemustega tutvumiseks.

**Teaduskraad:** inseneriteaduste doktor 1918 (Peterburi Teedeinseneride Instituut).

**Teenistuskäik:** Peterburis Nikolai vaksali ehitusvalitsuse konstruktor ja Peterburi linnavalitsuses trammitööde sildade projekteerija 1906–08; Peterburi Teedeinseneride Instituudi õppejõud 1908–21, sildade õppetooli adjunktprofessor 1918–19, sillaehituse ja tehnilise mehaanika professor 1919–21, tugevuslaboratooriumi juhataja ja prorektor; samaaegselt Peterburi Polütehnilise Instituudi õppejõud 1910–16 ja Sõjaväeinseneride Akadeemia õppejõud 1920/21. Opterus Eestisse 1921. TÜ tehnilise mehaanika eradotsent 1931–34. TTÜs 1921–1950: õppejõud-professor (õppeained: tehniline mehaanika, ehitusstaatika, materjalide proovimine, sillad, raudbetoon) ja ehitusosakonna juhataja 1921–36; Riikliku Katsekoja direktor 1923–44/45, materjaliproovimise osakonna juhataja 1923–36, mehhaano-tehnilise osakonna juhataja 1936–44; ehnilise mehaanika ja raudkonstruktsioonide korraline professor 1936–44; tugevus- ja tehnilise mehaanika laboratooriumi, samuti raudbetoon-, puu- ja massiivkonstruktsioonide laboratooriumi juhataja 1936–44;

ehitusmehaanika ja konstruktsioonide kateedri juhataja 1944–47, professor 1944–50; ehitus- ja mehaanikateaduskonna dekaan 1944–47. Eesti NSV TA Füüsika-Matemaatika- ja Tehnikateaduste Osakonna akadeemik-sekretär 1946–50; Eesti NSV TA Ehituse ja Arhitektuuri Instituudi direktor 1947–50. 1950. a süüdistati kodanlikus natsionalismis ja vallandati kõikidest ametitest, hiljem osa õigusi taastati.

**Teadustöö põhisuunad:** pinnasemhaanika, sildade ehitus, sillasammaste arvutamine, ehitusmaterjalid, põlevkivituhk ehitusliku sideainena. Avaldas 93 publikatsiooni, sh tehnilise mehaanika õpikuid, artikleid tehnikakõrghariduse alal.

**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:** oli Venemaa Teedeministeriumi insenerinõukogu nõunik sillaehituse, tehnilise mehaanika ja materjalide proovimise alal; osales Venemaal üle 10 teras- ja raudbetoonsilla projekteerimisel ja ehitamisel; juhtis sillaehitustöid Eestis 1921–23; Eesti Inseneride Ühingu abiesimees 1922–27; *Tehnika Ajakirja* toimetuskolleegiumi liige ja esimees; Raudteevalitsuse (-talituse) konsultant 1924–39; Teedeministeriumi konsultant 1927–39; 1930ndail Rahvusvahelise Materjalide Proovimise Ühingu, Rahvusvahelise Sildade ja Kõrgehitiste Ühingu liige ning nende alalise komitee liige; (Eesti) Teedehituse Uurimise Seltsi tsementteede sektsiooni juhataja 1931–40. “Eesti Entsüklopeedia” (1932–37)

tehnikaosakonna toimetaja; Insenerikoja tehnilise hariduse korraldamise toimkonna liige 1935–40; Loodusvarade Instituudi ehitusmaterjalide sektsiooni juhataja 1937–40; konsultant ja ekspert ehitusprobleemide alal.

**Ühiskondlik tegevus:** Peterburi Eesti Üliõpilaste Seltsi liige ja hiljem ÜS Põhjala vil. Tallinna linnavolikogu liige 1927–34.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1946 (tehnik); Püha Stanislavi 3. järgu orden 1913; Püha Anna 3. järgu orden 1915; Kotkaristi III klassi teenetemärk 1936; Eesti Punase Risti mälestusmärgi II järgu I klass 1936 (professor); Valgetähe III klassi teenetemärk 1940 (TTÜ professor); Eesti NSV teeneline teadlane 1945; Nõukogude Eesti preemia 1947 (teadustöö eest, kaasautor H. Oengo); büst TTÜ õppejõudude-akadeemikute alleel ja O. Maddisoni nim auditoorium TTÜs (III–103).

**Tema kohta:** EBL TK, 1940; EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Ottomar Maddisoni publikatsioonid 1911–1961. TPI, 1979, 46 lk; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 108–110, 227–229, 231–235, 240–245, 437–438; Ehitusinsenerid TPI-st. Tln, 1986, lk 20–24; Kulbach, V. Tallinna Tehnikaülikooli ehitusteaduskonna suurkujud // Insenerikultuur Eestis, 1. Tln, 1992, lk 58–62; Soonurm, E. Ottomar Maddison – 125 aastat sünnist // *Mente et Manu* (2004) 30. märts; Mägi, V. Minerva rüütliid. Tln, 2005, lk 63, 143–158; Mägi, V. Sillamees Ottomar Maddison // *Ehitaja* (2005) 5, lk 16–19.

# MIHHAIL MAKAROV

Mihhail Makarov on sündinud 15. juunil 1922. a Narvas sõjaväelase perekonnas. Isa Georgi, ema põlvnes vene aadlike suguvõsast.

**Haridus:** lõpetanud Narva Vene Gümnaasiumi 1940, Leningradi Riikliku Ülikooli filosoofia erialal 1950.

**Teaduskraad ja -kutse:** filosoofiakandidaat 1960 (Leningradi Riiklik Ülikool); filosoofiadoktor 1968 (samas); professor 1970.

**Teenistuskäik:** TRÜ dialektilise ja ajaloolise materialismi kateedri vanemõpetaja 1950/51, 1953–71; marksismi-leninismi kateedri õpetaja 1951–53; filosoofia kateedri dotsent 1961–69, kateedrijuhataja kt 1955–56, 1960–61, professor ja kateedrijuhataja 1969–71.

TTÜs 1971–72: filosoofia kateedri professor ja juhataja 1971–72.

NSV Liidu TA Leningradi osakonna (hiljem Venemaa TA Peterburi osakond) filosoofia kateedri professor ja kateedrijuhataja aastast 1972.

EKP Keskkomitee lektor.

**Teadustöö põhisuunad:** filosoofiateooria ja -ajalugu, käsitletud ka bioloogia ja küberneetika filosoofilisi tõlgendusi. Teda on hinnatud 1960-70ndail Nõukogude Eesti väljapaistvaimaks filosoofiks ja filosoofiaõppejõuks. Avaldanud üle 90 publikatsiooni, sh 5 monograafiat.

**Harrastused ja huvialad:** võimlemine, ujumine, suusatamine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Tartu Ülikooli ajalugu 1632–1982. 3.[kõide], 1918–1982. Tln, 1982, lk 241, 242; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 361–362.





# EVALD MALTENEK

1887 – 1938

Evald Leonhard Johannes Maltenek sündis 9. veebruaril 1887. a Tsooru vallas Võrumaal möldri perekonnas, suri 31. märtsil 1938. a Tallinnas, maetud Sõmerpalu kalmistule Võrumaal.

**Haridus:** lõpetas Võru Algkooli, Tartu Reaalkooli 1906; Riia Polütehnilise Instituudi masinaehitusosakonna I järgu insener-tehnoloogi diplomiga 1911.

**Täiendusope:** praktika firma ASEA tehastes Rootsis 1910.

**Teenistuskäik:** Tallinnas tehase Volta insener 1911–12; Tallinna Linna Elektri Keskjaama tehniline juhataja 1912–14; tehnikabüroo V. Reinok & CO töödejuhataja 1914–18; töötas insenerina mitmes ettevõttes 1921–28; TÜ tehnikateaduskonna jõumasinate ja soojusmajanduse erakorraline professor 1935/36.

**TTÜs 1919–1921, 1929–1938:** TT õppejõud (õppeained: auruturbiinid, aurukatlad, soojusmajandus) ja elektrotehnika osakonna juhataja 1919–21; soojusjõu laboratooriumi juhataja 1929–34; Riikliku Katsekoja soojustehnilise laboratooriumi juhataja 1929–34; tehniliste kursuste lektor 1934; TTÜ esimene prorektor 1936–38; soojustehnika laboratooriumi juhataja 1936–38; jõumasinate ja soojusmajanduse korraline professor 1937–38.

**Teadustöö põhisuunad:** soojustehnika, põlevkivi kasutamine energeetikas ja elamu soojusmajanduses. Avaldas publikatsioone elektroonika, soojusmajanduse, insenerihariduse ja raadioasjanduse alal, sh esimese eestikeelse raadioamatööri käsiraamatu (1925), oli koolifüüsika õpikute kaasautor.

**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:** oli soojusenergeetikute koolkonna rajaja ja Eesti kõrgema tehnika-hariduse edendaja; arendas füüsika ja raadio-

tehnika oskussõnavara; juhendas uurimistöid turba kütusena kasutamise alal; Eesti Rahvusliku Jõukomitee, AS F. Krulli Masinatehas juhatuse liige; Eesti Inseneride Ühingu, Tehnilise Hariduse Edendamise Seltsi ja Loodusvarade Instituudi liige; Eesti raadioasjanduse pioneer, raadiotehnika asjatundjana konstrueeris ja ehitas raadiovastuvõtjaid; Eesti Haridusministeeriumi esindajana kuulus raadioamatöörade kutseksami komisjoni; ASi Eesti Turbatööstus nõukogu ja Tallinna Ringhäälingu programmikomitee liige; "Eesti Entsüklopeedia" masinaehituse allosakonna toimetaja 1932–37; Insenerikoja mehaanikasektsiooni ja tehnilise hariduse korraldamise toimkonna liige 1935–38.

**Tunnustused:** Valgetähe III klassi teenetemärk 1938 (insener-tehnoloog, prorektor).

**Harrastused ja huvialad:** kunst ja loodus, õppis komponeerimist, mängis klaverit ja viiulit. Korp! Vironia vil.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Tehnika Ajakiri (1938) 5, lk 110; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 287–288, 300; Mägi, V. Professor Evald Malteneki teaduslikust ja õppe-tegevusest // Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis. TPI, 1987, lk 12–23; Mehaanika-inseneride koolitus. TTÜ, 1998, lk 15–18; Mägi, V. Evald Maltenek inseneriharidusele ja tehnikateadusele // Minerva rüütlid. Tln, 2005, lk 159–162.

# REINHOLD MARK

1880–1956

Reinhold Mark sündis 27. septembril 1880. a Idavere külas Haljala vallas Virumaal talupoja perekonnas, suri 29. augustil 1956. a Tartus, maetud Pauluse kalmistule.  
Isa Juhan.

**Haridus:** õppis külakoolis, lõpetas Rakvere Linna-  
kooli 1898, Tartu Õpetajate Seminari 1902, õppis  
Thbilisi Õpetajate Instituudis 1907–09, Moskva  
Kommertsinstituudis kaubateaduse erialal 1909–17  
(I järgu kommertsinseneri diplom).

**Täiendusõpe:** Saksamaal, Suurbritannias, Soomes ja  
mujal majandusteaduste õpetamise ja majandus-  
uuringutega tutvumise eesmärgil.

**Teaduskraad ja -kutse:** professor 1947.

**Teenistuskäik:** kooliõpetaja Virumaal, Kaukaasias,  
Mustvee Kõrgemas Algkoolis 1898–1909; Tartu  
Tütarlaste gümnaasiumis 1918–23; TÜ keemia-  
laboratooriumi assistent 1918–40, a-st 1923 kauba-  
tundmise (hiljem kaubateaduse) kabineti juhataja,  
ühtlasi õigusteaduskonna majandusosakonna õppe-  
jõud, dotsent 1925; majandusteaduskonna adjunkt-  
professor 1938–40, professor 1941–1943/44.  
TTÜs 1940/41, 1944–1951: kaubanduse kateedri  
professor ja juhataja 1940/41; kaubandusökonoomika  
kateedri professor ja juhataja 1944–51; majandus-  
teaduskonna dekaani abi 1944/45. Valmistus tähtajaga  
1949 kaitsma doktoriväitekirja. 1951. a kevadel  
vallandati ideoloogilistel põhjustel.

**Teadustöö põhisuunad:** kaubateadus, avaldanud  
artikleid "Eesti Entsüklopeedias" (1932–37).

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** tegi asutustele ja ettevõtetele kaubandusanalüüse; Akadeemilise Majandusteaduse Seltsi liige 1923–40; *Majandusteadusliku Ajakirja* toimetuse liige 1930ndail; “Eesti Entsüklopeedia” (1932–37) kaubateaduse allosakonna toimetaja.

**Ühiskondlik tegevus:** Eesti Rahvaerakonna liige 1918–38; Omakaitse liige 1943–44.

**Tema kohta:** ETBL 2005, 2; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 84, 86, 109, 330; Tartu Ülikooli ajaloo küsimusi, 25. Trt, 1991, lk 129–136; Krinal, V. Tartu Ülikooli majandusteaduskonna minevikust ja tänapäevast. Trt, 1999, lk 37, 38, 47–48, 61, 63, 65.



# OSKAR MARTIN

1897–1960

Oskar Martin sündis 30. detsembril 1897. a Nissi vallas Harjumaal kooliõpetaja perekonnas, suri 19. aprillil 1960. a Kingstonis (Kanada).

**Haridus:** lõpetas Tallinna Nikolai Gümnaasiumi 1917, õppis TÜ matemaatika-loodusteaduskonna keemia-osakonnas 1917/18 ja 1920–22, jätkas õpinguid Danzigi Tehnikaülikoolis 1923, lõpetas ehitusinseneri erialal 1930.

**Teaduskraad:** *dr. ing* 1935 (Danzigi Tehnikaülikool).

**Teenistuskäik:** õpingute ajal töötas Danzigis ehituse alal; Danzigi Tehnikaülikooli Teedehituse Instituudi assistent 1930–35; TÜ tehnikateaduskonna teede-ehituse õppejõud 1935/36.

**TTÜs 1936–1944:** teedehituse erakorraline professor 1936–40; korraline professor 1940–44 ja teede-laboratooriumi juhataja 1936–44; ehitus- ja mehaanika-teaduskonna dekaan 1938–44.

Riigi Teedeinstituudi teadur Stockholmis 1945–51; Kanadas Queens'i Ülikooli (Kingstonis) teedehituse ja aluspõhjamehaanika professor, ehitusmaterjalide katsekoja juhataja 1951–60.

Võttis osa Vabadussõjast; põgenes Saksamaale 1944, a-st 1951 elas Kanadas.

**Teadustöö põhisuunad:** uuris põlevkivituha teede-ehituslikke omadusi; pani aluse põlevkivibituumenite (tollal estobituumenite) uurimisele Eestis ja avaldas artikleid teehitusmaterjalide alal kodu- ning välismaa ajakirjades.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne**

**tegevus:** tegi põlevkivi-probleemide alal koostööd orgaanilise keemia professori Paul Kogermani ja Eesti

Põlevkivitööstuse spetsialisti ning juhataja Märt Rauaga; pani aluse autoteede uurimissuunale TTÜs; tema juhendamisel uuriti maanteede tolmutõrjet ja teedelagunemise põhjusi; Teede-ehituse Uurimise Seltsi bituumentede sektsiooni juhataja; Insenerikoja ehitussektsiooni liige 1935–40; Loodusvarade Instituudi liige 1938–40; osales katseteede rajamisel Rootsis; Kanadas tegeles asfaltkiirteede ehitamise probleemidega; oli Kanada Inseneriteaduste Instituudi ja Ontario Kutseliste Inseneride Assotsiatsiooni liige ning tunnustatud ekspert teehituse alal paljudes riikides.

**Harrastused ja huvialad:** loodusearmastajana pidas Kingstoni lähedal talu ja tegi ise talutöid. Korp! *Fraternitas Estica* vil.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Ehitusinsenerid TPI-st. Tln, 1986, lk 31–32; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 244–245; Meie Elu (Kanada) (1958) 2. jaan.; Vaba Eesti Sõna (USA) (1960) 28. apr.; Eestlased Kanadas. Toronto, 1975, lk 131.



## KALJU MEIGAS

Kalju Meigas on sündinud 20. veebruaril 1951. a Tallinnas töölise perekonnas.

Isa Bernhard-Johannes, ema Salme-Marianne. Abikaasa Riita (õpetaja), lapsed Marko (1976), Risto (1983).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 18. 8-kl Kooli 1966, Tallinna 16. Keskkooli 1969; TPI elektrotehnika-teaduskonna raadiotehnika erialal 1974; doktorantuur 1992–97 (TTÜ).

**Täiendusõpe:** Turu Ülikool 1991–92; Helsingi Tehnika-ülikool 1993, 1994–95, 1995–96; Bradfordi Ülikool (Suurbritannia) 1994; Linköpingi Ülikool (Rootsi) 1998; *King's College* (London) 1999.

**Teaduskraad:** tehnikamagister 1993; tehnikateaduste doktor (*PhD in Electrical Engineering*) 1997 (TTÜ).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1974–79: raadiotehnika kateedri TU sektori insener 1974, vaneminsener 1975–79. Tootmiskoondise Tööstusaparaat SKTB juhtiv-konstruktor 1979–80, projekti peakonstruktor 1980–86.

TTÜs 1986–....: raadiotehnika kateedri TU sektori nooremteadur 1986–90, teadur 1990; TTÜ juures asuva väikeettevõtte Kvantel direktor 1990–92; raadio- ja sidetehnika instituudi lektor 1992–93, dotsent 1993–95; biomeditsiinitehnika keskuse dotsent 1995–98, biomeditsiinitehnika professor ja õppetooli juhataja 1998–...; biomeditsiinitehnika keskuse juhataja 2004–06; TTÜ Tehnomeedikumi direktori kt 2006, direktor 2007–....

**Teadustöö põhisuunad:** laserinfoedastus, elektronskeemitehnika, juurutatud laserinfooliinid, laserite kasutamine meditsiiniagnostikas, optiline isesegustamine laseri aktiivkeskkonnas ja koherentne vastuvõtt.

Avaldanud ligi 120 teaduspublikatsiooni. Omab 2 autoritunnistust, 1 Prantsusmaa ja 1 ELi patenti, 3 eesti Vabariigi kasuliku mudeli tunnistust ja kaubamärki. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 2 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** rahvusvaheliste teadusajakirjade *Measurement Science Review* ja *Journal of Bioelectromagnetism* toimetuse liige; rahvusvahelise ühingu IFMBE (*International Federation for Medical and Biological Engineering*) liige 1995–..., samas meditsiinitehnoloogia divisjoni juhatuse liige ning föderatsiooni sekretäride komitee (*National Secretaries Committee*) liige 2006–...; IOMPi (*International Organization of Medical Physics*) liige 1996–...; IEEE EMBSi (*Institute of Electrical and Electronics Engineers, Engineering in Medicine and Biology Society*) liige 1996–...; ESEMi (*The European Society for Engineering and Medicine*) liige 1997–...; Eesti Inseneride Kutsenõukogu liige; Eesti Teadusfondi tehnikateaduste ekspertkomisjoni liige; ELi 5., 6. ja 7. raamprogrammi ekspert; Tallinna Tervishoiu Kõrgkooli nõunikekogu liige; 11. Põhja- ja Baltimaade Biomeditsiini-

tehnika konverentsi organiseerimiskomitee esimees; Euroopa Biomeditsiinitehnika konverentside EMBEC teaduskomitee liige. Osalenud biomeditsiinitehnika õppetooli käivitamisel TTÜ biomeditsiinitehnika keskuse koosseisus 1997; biomeditsiinitehnoloogia magistriõppekava väljatöötamisel aastatel 2000–02 ja meditsiinifüüsika bakalaureuseõppekava väljatöötamisel aastatel 2002–04. Eesti Sotsiaalministeeriumi meditsiinitehnoloogia nõunik ja meditsiinitehnoloogia komisjoni asejuhataja 2000–03; Tallinna linnavalitsuse sotsiaal- ja tervishoiuameti meditsiinitehnoloogia komisjoni liige 1997–2000; TTÜ teaduskomisjoni liige 2006–...; TTÜ nõukogu liige 2007–...; Eesti Teadlaste Liidu liige 1996–..., Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinifüüsika Ühingu asutajaliige 1994–..., peasekretär 2006–... 9 projekti ja grandi juht/juhtkomitee liige (ELi, NATO, EASi projektid, ETFi grandid) 1995–2007.

**Tunnustused:** Eesti volitatud insener 1998.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.





## ANTS MEISTER

Ants Meister on sündinud 25. aprillil 1937. a Põltsamaal talupoja peres. Isa Aleksander, ema Elfriede. Abikaasa Ilme, lapsed Riina ja Siiri.

**Haridus:** lõpetanud Jõgeva Keskkooli 1955, TPI energeetikateaduskonna elektriijaamade, -võrkude ja -süsteemide erialal 1960 (*cum laude*); aspirant 1962–66.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1968 (Leningradi Elektrotehnika Instituut); dotsent 1973; tehnikadoktor 1994 (kinnitus 1996).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1956–57: üldelektrotehnika kateedri laborant 1956–57.  
ENSV TA Energeetika Instituudi insener 1958–59; RMNi Elektrotehnika TU Instituudi insener 1960, vaneminsener 1961, vanemteadur 1961–63, 1968, grupijuht 1963–68.  
TTÜs 1965–...: tööstuselektroonika kateedri dotsent (tunnitasuline) 1965–68; automaatika kateedri vanemõpetaja 1968–69; raadiotehnika kateedri vanemõpetaja 1969–70, dotsent 1970–92, kateedrijuhataja 1976–81; raadio- ja sidetehnika instituudi dotsent 1992–95; raadiotehnika professor ja õppetooli juhataja 1995–2005, emeriitprofessor 2005–..., erakorraline dotsent ja raadiotehnika õppetooli hoidja 2005–....

**Teadustöö põhisuunad:** elektromagnetilised kulumõõturid vedelike kiiruse ja vooluhulga mõõtmiseks, digitaalne signaalitöötlus ja selle rakendused meditsiinis, signaalitöötluse algoritmid, programmid ja rakendused. Avaldanud 94 teaduspublikatsiooni.

Oma 30 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 4 magistritööd.

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse 2 hõbemedalit 1972, 1976; Eesti NSV teeneline radist 1987; nim mälestusese ja üleliidulise ühingu Teadus rinnamärk "Aktiivse töö eest" 1987; TTÜ kuldmärk.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** raadioelektronika tehnikaprogressi rahvapälikooli rektor 1977–88.

**Harrastused ja huvialad:** aiandus, fotograafia.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## MATI MELDORF

Mati Meldorf on sündinud 1. märtsil 1939. a Riisipere vallas Harjumaal töölisperekonnas. Isa Vladimir Meldorf (1912), ema Linda Meldorf (1910).

Abikaasa Tiiu Meldorf (1940), lapsed Laur (1968), Irma (1970) ja Mari (1971).

**Haridus:** õppinud Harju Algkoolis ja Emmaste 7-kl. Koolis, lõpetanud Kärkla Keskkooli 1953, Tallinna Mäetehnikumi 1957 (*cum laude*), TPI energeetika-teaduskonna elektrijaamade, -võrkude ja -süsteemide erialal 1963 (*cum laude*); Leningradi Polütehnilise Instituudi aspirant 1965–69.

**Täiendusõpe:** Helsingi Tehnikaülikool 1974–75.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1970 (Leningradi Polütehniline Instituut); dotsent 1975; tehnikadoktor 1995 (tunnistus 1996).

**Teenistuskäik:** NSV Liidu Söetööstuse Ministeeriumi sõjaväestatud mäe-päästeüksuste peavalitsuse 32. iseseisva mäepääste meeskonna maa-aluse mäepääste posti komandör 1957–58. TTÜs 1963–...: elektrisüsteemide kateedri TU sektori nooremteadur 1963–64; tootmise automaatsiseerimise labori vanemlaborant 1964; elektrisüsteemide kateedri assistent 1964–65, 1969, vanemõpetaja 1969–73, dotsent 1973–92; elektroenergeetika instituudi dotsent 1992–95; elektrisüsteemi siirdeprotsesside professor 1997–...  
Teaduslik uurimistöö Soome firmas *Imatran Voima* 1992.

**Teadustöö põhisuunad:** energiasüsteemide talitluse seire, energiasüsteemi matemaatiline modelleerimine ja prognoosimine. Koostanud

esimesena elektrivõrgu koormuse matemaatilise mudeli ja arendanud seda, selgitanud meteoroloogiliste tegurite mõju koormusele ja loonud metoodika sõlmekoormuste modelleerimiseks mittetäieliku teabe korral. Arendanud tihedat koostööd Soome Tehnikauuringute Keskusega.

Avaldanud üle 50 teadustöö. Koostanud 3 õpikut. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 9 magistritööd.

**Tunnustused:** TTÜ tänukiri 1989; Eesti NSV riiklik preemia 1980 (kollektiiv).

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2.



## ENN MELLIKOV

Enn Mellikov on sündinud 1. aprillil 1945. a Pärnus töölisperekonnas.

Isa Jaan, ema Salme.

Abikaasa Riina, lapsed Ando ja Enn.

**Haridus:** lõpetanud Pärnu 2. 7-kl Kooli 1959, Pärnu 4. Keskkooli 1963, TPI keemiateaduskonna elektroonika erimaterjalide tehnoloogia erialal 1968 (*cum laude*); aspirant 1973–76.

**Täiendusõpe:** Soomes 1992, 1998; Saksamaal 1993, 1994, 1998; Suurbritannias 1997, 1999; Austrias 2001, 2004; Slovakkias 2002.

**Teaduskraad ja -kutse:** keemiateaduste kandidaat 1977 (kinnitus 1978, Uurali Riiklik Ülikool, Sverdlovsk, praegune Jekaterinburg); vanem teaduslik töötaja (füüsikaline keemia) 1981; tehnikateaduste doktor 1988 (kinnitus 1989, NSV Liidu TA Uurali Filiaali Tahkisekeemia Instituut, Sverdlovsk).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1968–...: füüsikalise keemia kateedri TU sektori vaneminsener 1968–72, vanemteadur 1972–87; optoelektronikamaterjalide labori juhataja 1987–92; materjalitehnika instituudi pooljuhtmaterjalide tehnoloogia aseprofessor ja õppetooli juhataja 1992–97; pooljuhtmaterjalide tehnoloogia professor 1997–...; materjaliteaduse ja geeni/biotehnoloogia keskuse professor ja juhataja 1996–2001; materjaliteaduse instituudi professor ja õppetooli juhataja 2002–..., direktor 2003–...; Keemia ja materjaliteaduse keskuse (Eesti teaduse tippkeskus) kaasjuhataja 2001–2007; Päikeseenergeetika materjalide ja seadiste teaduse tippkeskuse (Euroopa Liidu teaduse tippkeskus) juhataja 2002–07.

**Teadustöö põhisuunad:** fotoelementide, uuekonstruktsiooniliste maatrikselementide ja

kiirgustundlike materjalide väljatöötamine, optoelektronika materjalide väljatöötamine, pooljuht-päikeseenergeetika materjalide ja seadiste keemia ning tehnoloogia, pulbriliste ja õhukesekileliste materjalide tehnoloogia, pooljuht-päikeseelementide tehnoloogia. Avaldanud üle 180 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 magistri- ja 5 doktoritööd. Omab 8 autoritunnistust, 2 patenti (Euroopa patent 20 riigis ja USA patent, üle 20 patenditaotluse).

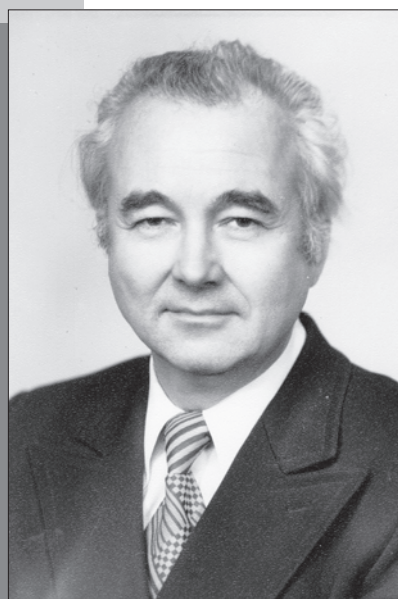
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** NSV Liidu TA Anorgaanilise Keemia tahke keha keemia sektsiooni ja pooljuht-kiirgusandurite teadusnõukogude liige; Eesti TA juhatuse liige 2004–...; Eesti Vabariigi teaduspreemiate komisjoni liige; Eesti Haridus- ja Teadusministeeriumi teaduskompetentsi nõukogu liige 2003–..., aseesimees 2006–...; Eesti Materjalitehnika Ühingu liige, esimees 1994–2003; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi tööstusomandi kaitse komisjoni liige.

Ülemaailmse Rakendusoptika Ühingu (SPIE) Balti sektsiooni ja SPIE Eesti sektsiooni esimees 1997–...; Balti Materjaliteaduse Assotsiatsiooni aseesimees 1996–...; Rahvusvahelise Elektro-keemia Ühingu (ICE), Rahvusvahelise Kvant-pooljuhtpäikeseenergeetika Ühingu (ISQSEC), Materjalide Uurimise Ühingu (MRS), Teadlaste Rahvusvahelise Koostöövõrgu “Maailma jätkusuutliku arengu eest” (INES) liige; Ülemaailmse Innovatsiooniföderatsiooni (WIF) liige ja konsultant; ELi 5. raamprogrammi teaduse tippkeskuse (Päikeseenergeetika materjalide tippkeskus, *Centre of Excellence in Research*) juht 2003–07; Eesti teaduse tippkeskuse “Keemia ja materjali-teadus” uurimisrühma “Pooljuhtpäikeseenergeetika

materjalide keemia, füüsika ja tehnoloogia” kaasjuhataja ja rahvusvahelise nõukogu kaas-esimees 2003-2007; Põhjamaade Päikese-energeetika Teaduse tippkeskuse juhtkomitee liige ja uurimisgrupi juht 2006–...  
Eesti-poolne ekspert ELi 6. raamprogrammi III prioriteedis *Nanotechnologies and nanosciences, knowledge-based functional materials and new production*; ELi 5. ja 6. raamprogrammi ekspert-hindaja Marie Curie koostöövõrkude programmis; Euroopa Teadusfondi projektide ekspert-hindaja; PHARE programmi *Higher Education and Science Reform in Estonia* juhtkomitee liige 1996–99; PHARE Tempus-projekti TTÜ-poolne vastutav täitja 1996–98.  
Ajakirjade *Thin Solid Films*, *Applied Surface Science* ja *Solar Cells and Solar Cell Materials* retsensent; organiseerinud rahvusvahelisi konverentse ja osalenud paljude konverentside töös; TTÜ keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna nõukogu liige, materjaliumingute keskuse nõukogu liige.

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik (materjali-tehnoloogia) 2003; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse hõbemedalid 1981, 1986; TPI tänukiri 1986; NSV Liidu TA anorgaanilise keemia teadus-nõukogu tänukiri 1987; Eesti NSV riiklik preemia 1985 (defektide keemia ja uute pooljuhtmaterjalide väljatöötamise eest, kollektiivi liige); TTÜ teenetemedal *Mente et manu* 1995; Eesti Vabariigi teaduspreemia 1998, 2006 (tehnikateaduste alal, kollektiivi juht); Valgetähe IV klassi teenetemärk 2006 (keemik, akadeemik).

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2.



## UNO MERESTE

Uno Mereste on sündinud 27. mail 1928. a Tallinnas vabrikutöölise perekonnas.

Isa Johannes, ema Helene.

Abikaasa Ene Märtssoo, lapsed Tõnu ja Kai-Reet.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna Linna Poeglaste I Algkooli 1942; õppinud Tallinna Poeglaste Kaubandus- ja Kommertskoolis 1942–44; kuulunud Tallinna Rahvaülikoolis loenguid eesti keelest ja kirjandusest ning psühhoanalüüsist 1942–44; lõpetanud Tallinna Rahandustehnikumi 1946 ja TPI majandusteaduskonna rahanduse ja krediidi erialal 1950 (*cum laude*); õppinud TRÜ kaugõppes füüsilist geograafiat 1951–54; Moskva Rahvamajanduse Instituudi aspirant 1958–59.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1960 (Eesti NSV TA, kinnitus 1962); dotsent 1964; majandusteaduste doktor 1971 (Eesti NSV TA Ühiskonnateaduste nõukogu, kinnitus 1972); professor 1973.

**Teenistuskäik:** Tallinna Rahanduse ja Krediidi Tehnikumi õpetaja 1950–54; TRÜ kaubandus-ökonoomika, hiljem rahanduse ja krediidi kateedri vanemõpetaja, dotsendi kt 1954–63.

**TTÜs 1964–...:** statistika ja raamatupidamise, hiljem statistika kateedri dotsent 1964–72, professor 1973–92, kateedrijuhataja 1964–91; teoreetilise majandusteaduse ja -metodoloogia instituudi majandusstatistika ja demograafia professor 1992–94; sotsiaalstatistika era-korraline professor 1994–97; rahvamajanduse instituudi statistika teooria ja ökonomeetria õppetooli emeriit-professor 1997–...

**Teadustöö põhisuunad:** statistika teooria, majandusanalüüsi metodoloogia, rahvastikustatistika, keeledemograafia, majandusterminoloogia. Avaldanud üle 50 raamatu, sh monograafiaid, õpikuid,

leksikone, ligi 500 teaduslikku ja populaar-teaduslikku artiklit. Olulisemad teosed: "Statistika üldteooria" (1975); "Majandus-analüüsi teooria" (1987); "Oskuskeel ja seaduste keeleline rüü" (2000); "Õigusloome radadel" (2001); "Majanduspoliitilisi kirjutisi aastaist 1992–2002" (2003).

**Teadusorganisatoorne ja erialane tegevus:**

Eesti NSV TA Majanduse Instituudi nõukogu liige 1964–87; Eesti Teadus- ja Tehnikaühingute Nõukogu (ETTÜN) Ökonoomikakomitee esimees 1967–83; Eesti Geograafia Seltsi liige 1958–...; TPI toimetiste ülikoolidevahelise sarja "Statistika-alaseid töid" tiiteltoimetaja (14 köidet vene k); Eesti Majandusteadlaste Seltsi esimees 1982–87; Eesti NSV riiklike preemiade komisjoni liige 1983–88; ajakirja *Akadeemia* toimetuskolleegiumi liige; Eesti NSV Riikliku Plaanikomitee, hiljem Eesti Majandusministeeriumi nõunik 1989–92; osales majandusreformide ettevalmistamisel ja Eesti rahasüsteemi loomisel; Eesti Panga Nõukogu liige 1991, esimees 1992–97; tegelenud omandiõiguse ja teadus-ajalooga, majandusalaste teadmiste levitamisega meedias, kuulunud mitme kirjastuse toimetusse; Tallinna Teadlaste Maja liige.

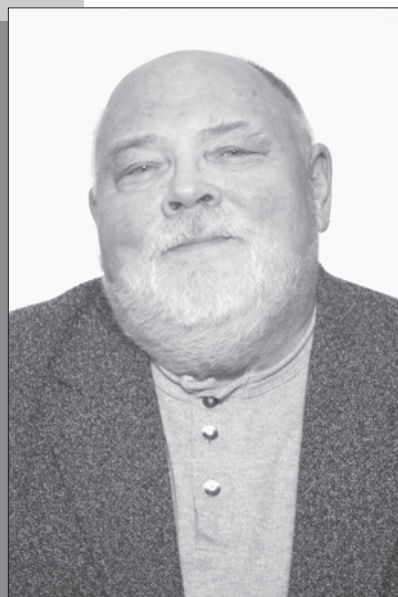
**Ühiskondlik tegevus:** Eestimaa Rahvarinde I kongressi juhatus ja Rahvavolikogu liige 1988–90; Riigikogu VII, VIII, IX koosseisu liige 1992–2003; Tallinna Linnavolikogu liige 1993–99.

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 1994 (humanitaar- ja sotsiaalteadused); Eesti NSV TA ja ETTÜN Arnold Veimeri nim preemia 1978; Eesti NSV riiklik preemia 1987 (kollektiivi juht); "Majandusmõtte" rändauhind 1988; Valgetähe III kl teenetemärk 1997; Eesti TA medal 1998; EBSi audoktor (*dr.h.c.*) 1998; TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu* (nr 4) 1998; F. J. Wiedemanni nim keeleauhind 1999; Pirita linnaosa Aasta Inimene 2002; Püha Birgitta rist 2003; Eesti Geograafia Seltsi auliige 2003.

**Harrastused ja huvialad:** purjesport (töötanud purjetamistreenerina ja koostanud suurema osa esimese eestikeelse purjespordi õpikust) (1954, 2. tr 1980).

**Tema kohta:** ENE 1973, 5; EE 1992, 6; EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 446–448; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 35; Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond, 2: 1938–1998. Tln, 1998, lk 90–91; Kes on kes Eesti majanduses? 2005. Tln, 2005, lk 130.





## MAIT METS

Mait Mets on sündinud 20. mail 1938. a Tallinnas töölisperekonnas.

Isa Aleksander Mets, ema Helene Mets.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna Mäetehnikumi 1958, Leningradi Mäeinstituudi 1964.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste doktor (Moskva, PNIIS, Insenergeoloogiliste Teadusuuringute Instituut) 1976.

**Teenistuskäik:** RPI Eesti Tööstusprojekt geotehnika labori juhataja, projektijuht, instituudi peageotehnik 1964–79; geotehnikanõunik Iraagis 1979–80; peageotehnik *Pakistan Steel*'is 1981–83; Riikliku Ehitusuuringute Instituudi peageotehnik 1983–89, teadusdirektor 1987–89; Kuuba maalihete uuringute grupijuht 1986–87; ASi Geotehnika Inseneribüroo juhatuse esimees ja teadusdirektor 1990–2007. Olnud TRÜ 1970–79, EPA 1980–81, Eesti Kunstiakadeemia õppejõud 2001–02. TTÜs 2002–2006: mäeinstituudi rakendusgeoloogia professor ja õppetooli juhataja 2002–06.

**Teadustöö põhisuunad:** vaia kandevõime formeerumine; pinnaseomaduste uurimine ja hindamine; nõlvade püsivuse hindamine ja vajumisarvutused. Avaldanud 208 teaduspublikatsiooni.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** olnud kolme Balti geotehnika konverentsi esimees, Balti Geotehnika ümarlaua juht, Eesti Geotehnika konverentside korralduskomitee liige; peaettekanded viiel Balti konverentsil ja kahel Põhjamaade konverentsil, ettekanded konverentsidel Euroopas ja mujal maailmas.

Rahvusvahelise Pinnasemehaanika ja Geotehnika Ühingu (ISSMGE, *International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*) tehniliste komiteede TC-2 ja TC-18 liige; Sügavvundamentide Instituudi (DFI, *Deep Foundations Institute*) ja selle Euroopa osa juhatuse liige; Rahvusvahelise Insenergeoloogia ja Keskkonna Assotsiatsiooni (IAEG,

*International Association for Engineering Geology and the Environment*) liige; Eesti Mäeseltsi liige; Eesti Geotehnika Ühingu liige, olnud juhatuse esimees.

**Harrastused ja huvialad:** kunst, muusika, sport.



## JAAN METSAVEER

Jaan Metsaveer (Mangusson ⇒ 1938) on sündinud 21. aprillil 1933. a Rõusa külas Vändra vallas Pärnumaal talupoja peres.

Isa Aleksander, ema Selma.

Abikaasa Aino, lapsed Andres (1963) ja Marge (1969).

**Haridus:** õppinud Vändra Keskkoolis 1941–52, lõpetanud TPI laevaremondi teaduskonna laevachituse ja -remondi erialal 1958; Eesti NSV TA aspirant 1967–70.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1970; vanemteadur 1974; füüsika-matemaatikadoktor 1979 (tahke deformeeruva keha mehaanika alal, Moskva Riiklik Ülikool, kinnitus 1980); professor 1982.

**Teenistuskäik:** (Mere)Tehases nr. 7 konstruktor 1956–58; töötas Kalatööstusvalitsuse Tallinna laevatehases 1958, Tehnilise Kooli nr. 1 laevachituse ja tehnilise mehaanika õpetaja 1958–62.

TTÜs 1962–67: ehitusmehaanika kateedri vanem-õpetaja 1962–67.

Eesti NSV TA Küberneetika Instituudis 1967–82: töötas aspirantuuri ajal 1967–70, programmeerimisbüroos (erikonstrueerimisbüroos) vanemprogrammeerija ja grupijuht 1970–72; mehaanika ja rakendusmatemaatika sektori vanemteadur 1972–82.

TTÜs 1980–...: ehitusmehaanika kateedri professori kt 1980–82, ehitusmehaanika professor ja ehitusmehaanika kateedri juhataja 1982–92; mehaanikainstituudi deformeeruva keha mehaanika professor ja õppetooli juhataja 1992–2002, mehaanikainstituudi direktor 1992–2002, emeriitprofessor 2002–..., erakorraline vanemteadur 2002–...; mehaanikainstituudi tugevuse teadus- ja katselabori juhataja 2004–...

**Teadustöö mujal:** külalisteadur ja -professor Le Havre'i Ülikoolis 1995–98.

**Teadustöö põhisuunad:** õhukeseseinalised konstruktsioonid, konstruktsioonide ja vedelike koostöö, kajasignaalide tekkemehhanismi selgitamine ja nende infosisaldus, lainelevi viskoelastes keskkonnas. Avaldanud üle 80 teadustöö, sh 2 monograafiat, koostanud kõrgkooli õppematerjale. Tema juhendamisel on kaitstud 2 kandidaadiväitekirja ja 1 magistratöö.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ ehitusteaduskonna nõukogu liige; teaduslike kraadide kaitsmise erialanõukogu liige (TTÜ teoreetilise ja rakendusmehaanika doktorinõukogu esimees); TTÜ nõukogu liige; TTÜ nõukogu juures oleva

arenduskomisjoni liige; mitme konverentsi programmikomitee liige ja esimees; parvlaeva Estonia huku põhjusi uurinud ühiskomisjoni ekspert ja liige 1994–96; Ameerika Akustikaühingu liige, Eesti Mehaanika Rahvusliku Komitee liige.

**Tunnustused:** TTÜ tänukiri, TTÜ mälestusmedal *Mente et manu* 1993.

**Harrastused ja huvialad:** tudengipõlves purjetamine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2.



## MADIS METSIS

Madis Metsis on sündinud 26. juunil 1958 Tallinnas arsti ja õpetaja perekonnas.

Isa Lembit Metsis (1932-1999, arst), ema Lea Metsis (s 1931, õpetaja).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 44. Keskkooli 1976, Moskva Riikliku Ülikooli molekulaarbioloogia erialal 1981.

**Täiendusõpe:** Stockholmis Karolinska Instituudis (*post doc*) 1989–90.

**Teaduskraad:** bioloogiateaduste kandidaat 1985 (TRÜ).

**Teenistuskäik:** TRÜ üld- ja molekulaarpatoloogia instituudi kardiokirurgia labori nooremteadur 1981–85; Eesti NSV/Eesti TA Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi (KBFI) molekulaargeneetika labori vanemteadur 1986–89;

TTÜs 1997–2002, 2005–...: geenitehnoloogia keskuse molekulaarbioloogia professor (kohakaaslane) 1997–2002; geenitehnoloogia instituudi geeni-tehnoloogia õppetooli bioinformaatika professor 2005–...; matemaatika-loodusteaduskonna Integreeritud süsteemide bioloogia keskuse juhataja 2007–...

**Teadustöö mujal:** Stockholmi Kuningliku Meditsiini-instituudi molekulaarse neurobioloogia labori uurija ja kaasprofessor 1990–2000. *The Scripps Research Institute*'i (La Jolla, USA) *Associate Professor* (kaasprofessor) 2001; Stockholmi Kuningliku Meditsiiniinstituudi bioinformaatika keskuse grupijuht 2002–05.

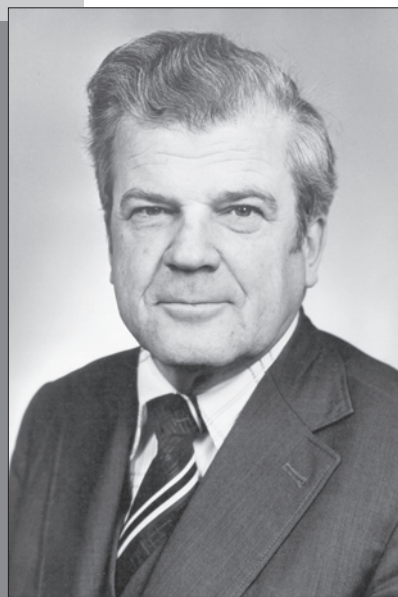
**Teadustöö põhisuunad:** vereplasma fibronektiini ehitus ja selle talituslikud omadused; närvisüsteemi teke, areng ja talitus; neuraalspetsiifilise

geeniekspressiooni regulatsioon; nägemiskogemusest tulenev neutraalse aktiivsuse põhjustatud neurotrofiinide avaldumine, ülegenoomsed transkriptsiooni regulatsioonivõrgud; 2004. a. asutanud biotehnoloogiafirma Riistakast, kus uut tüüpi tehnoloogiate abil uuritakse ravimite, sealhulgas vähiravimite toimet. Saanud korduvalt uurimistoetusi Rootsi Vähiuurimise Fondilt, Rootsi Inseneriteaduste nõukogult, Karolinska Instituudilt ja selle rahvusvaheliselt koostöönõukogult ning Howard Hughes'i Meditsiiniinstituudilt (USA). Avaldanud üle 60 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 3 magistri- ja 5 doktoritööd. Omab 1 patenti.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** TTÜ matemaatika-loodusteaduskonna Integreeritud süsteemide bioloogia keskuse juhataja alates 1.dets 2007.

**Harrastused ja huvialad:** loodusvaatlused, maailmakirjandus, mäesuusatamine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2.



## ILMAR MIKK

1925 – 1989

Ilmar Mikk sündis 1. märtsil 1925. a Tallinnas raamatupidaja perekonnas, suri 24. juunil 1989. a Tallinnas, maetud Liiva kalmistule.  
Isa Reinhold.

**Haridus:** õppis Tallinna 4. Algkoolis 1933–37, lõpetas Tallinna Reaalkooli 1944 (keskkooliaastail tegeles matemaatika, keemia ja zooloogiaga Tallinna Pedagoogilises Muuseumis), TPI mehaanikateaduskonna soojuselektrijaamade erialal 1950; TPI kaugõppe-aspirant 1953–57, doktorant 1962–64.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1957 (Eesti NSV TA); dotsent 1960; tehnikadoktor 1968 (Eesti NSV TA, kinnitus 1969); professor 1970.

**Teenistuskäik:** Tallinna 10. Keskkoolis (Nõmme Gümnaasium) matemaatika ja füüsika õpetaja 1946–49.

**TTÜs 1949–1989:** soojusenergeetika kateedri vanemlaborant, assistent 1950–53, vanemõpetaja 1953–58, dotsent 1958–69; soojusenergeetika professor 1969–89; energeetikateaduskonna prodekaan 1958–62.

**Teadustöö mujal:** oli teaduslikel komandeeringutel Budapesti Tehnikaülikoolis 1975; B. Kidriči nim Tuuma-uuringute Instituudis 1975, 1978; Dresdeni Tehnikaülikoolis 1977, 1988.

**Teadustöö põhisuunad:** soojuslevi katla küttepindades ja materjalide soojusfüüsikalised omadused; soojusülekanne ja materjalide soojusfüüsikaliste omaduste uurimiskoolkonna rajajaid; suuremad saavutused soojuskiirguslevi valdkonnas, kolmemõõtmelise mahulise kiirguslevi taandamine kahemõõtmeliseks. Avaldas 119 publikatsiooni, sh kõrgkooliõpikuid ja käsiraamatuid, oli vene-eesti tehnikasõnaraamatu

(1975) koostajaid. Omab 2 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 7 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** oli NSV Liidu TA kompleksprobleemi "Soojusfüüsika" teadusliku nõukogu, NSV Liidu TA Soojus- ja Massivahetuse Komitee, NSV Liidu TA Balti filiaali "Kõrgete temperatuuride soojusfüüsika" nõukogu liige; NSV Liidu Ministrite Nõukogu Teaduse ja Tehnika Komitee teadusliku probleemnõukogu "Massi- ja soojus-ülekanne tehnoloogilistes protsessides" ja NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi soojusenergeetika teaduslik-metoodilise nõukogu presiidiumi liige.

Võttis osa VI Rahvusvahelisest soojusülekandealasest konverentsist Torontos 1978; osales üleliiduliste ja rahvusvaheliste soojus- ja massivahetuse konverentside korraldamisel; Eesti

NSV TA ametkondadevahelise terminoloogiakomisjoni liige.

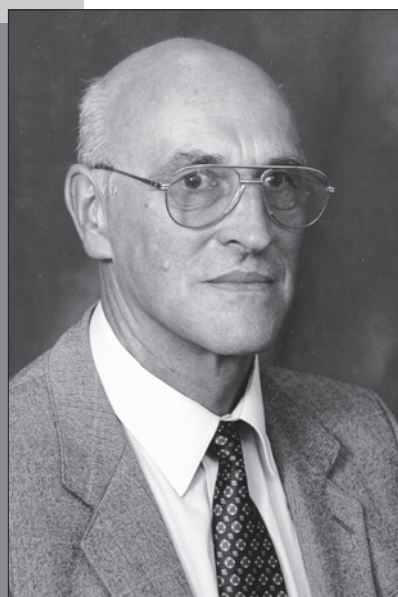
Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1970 (kollektiiv).

**Huvialad ja harrastused:** male.

**Tema kohta:** ENE 1973, 5; EE 1992, 6; EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1989. Tln, 1986, lk 302–303, 414–415; Ilmar Mikk. Publikatsioonid ja käsikirjad. TTÜ, 1990, 72 lk; Käär, H. Professor Mikk: (1. märts 1925–24. juuni 1989) // TTÜ toimetised 699, Soojusenergeetika XXXVIII. Tln, 1989, 91 lk; Lausmaa, T. Kiirgussoojusülekande teooria edendaja Ilmar Mikk // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005. Tln, 2006, lk 407–412.





## VALDEK MIKKAL

Valdek Mikkal on sündinud 29. oktoobril 1929. a Viljandis kaupmehe perekonnas. Isa Jaan, ema Johanna. Lapsed Elo (1959) ja Hels-Maarja (1968).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1948, TPI keemia-mäeteaduskonna anorgaaniliste ainete tehnoloogia erialal 1953; TPI aspirant 1959–62.

**Täiendusõpe:** Leningradi Tehnoloogia Instituut; Dresdeni, Budapesti, Merseburgi, Braunschweigi ja Manchesteri Tehnikaülikool; Bentley Kolledž (USA).

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1965 (TPI); dotsent 1970; professor 1988.

**Teenistuskäik:** töötas Tallinna Tselluloosi ja Paberi-tööstuse Kombinaadis 1952–53; TRÜ anorgaanilise keemia kateedri assistent 1953–56, seejärel töötas lühikest aega Maardu Keemiakombinaadis; Eesti NSV TA Ehituse ja Ehitusmaterjalide Instituudi nooremteadur 1956–59.

TTÜs 1958–: keemilise tehnoloogia kateedri õppejõud tunnitasu alusel 1958/59–1959/60; orgaanilise keemia kateedri assistent 1962/63; anorgaaniliste ainete tehnoloogia kateedri assistent 1963–65, vanemõpetaja 1965/66, dotsent 1966–70; keemiatööstuse protsesside ja aparaatide kateedri dotsent 1970–88, professor 1988–91; keemiateaduskonna prodekaan 1966–72, dekaan 1972–78; õppeprorektor 1978–91; keemiatehnika instituudi professor ja direktor 1992–97; keemikatehnika instituudi keemiatehnika õppetooli emeriitprofessor 1997–...

**Teadustöö põhisuunad:** keemiatehnika, massivahetusprotsessid.

Avaldanud üle 80 publikatsiooni, mitme erialasõnastiku kaasautor.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Keemia Seltsi liige 1955–..., esimees 1987–91, auliige 1994; Eesti Prorektorite Nõukogu esimees 1981–91; Eesti Inseneride Liidu asutajaid, juhatuse liige kuni 2005; oli aastaid Eesti TA toimetiste keemia sarja toimetuskolleegiumi liige; SA Eesti Teadusfondi tehnika ekspertkomisjoni liige; Euroopa Liidu 5. raamprogrammi ekspert; Euroopa Keemiainseneride Föderatsiooni haridustöögrupi (EFCE WPE) liige; TTÜ uue õppetöökorralduse juurutajaid 1988–91; TTÜ nõukogu juhataja 1994–96; olnud Tallinna Teadlaste Maja esimees, nõukogu ja diskussioonikomisjoni liige ja nõunik.

**Ühiskondlik tegevus:** Nõmme Linnaosa Halduskogu liige 1996–...; Tallinna Linnavolikogu liige 2004–...; Eesti Pensionäride Ühenduse esimees 2005–07; Eesti Pensionäride Ühenduste Liidu juhatuse esimees 2007–...

**Tunnustused:** NSV Liidu Olümpiakomitee aukiri 1980; Eesti NSV Spordikomitee mälestusmedal 1989; teeneline haridustöötaja 1989; P. Kogermani nim mälestusmedal 1989; TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu* (nr 5); Valgetähe IV klassi teenetemärk 2005 (keemik).

**Harrastused ja huvialad:** aiandus, suusatamine, metsajooks.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 163–164, 280–281; Tallinna Tehnikaülikooli professor. Tln, 1993, lk 37; Valdek Mikkal 70 // Tallinna Ülikoolid [ajakiri] (1999) 3, lk 44.



## MART MIN

Mart Min on sündinud 9. mail 1943. a Tallinnas töölisperekonnas.

Isa Valter, ema Ida.

Abikaasa Riine, poeg Randel; lapselapsed Ida Maria ja Mart Johannes.

**Haridus:** õppinud Saue 7-kl Koolis 1950–57, Keila Keskkoolis, Tallinna 42. Keskkoolis; lõpetanud Tallinna Kaugõppe Keskkooli 1962, TPI elektrotehnikateaduskonna tööstuselektronika erialal 1969; aspirant 1976–79.

**Täiendusõpe:** Budapesti Tehnikaülikool 1988; Moskva Energeetikainstituut 1989; Helsingi Tehnikaülikool 1991; Müncheni Tehnikaülikool 1992.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1984 (Kiievi Polütehniline Instituut); vanemteadur 1980; dotsent 1986.

**Teenistuskäik:** Keila KENi abitööline 1961, pottsepa abiline 1961–62; tehases Norma laadija 1962–63; T/K Ühendus liftimehaanik 1963–64.

**TTÜs 1968–...:** tootmisprotsesside automatiseerimise problemlaboratooriumi insener 1968; automaatika kateedri mõõtmistehnika labori juhataja 1968–73; TU sektori vaneminsener 1973–75; tootmisprotsesside automatiseerimise problemlaboratooriumi vaneminsener 1975–76, nooremteadur (0,5 koormusega) 1977–79; automaatika kateedri TU sektori vanemteadur 1980–84; elektroonika kateedri vanemõpetaja 1984–86, dotsent/juhtivteadur 1986–92, kateedrijuhataja 1988–92; automaatikateaduskonna kasvatusprodekaani kt 1984/85; teadusprodekaani kt 1986/87; elektroonikainstituudi direktor 1992–2000, mõõte-elektroonika õppetooli juhataja ja professor 1992–2007, erakorraline juhtivteadur ja õppetooli hoidja 2007–... AS Küberneetika arendusbüroo EKTA direktor (0,75 koormusega) 1999–2001; AS *Cybernetica*

osakonnajuhataja; *spin-off* firma Smartimplant OÜ kaasasutaja; rahvusvahelise uurimisgrupi juht Bioprotsesside ja Analüütilise Mõõtmistehnika Instituudis (*Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik*), Heilbad Heiligenstadt, Saksamaa 2007–10.

**Teadustöö mujal:** külalisprofessor Müncheni Bundeswehri Ülikoolis (*Universität der Bundeswehr München*) 1992, 1993.

**Teadustöö põhisuunad:** bio- ja meditsiini-elektronika-alased uuringud; täppiselektronika lülituste ja elektroonsete mõõtesüsteemide arendamine, projekteerimine ning rakendamine teaduseksperimentides ja tehnilises ning meditsiinilises diagnostikas. Loonud elektrisignaali vektor-komponentide mõõtmise meetodeid ja vahendeid ning täiustanud adaptiivsete südamerütmurite juhtimist (patenteeritud mitmes riigis). Tema juhtimisel on loodud mikroelektroonised vahendid südame ning siirdorganite monitooringu jaoks. Leitud uusi signaalitöötuse viise elektrilise bio impedantsi mõõtmiseks implanteeritavates meditsiiniseadmetes, eeskätt südamestimulaatorites ja -monitorides, samuti bioimpedantsi mõõtmiseks nanobiotehnoloogias. Osalenud mitmekülgses rahvusvahelises koostöös, k.a NSV Liidu kosmose-uuringud (aparatuur kosmosejaamadele Saljut ja MIR) ning USA meditsiintehnoloogia (firmad *St. Jude Medical* ja *Guidant/Boston Scientific*). Avaldanud üle 100 teaduspublikatsiooni. 2 ELi patendi ja 5 USA patendi põhiautor, omab ligi 20 NSV Liidu autoritunnistust, millest 3 on patenteeritud kümnes tööstusriigis, mitme teise leiutise kaasautor. Juhendanud ja juhendab paarikümnet magistranti ja doktoranti, juhendamisel kaitstud 8 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** olnud NSV Liidu Hariduskomitee teadus-programmi “Teadusaparaadiehitus” nõukogu liige, konkursikomisjoni “Automaatika ja aparadiehitus” liige 1987–91; TTÜ mõõtesüsteemide uurimis- ja õppelabori organiseerija 1989; TTÜ

esindaja Eesti Töökollektiivide Liidus 1989–91; *International Committee for Promotion of Research in Bio-Impedance* liige; Balti tehnikaülikoolide raadioelektronika-alase koostöökomisjoni liige; haridusprojekti “*Diplomandenprogramm München-Ost*” käivitaja 1993.

Mitme rahvusvahelise konverentsi organiseerimise ja programmikomiteede liige (*IMEKO Symposiums*, *Baltic Electronics Conferences*, *World Congress on Biomimetics and Artificial Muscles*, *IEEE Conferences on Instrumentation and Measurement Technology*, *Signal Processing, Measurement in Medicine and Applications*).

Eesti TA toimetiste seeria “Tehnikateadused” toimetuskolleegiumi liige, väljaande *Proceedings of Riga Technical University - Electronics and Telecommunications* ja ajakirja *Electronics and Electrical Engineering* (Kaunase Tehnikaülikool) toimetuskolleegiumide liige; ajakirja *Computer Standards & Interfaces* (Elsevier) toimetuskolleegiumi liige 1999–2005, ajakirja *Baltic Electronics* (Riia) toimetuskolleegiumi liige ja Eesti-poolne toimetaja 1995–97, ajakirja *Matavimai-Measurements* (Kaunas) toimetuskolleegiumi liige 1998–2002. *IEEE Instrumentation & Measurement Society* ja *Engineering in Medicine and Biology Society* liige 1994–...; Rahvusvahelise Bioimpedantsi Ühingu liige 2004–...; Rahvusvahelise Elektrokardioloogia Ühingu liige 2003–...; *Nordic Electrical Bioimpedance Club*’i liige 1997–...; Saksakeelsete Ülikoolide Mõõtetehnika-professorite Ühenduse välisliige 1995–...; Eesti Transplantoloogia ja Implantoloogia Seltsi asutajaliige 2003–...

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronks- ja hõbemedal 1983, 1986; Eesti NSV Ministrite Nõukogu teadus- ja tehnikapreemia 1986; TTÜ medal *Mente et manu* 1986; Eesti Vabariigi teaduspreemia 1993 (tehnikateaduste alal); TTÜ tänukiri 2003, 2006.

**Harrastused ja huvialad:** sport, eriti atleetvõimlemine (Eesti meister 1972) ja poks, reisimine ning inimeste ja maailma tundmaõppimine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2.



# HILDA MOOSBERG

1903 – 1985

Hilda Moosberg sündis 23. novembril 1903. a Peterburis töölisperekonnas, suri 31. mail 1985. a Tartus.

**Haridus:** õppis Peterburi Eesti Hariduse Seltsi Algkoolis 1913–18; lõpetas Lääne Vähemusrahvuste Kommunistliku Ülikooli Leningradis 1926; NSV Liidu TA Riikliku Materiaalse Kultuuri Ajaloo Instituudi aspirant 1933–36; NSV Liidu TA Ajaloo Instituudi doktorant 1949–52.

**Teaduskraad:** ajalookandidaat 1936; ajaloodoktor 1953.

**Teenistuskäik:** õppejõud Lääne Vähemusrahvuste Kommunistlikus Ülikoolis 1930–36, NSV Liidu TA Arheoloogia Instituudi Leningradi osakonnas 1936–40. TTÜs 1940/41: krediidi ja finantsmajanduse kateedri rahvamajanduse ajaloo professor 1940/41 kevadsemesteril.

Eesti NSV Riikliku Ajaloo- ja Revolutsioonimuseumi direktor 1940/41; sõja-aastail ajalooõpetaja Jaroslavl'i oblastis ja õppejõud Tomski Pedagoogilises Instituudis; TRÜ NSV Liidu ajaloo kateedri dotsent 1945–55, professor 1956, kateedrijuhataja 1952–63, hiljem konsultantprofessor a-ni 1974. Eesti NSV TA Ajaloo Instituudi direktori asetäitja 1947–52.

**Teadustöö põhisuunad:** talurahva olukord Eestimaal 13.–14. saj, revolutsiooniline liikumine Eestis 20. saj algul ja töölisliikumise sidemed Venemaaga, Eesti ajaloo historiograafia probleemid. Osales 1937, 1938 ja 1939 arheoloogilistel väljakaevamistel Krimmis ja Doni ümbruses. Arendas Eesti NSVs skandinavistika-alast tegevust. Avaldas ligi 50 publikatsiooni, sh populaarteaduslikke artikleid.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1951 (ajalugu); Nõukogude Eesti preemia 1972, 1977 (kollektiiv); Tööpunalipu orden 1973; TRÜ medal 1974; Eesti NSV teeneline teadlane 1983.

**Tema kohta:** ETBL 2005, 2; Moosberg, H. Neevalinnast Emajõelinna : mälestusi. Tln, 1989, lk 116; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 86, 330; Tartu Ülikooli ajalugu 1632–1982. 3.[köide]. Tln, 1982, lk 248–250; Tartu Riikliku Ülikooli õppeteaduskoosseisu biobibliograafiline nimestik 1944–1980. Tln, 1987, lk 40–41; Universitas Tartuensis 1632–2007. Trt, 2007, lk 468, 524, 620, 622, 623, 628.



## REIN MUNTER

Rein Munter on sündinud 23. detsembril 1936. a Tallinnas peenmehaaniku peres.

Isa Roman, ema Emilie.

Abikaasa Helge-Liis, lapsed Mai-Liis ja Loit.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 17. Keskkooli 1955 (kuldmedaliga), TPI keemia-mäeteaduskonna anorgaaniliste ainete tehnoloogia erialal 1960 (*cum laude*); TPI keemiatööstuse protsesside ja aparatuuride kateedri aspirant 1962–65.

**Täiendusõpe:** Lensoveti-nim Leningradi Tehnoloogia-instituut 1970; D. I. Mendelejevi nim Moskva Keemiatehnoloogiainstituut 1975; Mississipi, Põhja-Carolina ja Duke'i Ülikool (USA) 1988–89; lühiajalised kursused keskkonnakaitse ja keskkonnakaitse õpetamise valdkonnas Austrias, Saksamaal ja Norras 1991, 1992, 1995; a-st 1992 osaleb ühisuuringutes Lappeenranna Tehnikaülikooliga.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1968 (kinnitus 1969); dotsent 1978; tehnikadoktor 1991 (Ukraina TA Kolloid- ja Veekeemia Instituut, Kiiev).

**Teenistuskäik:** Eesti TA Keemia Instituudis nooremteadur 1960–62, keemiainsener 1992–97.

**TTÜs 1962–...:** anorgaaniliste ainete tehnoloogia kateedri/keemiatööstuse protsesside ja aparatuuride kateedri assistent 1965–69, vanemõpetaja 1969–75, dotsent 1975–91; keemiatehnika instituudi keskkonnakaitse tehnoloogia professor ja õppetooli juhataja 1992–..., keemiatehnika instituudi direktor 1997–2002. TTÜ Keemia Instituudi keskkonnakeemia ja tehnoloogia osakonna juhataja 1997–2001.

**Teadustöö mujal:** külalisprofessor Toronto Ülikoolis 1995, Cambridge'i Ülikoolis 1996 ja Oxfordi Ülikoolis 2002.



**Teadustöö põhisuunad:** vee/reovete puhastusprotsessid ja tehnoloogia, massivahetusprotsessid ja reaktsioonikineetika gaas-vedelik-süsteemides, süvaoksüdatsiooniprotsessid (osooni, vesinikperoksiidi, katalüsaatori ja UV-kiirguse kombinatsioonid). Koostanud mitme kontaktaparaadi jaoks osooni ja orgaaniliste ainete vahelise oksüdatsiooniprotsessi matemaatilised mudelid.

Avaldanud üle 95 rahvusvahelise teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 2 doktoritööd, omab 5 autoritunnistust.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** ajakirjade *AICHe Journal*, *Waste Management*, *Acta Chimia Hungarica*, *Industrial & Engineering Chemistry Research* retsensent; ajakirjade *Ozone : Science & Engineering*, *Water Chemistry and Technology* retsensent ja toimetuskolleegiumi liige.

UNESCO Elusüsteemide Entsüklopeedia ptk-i "Osoon – teadus ja tehnoloogia" toimetaja; Läänemere Ülikooli (*The Baltic University, Uppsala*) direktoriumi liige 1991–...; rahvusvaheliste osoonikonverentside/-kongresside programmi-komitee liige 1993–...; TEMPUS-projektide ja

Tallinna Veepuhastusjaama (VPJ) osooni-projekti ekspert 1992–97; *Baltic Eco Association*'i Eesti rahvuskomitee esimees 1993–96; Rahvusvahelise Osooni Assotsiatsiooni (IOA) liige 1996–... (a-st 1998 nõukogu liige); Kogalõmi VPJ projekti konsultant 1999–2002; TTÜ keemiateaduskonna/keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna nõukogu liige 1997–2003, 2005–...; Eesti Veeühingu liige 2002–...

**Tunnustused:** New Yorgi Teaduste Akadeemia (*The New York Academy of Sciences*) liige 1994–...; Eesti NSV Haridusministeeriumi aukiri 1986; TTÜ tänukiri ja medal *Mente et manu* 1996, 2000; *Outstanding People of the 20<sup>th</sup> Century* (Cambridge, Suurbritannia) medal ja diplom 1999; Eesti Vabariigi teaduspreemia 2001 (kollektiivi juht); ING-PAED IGIP tiitel 2004; TTÜ tänukiri (teaduskonna parim õppejõud) 2007.

**Harrastused ja huvialad:** tennis, suusatamine.

**Tema kohta:** *Who is Who in Ozone* 1997; *Who's Who in the World* 2007. 24. ed. New Providence : Marquis Who's Who, 2006; EE 2000, 14; ETBL 2005, 2.





## LEO MÕTUS

Leo Mõtus on sündinud 15. detsembril 1941. a Piiometsa külas Väätsa vallas Järvemaal talupidaja peres.

Isa Leo, ema Maimu.

Abikaasa Piia, lapsed Inga ja Signe.

**Haridus:** õppinud Kuigatsi 7-kl Koolis ja Tallinna 29. 7-kl Koolis, lõpetanud Tallinna 1. Keskkooli (G. Adolfi Gümnaasium) 1960, TPI energeetikateaduskonna automaatika ja telemehaanika erialal 1965 (*cum laude*); Eesti NSV TA aspirant 1967–70.

**Täiendusõpe:** Helsingi Tehnikaülikool 1975; Soome VTT 1980; Wales'i Ülikool 1988.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1973 (Eesti NSV TA Küberneetika Instituut, kinnitus 1974); tehnikateaduste doktor 1990 (Moskva Juhtimisteaduste ja -probleemide Instituut).

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi insener 1964–66, nooremteadur 1966–67, programmeerimisbüroo grupijuht 1970–73, programmeerimisbüroo osakonnajuhataja 1973–75, vanemteadur 1975–78, Arvutustehnika Erikonstrueerimisbüroo (EKTA) projekti peakonstruktor 1978–92. TTÜs 1976–1988, 1990–...: automaatika kateedri tunnitasuiline õppejõud 1976–88; küberneetika baaskateedri juhataja 1990–92; automaatika ja süsteemitehnika instituudi reaalarajasüsteemide professor ja õppetooli juhataja 1992–96; arvuti- ja süsteemitehnika teaduskonna dekaan 1994–96; automaatika instituudi reaalarajasüsteemide professor 1996–...; süsteemitehnika teaduskonna dekaan 1996–2002.

**Teadustöö mujal:** loengud Jadavpuri Ülikoolis (Calcutta, India) 1989, Nanyangi Tehnoloogiaülikoolis (Singapur) 1993, *Lawrence Livermore National Laboratory's* (USA) 1994, Tampere Tehnikaülikoolis, Wales'i Ülikoolis,

Delfti Tehnikaülikoolis 1996, Porto Allegre Ülikoolis (Brasiilia) 1996, IEE *Faraday House*'is (London) 1999, New South-Wales'i Ülikoolis (Sydney) 2001, Hong Kongi Ülikoolis 2001, Penn State University's (USA) 2003, ENSEEIHTis (*Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications*) (Toulouse) 2005, ENITis (*Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes*) (Tarbes) 2005.

**Teadustöö põhisuunad:** aeg arvutisüsteemides, ajakitsenduste verifitseerimine, paralleelsed ja hajutatud ajakitsendusega programmid, reaalaeg ja tehisintellekt, tarkvaratehnika keskkonnad, arvutisüsteemide töö- ja veakindlus, situatsiooni-tundlikud interaktiivsed arvutusmudelid, spontaanvõrgud reaalarjasüsteemides. Tema juhtimisel loodi ühena esimestest Euroopa ülikoolidest 1992. a TTÜs reaalarjasüsteemide õppetool ja viidi õppekavadesse tema poolt ettevalmistatud reaalarja tarkvaratehnika loengukursused. Avaldanud hulgaliselt teaduspublikatsioone. Tema juhendamisel on kaitstud 2 kandidaadi- ja 2 doktoriväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** IFACi (Rahvusvaheline Automaatjuhtimise Föderatsioon, *International Federation of Automatic Control*) tehnikakolleeiumi liige ja kuut tehnilist komiteed koordineeriva komitee esimees 1993–96; IEE (*The Institution of Electrical Engineers*) liige a-st 1991 ja IEE Estonia komitee esimees 1993–...; IEEE (*The Institute of Electrical and Electronics Engineers*, Elektri- ja Elektroonika-inseneride Ühing) liige, UNESCO Eesti rahvusliku komisjoni liige. Eesti TA juhatuse liige 1994–99, peasekretär 2004–...; Eesti Inseneride Liidu (EIL) president 1994–2000, aitas kaasa EILi liitumisele Euroopa Rahvuslike Insenerikeskuste Föderatsiooniga (FEAN), EIL alustas just sellel perioodil Eesti

volitatud inseneri nimetuse andmist. Eesti Automaatikute Seltsi esimees; Eesti Süsteemiinseneride Seltsi liige; Eesti Teadusfondi tehnika-teaduste ekspertkomisjoni liige 1993–96, nõukogu liige; Teaduskompetentsi nõukogu liige 1998–2003; Eesti Kaitseministeeriumi teadusnõukogu liige.

Eriala-ajakirjade *International Journal on Engineering Applications of Artificial Intelligence*, *Control Engineering Practice*, *Journal on Real-time Systems*, *Integrated Computer-Aided Engineering*, Eesti TA toimetiste (matemaatika ja füüsika, tehnika-teadused) peatoimetaja, toimetaja ja toimetuskolleeiumide liige.

Esinenud paljudel rahvusvahelistel konverentsidel, olnud rohkem kui 40 rahvusvahelise teadusürituse programmikomitee liige (aastatel 1987–2006), TTÜ kuratooriumi liige, TTÜ informaatika doktorinõukogu esimees, TTÜ rektori kandidaat 2000.

Akadeemilise Inglise Klubi vanematekogu liige.

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 1993 (tehnikateadused); Nõukogude Eesti preemia 1980; Eesti NSV riiklik preemia 1982 (protsesside automatiseeritud juhtimissüsteemi MEDIUS väljatöötamise eest, kollektiiv); Eesti Vabariigi teaduspreemia (tehnikateaduste aastapreemia) 1996; Suurbritannia volitatud süsteemiinsener (*Chartered Engineer*) 1992 ja Eesti volitatud insener 1998; Euroinsener 1998; Valgetähe IV klassi teenetemärk 1999 (tehnikateadlane); *Fellow of the Institution of Electrical Engineers (IEE)* 1999.

**Harrastused ja huvialad:** ujumine, tantsimine, reisimine, mediteerimine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 40; Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond 1938-1998. Tln, 1998, lk 92-93.



## SULEV MÄELTSEMEES

Sulev Mäeltsemees on sündinud 7. augustil 1947. a Liustemäe külas Lihula vallas kolhoosniku peres. Isa Villem, ema Loviise (s Piirsoo). Abikaasa Helle (s Evert), tütar Klarika Liiv.

**Haridus:** õppinud Saastna Algkoolis, Lihula Keskkoolis, lõpetanud Vändra Keskkooli 1965, TRÜ bioloogia-geograafiateaduskonna majandusgeograafia erialal 1970 (*cum laude*).

**Täiendusõpe:** J. W. Goethe Ülikool (Frankfurt Maini ääres) 1983; Speyeri Haldusjuhtimise Kõrgkool 2003; Osnabrücki Ülikooli Kommunaalõiguse Instituut 2003.

**Teaduskraad ja -kutse:** geograafiateaduste kandidaat 1975 (TRÜ, kinnitus 1976); dotsent 1982.

**Teenistuskäik:** NSV Liidu TA Majandusmatemaatika Keskinstituudi Eesti filiaali vaneminsener 1970–71, nooremteadur 1971–77, vanemteadur 1977–78; Eesti NSV/Eesti TA Majanduse Instituudi sektori-juhataja 1986–88, teadusdirektor 1988–92; Eesti Haldusjuhtimise Instituudi rektor 1994–97. TTÜs 1975-1986, 1997- : majandusteaduskonna teenindusökonomika kateedri tunnitavaline õppejõud 1975-78, vanemõpetaja 1978, dotsent ja kateedrijuhataja 1978-86; humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi regionaalpoliitika professor 1997 ning regionaalpoliitika professor ja õppetooli juhataja 1998-..., humanitaar-teaduskonna dekaan 2004-...

**Teadustöö põhisuunad:** teeninduse territoriaalne funktsioneerimine; majandusmatemaatiline modelleerimine ja perspektiivse arengu prognoosimine; kohaliku omavalitsuse ja regionaalse juhtimise probleemid; regionaalpoliitika; Euroopa Liidu majandus; sotsiaalse turumajanduse ja teenindussfääri küsimused; kohalik omavalitsus; regionaalne juhtimine

ja haldusreformid välisriikides.

Avaldanud üle 100 teaduspublikatsiooni, õppekirjandust ülikoolidele ja gümnaasiumidele, arvukalt artikleid teenindussfäärist ja avalikust haldusest.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:**

Eesti NSV Teenindusministeeriumi teadus- ja tehnikanõukogu liige; Tallinna Linnavolikogu liige 1989–96, esimees 1992–93; Tallinna Linnavolikogu esimehe juurde moodustatud visiooninõukogu liige; Tallinna Keslinna Halduskogu liige 1993–99, esimees 1993–96; Eesti Geograafia Seltsi juhatuse liige, majandusgeograafia sektsiooni esimees, revisjonikomisjoni esimees.

Osalenud Eesti kohalike omavalitsuste ja nende liitude taasasutamise ning toimimise seadusandlikus ja organisatsioonilises ettevalmistamises, oli Eesti haldusreformi ekspertkomisjoni esimees 1990–94. Eesti Linnade Liidu vanematekogu peavanem 1997–...; Eesti Omavalitsusliitude vanematekogu peavanem 1999–...; Euroopa

Nõukogu kohalike ja regionaalsete omavalitsuste kongressi (CLRAE) Euroopa kohaliku omavalitsuse harta sõltumatute ekspertide rühma liige; Vabariigi Presidendi Akadeemilise Nõukogu riigihalduse ja kohaliku omavalitsuse arengu komisjoni liige 2002–06. TTÜ nõukogu juhataja 1999–..., Eesti Teadlaste Liidu volikogu liige; DAADi Eesti Stipendiaatide Seltsi esimees.

**Harrastused ja huvialad:** *Lions*-klubi liige.

**Tunnustused:** Valgetähe IV klassi teenetemärk 2002 (kohalike omavalitsuste taastamise korraldaja); Eesti Linnade Liidu teeneteplaat 2005; Kodanikupäeva aumärk 2005; Tallinna linna teenetemärk 2007 (tunnustatud kohalike omavalitsuste problemaatika tundja ja nõustaja); TTÜ tänukiri ja suur teenetemedal *Mente et manu* (nr 42) 2007.

**Tema kohta:** *Who's Who in the World* 2007. 24. ed. New Providence : Marquis Who's Who, 2006, p. 1594; *EE* 2000, 14; *ETBL* 2005, 2; *EmajBL* 2003.



## VELLO MÄNNAMA

Vello Männama on sündinud 10. veebruaril 1943. a Värssu külas Pühalepa vallas Hiiumaal.

Isa Rudolf, ema Marta.

Abikaasa Mari-Ann, lapsed Liina ja Tarmo.

**Haridus:** lõpetanud Kärdla Keskkooli 1960, TPI energeetikateaduskonna automaatika ja telemehaanika erialal 1965 (*cum laude*); aspirant 1970–74.

**Täiendusõpe:** Budapesti Tehnikaülikool 1967–68, 1987.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1977 (Leningradi Elektrotehnika Instituut, LETI); dotsent 1981.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1966–2002: automaatika ja telemehaanika kateedri tootmisprotsesside automatiseerimise problemlaboratooriumi insener; automaatika ja telemehaanika kateedri assistent 1966–68, vanemõpetaja 1968–70; automaatika kateedri TU sektori vaneminsener (tunnitasuline õppejõud) 1974–75; elektroonika kateedri vanemõpetaja 1975–79, dotsent 1979–92; elektroonikainstituudi rakenduselektronika aseprofessor 1992–97, rakenduselektronika õppetooli juhataja 1992–2002 ja professor 1997–2002. *National Semiconductor Company* 2002–....

**Teadustöö põhisuunad:** viskosiomeetria; siduteooria; jõupooljuhtseadiste mõõtmine; elektronaparatuuri testimine ja diagnostika; voolutoimeline signaali töötlus, sealhulgas PLL sagedussüntesaatorid ja -demodulaatorid ning täppisalaldid; sigma-delta muundurid; mikrolülituste arvutianalüüs, disain ja optimeerimine.

Avaldanud üle 50 teaduspublikatsiooni, omab 7 autoritunnistust, läbivaatamisel

2 USA patenditaotlust. Juhendanud  
diplomiprojekte, magistri- ja doktoritöid.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Elektri- ja  
Elektroonikaineneride Ühingu (IEEE, *The*

*Institute of Electrical and Electronics Engineers*)  
liige 1998–...

**Harrastused ja huvialad:** sulgpall, lugemine,  
matkamine.



## HEINO MÖLDER

Heino Mölder on sündinud 20. jaanuaril 1935. a Tallinnas teenistuja peres. Isa Aleksander, ema Anna.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 21. Keskkooli 1950, Tallinna Arhitektuuri- ja Ehitustehnikumi 1954 (*cum laude*), TPI ehitusteaduskonna sanitaartechnika erialal 1959 (*cum laude*); aspirant 1962–66.

**Täiendusõpe:** Brno Ülikool (Tšehhoslovakkia) 1980, 1981; Helsingi Tehnikaülikool 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1967 (V. Kuibõševi nim Ehitusinseneride Instituut, kinnitus 1968); dotsent 1971; tehnikadoktor 1992.

**Teenistuskäik:** RPI Eesti Projekt vaneminsener 1959–61, grupijuht 1961–62.

**TTÜs 1964–....:** sanitaartechnika ja hüdraulika kateedri tunnitavaline õppejõud 1964–65, assistent 1966–68; TPI vastuvõtukomisjoni ehitusteaduskonna vastutav sekretär 1966–67; sanitaartechnika kateedri vanemõpetaja 1968–69, dotsent 1969–92; keskkonnatechnika instituudi veetechnika professor ja õppetooli juhataja 1992–2000, instituudi direktor 1992–95, 1997–2000; ehitusteaduskonna dekaan 1995–97; emeritprofessor 2000–....

**Teadustöö mujal:** külalislektor Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis (KTH) 1994, Lappeenranna Tehnikaülikoolis 1994, Helsingi Tehnikaülikoolis 1996.

**Teadustöö põhisuunad:** tööstus- ja kommunaalreovee puhastamine (peamiselt biokeemilisel meetodil); biogeensete ainete eraldamine reoveest, jääkmuda käitlus. Avaldanud üle 140 teaduspublikatsiooni, omab 7 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 8 kandidaadi- ja 5 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** NSV Liidu-Soome-vahelise Soome lahe vetekaitse alalise töörühma liige 1975–88; ühingu Teadus lektor 1980–89; Eesti Veeühingu juhatuse esimees 1993–2000, auliige 2002; AS Tallinna Vesi nõukogu liige 1995–98; Kutsekoja Energeetika, Mäe- ja Keemiatööstuse Kutsenõukogu liige 1998–...; Ettevõtluse Arendamise Sihtasutuse mittekoosseisuline ekspert 1999–... TTÜ keskkonnatehnika ja hüdraulika doktori-nõukogu teadussekretär 1992–2000; kandidaadi-väitekirjade kaitsmise erialanõukogu teadussekretär 1977–91; TTÜ nõukogu liige 1993–97; Rahvusvahelise Vee Kvaliteedi Assotsiatsiooni (IAWQ, *International Association of Water Quality*) ja Euroopa Reoveekvaliteedi

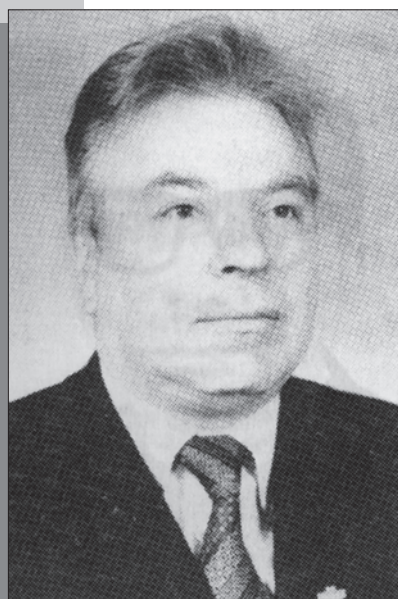
Reguleerimise Assotsiatsiooni (EWPCA, *European Water Pollution Control Association*) nõukogu liige 1993–2000; Tallinna linnavolikogu keskkonnakomisjoni liige 1993–96. TTÜ Muinsuskaitse Klubi liige 1987–....

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1972 (bioloogiliste väikepuhastite väljatöötamise ja juurutamise eest, kollektiiv); TPI tänukiri 1985; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronksmedal 1986.

**Harrastused ja huvialad:** fotograafia, filateelia.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 41.





## LEEVI MÖLDER

Leevi Mölder on sündinud 4. juulil 1933. a Tudulinna vallas Virumaal taluniku perekonnas.

Isa Johannes, ema Julie (s Nahkur).

Abikaasa Maila (s Vägi), lapsed Toomas, Taimi ja Tauno.

**Haridus:** lõpetanud Mäetaguse 7-kl Kooli 1948, Jõhvi 1. Keskkooli 1952, TPI keemia-mäeteaduskonna kütuste keemilise tehnoloogia erialal 1957; TPI aspirant 1959–62.

**Täiendusõpe:** Moskva Keemilise Tehnoloogia Instituut 1975, 1979; Eesti Majandusjuhtide Instituut 1985.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1963 (TPI); dotsent 1966; professor 1973.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1957–1985: kütuste keemilise tehnoloogia kateedri laboratooriumi insener, nooremteadur, juhataja 1957–59; orgaaniliste ainete tehnoloogia kateedri vanemõpetaja 1962–64, dotsent 1964–68; orgaanilise keemia kateedri dotsent 1968–71, vanemteadur 1971–72, professor 1973–83, kateedrijuhataja 1973–83; orgaanilise ja biokeemia kateedri professor (kohakaaslus) 1983–85.

Eesti NSV/Eesti TA Keemia Instituudi põlevkivitöötlemise protsesside laboratooriumi juhataja 1983–88, põlevkivide ja põlevkiviõli osakonna juhataja 1988–94, juhtivteadur 1994–96.

TTÜs 1992–...: keemiatehnika instituudi kütuste keemia professor 1992–2000, õppetooli juhataja 1992–97; TTU Keemia Instituudi põlevkivide ja põlevkiviõli osakonna vanemteadur 1997–2000; emeriitprofessor 2000–...

**Teadustöö põhisuunad:** mitteelektrolüütide lahuste termodünaamilised omadused ning nende rakendus tehnoloogilistes protsessides, eriti põlevkiviõlide

töötlemisel ja põlevkivifenoolide eraldamisel; täiustanud resortsinooli derivaatide õlist ja veest eraldamise ning biodiislikütuse sünteesi menetlusi; loonud naftasaaduste segude omaduste prognoosimise ja kütuste erimärgistusainete tuvastamise meetodid. Avaldanud üle 200 teaduspublikatsiooni, mitme erialasõnastiku kaasautor (Vene-eesti keemia (1982) ja Inglise-eesti-vene keemia sõnaraamat (1998), Keemia-nomenklatuur). Tema juhendamisel on kaitstud 6 kandidaadiväitekirja. Omab 11 autoritunnistust.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** olnud NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi teaduspraktika ja noorte spetsialistide stažeerimise teaduslik-metoodilise nõukogu presiidiumi ja Eesti NSV/Eesti TA Keemia Instituudi nõukogu aseesimees ja liige; TPI teaduskraadide kaitsmise teadusnõukogu sekretär, TTÜ nõukogu liige; Eesti vedelkütuste kvaliteedinõuete projekti komisjoni esimees 1994–96.

Bülletääni *Сланцевая промышленность* toimetuskolleegiumi esimees 1989–91; ajakirja *Oil Shale* toimetuskolleegiumi liige 1990–...; USA Materjaliuuringute Ühingu (ASTM) liige 1995–... ja selle komitee *Petroleum Products and Lubricants* hääleõiguslik liige 1995–...; Eesti Keemia Seltsi, Eesti Teadlaste Liidu ja Eesti Looduskaitse Seltsi liige; konsulteerinud erialastes küsimustes Eesti ministeeriume (Majandus- ja Kommunikatsiooni-, Kaitse-, Keskkonna-, Rahandus- ja Sotsiaalministeeriumi) ja ameteid

(Maksu- ja Tolliamet, Riigi Metsamajanduskeskus, Riigi Looduskaitsekeskus) ning Eesti (Eesti Energia, Kiviter, Alexela, Eesti Raudtee) ja välismaiseid ettevõtteid (*Cheuron*, BASF, *Environment Health Project*, *Mažeikiu Nafta*); osalenud mitmes komisjonis ja töörühmas (nt vedelkütuste kvaliteedinõuete projekti komisjon, kemikaaliseaduse rakendusaktide komisjon). Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Ühiskondlik tegevus:** rahvasaadik Tallinna Keskrajooni TS Nõukogus 1967–71.

**Tunnustused:** TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu* 1983 ja 1993; P. Kogermani nim mälestusmedal 1987; Virumaa Fondi väike auhind 1990; medal *Outstanding Scientists of the 20th Century* 1999; medal *Outstanding People of the 20th Century* 2000; *American Medal of Honor* 2002; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2004 (keemiateadlane).

**Harrastused ja huvialad:** ajalugu ja male.

**Tema kohta:** EE 1992, 6; EE 2000, 14; ETBL 2005, 2; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 265, 276, 277–278, 450; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 42; *Who's Who in the World* 2002. New Providence : Marquis Who's Who, 2001; *Who's Who in Science and Engineering* 1998. New Providence : Marquis Who's Who, 1998; 2000 *Outstanding Scientists of the 20th Century*. Cambridge (England) : International Biographical Centre, 2002.



## LEMBIT NEI

Lembit Nei on sündinud 19. juulil 1957. a Tartus. Isa Iivo Nei (maletaja), ema Helgi Nei (arst). Abielus, poeg ja kaks tütart.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 7. Keskkooli (Inglise Kolledž) 1975, TRÜ keemiaosakonna keemik-keemiaõpetajana 1980; Londoni Kuningliku Seltsi järel doktorant Oxfordi Ülikooli füüsikalise keemia laboris 1993–94.

**Täiendusõpe:** Oxfordi Ülikool (korduvalt); Exteri Ülikool (Suurbritannia) 1997; Keskkonnaministeeriumi ametnike juhtimiskoolitus *Management and Communication*, MBVV Consulting AB (Rootsi) 1999; läbinud Eesti Haldusjuhtimise Instituudi ametnike juhtimiskoolituse programmi 2000; Brightoni Ülikool (Suurbritannia) 2005; *Northwest International Education Association*'i stipendiaat (USA) 2005, 2007.

**Teaduskraad:** keemiakandidaat 1991 (Moskva Riiklik Ülikool).

**Teenistuskäik:** TRÜ anorgaanilise keemia kateedri teadur 1980–89; väikeettevõtte ELVI-Aqua peaspetsialist 1989–93; EPMÜ keskkonnakaitse instituudi direktor 1994–2000, keskkonnakaitse professor 1997–2005; EPMÜ õppeprorektor 2000–01, teadusprorektor 2001–03; EPMÜ keskkonnakaitse instituudi direktor 2003–05; TTÜs 2005–...: keskkonnakeemia professor 2005–...; TTÜ Säästva Tehnoloogia Instituudi direktor 2005–07; TTÜ Tartu Kolledži direktor 2007–...

**Teadustöö mujal:** külalislektor Oxfordi Ülikoolis, Brightoni Ülikoolis, San Francisco Riiklikus Ülikoolis, *Tacoma Community College*'is (külalisprofessor 2005), Washingtoni Ülikoolis.

**Teadustöö põhisuunad:** keskkonnakeemia, elektroanalüüs, fotoelektrokeemia, sono-elektrokeemia, keskkonnakorraldus. Avaldanud 50 teaduspublikatsiooni, sh koostanud 3 õpikut. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 3 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Euroopa Elektroanalüüsi Ühingu (*The European Society of Electroanalysis*) liige 1992–...; EPMÜ maainseneriteaduskonna nõukogu liige 1994–98; EPMÜ keskkonnakaitse instituudi nõukogu esimees 1994–2005; EPMÜ valitsuse liige 1995–2004; Rápina Kõrgema Aianduskooli keskkonnakaitse eriala riigieksamikomisjoni esimees 1996–..., Eesti Keskkonnaministeeriumi nõukogu liige 1996–2000, 2003–05; Säätstva Arengu Komisjoni liige 1997–2000; ajakirja *Eesti Loodus* toimetuskolleegiumi liige 1996–2001; Eesti Teadlaste Liidu volikogu liige 1996–..., juhatus liige 1996–2001, kaasesimees 1997–98; OÜ Eesti Loodus nõukogu esimees 1998–2002; EPMÜ nõukogu liige 1998–2004, nõukogu eelarvekomisjoni esimees 2000–01, nõukogu õppekomisjoni esimees 2000–01; SA Tartu

Kultuurkapitali nõukogu liige 2000–04; *European Association for International Education*'i liige 2000–03; EPMÜ nõukogu teadus- ja arenduskomisjoni esimees 2001–02; SA Eesti Teadusfond nõukogu liige 2001–03; Läti Põllumajandusülikooli rahvusvahelise akrediteerimiskomisjoni liige 2001, 2004; SA Lõuna-Eesti Tehnilise Täienduskoolituse Keskus nõukogu liige 2002–...; Eesti Vabariigi Teaduspoliitika komisjoni liige 2002; uurija-professori kandidaatide hindamise komisjoni liige 2002; Teaduse Tippkeskuste ekspertkomisjoni liige 2002; Akadeemilise Põllumajanduse Seltsi liige 2002–...; EPMÜ agrobiokeskuse nõukogu liige 2002–05; Rahvusvahelise Keskkonnatoksikoloogia ja Keskkonnakeemia Seltsi liige 2004–...; TTÜ nõukogu liige 2005–...; Rahvusvahelise Elektrokeemia Seltsi liige 2006–...

**Tunnustused:** Eesti Teadlaste Liidu teenetemärk 2000.

**Harrastused ja huvialad:** sulgpall, matkamine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



# JÜRI NUUT

1892 – 1952

Jüri Nuut (Nuth) sündis 10. juulil 1892. a Peterburis malmivalumeistri perekonnas, suri 31. mail 1952. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Jüri, ema Luise.

Abikaasa Asta Nuut, lapsed Andres (ehitusinsener) ja Ilmar Nuut (Eesti NSV kõrgema- ja keskerihariduse minister 1975-1986).

**Haridus:** lõpetas Peterburi saksakeelse Püha Anna Koguduse Kooli 1909, Peterburi Ülikooli füüsika-matemaatikateaduskonna matemaatika erialal I järgu diplomiga 1914, õppis kahurväekoolis Petrogradis 1916–18.

**Teaduskraad:** *dr. phil. nat.* 1926 (TÜ); füüsika-matemaatikadoktor 1946.

**Teenistuskäik:** töötas Petrogradis metallitööstuses 1915, mobiliseeriti sõjaväkke, oli Rumeenia rindel. Teenis Punaarmee inseneriväeosades 1918–20; opteerus Eestisse 1921. Narva Reaalgümnaasiumi õpetaja 1921–23; Eesti Noorsoo Kasvatuse Seltsi Tütarlaste Eragümnaasiumi (Tartus) matemaatikaõpetaja 1923–28; TÜ õppeülesande täitja 1926–28, matemaatika-dotsent 1928–36.

**TTÜs 1936–1941:** matemaatika ja mehaanika erakorraline professor 1936, korraline professor 1937–41; matemaatika- ja mehaanikalaboratooriumi juhataja 1936–39; TTÜ rektor 1939–41.

Tšeljabinski, hiljem Moskva põllumajanduse kõrgkoolides matemaatika professor, kateedrijuhtaja 1941–44; Eesti NSV Hariduse rahvakomissar 1944–46; Eesti NSV TA akadeemik-sekretär 1946–50 (1950. a süüdistati kodanlikus natsionalismis ja tagandati akadeemia juhtkonnast); Matemaatika, Füüsika ja Mehaanika Instituudi vanemteadur 1950–52.

**Teadustöö põhisuunad:** reaalsirge aksiomaatika; topoloogia neljavärviprobleem; Lobatševski

geomeetria rakendus paisuva universumi evolutsiooni seletamiseks. Avaldas publikatsioone mainitud uurimisaladel ja monograafia; Moskvas ilmus kõrgkooli ja keskkooli matemaatika-õpikuid ning populaarteaduslikke artikleid.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** tema doktoriväitekiri (1926) algatas geomeetria aluste uurimissuuna Eestis; Akadeemilise Matemaatika Seltsi esimees 1927–32; matemaatika õpetamise komisjoni liige 1924–37, aseesimees 1927–37; TTÜ toimetiste toimetaja 1937–40; Eesti Loodusuurijate Seltsi liige 1950–52.

**Ühiskondlik tegevus:** VI Riigikogu Riiginõukogu liige 1939–40; NSV Liidu I ja II koosseisu Ülemnõukogu saadik 1940–50.

**Harrastused ja huvialad:** Eesti Maleliidu liige ja Tartu maleseksiooni esimees; ÜS Põhjala liige 1909–40.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1946 (matemaatika); Eesti NSV teeneline teadlane 1945; büst TTÜ õppejõudude-akadeemikute alleel ja J. Nuudi nim auditoorium (V–103); Tööpunalipu orden ja teenetemedaleid.

**Tema kohta:** EBL TK, 1940; ENE 1973, 5; EkooliBL 1998; EE 2000, 14; Kangro, G., Lumiste, Ü, Tamme, E. Jüri Nuudi elu ja teaduslik pärand // Matemaatika ja kaasaeg, 13, 1967, lk 95–108; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 52–54, 56–57, 85–87, 108–109; Lumiste, Ü. Lobatševski geomeetria ja Eesti ning Jüri Nuudi hüperboolne universumimudel // TTÜ toimetised. 733, Matemaatika. Füüsika. Tln, 1992. 105 lk (Pühendatud TTÜ rektori prof. Jüri Nuut`i sajandale sünniaastapäevale); Universitas Tartuensis 1632–2007. Trt, 2007, lk 358, 473, 535.



# HUGO OENGO

1907 – 1978

Hugo Oengo (Hugo Arnold Õngo) sündis 12. detsembril 1907. a Haapsalus kaugsõidukapteni perekonnas, suri 10. detsembril 1978. a Tallinnas, maetud Rahumäe kalmistule.

Isa Gustav (Kustav) Oengo, ema Helene Oengo. Abikaasa Selma Uustuba, teine abikaasa Liis Ploom, kasutütär Helgi.

**Haridus:** õppis Tallinna Linna I Reaalkoolis 1917–18, lõpetas Läänemaa Ühisgümnaasiumi 1926 (kiitusega), TT ehitustehnika eriala 1932; õppis TÜ tehnikateaduskonnas 1932–1935/36, lõpetas TTÜ ehitusosakonna tööstus- ja tsiviilehituse erialal 1936 (*cum laude*). Oli TTÜ esimene lõpetaja diplomiga nr 1.

**Täiendusõpe:** Zürichi Tehnikaülikool 1937, 1939.

**Teaduskraad:** tehnikakandidaat 1946.

**Teenistuskäik:** töötas õppevaheaegadel ehitiste tehnilise järelevalve alal 1924 a-st, Mõisaküla raudtee ehitusel 1927, Virumaa sildade ehitusel 1928; TÜ tehnikateaduskonna tehnilise mehaanika assistent, vanemassistent 1934–1935/36.

TTÜs 1929–1934, 1936–1941: TT tugevuslaboratooriumi assistent 1929; tehniliste kursuste lektor 1931/32–34; tugevus- ja tehnilise mehaanika laboratooriumi vanemassistent 1936–39; Riikliku Katsekoja insener-eriteadlane 1937–39; adjunkt-professor 1939/40; puu-, massiiv- ja raudbetoonkonstruktsioonide dotsent 1940/41.

Uurali Industriaalinstituudi insener-konsultant, dotsent 1942–44.

TTÜs 1944–1948: ehitusmehaanika ja konstruktsioonide kateedri professori kt 1944–48; teadussektori esimene juhataja 1946–47. Vallandati TTÜst



usuliste veendumuste pärast 1948.

Eesti NSV TA Ehituse ja Arhitektuuri/Ehituse ja Ehitusmaterjalide Instituudi teadur 1949–66; EKE Projekti peainsener ja peaspetsialist ning Desintegraatori laboratooriumi juhataja 1966–75.

Ühines Eesti Metodisti Kirikuga 1929, diakon 1939, oli Kopli metodisti koguduse õpetaja 1940. Metodistide koguduse presbüter Tallinnas 1952 ja metodisti superintendent 1974–78.

**Teadustöö põhisuunad:** ehitusmaterjalid (põlevkivituhk, raudbetoon, puitbetoon). Avaldanud üle 30 publikatsiooni ja arvukalt artikleid "Eesti Entsüklopeedias" (1932–1937) sildade, tehnilise mehaanika, ehitustehnika alal.

#### **Teadusorganisatoorne ja insenerialane**

**tegevus:** 1929. a-st osales koos professor O. Maddisoniga ehitusprojektide koostamisel ja ekspertiisidel; oli Taani firma *Højgaard & Schultz* ettevõtmisel mitme Eestis rajatud silla (Pikasilla, Pärnu, Siimu ja Tori) ehitustööde eriteadlane. Koos H. Laulu ja O. Maddisoniga projekteeris raudbetoonsildu ja tööstushoonete konstruktsioone, nt osales Maardu fosforiidi-vabriku projekteerimis- ja ehitustöödel; Tallinna linna kommunaalmajanduse osakonna alaline ekspert; Insenerikoja ehitusseksiooni liige 1935–40; TPI teadusliku nõukogu liige.

**Tunnustused:** medal "Vapra töö eest Suures Isamasõjas"; Nõukogude Eesti preemia 1947 (kaasautor O. Maddison).

**Tema kohta:** Ehitusinsenerid TPI-st. Tln, 1986, lk 44; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 68–69.





## VAHUR OJA

Vahur Oja on sündinud 6. augustil 1967. a Tallinnas. Isa Ustav Oja, ema Vilja Oja.

**Haridus:** lõpetanud TTÜ keemiateaduskonna keemiatööstuse protsesside ja keemiaküberneetika erialal 1992 (*cum laude*); magistriõpe Browni Ülikoolis (USA) 1993–94; doktoriõpe samas 1994–97.

**Teaduskraad:** magistrikraad inseneritehnikas (MSc, Browni Ülikool, USA) 1994; doktorikraad inseneritehnikas (PhD, Browni Ülikool, USA) 1997.

**Teenistuskäik:** Tohoku Ülikooli (Jaapan) erakorraline teadur 1997–98; *Philip Morris Inc.* (USA) erakorraline teadur 1998–99.

**TTÜs 2000–...:** keemiatehnika instituudi dotsent, keemiatehnika õppetooli juhataja ja professor 2000–..., keemiatehnika instituudi direktor 2002–....

**Teadustöö põhisuunad:** puhaste ainete ja segude aururõhud, puhaste ainete ja segude termodünaamilis-füüsikalised omadused; fossiilsete kütuste ja biomassi termokeemilise muundamise fundamentaalprotsessid (pürolüüs, gaasistamine, ekstraktsioon). Avaldanud 23 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 4 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** teadusajakirja *Oil Shale* nõuandva kogu liige; Eesti Keemia Seltsi volikogu liige; föderatsiooni *European Federation of Chemical Engineering* (EFCE) töögruppide *Thermodynamic* ja *Transport Properties* ning *Education* liige; Eesti Keemia Seltsi liige; Ameerika Keemia Seltsi (*American Chemical Society*, ACS) liige.



# HELMUT ORUVEE

1923 – 2007

Helmut Oruvee sündis 22. oktoobril 1923. a Pärnus töölisperekonnas, suri 1. märtsil 2007. a Tallinnas, maetud Rahumäe kalmistule.

Isa August.

Abikaasa Helga Oruvee, lapsed Meeli ja Alar.

**Haridus:** lõpetas Pärnu I Reaalkooli reaalharu 1937, Pärnu Ühisgümnaasiumi humanitaarharu 1942, TPI ehitusteaduskonna arhitektuuri erialal 1950; Leningradi Ehitusinseneride Instituudi aspirant 1951–54.

**Teaduskraad- ja kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1954; dotsent 1959; arhitektuuridoktor 1964 (Moskva Elamute Teadusliku Uurimise ja Projekteerimise Instituut, kinnitus 1966); professor 1967.

**Teenistuskäik:** tööline Lavassaare turbatööstuses, Pärnu sadamas, elektrijaamas ja suusatööstuses 1941–44. TTÜs 1950/51, 1954–1974: arhitektuuri ja arhitektuursete konstruktsioonide kateedri vanemlaborant, assistent 1950/51, vanemõpetaja 1954, dotsent 1955–62, vanemteadur 1962–64; arhitektuuri kateedri professor 1965–71; ehitusteaduskonna dekaan 1964–71, õppejõud tunnitasu alusel 1972–74. Eesti Projekti vanemarhitekt (kohakaaslus), hiljem konsultant 1954–58; ERKI/TKÜ/EKA arhitektuuri kateedri professor ja juhataja 1971–90, emeriitprofessor 1994–2007.

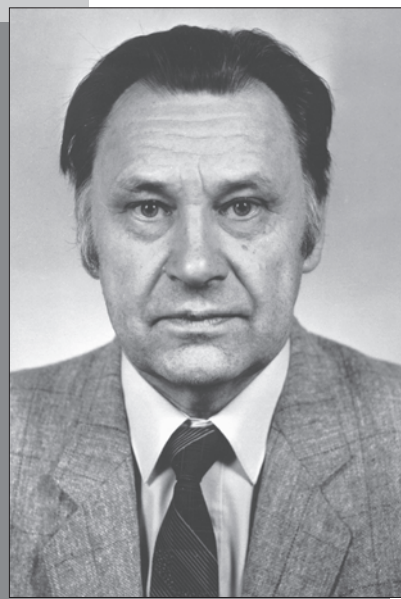
**Teadustöö põhisuunad:** arhitektuuriakustika. Tema teadusuuringuid on rakendatud projekteerimis- ja ehituspraktikas enam kui 60 hoones (nt Tallinna laululava akustilise ekraani projekteerimisel ja ruumide akustika kujundamisel, teatrite Vanemuine, Estonia ja Ugala saalid, TTÜ aula, Tomski Ülikooli aula, Tbilisi ooperiteater 1977, Tallinna Linnahall 1978). Avaldanud hulgaliselt publikatsioone, koostanud õppevahendeid ja diafilme.

**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:** Oli mitme projekteerimisasutuse akustikakonsultant. Eesti Arhitektide Liidu liige, aseesimees ja teoriasektsiooni juhataja, Eesti Raadio ja Televisiooni Komitee tehnikanõukogu liige. Tallinna Kalinini rajooni TS Nõukogu esimees 1955–60; Tallinna Linna TS Nõukogu saadik ning alalise ehituskomisjoni esimees 1961–65, Tallinna Teadlaste Maja asutaja- ja tegevliige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1965 (kollektiiv); Lenini orden 1967; Eesti NSV teeneline teadlane 1969.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, koorilaul (TTÜ meeskoor jt).

**Tema kohta:** ENE 1973, 5; EE 2000, 14; EKABL 1996; Ehitusinsenerid TPI-st. Tln, 1986, lk 66, 217; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152, 167, 227–229; (*In memoriam*) // Sirp, 2007, 16. märts.



## ARVO OTS

Arvo Ots on sündinud 26. juunil 1931. a Pärnus kooliõpetaja perekonnas.

Isa August, ema Eugenie.

Abikaasa Ainu Ots, lapsed Reet ja Märt.

**Haridus:** õppinud Oiu Algkoolis, Viljandi 3. Algkoolis ja Viljandi 2. Keskkoolis, lõpetas eksternina Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1950, TPI mehaanika-teaduskonna soojuselektrijaamade erialal 1955 (*cum laude*); Eesti NSV TA Energeetika Instituudi aspirant 1955–58.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1958 (TTÜ, kinnitus 1959); dotsent 1962; vanemteadur 1966; tehnikadoktor 1968 (Eesti NSV TA); professor 1969.

**Täiendusõpe:** Moskva Üleliiduline Soojustehnika Instituut 1971; Budapesti Tehnikaülikool 1974; Toronto Ülikool 1990.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA Energeetika Instituudi nooremteadur 1955–60.

TTÜs 1954–1955, 1959–...: õppetöö kõrval soojusenergeetika kateedri vanemlaborant 1954–55, õppejõud tunnitasu alusel 1959/60, dotsent 1960–66, vanemteadur 1966–68, professor ja soojustehnika kateedri juhataja 1969–91; professor ja soojustehnika instituudi direktor 1991–2001, õppetooli juhataja 1997–2001, erakorraline professor 2002–03, emeriitprofessor 2003–..., erakorraline vanemteadur 2003–...

**Teadustöö mujal:** külalisprofessor Clausthali Tehnikaülikoolis (Saksamaa) 2000–01.

**Teadustöö põhisuunad:** tahkekütuste põletamine, põlevkivi energeetiline kasutamine; protsessid aurukateldes: aurukatla küttepindade saastumine,

metalli korrosioon-erosiivse kulumise teooria ja arvutusmeetodid, õhku saastavate komponentide teke ja emissioon; mineraalosa käitumine ja soojusefektid põletamisel keevkihis, energia-ressursside säästlik kasutamine ja protsesside täiustamine põletusseadmetes.

Avaldanud üle 300 teaduspublikatsiooni, sh õpikuid ja õppematerjale ülikoolidele (nt "Soojustehnika" (1966, 1976), "Termodünaamika" (1972)), monograafiaid (nt "Процессы в парогенераторах при сжигании сланцев и канско-ачинских углей", Moskva (1977), "Коррозия и износ поверхностей нагрева котлов", Moskva (1987), "Põlevkivi põletustehnika" (2004), "Oil Shale Fuel Combustion", Tallinn (2006)) ja artikleid teatmeteostele.

Tema juhendamisel on kaitstud 3 doktori- ja 20 kandidaadiväitekirja. Omab 18 autoritunnistust.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** osalenud Eesti energeetikaseaduse väljatöötamisel ja Soome-Eesti energeetika koostöögrupi töös; olnud TTÜ tööstusliku soojustehnika laboratooriumi teaduslik juhendaja; NSV Liidu Kõrgema Atestatsioonikomisjoni liige; Eesti TA Informaatika ja Tehnilise Füüsika osakonna liige; Eesti TA Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituudi teadusnõukogu liige; ajakirja *Oil Shale* peatoimetaja asetäitja, toimetuskollegiumi liige; rahvusvaheliste teadusajakirjade *Thermotechnika* ja *Thermal Science* toimetuskollegiumi liige; AS Eesti

Energia teaduslik konsultant; Eesti TA Põlevkivinõukogu esimees; Eesti TA energeetikanõukogu ja Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooni-ministeeriumi energeetikanõukogu liige; osalenud Eesti energeetika arenguprogrammide koostamisel; rahvusvaheliste teaduskonverentside *International Conference on Plant Conditions & Life Management* ja *Advances in Engineering Heat Transfer* korralduskomitee liige. Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1983 (energeetika); Soome Tehnikateaduste Akadeemia välisliige 1996; USA Mehaanika-inseneride Assotsiatsiooni (ASME) liige 2005; Nõukogude Eesti preemia 1970 (kollektiiv), 1980 (kollektiivi juht); Eesti NSV teeneline teadlane 1981; Eesti TA medal 2001; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2002 (akadeemik); TTÜ teenetemedal *Mente et manu* (nr 14), 2003; Eesti Inseneride Liidu aunimetus Aasta Insener 2005.

**Harrastused ja huvialad:** suusatamine, orienteerumine, muusika salvestamine ja kogumine. Korp! Leola vil.

**Tema kohta:** ENE 1973, 5; EE 2000, 14; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 26, 152–153; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 43; Ühe instituudi lugu. Tln, 1997, lk 44, 47, 128, 207, 230; Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond, 2: 1938–1998. Tln, lk 94–95.



## KATRIN PAADAM

Katrin Paadam (s Protin) on sündinud 28. märtsil 1954 Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Nikolai Protin, ema Elvi-Agate Protin.

Abikaasa Juhan Paadam (Eesti Rahvusringhäälingu välissuhete osakonna juhataja, ETV lauluvõistlussaadete peaproductsent; olnud ka ETV režissöör, peatoimetaja, juhatuse liige, EBU referentgrupi liige). Poeg Karl Juhan (s 1984, TÜ õigusteaduskonna magistrant).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 7. Keskkooli 1972, TRÜ romaani-germaani keelte ja kirjanduse erialal 1978; ENSV TA Ajaloo Instituudis mittestatsionaarne aspirant sotsioloogia erialal 1982–85; Tartu Ülikoolis magistrant (eksternina) 1993–94; Tallinna Pedagoogika-ülikoolis doktorant 2002–03.

**Täiendusõpe:** *Ealing College* (London) 1989; Helsingi Ülikool ning Soome Rahvastiku ja Pereliidu Instituut 1991; Trondheim'i Ülikool (Norra) 1992; Westminster'i Ülikool (London) 1995, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001.

**Teaduskraad:** magister (sotsioloogia alal) 1994 (TÜ); doktor 2003 (TPÜ).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1972–88: poliitilise ökonomia kateedri laborant 1972–76; TU sektori insener (poliitilise ökonomia kateedri juures) 1976–78; keelte kateedri tunnitasuuline inglise keele õppejõud 1979–80; TPI linnauurimise labori insener 1978–80, vaneminsener 1980–84, nooremteadur 1984–88.

Tallinna Linnauurimise Instituudi nooremteadur 1988–92, vanemteadur (0,5 kohaga) 1992; MTÜ Linnauurimise Instituudi projektide põhitäitja 1992–2000; Tallinna Konservatooriumi lavakunstikateedri inglise keele tunnitasuuline õppejõud 1990–91.

TTÜs 1990–...: majandusteooria kateedri sotsioloogia ja sotsiaalpoliitika vanemõpetaja (0,5 kohaga) 1990–92; territoriaalmajanduse instituudi majandussotsioloogia

õppetooli lektor 1992–94, dotsent 1994–2001, lektor 2001–02; avaliku sektori majanduse instituudi lektor 2002–03; erakorraline dotsent 2003–04, dotsent 2005–06 ja õppetooli hoidja 2006,

majandussotsioloogia professor ja õppetooli juhataja 2007–....

Külalisõppejõud Tallinna Ülikooli (Tallinna Pedagoogikaülikooli) psühholoogia osakonnas ja sotsioloogia osakonnas 1996–...; Tallinna Ülikooli linnauuringute magistriõppekava väljatöötaja ja juht 2005–07; pidanud loenguid ja loengukursusi linna- ja eluasemesotsioloogiast ning kvalitatiivsetest uurimismeetoditest Westminster'i Ülikoolis (London), Tallinna Pedagoogikaülikooli rahvusvahelises suveülikoolis, Cottbus'i Ülikoolis (Saksamaa), Uppsala Ülikooli suveülikoolis (Rootsi), Torino Tehnikaülikoolis (Itaalia), Otto Guericke nim. Magdeburgi Ülikoolis (Saksamaa), Eesti Kunstiakadeemia arhitektuuriteaduskonnas, rahvusvaheliste doktori- ja magistriõppeprojektide raames Chalmersi Tehnikaülikoolis (Göteborg), Helsingi Tehnikaülikoolis, Oslo Arhitektuuriülikoolis, Bergeni Ülikoolis, Riia Tehnikaülikoolis, TÜ Pärnu Kolledžis, Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis 1995–2007.

**Teadustöö põhisuunad:** linnasotsioloogia ja interdistsiplinaarsed residentaaluuringud: elamiskontekstide ja elamisviiside diferentseerumine eluasemevälja sotsio-kultuuriliste, füüsilis-ruumiliste ja sümboliliste tähendusstruktuuride transformatsioon; sotsiaalkonstruktivism, kvalitatiivsed uurimismeetodid, sh. biograafilised meetodid. Varasemad uurimused linna- ja perekonnasotsioloogias: laste ja vanemate käitumisstrateegiad linna elukeskkonnas, naiste eneseteostus ja koduloomisstrateegiad linna eluasemeruumis, meditsiini-sotsioloogias: staatuste hierarhia ja rollikonfliktid tervishoiusüsteemis (koostöös Mälardaleni Ülikooliga, Rootsi); suurpaneelilamupiirkondade arengustrateegiad Põhja- ja Baltimaades (koos-

töös Lundi Ülikooliga, Rootsi); 1990ndatel uurinud põhitäitjana või projektijuhina mitmes Linnauuringu Instituudi projektis ja ETF grantitöö juhina linna eluasemekeskonna, eluasemeväljasuhete, omandisuhete ja eluaseme-turu struktuurseid muutusi ning seoseid subjektsete käitumisstrateegiatega ühiskondliku transformatsiooni tingimustes; osalenud arvukates Tallinna-uuringutes, sh uurinud institutsionaalse eluasemepoliitika ja -strateegia ning individuaalse käitumise vahelisi seoseid suurelamute ja väikeelamute piirkondades, väikelinnades, linna üürikorterite vajadust, restitutsiooniprotsessi (ka koostöös Bulgaaria TA-ga 2007–09), linnaelanike osalusaktiivsust ja –suutlikkust linnaarengu kujundamisel, linna miljöopiirkondade taaselustamisprotsesse; osalenud teadustöö juhina ELi 5. raamprogrammi projektis NEHOM (2000–03), analüütikuna *InterReg* IIIB BEEN (2007) ja ELi 6. raamprogrammis UNICAFE (2007). Avaldanud üle 70 teaduspublikatsiooni. Juhendamisel kaitstud 2 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Sotsioloogide Liidu liige 1990–..., juhatuse liige 1994–98 ja 2005–07; Rahvusvahelise Sotsioloogia Assotsiatsiooni (ISA) liige 1992–...; Eesti Demograafia Assotsiatsiooni liige; Euroopa Sotsioloogide Assotsiatsiooni (ESA) liige 1993–..., juhatuse liige 1995–97; Euroopa eluasemeuuringute võrgustiku (ENHR, *European Network for Housing Research*) liige 1994–2004; CIB *Working Commission* W069 “*Housing Sociology*” liige 1994–...; Euroopa Sotsioloogide Assotsiatsiooni (ESA) III konverentsi programmi-komitee liige 1995–97; CIB (*International Council for Research and Innovation in Building and Construction*) W069 “*Housing Sociology*” („Eluasemesotsioloogia”) rahvusvahelise konverentsi korralduskomitee esimees Tallinnas 1997 ja 2008; CIB W069 “*Housing Sociology*” koordinaatorina (2002–...) olnud konverentside kaaskorraldaja Budapestis (2003), Helsingis



(2004), Mariboris (2005), Port Elisabethis LAVis (2007); Soome linna- ja regionaaluuringu ajakirja "Yhteiskuntasuunnittelu" (*Finnish Journal of Urban and Regional Research*) toimetuskolleegiumi liige 1994–2006; raamatu "Mitmekeelne demograafiasõnastik" (Tln, 1993) töörühma liige; CIB W069 publikatsioonide toimetuskolleegiumide liige; kaasatud sotsiaalteadlasena ning linna- ja eluasemevaldkonna eksperdina mitmetesse töörühmadesse (eluasemesektori

arengukavade koostamine, rahvaloenduse ettevalmistamine, ETFi projektide hindamine, tegevus komisjonis „Naised ja teadus” 2000–03); osalenud välisekspertina akadeemilise koosseisu valimistel; TTÜ majandusteaduskonna väljaande "Working Papers in Economics" toimetuskolleegiumi liige 2005–...; TTÜ majandusteaduskonna nõukogu liige 2006–....

**Harrastused ja huvialad:** linnaelu ja arhitektuuri fotografeerimine, arhitektuurifilosoofia, teater ja teatripublitsistika, ooper.





## EUGEN PAAL

Eugen Paal (Evgeni Fedulaev  $\Rightarrow$  1979) on sündinud 4. juunil 1954. a Rakveres.

**Haridus:** lõpetanud Rakvere I Keskkooli 1972, TRÜ füüsika-keemiateaduskonna teoreetilise füüsika erialal 1977; Eesti NSV TA Füüsika Instituudi aspirant 1985–89.

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1989; dotsent 1991.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV Ministrite Nõukogu Riikliku Ehituskomitee Ehituse Teadusliku Uurimise Instituudi (Ehituse TUI) insener 1977–79.

TTÜs 1979–1980, 1983–1985, 1989–...:  
matemaatika kateedri vanemlaborant 1979, laborijuhataja 1980, assistent 1983–85, 1989, vanemõpetaja 1989–91, dotsent 1991–92; matemaatikainstituudi dotsent 1992–94, vanemteadur 1994–95; algebra ja geomeetria õppetooli dotsent 1995–98, vanemteadur 1998; algebra ja geomeetria õppetooli matemaatilise füüsika professor 1998–... ja õppetooli juhataja 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** matemaatiline füüsika, algebra, Lie teooria, diferentsiaalvõrrandite teooria ja operaadarvutus. Teinud kindlaks mitte-assotsiatiivsete pidevate Moufangi sümmeetriate seose diferentsiaalgeomeetriliste invariantidega, väljateoreetiliste jäävusseadustega ja Noetheri voolualgebratega. Tõestanud, et operaadiga assotsieerivas kohomoloogias leidub Gerstenhaberi algebra struktuur. Avaldanud ligi 60 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitsnud 3 magistritööd ja 1 doktoriväitekiri.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** ajakirja *Journal of Generalized Lie Theory and Applications* peatoimetaja; mitme rahvusvahelise konverentsi teadus- ja korralduskomitee liige; Eesti Füüsika Seltsi ja Ameerika Matemaatika Seltsi liige.

**Tunnustused:** Eesti Vabariigi teaduspreemia 1995; TTÜ Kuldmärk 2006.

**Harrastused ja huvialad:** infotehnoloogia, ajalugu, ilukirjandus, muusika.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



# LEOPOLD PAAL

1928 – 1991

Leopold Paal sündis 28. jaanuaril 1928. a Tapal raudteelase perekonnas, suri 14. novembril 1991. a, maetud Metsakalmistule.  
Isa Liborius.

**Haridus:** lõpetas Tapa Keskkooli 1947, TPI ehitusteaduskonna hüdrotehniliste ehitiste erialal 1952 (*cum laude*); Leningradi Polütehnilise Instituudi aspirant 1956–58.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1958; dotsent 1961; tehnikadoktor 1969 (kinnitus 1971); professor 1972.

**Teenistuskäik:** õpingute ajal töötas lühikest aega “Põllumajandusprojekti” hüdroenergeetika osakonnas. **TTÜs 1951–1991:** hüdrotehnika ja geodeesia kateedri vanemlaborant, assistent; sanitaartechnika ja hüdraulika kateedri vanemõpetaja 1958, dotsendi kt 1960; sanitaartechnika kateedri dotsent 1961–69, juhataja 1968–91, professor 1969–91.

**Teadustöö põhisuunad:** hüdrotehniliste ehitiste hüdraulika; vee kvaliteedi reguleerimine ja puhastusmeetodid; keskkonnakaitse.  
Avaldanud üle 140 publikatsiooni, sh monograafia, õpikuid ja artikleid “Eesti Nõukogude Entsüklopeedias”. Tema juhendamisel on kaitstud 20 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** oli veekogude vee kvaliteedi reguleerumise ja prognoosimise uurimissuuna teaduslik juhendaja ja jõgede vee kvaliteedi prognoosi arvutusluse loojaid. Tema uurimistulemusi on rakendatud Tallinna linna kanalisatsioonisüsteemi rekonstrueerimisel.  
Oli vabariikliku nõukogu “Veeressursside

kompleksne kasutamine ja kaitse" liige; Leningradi Ehitusinseneride Instituudi veevarustuse doktoriväitekirjade kaitsmisnõukogu liige; NSV Liidu TA loodusliku ja reovee puhastamise tehnoloogia teadusliku nõukogu liige; Soome lahe veekaitse töörühma liige; TPI toimetiste sanitaartehnika sarja toimetaja; ühingu Teadus juhatuse liige.

**Ühiskondlik tegevus:** TPI ametiühingu komitee esimees; Eesti NSV Haridustöötajate, Kõrgkoolide ja Teadusasutuste Vabariikliku Ametiühingu Komitee presiidiumi liige 1960–65.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1967 (kollektiiv); Eesti NSV teeneline teadlane 1986; Eesti NSV Looduskaitsemärk 1988.

**Tema kohta:** ENE 1973, 5; EE 2000, 14; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 151–152; Ehitusinsenerid TPI-st. Tln, 1986, lk 72, 74, 219; Leopold Paal (*In memoriam*)// Rahva Hää, 1991, 20. nov.



## TOOMAS PAALME

Toomas Paalme on sündinud 24. juulil 1951. a Tallinnas haritlaste peres. Isa Guido Paalme, ema Liia Paalme, õde Tiina. Abikaasa Viuu Paalme, lapsed Tõnis ja Teele.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 42. Keskkooli, TPI keemiateaduskonna konserveerimise tehnoloogia erialal 1974.

**Täiendusõpe:** Helsingi Ülikooli Biotehnoloogia Instituut 1993–94.

**Teaduskraad ja -kutse:** bioloogiateaduste kandidaat 1987 (TRÜ); vanemteadur 1988.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi biokeemia sektori vaneminsener 1974–80, Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi teadur 1980–88, vanemteadur 1988–2001.

**TTÜs 1990–...:** orgaanilise ja biokeemia kateedri tunnitasuuline õppejõud, keemiainstituudi lektor 1990–96; toiduainete instituudi toiduainete tehnoloogia professor ja õppetooli juhataja 1997–...

**Teadustöö põhisuunad:** mikroorganismide ja rakukultuuride metabolism; rekombinantsete valkude ekspressioon; kultiveerimismeetodite väljatöötamine ja optimeerimine, metabolismi mudelid; toidu stabiilsuse uuringud.

Töötanud välja maailmas laialdaselt kasutuseloleva laboratoorse kultiveerimise programmi *FermExperdi* (1996); MTÜ Toidu- ja Fermentatsioonitehnoloogia Arenduskeskuse organisatsiooni väljaarendaja ja juhatuse liige; osalenud mitmes EASi eeluuringus ja projektis.

Avaldanud hulgaliselt teaduspublikatsioone  
(neist 24 on refereeritud *ISI Web of Science*'is).  
Leiutisi 1.  
Tema juhendamisel on kaitstud 6 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne  
tegevus:** Uuendtoidu ekspertkomisjoni liige  
2002–...; SA Eesti Teadusfondi keskkonna ja  
eluslooduse ekspertkomisjoni liige (toiduteadus)  
2006–...  
Mikrobioloogia Seltsi liige.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



# VLADIMIR PAAVEL

1900 – 1958

Vladimir Paavel sündis 19. veebruaril 1900. a Tarvastu vallas Viljandimaal, suri 16. aprillil 1958. a Saksamaal.

**Haridus:** õppis TÜs kaubandust 1921–22, lõpetas Karlsruhe Tehnikaülikooli 1925.

**Teaduskraad:** *dr. techn.* 1947 (Braunschweigi Tehnikakõrgkool).

**Teenistuskäik:** võttis osa Vabadussõjast; Saksamaal ehitusfirmades insener vesiehitiste ja kanalisatsiooni rajamise alal 1925–35; TÜ tehnikateaduskonna erakorraline professor 1935/36.

TTÜs 1936–1940: veemajanduse ja vesiehitiste professor 1936–40; vee-ehituse/vesiehitiste ja aluspõhjamehaanika laboratooriumi juhataja; ehitusosakonna juhataja 1936–38; prorektor 1938–40.

1940 suvel oli teaduskomandeeringul Berliinis ja Eestisse ei naasnud. Saksamaal Balti Ülikooli (Hamburgis) rajajaid, professor ja prodekaan 1945–49.

**Teadustöö põhisuund:** vesiehitised.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** tema algatusel rajati ja sisustati TTÜs vesiehitiste laboratoorium, mis võimaldas uurida hüdraulika seaduspärasusi hüdroehitistel ja vesiehituse aktuaalseid probleeme. Insenerikoja ehitussektiooni liige 1935–40; Loodusvarade Instituudi liige 1938–40; juhtis komisjoni, mis tegeles arhitektuuri eriala avamise ettevalmistamisega TTÜs 1939/40.

**Harrastused ja huvialad:** Korp! Rotalia vil,  
Rotary klubi liige.

**Tunnustused:** Valgetähe III klassi teenetemärk 1940 (TTÜ professor, prorektor).

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Eesti teadlased väljaspool kodumaad: biograafiline teatmik. Stockholm 1984, lk 86; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 52, 54–55; Tehnika ja Tootmine, 1990, nr 2, lk 28–29; Mägi, V. Minerva rüütlid. Tln, 2005, lk 52, 264–267.





## AADU PAIST

Aadu Paist on sündinud 18. septembril 1947. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Artemi, ema Veera.

Abikaasa Kaili, lapsed Triinu ja Siim.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1966, VSÜ Kalevi Lastespordikooli korvpalli erialal 1966, TPI energeetikateaduskonna tööstusliku soojusenergeetika erialal 1971; TPI tööstusliku soojusenergeetika aspirant 1976–80.

**Täiendusõpe:** Tsinghua Ülikoolis (Hiina RV) keevkihttehnoloogia alal 1987–88; *Westinghouse Electric Corporation* (USA, tuumaelektrijaama projekt AP600) 1995; Briti Columbia Ülikoolis (Kanada) keevkihtpõletustehnika alal 1996; Londonis soojuse ja elektri koostootmise alal 1999; Olkiluotos (Soome) tuumajäätmete käitluse alal 2006.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1981 (TPI).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1971–...: soojusenergeetika kateedri assistent 1971–77; tööstusliku soojusenergeetika problemlaboratooriumi vaneminsener 1977–79; nooremteadur 1979–81, vanemteadur 1981–84; soojusenergeetika kateedri vanemõpetaja 1984–87, vanemteadur (0,5 koormusega) 1987, dotsent 1987–92; energeetikateaduskonna teadusprodekaan 1991–95; soojustehnika instituudi dotsent 1992–98, soojusenergeetika professor ja õppetooli juhataja 1998–..., soojustehnika instituudi direktor 2001–...

**Teadustöö põhisuunad:** soojusülekanne torukimpudes (juhendaja Rein Kruus, 1971); MHD generaatorite utilisatsioonkatelde saastumine (kaaliumiühendite väljakondenseerumine põlemisproduktidest, uuringud koos Agu Otsaga, juhendaja Ilmar Öpik, 1971–75); Kansk-Atšinski basseinis (Siberis) pruunsöe põletamine:

mineraalosa käitumine, küttepindade saastumine, korrosioon, puhastamine, aga ka keeriskolde ja veepuhurite katsetused; kollektiivse tööna loodud põhimõtted pruunsöel töötavate katelde moderniseerimiseks ja uute katelde väljatöötamiseks; katsepõletamised Vladivostokis, Krasnojarskis ja Nazarovos 1976–86; kroomkattega torude korrosioonikindlus ja arvutused tsemendiklinkri kuivmenetluse tootmiseks põlevkivi ja põlevkivituha kasutamiseks 1989–91; osalenud mitme Eesti linna ja valla energiamajanduse arengukavade koostamisel koostöös TTÜ elektrienergeetika instituudi teaduritega 1998–2002; osalenud *ABB Combustion Engineering* uurimisprojekti 100 MW põlevkivi keevkihtkatla väljatöötamiseks; põlevkivi katsepõletusel Briti Columbia Ülikoolis – tuhade uurimine ja korrosiooni võrdluskatsed USA katlaterastega TTÜs 1996–97; põhitähelepanu viimastel aastakümnetel on koondunud kohalike kütuste, aga ka jäätmete energeetilisele kasutamisele. Avaldanud 95 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitsnud 1 doktori- ja 14 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Teadusfondi ekspertkomisjoni liige 1999–2006; Eesti TA energeetika nõukogu asendusliige; Eesti Energia nõukogu liige, Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi taastuvenergeetika nõukogu ja energiasäästu sihtprogrammi rakenduskomisjoni liige; ajakirja *Oil Shale* kolleegiumi liige; Eesti Soojustehnika-inseneride Seltsi (ESTIS) volikogu liige; soojustehnika-inseneride kutsekomisjoni liige; TTÜ mehhaanikateaduskonna nõukogu liige; osalenud riigi energeetika arenguprogrammide koostamisel.

**Tunnustused:** TTÜ tänukiri ja medal *Mente et manu* 1997; Eesti volitatud insener 2002; TTÜ tänukiri 2007.

**Harrastused ja huvialad:** korvpall (Eesti meister Tallinna Kalevi võistkonna koosseisus, esikohti on saanud Tallinna meistrivõistlustelt, Eesti ja Balti kõrgkoolide meistrivõistlustelt, veteranide meistrivõistlustelt); olnud tegev TTÜ spordiklubi juhatuses, TTÜ Kapas ja Sameko klubis, olnud Kapa klubi III president.

Tema kohta: EE 2000, 14.



## PEEP PALUMAA

Peep Palumaa on sündinud 30. juunil 1959. a Tartus. Isa Jaak Palumaa, ema Senta Palumaa. Abikaasa Kadi Palumaa (silmaarst), lapsed Teele ja Priit.

**Haridus:** lõpetanud Võru 1. Keskkooli (kuldmedaliga), TRÜ füüsika-keemiateaduskonna 1982 (*cum laude*); TRÜ aspirant 1982–85.

**Täiendusõpe:** järel doktorantuur Zürichi Ülikoolis 1989–92; täiendusõpe Soomes, Rootsis, Šveitsis ja Saksamaal.

**Teaduskraad:** keemiateaduste kandidaat (PhD) 1986.

**Teenistuskäik:** TÜ bioorgaanilise keemia labori nooremteadur, vanemteadur 1986–89; molekulaar- ja rakubioloogia instituudi biokeemia professor 1993–99. TTÜs 1999–...: alus- ja rakenduskeemia instituudi vanemteadur 1999; geenitehnoloogia keskuse/instituudi genoomika ja proteoomika professor ja õppetooli juhataja 2002–...

**Teadustöö põhisuunad:** mass-spektroskoopia rakendamine proteoomikas, metalloproteiinide struktuur ja toimemehhanismid, tsingi ja vase roll Alzheimeri tõves, amüloidsete peptiidide agregatsiooni seaduspärasused, Alzheimeri tõve ravimiarendus. Avaldanud 40 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 8 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Ameerika Keemia Seltsi liige, Eesti Biokeemia Seltsi asepresident.

**Harrastused ja huvialad:** võrkpall, mäesuusatamine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## TOIVO PAPPEL

Toivo Pappel on sündinud 17. veebruaril 1942. a Tallinnas teenistuja peres.

Isa Aleksander (agronoom), ema Benita (s Volmer, kodune), vend Tiit (ehitusinsener).

Abikaasa Kaie (s Aav, toiduainete tehnoloog, dotsent), lapsed Kersti (keemik) ja Priit (mehaanikainsener).

**Haridus:** lõpetanud Märjamaa Keskkooli 1960, TPI mehaanikateaduskonna masinaehitustehnoloogia metallilõikepinkide ja -instrumentide erialal 1965; aspirant 1971–74.

**Täiendusõpe:** Moskva Baumani-nim Kõrgem Tehnikakool 1967; Leningradi Polütehniline Instituut 1980; Odessa Polütehniline Instituut (kateedrijuhatajate täienduskursused) 1989; Freibergi Mäeakadeemia (Saksamaa) 1994.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1977; dotsent 1984; vanemteadur 1987.

**Teenistuskäik:** Tallinna Masinatehase lukksepp-monteerija 1960–62.

TTÜs 1966–...: masinaelementide kateedri labori-juhataja 1966–71, tunnitavaline õppejõud 1966–75; masinaelementide kateedri TU sektori vanemteadur 1974–75; masinaelementide kateedri assistent 1975–78, vanemõpetaja 1978–80, dotsent 1980–92; mehaanikateaduskonna teadusprodekaan 1988–91; masinaõpetuse instituudi dotsent 1992–94, masinamehaanika ase-professor ja õppetooli juhataja 1994–97, dotsent 1997–98, masinamehaanika professor 1998–2000, masinaõpetuse instituudi direktor 1992–2000; mehhatroonikainstituudi professor ja õppetooli juhataja 2000–...; mehaanikateaduskonna õppeprodekaan 2003–08, dekaani kt 2004–05.

**Teadustöö põhisuunad:** masina- ja aparaadiehitus, triboloogia ja masinate töökindlus, erosioonkulumine, pörkeprotsesside eksperimentaalne uurimine ja matemaatiline kirjeldamine. Avaldanud 56 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 6 magistritööd.

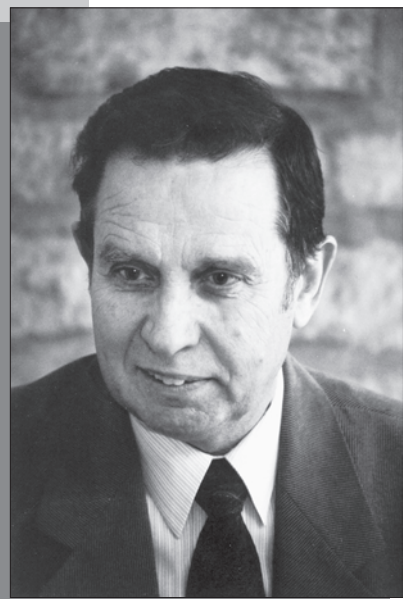
**Teadusorganisatoorne ja administratiivne tegevus:** organiseerinud rahvusvahelisi teaduskonverentse, TTÜ mehaanikateaduskonna koostööd Rootsi Keraamikainstituudi, Oulu Ülikooli ja Rootsi Kuningliku Tehnikaülikooliga. TTÜ nõukogu liige; mehaanikateaduskonna nõukogu liige; alates 1995 mehaanika õppe-

ainete õpetamise kontseptsiooni väljatöötamine (töörühma liige), TTÜ mehaanikateaduskonna bakalaureuse-, magistri- ja doktoriõppe õppekavade koostamine ja arendamine (õppevaldkonna nõukogu liige). Eesti Inseneride Liidu liige.

**Tunnustused:** TPI kiituskirjad 1980, 1987; Eesti Haridusministeeriumi aukiri 1992.

**Harrastused ja huvialad:** maadlus, sulgpall, reisimine, aiandus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



# JÜRI PAPSTEL

1940 – 2004

Jüri Papstel sündis 13. veebruaril 1940. a Tallinnas töölisperekonnas, suri 2. oktoobril 2004. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Voldemar, ema Valentine.

Abikaasa Elviira, lapsed Ivi ja Toomas.

**Haridus:** õppis Kiviõli 1. Keskkoolis 1947–48, Püssi Mittetäielikus Keskkoolis 1948–51, Pagari 7-a Koolis 1951–54, lõpetas Ahtme 1. Keskkooli 1958, TPI mehaanikateaduskonna masinaehitustehnoloogia, metallilõikepinkide ja -instrumentide erialal 1963; Moskva Mäeinstituudi aspirant 1964–67.

**Täiendusõpe:** Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool (KTH) 1972–73, 1991, 1996; Budapesti Tehnikaülikool 1987, 1989; Vitus Beringi Kõrghariduskeskus (*University College, Vitus Bering Denmark*, Horsens, Taani) 1991; Norra Teaduse ja Tehnoloogiaülikool (Trondheim) 1994, 1995; Berliini Tehnikaülikool ja Darmstadt Tehnikaülikool (Saksamaa) 1994; Halmstadi Ülikool (Rootsi) 1995; Braunschweigi Tehnikaülikool (Saksamaa) 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1967 (Moskva Mäeinstituut, kinnitus 1968); dotsent 1974.

**Teenistuskäik:** Tallinna Ekskavaatoritehas, spetsiaalse konstrueerimishüroo vanemtehnika 1962–63; Moskva Mäeinstituudi nooremteadur 1965–67.

**TTÜs 1963–1964, 1968–2004:** masinaehitustehnoloogia problemlaboratooriumi insener 1963; masinaehitustehnoloogia kateedri assistent 1963–64, 1968–69, vanemõpetaja 1969–71, dotsent 1971–87; masinate projekteerimise kateedri dotsent ja juhataja 1987–92; masinaehituse instituudi töövahendite projekteerimise aseprofessor ja õppetooli juhataja 1992–97, tootmis-

tehnika professor 1997–2004, masinaehituse instituudi direktor 1992–2000; mehaanikateaduskonna dekaan 2000–04.

**Teadustöö põhisuunad:** metalsete pindade viimistlev töötlemine pinna deformeerimise meetoditega; instrumendi väljatöötamine, mis võimaldas töödelda mittepöördekehakujulisi silinder- ja koonilisi pindu; tehnoloogiliste infosüsteemide loomine.

Tema juhendamisel on kaitstud 13 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti NSV Teaduslik-tehnilise Ühingu instrumentaalkomitee teaduslik sekretär 1985–91; DAAAMi (*Danube-Adria Association for Automation and Metrology*) rahvusvahelise komitee liige; *The International Foundation of Production Research*'i liige; *Permanent Committee of the University Network of DAAAM International Vienna* liige; konsortsiumi BALTECH rahvus-

vahelise magistriõppe töögrupi esimees; Eesti Inseneride Liidu juhatuse liige; Eesti Teadlaste Liidu liige; Eesti Mehaanikainseneride Seltsi esimees 1991–2004; Eesti Masinatööstuse Liidu juhatuse asendusliige; TTÜ nõukogu, TTÜ õppekomisjoni, mehaanika valdkonna-nõukogu liige, tootmistehnika õppesuuna kuraator. Organiseeris rahvusvahelisi konverentse, osales eksperdina rahvusvaheliste uurimisgruppide töös, osales seadmete hindamise ekspertiisides.

**Tunnustused:** Eesti NSV Haridusministeeriumi aukiri 1990; TTÜ tänukiri 1990; Eesti volitatud insener 1998; Euroinsener 1998.

**Harrastused ja huvialad:** korvpall, võistlustants, meisterdamine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



## VLADIMIR PAROL

Vladimir Parol on sündinud 8. novembril 1935. a Leningradis õpetaja perekonnas. Isa Igor, ema Valentina. Abikaasa Niina Parol, lapsed Anton ja Veera.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 32. Keskkooli 1953, Ed. Vilde nim TPedI vene keele ja kirjanduse erialal 1957, A. I. Herzeni nim Leningradi Pedagoogilise Instituudi ajalooõpetaja kutsega 1962 (*cum laude*); Eesti NSV TA aspirant 1964–67.

**Täiendusõpe:** NSV Liidu TA Etnograafia Instituudis sotsioloogia alal 1980, 1989.

**Teaduskraad ja -kutse:** ajalookandidaat 1972 (Eesti NSV TA); dotsent 1977; filosoofiadoktor 1985 (Rostovi Riiklik Ülikool); professor 1987.

**Teenistuskäik:** ajaloo õpetaja Tallinna keskkoolides 1957–61, töötas Marksismi-Leninismi Õhtuülikoolis Tallinnas 1964–67; Eesti NSV TA Ajaloo Instituudi nooremteadur 1967–70.

**TTÜs 1965–1991:** teadusliku kommunismi kateedri õppejõud (kohakaaslus) 1965–1969/70, assistent 1970, vanemõpetaja 1972–75, dotsent 1975–85, professor 1985–89; politoloogia/sotsiaalteaduste kateedri professor 1989–91; ühiskonnateaduste teaduskonna dekaan 1988–91.

Eesti-Ameerika Majanduskolledži professor 1992–99; Rahvusvahelise Sotsiaalteaduste Ülikooli “LEX” professor 1999–2001; Sotsiaal-Humanitaarinstituudi professor 2001–...

**Teadustöö põhisuunad:** politoloogia, majandus- ja linnasotsioloogia, sotsiaalökonomika. Avaldanud üle 60 teaduspublikatsiooni.



**Teadusorganisatoorne ja ühiskondlik**

**tegevus:** osales Tallinna linna sotsiaalse arengu planeerimise nõukogu tegevuses; ühingu Teadus lektor; Vene Akadeemilise Seltsi (Eestis) asutajaid, president 1999–...

**Tunnustused:** EKP Tallinna Linnakomitee ja Tallinna Linna Täitevkomitee aukiri 1985; Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi aukiri 1986.

**Harrastused ja huvialad:** kirjandus (poeesia), sõjaajalugu, jalgpall.

**Tema kohta:** Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152, 367, 370.



# GUSTAV PARTS

1904 – 1996

Adolf Gustav Parts sündis 1. aprillil 1904. a Seli vallas Pärnumaal käsitöölise perekonnas, suri 18. veebruaril 1996. a Austraalias Sydney lähistel.

Isa Johann, ema Rosina.

Abikaasa Helmi Parts.

**Haridus:** õppis Uduvere kirikukoolis Pärnu-Jaagupi alevis, Pärnus ja Valgas, Aleksander III nim Reaalkoolis Gatšinas 1915–19; lõpetas Tartu Poeglaste Reaalkooli 1922, TÜ keemiaosakonna tehnilise keemia erialal 1925; õppis TÜs majandust 1925–27 ja matemaatikat 1927/28.

**Täiendusõpe:** Rockefelleri Sihtasutuse stipendiaat Göttingenis 1931/32; TÜ stipendiaat Madridi Rahvuslikus Füüsika ja Keemia Instituudis 1933; USAs 1937/38.

**Teaduskraad:** *mag. chem. techn.* 1926 (TÜ); *dr. phil. nat.* 1929 (TÜ).

**Teenistuskäik:** TÜ füüsikalise keemia laboratooriumi abijõud, assistent 1925–34, dotsent 1934–36, laboratooriumi juhataja 1934–36.

TTÜs 1936–1943: füüsikalise keemia erakorraline professor 1936–39, korraline professor 1939–43; füüsikalise keemia laboratooriumi juhataja; anorgaanilise ja füüsikalise keemia kateedri juhataja 1940/41; prorektor 1940–43; keemia- ja mäeteaduskonna sekretär 1941–43; rektori kt 05.07.–10.09.1941. Keemik-uuriija Rootsis 1943–45; Inglismaal varustusministeeriumi vanem katsetusametnik 1945/46. Ankara Ülikooli (Türgi) esimene füüsikalise keemia professor, laboratooriumi rajaja ja juhataja 1946–51, külalisprofessor 1963/64 ja 1967/68; uuriija tööstuskeemia alal Austraalias 1951–55; Sydney Ülikooli füüsikalise keemia õppetooli lektor 1955–70, erakorraline professor 1964–70.

Teadur Põhja-Carolinas (USA) 1962/63, rajas polümeeride elektriliste omaduste uurimis-laboratooriumi; Macquarie'i Ülikooli (Austraalia) külalisprofessor 1970–77.

**Teadustöö põhisuunad:** keemilised reaktsioonid, kolloidkeemia, kvantteooria, polümeeride keemia. Esimese eesti teadlasena kasutas kvantmehaanika mõistet (1933). Avaldas 64 publikatsiooni, neist 41 emigratsiooniaastail, sh saksakeelne füüsikalise keemia õpik, mis tõlgiti türgi keelde (ilmus 1952).

**Teadusorganisatoorne ja erialane tegevus:** Eesti Loodusuurijate Seltsi liige 1927–40; Eesti Keemia Seltsi liige 1939–43, esimees 1943; Akadeemilise Keemia Seltsi liige; kogumiku “Keemia Teated” toimetajaid; Insenerikoja liige. TTÜ toimetiste toimetaja 1941–43; Saksamaa, Inglismaa, Ameerika keemiaseltside ja Sydney Ülikooli Keemiaseltsi liige; Austraalias Eesti Inseneride Koondise juhatuse esimees; Akadeemilise Koondise juhatuse liige.

**Tunnustused:** 1984 nimetati Ankara Ülikoolis üks auditoorium Adolf Partsi nimeliseks, mälestustahvliga “Hinnatud teadlasele Adolf Partsile austuse, armastuse ja tänuga – füüsikalise keemia teadusharu”.

**Harrastused ja huvialad:** male; Eesti Üliõpilaste Seltsi liige a-st 1925. TTÜ õppejõudude ja ametnike kehakasvatuse ühingu esimees.

**Tema kohta:** EBL TK 1940; EE 2000, 14; Eesti teadlased väljaspool kodumaad: biograafiline teatmik. Stockholm, 1984, lk 89; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 53–55; Past, V., Oopkaup, M. Väljapaistev eesti füsikokeemik Adolf Gustav Parts // Insenerikultuur Eestis, 1. Tln, 1992, lk 116–129; Raukas, M. Adolf Gustav Parts 1.04.1904–18.02.1996 // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1996. Tln, 1997, lk 252–254; Mägi, V. Minerva rüütlid. Tln, 2005, lk 289–296.



## MARJE PAVELSON

Marje Pavelson (s Keskel, 1958–70 Lepp) on sündinud 29. märtsil 1938. a Narvas kutselise sõjaväelase perekonnas.

Isa Erich Keskel (1903–1944, Eesti Vabariigi ohvitser), ema Hilda Keskel (s Grüner, 1904–1982, töötanud erinevates asutustes sekretär-masina- kirjutajana).

**Haridus:** lõpetanud Kohila 7-kl Kooli 1950, Tallinna 7. Keskkooli 1954, Ed. Vilde nim Tallinna Pedagoogilise Instituudi eesti keele, kirjanduse ja ajaloo erialal 1959 (*cum laude*); Eesti NSV TA Majanduse Instituudi aspirant 1962–65.

**Täiendusõpe:** peamiselt sotsioloogia alal erinevate kõrgkoolide juures nii Eestis kui välismaal.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1966 (TRÜ, kinnitus 1967); vanem teaduslik töötaja 1973 (Eesti NSV TA); dotsent 1977.

**Teenistuskäik:** Tallinna Kalanduse Tehnikumi ajaloo- ja majandusõppejõud 1959–62; Eesti NSV TA Majanduse Instituudi nooremteadur 1965–66, vanemteadur 1966–74; väikefirma Tallinna Linnauurimise Instituut (end TPI linnauurimise labor) teadusdirektor 1988–94, direktor 1994–97.

**TTÜs 1974–...:** poliitilise ökonomia kateedri vanemõpetaja 1974–75, dotsent 1975–90; linnauurimise labori (Linnalabori) teadusjuhendaja 1975–88; majandusteooria kateedri dotsent 1990–92; territoriaalmajanduse instituudi majandussotsioloogia aseprofessor ja õppetooli juhataja 1992–97, majandus- sotsioloogia professor ja õppetooli juhataja 1997–2002; avaliku sektori majanduse instituudi majandus- sotsioloogia professor ja õppetooli juhataja 2002–06, emeritprofessor 2006–... .

Tallinna Ülikooli (Pedagoogikaülikooli) sotsioloogia

osakonna õppejõud 1998–2006;  
Audentese Kõrgema Ærikooli õppejõud.

**Teadustöö põhisuunad:** linnasotsioloogia, tööjõu kvaliteedi ja tööturu kujunemise valdkond, töö sotsioloogia ja mitte-eestlaste integratsiooni majanduslikud aspektid, üleminek turumajanduslikele suhetele, sh restitutsioon ja selle tagajärjed ning töö ja tööjõu muutused. Tööjõu taastootmistingimuste mõju tööjõuressursside struktuurile ja tööjõu kvaliteedile, kogutööjõu kvaliteedi sotsiaal-majanduslikud tegurid, linn kui sotsiaalne organism, linn kui elukeskkond ja selle arendamise võimalused, linna taastootmisfunktsioonid ja sotsiaal-majanduslikud protsessid, sotsiaalsed-territoriaalsed iseärasused ja kuri-tegevus suurlinna tingimustes. Tallinna tööturu seisund ja perspektiivid, Tallinna haldusreformi probleemid, kutsesektor ja tööturg, Tallinna korteriturg ja eluasemepoliitika. Avaldanud üle 200 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 6 magistri- ja 4 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** NSV Liidu Sotsioloogia Assotsiatsiooni Balti osakonna juhatuse liige ja sektsiooni esimees 1980–89; Eesti Akadeemilise Sotsioloogide Liidu president 1990–93; võtnud osa ülikoolide sotsioloogia õppekavade evalveerimisest Tirana (Albaania) ja Tartu Ülikoolis 1997–98. Osalenud mitmes rahvusvahelises ja ülikoolidevahelises teadusprojektis. Osales Euroopa linnade võrdlevas Torino-projektis ja selle juhtkomitees 1983–88. Juhtinud kahte rahvusvahelist PHARE-projekti (1994–95 ja 1995–97) tööturupoliitika valdkonnas, osalenud ja juhtinud uuringuid integreerimisprotsesse käsitlevas kõrgkoolide vahelises Vera-projektis 1995–2001 ning kolmes vastavasisulisel monitooringuprojektis 2001–06. Kuulunud ajakirja *Urban and Regional Research* toimetuskolleegiumi 1989–91 ning arvukate teadus- ja rakenduslike institutsioonide komisjonide, ekspertide ja nõustajate koosseisu linnauurija või tegevtsioloogina. Eesti (Akadeemilise) Sotsioloogide Liidu liige 1990–...; Rahvusvahelise Sotsioloogia Assotsiatsiooni (ISA) liige 1992–...; Euroopa Sotsioloogia Assotsiatsiooni liige.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



## TÕNIS PEHK

Tõnis Pehk on sündinud 27. novembril 1939. a Tõrvas teenistuja perekonnas.

Isa Johannes Pehk (1908–1982), ema Jenny Pehk (1911–2004), õde Aina (1941–2004).

Abikaasa Ene Kiirend (1938), lapsed Ülle (1968) ja Indrek (1969).

**Haridus:** lõpetanud TPI keemia-mäeteaduskonna keemilise tehnoloogia erialal 1963 (*cum laude*).

**Täiendusõpe:** Florida Ülikool (USA) 1979; Clarksoni ja Pittsburgh'i Ülikool 1988, 1992; teadusaparatuuri-firma Bruker (Saksamaal) 1984.

**Teaduskraad:** keemiateaduste kandidaat (TRÜ) 1969; keemiadoktor 1984 (NSV Liidu TA Keemilise Füüsika Instituut, kinnitus 1985).

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA Keemia Instituudi nooremteadur 1962–1965; Eesti NSV TA Kübernetika Instituudi nooremteadur 1965–70, vanemteadur 1970-80; Eesti NSV/Eesti TA Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi vanemteadur 1980–2007, teadusdirektor 1996–2005 ja juhtivteadur 2007–...

TTÜs 1996–2001: polümeermaterjalide instituudi aseprofessor 1996, keemilise füüsika professor 1996–2001.

**Teadustöö põhisuunad:** tuuma magnetresonants-spektroskoopia, rakendanud seda orgaaniliste ainete struktuuri, konformatsiooni, konfiguratsiooni jm omaduste kindlaksmääramiseks. Loonud  $^{13}\text{C}$  magnetresonantspektroskoopiaal põhinevad meetodikad, mis võimaldavad kindlaks teha absoluutset konfiguratsiooni ja võrrelda happelis-aluselisi dissotsiatsioonikomponente. Avaldanud ligi 500 teaduspublikatsiooni ("Inglise-eesti-vene keemia sõnaraamatu" (1998)

koostajaid). Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktoritöö. Omab 5 patenti.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Keemia Seltsi liige 1990–...; Eesti Keemia Seltsi juhatuse liige 1991–..., asepresident 1997–...; Ameerika Keemiaühingu liige 1997–2004; Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi teadusnõukogu aseesimees 2004–...; Analüütilise Spektromeetria Tippkeskuse vedelike tuumaresonants-spektroskoopia uurimisgrupi juht 2001–...; TTÜ matemaatika-loodusteaduskonna nõukogu liige 2005–....

**Tunnustused:** Eesti NSV riiklik preemia 1972, 1987; P. Kogermani nim mälestusmedal 1991; Valgetähe III klassi teenetemärk 2001; Eesti Vabariigi teaduspreemia 2003.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## JAAN PENJAM

Jaan Penjam on sündinud 17. oktoobril 1955. a Mõisakülas töölise perekonnas.

Isa Eduard, ema Marie, õde Eha.

Abikaasa Tiia Penjam (*Õpetajate Lehe* ja ajakirja *Haridus* vastutav toimetaja), lapsed Pille ja Priit.

**Haridus:** õppinud Mõisaküla Keskkoolis 1963–71, lõpetanud Nõo Keskkooli 1974 ja TRÜ rakendusmatemaatika erialal 1979 (*cum laude*); Eesti TA Küberneetika Instituudi aspirant 1981–84.

**Täiendusõpe:** Saarimaa Ülikool (Saksamaa) 1990; Århus'i Ülikool (Taani) 1991; Nice'i Ülikool (Prantsusmaa) 1994; *City University*, London 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1984 (kinnitus 1985); dotsent 1990.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi tarkvarasektori insener 1979–80, vaneminsener 1980–84, vanemteadur 1984–85; sektorijuhataja/uurimisrühma juht 1988–91, tarkvaraosakonna juhataja 1992–97; NSV Liidu viienda põlvkonna arvutisüsteemide projekti Start programmeerimiskeelte ja -süsteemide töörühma juht 1985–88; Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) informaatikaõpetaja 1986–88; Tallinna Pedagoogikaülikooli vanemõpetaja (kohakaaslus) 1988–89, dotsent 1990–92.

TTÜs 1983, 1990–...: infotehnoloogia kateedri tunnitavaline õppejõud 1983; automaatika ja süsteemitehnika instituudi dotsent 1990–94; küberneetika baaskateedri vanemõpetaja 1991–92; automaatikainstituudi teoreetilise informaatika professor ja õppetooli juhataja 1994–2002; infotehnoloogia keskuse juhataja 1997–2001; TTÜ Küberneetika Instituudi direktor 1997–...; arvutiteaduse instituudi teoreetilise informaatika professor ja õppetooli juhataja 2002–....



**Teadustöö põhisuunad:** programmeerimiskeelte süntaks ja semantika, tehisintellekti probleemid, objektorienteeritud programmeerimine ning programmide konstrueerimise loogilised alused, programmide semantika ja kompuuterloogika, programmeerimissüsteemi NUT väljatöötamine (kasutatakse mitmes Lääne-Euroopa kõrgkoolis). Koos professorite E. Tõugu, T. Tammeti jt töötas välja informaatikaõpetuse arengukontseptsiooni (1991), mida on edasi arendatud mitme TEMPUS-projekti raames. Avaldanud ligi 90 teaduspublikatsiooni ning toimetanud 13 teadustööde kogumikku. Tema juhendamisel on kaitstud 5 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Infotehnoloogia Seltsi liige; Eesti Matemaatika Seltsi ja arvutiteaduse sektsiooni juhatuse liige 1985–90; Eesti Haridusministeeriumi arvutiõpetuse ainekomisjoni liige 1986–89; ELi TEMPUS-projektide koordinaator 1993–98, TEMPUS-programmi ekspert 1995–97; ELi 5. ja 6. raamprogrammi infoühiskonna tehnoloogiate programmikomitee Eesti esindaja ja ekspert 1998–2006, ELi 7. raamprogrammi info- ja kommunikatsiooni-tehnoloogiate programmikomitee Eesti delegatsiooni koosseisuline ekspert 2006–...;

Eesti Teadusfondi täppisteaduste ekspertkomisjoni liige 1993–97; Eesti Innovatsioonifondi ekspert informatsioonitehnika alal 1998; Eesti teaduse tippkeskuse “Töökindlate arvuti-süsteemide uurimise keskus” juhataja 2002–07 ja uurimisrühma “Formaalmeetodid süsteemiarenduses” juht 2002–...; infotehnoloogia virtuaalse tippkeskuse “*eVikings II*” (ELi 5. raamprogrammi infoühiskonna süsteemide programmi tippkeskuste projekt) juht 2002–05. Olnud mitme rahvusvahelise teaduskonverentsi ja suvekooli korraldustoimkonna ja programmi-komitee liige ning toimetanud ettekannete kogumikke. TTÜ nõukogu ja valitsuse liige 1998–..., TTÜ nõukogu teaduskomisjoni esimees 2005–...

**Tunnustused:** TTÜ tänukiri 2005; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2007 (informaatika-teadlane, TTÜ professor).

**Harrastused ja huvialad:** koorilaul, laulnud Tartu Akadeemilises Meeskooris ja Eesti Teaduste Akadeemia Meeskooris, laulab Tallinna Kammerkooris ja segakoori Meriko bassirühmas.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.

# IVAR-HELDUR PETERSEN

1929 – 2007

Ivar-Heldur Petersen (Peterson  $\Rightarrow$  1938) sündis 26. juulil 1929. a Tallinnas ehitusinseneri ja riigitegelase perekonnas, suri 9. augustil 2007. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Ferdinand, ema Emma (pedagoog ja avaliku elu tegelane).

Abikaasa Lea Petersen, lapsed Ilmar ja Imbi.

**Haridus:** õppis Tallinna Õpetajate Seminari Harjutuskoolis 1936–42, lõpetas Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1947 (kuldmedaliga), TRÜ matemaatikaloosteaduskonna matemaatika erialal 1952 (*cum laude*).

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatikakandidaat 1955 (TRÜ, kinnitus 1956); dotsent 1955; vanemteadur 1964; professor 1973.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1952–1982: matemaatika ja teoreetilise mehaanika kateedri assistent 1952–53, matemaatika kateedri vanemõpetaja 1953–55, dotsent 1955–60, professor (kohakaaslus) 1973–82. Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi arvutuskeskuse juhataja 1960–68; matemaatiliste meetodite sektori juhataja 1968–86, teadusdirektor 1969–84; matemaatika osakonna juhataja 1986–93; mehaanika ja rakendus-matemaatika osakonna vanemteadur 1993–97. TTÜs 1997–2003: TTÜ Küberneetika Instituudi mehaanika ja rakendusmatemaatika osakonna peateadur 1997–2003.

Oli ASi ERGO Kindlustus juhatuse liige.

**Teadustöö põhisuunad:** rühmateooria, arvutusmeetodid, statistiliste meetodite programmvara, kindlustusmatemaatika meetodid ja programmid; parlamentaarse demokraatia modelleerimine;

liikluskindlustuse mudelid.  
Kaitstes detsembris 1970 doktoriväitekirja teemal “Mitme-muutuva funktsioonide identifitseerimise probleemid”, doktorikraadi ei kinnitatud. Avaldanud üle 70 teaduspublikatsiooni ja kõrgkooliõpikuid. Tema juhendamisel on kaitstud kandidaadi- ja doktoriväitekirju.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** juhendas 1980ndail uurimistöid arvutite rakendusvõimaluste ja vastava programmivarustuse alal; esines loengutsüklitega NSV Liidu, Saksa DV ja Soome teaduslikel konverentsidel; oli Eesti NSV TA Füüsika-Matemaatika ja Tehnikateaduste Kaitsmise Nõukogu liige; Eesti Matemaatika Seltsi liige; ühingu Teadusvabariikliku meetoodilise komisjoni liige; “Eesti

Nõukogude Entsüklopeedia” toimetuskolleegiumi liige. Tallinna Teadlaste Maja asutaja- ja tegevliige.

**Tunnustused:** medaleid ja aukirju.

**Tema kohta:** ENE 1974, 6; EE 1994, 7; EE 2000, 14; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 374–375; Tartu Ülikooli ajalugu 1632–1982. 3.[köide], 1918–1982. Tln, 1982, lk 307, 310; Eesti Matemaatika Seltsi aastaraamat 1989. Trt, 1990, lk 81–83; Eesti Teaduste Akadeemia Küberneetika Instituut. Tln, 1990, lk 18, 46; Küberneetika Instituut muutuv asjas. Tln, 2000, lk 11, 13, 19–21; Ivar–Heldur Petersen 26.7.1929–9.8.2007 // Päevaleht, 2007, 15. aug.



## ILMAR PIHLAK

Ilmar Pihlak on sündinud 15. veebruaril 1936. a Paides arsti ja lastekirjaniku perekonnas.

Isa Oskar Pihlak, ema Johanna Pihlak (kirjanikunimi Irma Truupõld).

Abikaasa Liina Pihlak (s Sang, kirjanike perekonnast, teatri- ja telekunstnik).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1954, TPI ehitusteaduskonna autoteede erialal 1959; aspirant 1964–67.

**Täiendusõpe:** Volgogradis kateedrijuhatajate kursused linnaehituse alal 1985; Helsingi Tehnikaülikoolis 1988/89; Ungaris 1978/79, 1989/90; Illinoisi osariigi ülikoolis (USA) 1989; Arhitektide Liidu seminarid Soomes 1990, VIATEK *Tapiola OYs* linnaplaneerimise alal 1991–92; Rootsis (VTI, *Traffic Safety Management*) 1997.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1969 (Elamute Teadusliku Uurimise ja Eksperimentaalse Projekteerimise Keskinstituudi Linnaehituse Nõukogu Moskvas); vanemteadur (linnatranspordi alal) 1971; dotsent 1982.

**Teenistuskäik:** PI Kommunaalprojekt insener 1959–60, insener 1960, grupijuht 1960–62, projekti peainsener 1962–64; Eesti Kunstiakadeemia arhitektuuri kateedri tunnitasuuline õppejõud 1967–2005.

TTÜs 1967–...: TU sektori (autoteede kateedri juures) vanemteadur 1967–74; arhitektuuri kateedri assistent 1974–75, vanemõpetaja 1975–77; ehitusmaterjalide kateedri dotsent 1977–92, juhataja 1990–92; ehitusteaduskonna kasvatusala prodekaan 1979–83; ehitiste projekteerimise instituudi dotsent 1992–94, arhitektuuri aseprofessor 1994–99; arhitektuuri õppetooli juhataja 1992–2004; arhitektuuriprofessor 1999–2004; erakorraline dotsent 2004; ehitusfüüsika ja

arhitektuuri õppetooli erakorraline dotsent 2004–06, erakorraline professor 2006, emeritprofessor 2006–..., erakorraline dotsent 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** linnaehitus (Tallinna ja Lasnamäe üldplaneeringud), linnatänavad (Eesti Projekteerimismid EPN 17 Linnatänavad, Eesti Standard EVS 843:2003 Linnatänavad); arhitektuuri ajalugu; liiklusohutus; linnaplaneerimise ja liikluskorraldusprojektide konsulteerimine ja ekspertiis; Suure Väina püsiühenduse tasuvusuuringute liiklusprognosid.

Avaldanud 1 monograafia, üle 60 artikli rahvusvahelistes ajakirjades ja konverentside kogumikes, üle 100 artikli Eesti ajalehtedes ja ajakirjades. Tema juhendamisel on kaitstud 1 magistritöö.

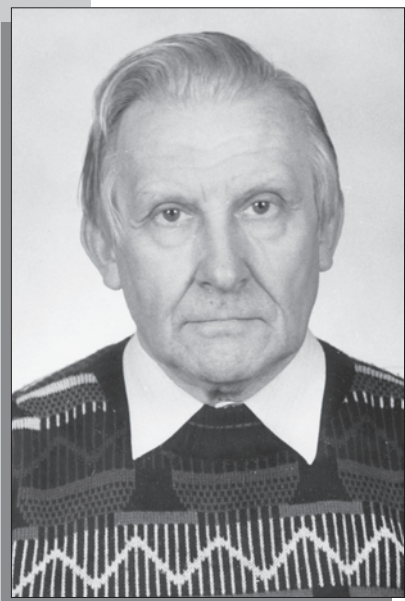
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Arhitektide Liidu liige 1967–..., juhatuse liige 1973–87; Vabariigi Valitsuse Liikluskomisjoni liige 1992–99; Suure Väina

püsiühenduse töögrupi liige 1997–2000; teadusajakirja *Town Planning and Architecture* (Vilnius) toimetuskolleegiumi liige 1998–...; TTÜ ehitiste projekteerimise instituudi nõukogu liige, ehitusteaduskonna nõukogu liige 1979–92, 1997–99.

**Ühiskondlik tegevus:** Tallinna Reaalkooli vilistlaskogu esimees 2000–06; ÜS Raimla liige.

**Tunnustused:** Eesti Televisiooni Nõukogu aukiri 1978; organiseerimiskomitee Gaudeamus IX tänukiri (Balti liiduvabariikide üliõpilaste laulu- ja tantsupeo ettevalmistamise ja läbiviimise eest) 1984; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi, Eesti Arhitektide Liidu, Eesti NSV Riikliku Ehituskomitee, Eesti Riikliku Kunstiinstituudi, TTÜ jt aukirjad 1986; TTÜ tänukiri 2006.

**Harrastused ja huvialad:** korvpall, teater, aiandus.



# EDUARD PIIROJA

1931 – 1996

Eduard Piiraja sündis 6. veebruaril 1931. a Tallinnas, suri 4. märtsil 1996. a Tallinnas, maetud Rahumäe kalmistule.

Isa Karl, ema Marie.

Abikaasa Elfriede, tütar Anu.

**Haridus:** lõpetas Tallinna Nõmme Gümnaasiumi 1949, TPI keemia-mäeteaduskonna anorgaaniliste ainete tehnoloogia erialal 1954 (*cum laude*).

**Täiendusõpe:** Moskvas 1974.

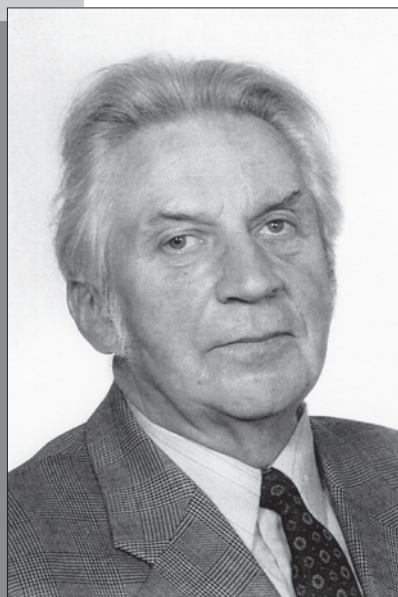
**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1958; dotsent 1962; tehnikateaduste doktor 1993.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1954–96: polümeeride sünteesi laboratooriumi vaneminsener 1954–62; orgaanilise keemia kateedri dotsent 1962–92, kateedrijuhataja 1990–92; polümeermaterjalide instituudi dotsent ja direktor 1992–95, professor 1995–96.

**Teadustöö põhisuunad:** polüeteeni oksüdatsioon ja destruktsioon, loonud polüeteenivaba trükkimise tehnoloogia ning trükivärve, mis on patenteeritud seitsmes riigis. Tema loodud termilise destruktsiooni menetlus võimaldab looduses aastasadu lagunematult püsinud materjali kasutada uue toorainena. Avaldanud üle 70 teaduspublikatsiooni. Omab 12 patenti ja 26 autoritunnistust.

**Harrastused ja huvialad:** loodus, male, filateelia.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## ENN-AAVO PIRRUS

Enn-Aavo Pirrus on sündinud 24. novembril 1935 Tartus teenistuja perekonnas. Isa August, ema Olga. Abikaasa Reet (s Sõrmus), poeg Peeter.

**Haridus:** õppinud Tartu 4. Mittetäielikus Keskkoolis, lõpetanud Tartu I Keskkooli 1954, TRÜ matemaatika-loodusteaduskonna geoloogilise kaardistamise ja maavarade otsimise erialal 1959; Eesti NSV TA aspirant 1962–65.

**Täiendusõpe:** ühisekspeditsioonid Nõukogude Liidus ja Poolas.

**Teaduskraad ja -kutse:** geoloogia-mineraloogia-teaduste kandidaat 1966; vanemteadur (petrograafia, litoloogia ja mineraloogia) 1974; geoloogia-mineraloogiateaduste doktor 1989 (VSEGEL, Üleliiduline Geoloogia Instituut, Leningrad, kinnitus 1990).

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TA Geoloogia Instituudi vaneminsener 1959–60, nooremteadur 1960–62, 1965–70, vanemteadur 1970–74, litoloogia sektori juhataja 1974–92, peateadur 1992.

**TTÜs 1992–...:** mäeinstituudi rakendusgeoloogia professor 1992–2002, õppetooli juhataja 1992–2001, emeritprofessor 2002–..., rakendusgeoloogia õppetooli erakorraline vanemteadur (episooditi) 2002–....

**Teadustöö põhisuunad:** litoloogia, settekivimite mineraloogia ja geokeemia, meteoriidikraatrite geoloogia, loodushoid, savikasutus, suurte rändrahnude levikuseärasused, maavarakasutus.

Avaldanud üle 140 teaduspublikatsiooni, 3 õpikut ja üle 120 populaarteaduslikku artikli. Tema juhendamisel on kaitstud 2 kandidaadi-, 4 magistri- ja 2 doktoriväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** osalenud Balti litoloogiakomisjoni, Balti-Valgevene geokeemiasektsiooni, NSV Liidu meteoriitide komitee, Eesti stratigraafia-komisjoni töös.

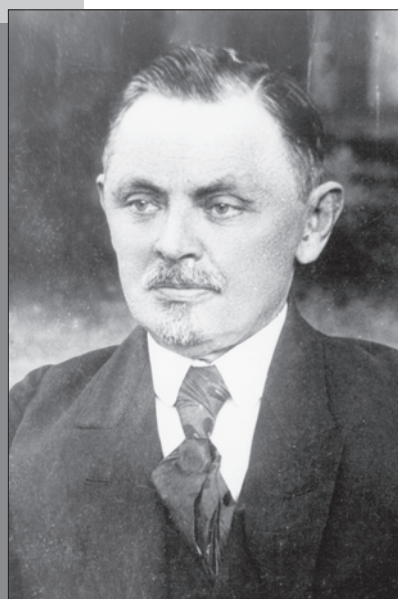
Olnud ajakirjade "Eesti Loodus" ja "Eesti TA Toimetised. Geoloogia" toimetuskolleegiumi liige. Teadustegevus Eesti Geoloogia Instituudi petroloogia ja mineraloogia laboratooriumis. Eesti Loodusuurijate Seltsi (a-st 1959), Eesti Geoloogia Seltsi, Eesti Looduskaitse Seltsi (ELKS), Eesti TA looduskaitse komisjoni, Eesti Teadlaste Liidu ja Tallinna Teadlaste Maja liige. On andnud suure panuse loodushoidu ja selle propageerimisse, tema juhtimisel on koostatud "Eesti ürglooduse raamat" (geoloogiliste loodusemälestiste üleriigiline andmebaas, alustatud 1990).

**Tunnustused:** K. E. von Baeri mälestusmedal (Eesti loodusteaduste arendamine) 1992; E. Kumari nim looduskaitsepreemia 2005; TTÜ tänukiri 2005.

**Harrastused ja huvialad:** male (meistrikandidaat). ÜS"Liivika" liige.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Enn Pirrus : personaalnimestik 1960-2005 / koost. ja toim. Aasa Aaloe. Tln, 2005. 44 lk.; Enn Pirrus 70 / M&M (2005) 30. nov., lk. 5.





# ALEKSANDER POLEŠTŠUK

1863–1944

Aleksander Poleštšuk (Polestšuk) sündis 8. juulil 1863 Arensburgis (Kuressaares) piirivalvuri peres. Suri 11. septembril 1944 Kašpir Rudnikis Sõzranis Kuibõševi oblastis, on sinna maetud.

Isa Artemi Poleštšuk, ema Ustinia Poleštšuk (s Väli). Abikaasa Anna Poleštšuk (s Vjatkin), lapsed Valeria, Ekaterina, Aleksandra, Evgenia ja Boris.

**Haridus:** õppis Kuressaare algkoolis ja abikoolmeistrite koolis, Tartu Õpetajate Seminaris 1879–82; omandas eksternina Narva Gümnaasiumi lõputunnistuse 1886; õppis Peterburi Kunstide Akadeemias 1888–96, sai arhitekt-kunstniku kutse (Peterburi sõjaajaloo muuseumi projekteerimise eest) 1896.

**Teenistuskäik:** rahvakooli õpetaja Kuressaares 1882/83, Vasknarvas 1883–86, Vana-Vändras 1886-88; Peterburi Kunstide Akadeemia professor 1897–1920; samaaegselt õppejõuametiga Püha Sinodi tehnilise järelevalve peaarhitekt ja vanglate peavalitsuse arhitekt; pärast 1917. a. Oktoobrirevolutsiooni Peterburi leiva-tehaste peaarhitekt; Eesti Tööraha Kommuuni Ülikooli (Peterburis) juhataja 1919; projekteerinud hooneid ja juhatanud ehitustöid Peterburis, Tallinnas jm. Opteerus 1920 Eestisse, töötas algul Narva Hüdroelektrijaama Uurimisbüroo peaarhitektina, hiljem Ehitusvalitsuse peaarhitektina ja haridusnõunikuna Tallinnas.

**TTs 1921-32:** Tallinna Tehnikumi ehitusosakonna õppejõud, luges õppeaineid: hoonete ruumijaotus, ehituseelarved, ehitustööde juhatamine, kütmine ja õhuvahetus, sanitaar-sisseseaded, arhitektooniline joonestamine, modelleerimine.

Töötas vaheaegadega Prantsusmaa, Hollandi ja Saksamaa teadusasutustes 1933-36. Asus tööle ehituse projekteerimise alal ASis Eesti Kiviöli 1939 (natsionaliseeritud ettevõtte evakueeriti Nõukogude Liidu tagalasse Kašpir Rudnikisse Sõzrani Kuibõševi

oblastisse 1941), juhendas silikaattellisetehases põlevkivituhast tsemendi (putsolaan) valmistamist.

**Uurimusi ja tegevusvaldkondi:** 1888 andis koos M. Tõnissoniga välja vene keele õpiku Eesti koolidele, avaldas ehituskonstruksioonide ja staatika-alaseid õpikuid ning arhitektuuri-teooria-käsitlusi (võlvide arvutamine ja ladumine, sillakonstruksioonid, hoonete vastupidavus maavärinatele, ehitaja teatmik jm.). Projekteeris õigeusu kirikuid Jaroslavis, Harkovis, Doni-äärses Rostovis, Vjatkas, Poltaava ja Hersoni kubermangus, Tallinnas Aleksander Nevski katedraali (ehitatud 1894-96, akadeemik M. Preobraženski patronaazi all), Peterburis Püha Isidori kiriku (Eesti Õigeusu Vennaskonna kirik, ehitatud 1903-07), Kuremäel Pühtitsa kloostri Uspenski peakiriku (ehitatud 1908-10); Peterburis Geoloogia Komitee hoone (ehitatud 1912-14, fassaad kaetud Saaremaa dolomiidiga), Eksperimentaalse Meditsiini Instituudi vivaariumihoone (ehitatud 1912-15, akadeemik I. Pavlov tegi seal katseid koertega); Pulkovo observatooriumi seismoloogiajaama (ehitatud 1912-14); Tallinnas osales Vene Seltsihoone (Tallinna Keskraamatukogu) ehitamisel (1896-1900), projekteeris Riigi trükikojahoone Niine tänaval (ehitatud 1923), Tollipeavalitsuse hoone sadamas (ehitatud 1926), elumaja Tina 23/ Kreutzwaldi 11 (ehitatud 1923-24) jt.

Osales 1909. a. "Estonia" teatri- ja kontserdihoone võistlusprojektide hindamise žüriis. Oli Kuressaare Ehitusinstruktorite Kooli (praegune Kuressaare Ametikool) üks rajajatest 1922, töötas välja kavandi Saaremaa raudteevõrgu ehitamiseks, mitu kavandit Kuressaare kuurordi väljaarendamiseks (elluviimist takistas II maailmasõda). Uuris Eesti maavarasid (Saaremaal Jaagarahu lubjakivi, tõestas lubjakivi soodsa kaltsiidisisalduse; leidis Jaagarahul oonüksmarmorit ja Muhus Igaküla juures litograafiakivi).

**Teadusorganisatoorne tegevus:** asutas Eesti Tehnika Seltsi Peterburis 1917, oli seltsi esimees.

**Tunnustused:** Peterburi Teaduste Akadeemia tegevliige alates 1911. Püha-Anna III järgu orden 1900; Püha-Anna II järgu orden (ehituskunsti õpetamise eest) 1909; aadliitiitel 1911; Korp! Leola auvil! 1922.

**Huvialad:** astrofüüsika, aatomienergia, elektri nähtused, põlevkivituha kasutamine, eksperimenteeris keemiliste elementidega.

**Tema kohta:** Eesti avalikud tegelased. Trt, 1932, lk. 240; Ehitusinsenerid TPI-st. Tln, 1986, lk. 27-28; Tallinna Polütehniline Instituut 1936-1986. Tln, 1986, lk. 35; EBL 2, 2002.



# EDUARD POOM

1902 - 1986

Eduard Rudolf Poom (Bomm) sündis 19. septembril 1902. a Tallinnas rätsepa perekonnas, suri 13. juunil 1986. a Stockholmis.

Isa Hindrek.

Abikaasa Nina Margareta Egydia, kasupoeg Henry Radewall.

**Haridus:** lõpetas Tallinna Ühisgümnaasiumi reaalharu 1924, TÜ õigusteaduskonna majandusteaduste osakonna 1929 (*cum laude*); TÜ teaduslik stipendiaat kodu- ja välismaal 1929–33; Berliini Kaubandusülikool 1933–34.

**Teaduskraad:** *mag. rer. oec.* 1933 (TÜ).

**Teenistuskäik:** 1930ndail Kõrgema Sõjakooli lektor; TÜ õppeülesande täitja, dotsent 1934–37, erakorraline professor 1937–40, 1941/42–44 ja majandusteaduskonna esimene dekaan 1938–40.

TTÜs 1937–1938, 1940/41: õppeülesande täitja majandusõpetuse alal 1937–38; ettevõtete organiseerimise ja planeerimise kateedri professor 1940/41.

TÜ käitismajandusteaduse õppetooli professor 1941–44.

Stockholmi Kaubandusülikooli teadur 1945–59; Stockholmi Ülikooli käitismajanduse õppejõud 1959–70.

**Teadustöö põhisuunad:** ettevõtteökonomika, sotsiaalpoliitika ja demograafia; Eesti NSV ja NSV Liidu majanduselu.

Avaldas töid nõukogude majandusest Saksamaa ja Rootsi ajakirjades.

**Teadusorganisatoorne ja erialane tegevus:** oli TÜ majandusteaduskonna rajajaid 1938 ja ettevõtteökonomika õpetamise algatajaid Eestis; “Eesti Entsüklopeedia” majandustoimkonna liige ja toimetaja 1932–37; Eesti Riikliku Töötülide Lahendamise

Komisjoni majandusekspert 1936–38, esimees 1938–40; Eesti Majandusministeeriumi ratsionaliseerimiskomitee nõunik 1936–40; Riigi Statistika Keskbüroo nõunik. Akadeemilise Majandusteaduse Seltsi juhatuse liige; Eesti Majandusteadlaste Seltsi juhatuse liige, abiesimees; Eesti Majandusseltsi Rootsis rajajaid ja esimees; Eesti Teadusliku Seltsi Rootsis auliige.

**Ühiskondlik tegevus:** Eesti Rahvusnõukogu ja Eesti Rahvuslaste Klubi asutajaid, Eesti Rahvusfondi juhatuse liige Rootsis.

**Harrastused ja huvialad:** kalastamine. Korp! Vironia vil.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Eesti teadlased väljaspool kodumaad. Stockholm, 1984, lk 94–95; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 86, 330, 339; Krinal, V. Tartu Ülikooli majandusteaduskonna minevikust ja tänapäevast. Trt, 1999, lk 40, 55–57, 65.



## ALARI PURJU

Alari Purju on sündinud 10. jaanuaril 1953. a Tallinnas. Isa Endel Purju (majandusteadlane), ema Maimu Purju (meditsiinitöötaja).

**Haridus:** lõpetanud Tartu 1. Keskkooli 1971, TRÜ majandusteaduskonna majandusküberneetika erialal 1976; aspirant Eesti NSV TA Majanduse Instituudis 1981–85.

**Täiendusõpe:** Bentley Kolledž (USA) 1991; Kesk-Euroopa Ülikool (Praha) 1991–92.

**Teaduskraad:** majandusteaduste kandidaat 1988; magistriskraad majanduse alal (New Yorgi osariigi Ülikool Albanys ja Kesk-Euroopa Ülikool Prahast), USA sertifikaat 1995.

**Teenistuskäik:** Tartu Aparaadiehitustehase arvutuskeskuse insener 1976–78; Eesti NSV TA Majanduse Instituudi insener 1978; Majanduse Instituudi vaneminsener 1980–81, nooremteadur 1981–88.

TTÜs 1988–...: statistika kateedri tunnitassuline õppejõud 1988–91; sotsiaal- ja majandusanalüüsi labori teadur 1988, vanemteadur 1988–92; teoreetilise majandusteaduse ja -metodoloogia instituudi vanemteadur 1992–94; territoriaalmajanduse instituudi regionaalökonomika aseprofessor ja õppetooli juhataja 1994–97, avaliku sektori ökonomika professor ja õppetooli juhataja 1997–2002; majandusteaduskonna prodekaan 1992–96, dekaan 1996–2004; avaliku sektori majanduse instituudi avaliku sektori ökonomika professor ja õppetooli juhataja 2002–05, erakorraline vanemteadur (0,25 koormusega) 2005–07.

Eesti Tuleviku-uuringute Instituudi projektijuht 1992–95; lugenud lühikursusi Sisekaitseakadeemias ja Eesti Diplomaatide Koolis. Eesti Vabariigi Majandusministeeriumi nõunik 1997–99; EBSi sotsiaalteaduste instituudi direktor, majandusteooria õppetooli juhataja

ja professor 2005–...

Aastal 2007 töötas Maailmapangas konsultandina projekti "Kasv ja areng" (*Growth and Development*) raames.

**Teadustöö mujal:** külalisuurija Viini Teadusuuringute Instituudis 1992, Stockholmi Majandusülikooli Ida-Euroopa majanduse instituudis 1993; iga-aastased loengud Mikkeli Polütehnikumis Soomes 1994–98 ja Lappeenranta Tehnikaülikoolis 1998–...; Jaapani Planeerimisagentuuris 1998, Turu Kaubandusülikooli külalisprofessor ja Soome Majandusuuringute Instituudi külalisuurija 2004.

**Teadustöö põhisuunad:** investeringute optimaalsus ja põhifondide taastootmine; ülemineku-majanduse ja erinevate majandussüsteemide võrdlev analüüs; avaliku sektori majandus; väliskaubanduspoliitika. Avaldanud ligi 110 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 20 magistriväitekirja ja 1 doktoritöö.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Noorte Majandusteadlaste Klubi juhatus liige, klubi väljaande toimetaja 1981–84; Eesti Majandusteaduse Seltsi liige 1982–...; AIESECi nõuandva kogu liige; Konjunktuuri-instituudi majandusekspert; Teaduskompetentsi

Nõukogu liige 2001–06; Eesti Vabariigi Presidendi Akadeemilise Nõukogu sotsiaalteaduste ekspertkomisjoni liige 2001–06. Kuulus Eesti Majandusministeeriumi töögruppi (Ida-Euroopa majandusreformide kogemuste üldistamine Eesti jaoks) 1991, Eesti Rahandusministeeriumi töögruppi (erastamisväärtpaberite kasutamise kontseptsiooni väljatöötamine) 1992–93, sidusjuht Eesti Rahandusministeeriumi ja Suurbritannia konsultatsioonifirmade töögrupis (investeeringufondi seaduse väljatöötamine ja fondide tegutsemise täiendav regulatsioon) 1993–94. Ameerika Majandusteaduse Assotsiatsiooni liige 1995–...; Euroopa Majandusteaduse Assotsiatsiooni liige 2005–... Koos Erik Tergiga viis läbi koolitusprogrammi Riigikogu komisjonide liikmetele 1993–94; Eurostati nõuandva kogu liige 2006–...; Euroopa Komisjoni ekspert 7. raamprogrammi taotluste evalveerimisel 2007–....

**Tunnustused:** Eesti Panga poolt Eesti krooni taaskehtestamise 2. aastapäeva puhul korraldatud esseekonkursi I auhind 1994.

**Harrastused ja huvialad:** kirjandus, tennis. ÜS Liivika liige.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EMajBL 2003.



## PEETER PUUSEMP

Peeter Puusemp on sündinud 4. veebruaril 1947. a Mäekülas Sadala vallas Tartumaal teenistuja perekonnas.

Isa August (õpetaja), ema Elga.

Abikaasa Anette, lapsed Piret ja Peeter.

**Haridus:** õppinud Unipiha ja Luke Algkoolis 1954–57, lõpetanud Sadala Keskkooli 1965 ja TRÜ matemaatikateaduskonna matemaatika erialal 1970; TRÜ aspirant (algebra ja geomeetria kateeder) 1971–74.

**Täiendusõpe:** A. Ždanovi nim Leningradi Riiklik Ülikool 1978–79; TRÜ algebra ja geomeetria kateeder 1986; Eesti TA Küberneetika Instituut 1992.

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatika-teaduste kandidaat 1981 (Valgevene TA Matemaatika Instituut, kinnitus 1982); dotsent 1985.

**Teenistuskäik:** TRÜ laborant 1970; algebra ja geomeetria kateedri assistent 1970–71; teoreetilise mehaanika kateedri assistent 1974–75.

TTÜs 1975–...: majandusmatemaatika kateedri assistent 1975–82, vanemõpetaja 1982–83, dotsent 1983–92; matemaatikainstituudi dotsent 1992–97, algebra ja geomeetria professor ja õppetooli juhataja 1997–..., matemaatikainstituudi direktor 1997–...; matemaatika-füüsikateaduskonna prodekaan 1997–2000, teadus- ja arendus-prodekaan 2001/2002.

**Teadustöö põhisuunad:** algebra; rühmade määratavus endomorfismipoolrühmadega. Avaldanud 76 teaduspublikatsiooni ja 26 õppematerjali. Tema

juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 1 magistritöö.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** *Mathematical Reviews* referent 1975–...; Eesti Matemaatika Seltsi liige, juhatuse liige ja asepresident; Ameerika Matemaatikaühingu liige. Võtnud regulaarselt osa Eesti matemaatilise elu organiseerimisest.

**Tunnustused:** TPI medal 1986; TTÜ medal *Mente et manu* 1997.

**Harrastused ja huvialad:** kultuuriloolise kirjanduse lugemine, sünnitalu korrastamine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.





# MÄRT PUUSEPP

1940 – 1992

Märt Puusepp sündis 31. jaanuaril 1940. a Tallinnas teenistuja perekonnas, suri 14. septembril 1992. a Tallinnas, maetud Rahumäe kalmistule. Isa Eugen Puusepp, ema Ann Puusepp. Abikaasa Malle Puusepp, poeg Toomas.

**Haridus:** õppis Tallinna 10. Keskkoolis (Nõmme Gümnaasium) 1947–57, lõpetas Tallinna 1. Õhtukeskkooli 1958; õppis Leningradi Nõukogude Kaubanduse Instituudis 1958/59, jätkas õpinguid TPI energeetikateaduskonna II kursusel 1959, lõpetas automaatika ja telemehaanika erialal 1963.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1969; tehnikateaduste doktor 1984 (Kiievi Küberneetika Instituut); professor 1987.

**Teenistuskäik:** kondiiter restoranis Nõmme 1957; H. Pöögelmanni nim Elektrotehnika Tehase insener, peatehnoloog ja peainseneri asetäitja 1963–78; Tallinna Juvelitehase (katsetehas Delta) direktor 1978–80; Eesti NSV Kergetööstuse Ministeeriumi Juhtimissüsteemide Projekteerimise ja Konstrueerimise Büroo asedirektor 1980–86.

TTÜs 1986–1989: elektroonika kateedri professor (osalise koormusega) 1986–89.

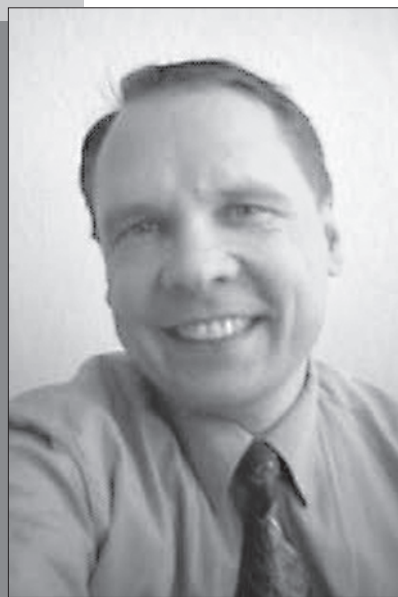
A-st 1989 töötas Eesti NSV Plaanikomitees.

**Teadustöö põhisuunad:** kõrgtehnoloogilise tootmise analüüs ja modelleerimine. Avaldas üle 70 teaduspublikatsiooni, sh monograafia. Tema juhendamisel on kaitstud 5 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** diskreetsete tehnoloogiliste süsteemide juhtimise uurimissuuna rajaja Eestis; NSV Liidu

Elektroonikatööstuse Ministeeriumi mikroelektronika tehnoloogiliste protsesside automatiseerimise laboratooriumi teaduslik juhendaja 1971–78; Eesti NSV Riikliku Plaanikomitee teaduslik ekspert; juhendanud raadiotehnika ja elektronika ettevõtteis uurimis- ja projekteerimistöid. Oli Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tema kohta:** EE 1994, 7; EE 2000, 14.



## PRIIT PÕDRA

Priit Põdra on sündinud 4. märtsil 1963. a Tallinnas haritlaste perekonnas.

Isa Harri (1930), ema Hille (1935), vend Peeter (1964).

Abikaasa Lii (1964), poeg Alois Andreas (1998).

**Haridus:** lõpetas Tallinna 1. Keskkooli (G. Adolfi Gümnaasium) 1981, TPI mehaanikateaduskonna peenmehaanikaseadmete erialal 1986 (*cum laude*); TTÜ aspirant/magistrant 1988–91, Rootsi Kuningliku Tehnikaülikooli doktorant 1993–97.

**Täiendusõpe:** Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool 1992; De Montfort'i Ülikool (Suurbritannia) 1995.

**Teaduskraad:** tehnikamagister (MEng) 1992; tehnikateaduste doktor (PhD tehnika alal) 1997 (Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool, KTH).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1986–...: peenmehaanika kateedri vaneminsener, nooremteadur; kulumis- ja dispergeerimisprotsesside laboratooriumi nooremteadur; aparaadiehituse instituudi assistent 1992–93, dotsent (0,5 koormusega) 1993–94, assistent (0,25 koormusega) 1996–97; masinaõpetuse instituudi dotsent 1997–98, masinaelementide professor ja õppetooli juhataja 1998–2000; mehhatroonika-instituudi masinaelementide õppetooli professor ja juhataja 2000–05, masinaelementide ja peenmehaanika õppetooli dotsent 2005–...  
ASi A&L Management Eesti konsultant 1997–99; Eesti Infrastruktuuri ja Transiidi Arendamise Sihtasutuse (EITAS) teadus- ja arendusala nõunik 1999–2000; ASi EDI Vektor juhatuse liige 2000–03.

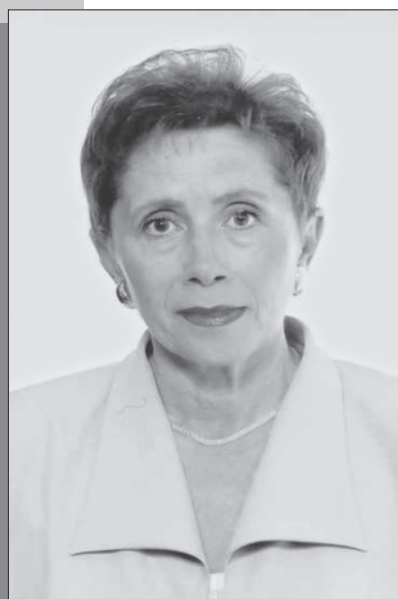
**Teadustöö põhisuunad:** triboloogia ning masinate ja aparaatide projekteerimine; käsitletud hõõrdepaaride konstruktsiooni optimeerimise meetodikat lõplike

elementide meetodit rakendades.  
Avaldanud 20 teaduspublikatsiooni. Teinud  
üle 40 ekspertiisi tööstuse ja tehnika alal.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne  
tegevus:** Eesti Masinaehitusinseneride Seltsi  
liige.

**Harrastused ja huvialad:** filosoofia, sõja-  
ajalugu, tehnika. Korp! *Fraternitas Estica* vil.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## LEMBI-MERIKE RAADO

Lembi-Merike Raado (s Raudak) on sündinud 24. märtsil 1942. a Tallinnas teenistuja perekonnas. Isa Verner Raudak (1915–1941), ema Helga Teder (1918).  
Tütar Iren (1969).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 14. 7-kl Kooli 1956, Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1960, TPI keemiateaduskonna keemilise tehnoloogia erialal 1965; TPI aspirant 1968–72. Insenerpedagoogi diplom (IGIP) 2004.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1975 (Kaunase PI, kinnitus 1976); vanemteadur 1976; dotsent 1992.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV Teenindusministeeriumi Projekteerimise ja Tehnoloogia Instituudi sektorijuhataja, projekti peainsener 1980–89.

**TTÜs 1966–...:** TU sektori nooremteadur 1966; ehitusmaterjalide problemlaboratooriumi nooremteadur 1966–68, vaneminsener 1972–76, vanemteadur 1976; TU sektori vanemteadur 1976–78; ehitusmaterjalide problemlaboratooriumi vanemteadur 1978–80; ehitusmaterjalide kateedri assistent (0,5 koormusega) 1984–85; ehitusmaterjalide laboratooriumi sektorijuhataja 1989–90; arhitektuuri ja ehitusmaterjalide kateedri dotsent 1990–92; ehitiste projekteerimise instituudi dotsent 1992–97, ehitusmaterjalide õppetooli juhataja ja professor 1999–...

**Teadustöö põhisuunad:** ehitusmaterjalide tehnoloogia; silikaatide ja tulekindlate materjalide (eriti sideainete) keemia ja tehnoloogia; portlandtsemendi korrosiooniprotsessid. Viimastel aastatel tegelenud portlandtsemendi sulfaadikindluse probleemidega ja Narva elektrijaama tolmküttekatalaid asendavate keevkihtkatelde lendtuha kasutamisega

portlandtsemendi koostisosana ning mõjuga betoonide omadustele.  
Avaldanud viimasel kümnel aastal üle 20 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 4 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ ehitusteaduskonna nõukogu ja ehitustootluse instituudi nõukogu liige 1997–...; materjaliuuringute keskuse nõukogu liige 1998–...; katsekoja ehituse valdkonna

sertifitseerimiskomisjoni ekspert 1996–...; ekspert ehitusmaterjalide ja portlandtsemendi tootmise ja kasutamise alal mitmesugustes organisatsioonides (nt EAS 2001– ...); Eesti TA ajakirja *Oil Shale* retsensent ja hindaja.

**Tunnustused:** TTÜ Kuldmärk ja aukiri 2002.

**Harrastused ja huvialad:** kujutav kunst ja kirjandus, kosmoloogia, astronoomia.

**Tema kohta:** Ehituse võtmeisik 2003.



## VÄINO RAJANGU

Väino Rajangu on sündinud 6. novembril 1945. a Salla vallas Virumaal töölisperekonnas.

Isa Arvo, ema Lydia.

Abikaasa Maili Rajangu, lapsed Malle ja Velli.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna Polütehnikumi tehnik-elektriku erialal 1964 (*cum laude*), TPI elektrotehnika-teaduskonna automaatika ja telemehaanika erialal 1970; TPI majandusteaduskonna aspirant 1972–75.

**Täiendusõpe:** Leningradi Insenermajanduse Instituut (masinaehituse ökonoomika alal) 1972; Berliini Kõrghariduse Keskinstituut, jt Saksamaa ülikoolid.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1976 (Eesti NSV TA Majanduse Instituut); dotsent 1981; majandusteaduste doktor 1983 (kinnitus 1984); professor 1986.

**Teenistuskäik:** tehases Punane RET valve- ja insener-elektrik 1963–69.

**TTÜs 1969–...:** töökorralduse laboratooriumi vanem-laborant 1969/70; õppelaboratooriumi juhataja 1970–72; tootmise ökonoomika ja organiseerimise kateedri assistent 1975, vanemõpetaja 1976–80, dotsent 1980–84; tööstusökonoomika kateedri professor (osalise koormusega) 1984–91; humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi hariduspoliitika erakorraline professor 1992–95; hariduspoliitika professor ja õppetooli juhataja 1996–...; humanitaarteaduskonna dekaan 1996–2004; Kõrgkooliökonomika uurimisgrupi teaduslik juhendaja 1977–92 (vanemteadur, kohakaaslus 1981–90); hariduspoliitika uurimisgrupi peateadur 1992–94; haridusuuringute keskuse professor, juhataja 1995–...

**Teadustöö mujal:** loengud Saksamaa, Bulgaaria, Poola, Venemaa, Armeenia, Ukraina, Valgevene, Kasahhi, Kirgiisia, Läti, Leedu, Gruusia, Moldaavia, Rumeenia,

Tšehhi, Austria ja Soome ülikoolides, esinenud UNESCOs.

**Teadustöö põhisuunad:** haridusökonomika, -planeerimine, -statistika ja -õigus; tööturg ja haridussüsteem.

Avaldanud üle 500 trükise, neist raamatuid/brošüüre 58. Tema juhendamisel on kaitstud 2 doktori- ja 7 kandidaativäitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja administratiivne tegevus:** EKP KK teaduse ja õppeasutuste osakonna juhataja asetäitja 1981–85; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse minister 1986–88; Riikliku Hariduskomitee esimees 1988–89; Eesti NSV haridusminister 1990.

A-st 1993 TTÜ juubeliaastapäevade tähistamise ettevalmistava komisjoni liige, esimees; Kõrgkooli uurimisrühma rajajaid, arendanud selle

haridusuuringute keskuseks ja laiendanud kogu haridussüsteemile; Ühiskondliku Leppe Foorumi Haridustoimkonna ja mitme MTÜ juhatuse liige. Eesti-Poola ja Eesti-Saksa Ühingu ning Saksamaal stipendiaadina õppinute ühingu DAAD liige; Tallinna Teadlaste Maja liige; TTÜ Vilistlaskogu asutajaliige.

**Tunnustused:** Rahvusvaheliste Kõrgkoolide Teaduste Akadeemia (Moskvas) akadeemik 1993.

**Harrastused ja huvialad:** tervisejooks, reisimine, ehitustegevus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152, 335, 341, 443, 467; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 45.





## ARNE RANDLEPP

Arne Randlepp on sündinud 11. detsembril 1941. a Purila külas Raplamaal talupoja perekonnas. Isa Alfred Randlepp (Reis), ema Armilda-Machwalda Randlepp (s Lebaste). Abikaasa Anneli Randlepp (s Mändmets), lapsed Ando (1972) ja Annika (1978).

**Haridus:** lõpetanud Hagudi 7-kl Kooli 1956, Tallinna Ehitustehnikumi 1960, TPI ehitusteaduskonna autoteede ja sildade erialal 1965; aspirant Moskva Geodeesia-, Aerofoto- ja Kartograafiainseneride Instituudis 1968–71.

**Täiendusõpe:** Moskva Geodeesia-, Aerofoto- ja Kartograafiainseneride Instituut (kvalifitseerimiskursused, fotogramm-meetria alal) 1978; Leningradi RÜ (prantsuse keele alal) 1978/79; Montpellier' Ülikool (Prantsusmaa) 1979; Eesti NSV Autotranspordi ja Maanteede Ministeeriumi Eesti Surguti Teedeehitusrust (Tjumeni oblast, Ljantorsk) 1986; firma *Leica- Nilomark OY* ja Mikkel'i Kõrgem Tehnikakool (Soome) 1993; Rennes' Ülikool (Prantsusmaa) 1995; Tampere Tehnikaülikool 1996/97.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1973 (Moskva Geodeesia-, Aerofoto- ja Kartograafiainseneride Instituut); dotsent 1984.

**Teenistuskäik:** Tartu Linna Kommunaalteenistuse Kombineeritud asfalteerija 1972; Tartu Linna Teede REV-i tööjuhataja 1972–73; õppejõud Conakry Polütehnilises Instituudis (Guinea Rahvarevolutsiooniline Vabariik) 1979–83.

TTÜs 1966–68, 1973–79, 1983–....: autoteede ja geodeesia kateedri stažöör 1966, vanemlaborant 1966–68, autoteede kateedri vanemõpetaja 1973–78, dotsent 1978–79, 83–92; ehitusteaduskonna kasvatusala prodekaan 1983–91, prodekaani kt 1988–89;

teedeinstituudi üldgeodeesia ja kartograafia dotsent, geodeesia õppetooli juhataja kt 1992–97; teedeinstituudi direktori kt 1996; geodeesia õppetooli hoidja 1997–2003, geodeesia professor ja õppetooli juhataja 2003–...

**Teadustöö põhisuunad:** geodeesia ja liiklus-uuringud: fotogramm-meetria rakendamise võimalused ehituses ja teekatete kulumisprotsessi kindlaksmääramisel; riiklike geodeetiliste alusvõrkude rajamine; liikluse ohutus ja sujuvus intensiivse autoliikluse tingimustes; tänavavõrgu rekonstrueerimine ja remondi probleemid; reisijateveo optimeerimine. Avaldanud käsiraamatuid ja paarkümmend teaduspublikatsiooni, ajakirjades ka populaarteaduslikke artikleid.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** geodeesiaalase uurimistöö organiseerimine õppetoolis, mitmete uurimistöode juht ja vastutav täitja, juhendanud uurimuslikke magistritöid. Üleliidulise Geodeesia Astronoomia Ühingu Eesti osakonna liige 1967–...; Eesti Geodeetide Ühingu taasasutajaliige 1989–..., geodeesia sektsiooni esimees 1990–91, fotogramm-meetria sektsiooni esimees 1992–94, revisjonikomisjoni liige 1990–95; Rahvusvahelise Maamõõtjate Ühingu (FIG) liige 1992–...; Eesti Inseneride Kutseliidu (EIK) revident 2002–...

**Tunnustused:** NSV Liidu Guinea saatkonna aukiri 1982; TPI mälestusmedal 1986; Eesti Haridusministeeriumi aukiri 1991; TTÜ tänukiri 1991; Eesti Geodeetide Ühingu (EGÜ) taastajaliikme tänukiri 2004; Tallinna Tehnika-kõrgkooli tänukiri 2006.

**Harrastused ja huvialad:** vanavara restaureerimine, ajalooline kirjandus, aiandus.

**Tema kohta:** Ehituse võtmeisik 2003.



## TOOMAS RANG

Toomas Rang on sündinud 10. novembril 1951. a Tallinnas teadlaste perekonnas.

Isa Heino Rang (1927–2006) töötas kuni elu lõpuni keemia valdkonnas, viimased 9 aastat TTÜs. Tema uurimistemaatika oli põhiliselt seotud puhaste ainete ja kütuste sünteesi ja uurimisega; ema Silvia Rang (s Tarvis, 1928) töötas kuni pensionile minekuni Eesti TA Keemia Instituudis põlevkivikeemia sektori juhatajana. Abikaasa Galina Rang (s Grišajeva, 1953) lõpetas TPI elektroonika erimaterjalide tehnoloogia erialal ja töötab elektroonikainstituudis vaneminsenerina. Poeg Patric Rang (1977) lõpetas TTÜ haldusjuhtimise erialal ning jätkab õpinguid samal erialal doktorantuuris, poeg Frederick Rang (1984) töötab ehitusfirmas spetsialistina, poeg Hendrick Rang (1988).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 27. 8-kl Kooli 1967, Tallinna 1. Keskkooli (G. Adolfi Gümnaasium) 1970, TPI elektrotehnika teaduskonna tööstuselektroonika erialal 1975, Eesti Diplomaatide Kooli 1991; Budapesti Tehnikaülikooli aspirant 1977–81.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursused 1981/82; viibinud mitmel korral Saksamaal teadustööl alates 1984. a-st.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat (*candidatus scientiarum*, PhD, Ungari RV Teaduslik Atestatsioonikomisjon) 1981 (nostrifitseeritud NSV Liidu KAKi poolt 1981); tehniline doktor (*Műszaki doktor*, Budapesti Tehnikaülikool) 1981; dotsent 1987.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1975–...: elektroonika kateedri TU sektori vaneminsener 1975–77, vanemteadur ja tunnitasuuline õppejõud 1981–82, vanemõpetaja 1982–84, dotsent 1984–92; automaatikateaduskonna kasvatusala prodekaan 1982–85, dekaan 1985–87; elektroonikainstituudi mikroelektroonika dotsent

1992–96, elektroonikadisaini õppetooli juhataja 1994–..., professor 1996–...; elektroonika-instituudi direktor 1999–...; elektroonika-, info- ja kommunikatsioonitehnoloogia arenduskeskuse ELIKO nõukogu esimees 2003–...; infotehnoloogia teaduskonna teadusprodekaan 2006–...

**Teadustöö mujal:** külalisuurija Saarimaa Ülikoolis 1984, 1990, 1995, 1998, 2001; Kieli Rakenduskõrgkoolis 1992, 1994, 1996; Furtwangeni Rakendusteaduste Ülikoolis 2003 ja 2006; Darmstadt Tehnikaülikoolis 1994; a-st 1995 mitmes Soome kõrgkoolis tunnitasuuline õppejõud.

**Teadustöö põhisuunad:** jõu- ja mikro-elektroonika. Loonud koos O. Korolkoviga difusioonkeevitusel põhineva kõrgtemperatuursete ränikarbiid-Schottky diodide valmistamise tehnoloogia; uurinud matemaatilis-füüsikalise mudeli abil suurepinnaliste metall-pooljuhtkontaktide mittehomogeensust, selgitanud sellega kaasneda võivat voolu väljapressimise efekti ja lokaalseid isesoojenemise nähtusi. Ülikooliharidusele vastava mikroelektroonika-alase kõrghariduse rajajaid Eestis; juhtinud pikaajalist koostööd Budapesti Tehnikaülikooli elektronseadiste kateedri ja Ungari TAgA, ka Darmstadt Tehnikaülikooli ja Saarimaa Ülikooli ning Furtwangeni Rakendusteaduste Ülikooliga. Eesti-Rootsi elektroonika-alase ühisprojekti ESTPID üks organisatoritest. Avaldanud üle 120 teadustöö, 1 monograafia kaasautor. Tema juhendamisel on kaitstud 4 doktoriväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** olnud Eesti Masinaehitusliidu Elektroonika- ja Aparaadiehituse Ettevõtete Ühenduse (ELA) juhatuse aseesimees, liige; Eesti Elektriinseneride Üldkogu liige; Teadus- ja Arendusnõukogu innovaatikaekspert; Balti elektroonikaajakirja *Baltic Electronics* toimetuskolleegiumi liige. Esinenud paljudel rahvusvahelistel teaduskonverentsidel, olnud programmikomiteede liige ja esimees ning toimetanud konverentsimaterjale. TTÜ automaatikateaduskonna TEMPUS-volinik; TTÜ mehhatroonikakomisjoni liige; TTÜ esindaja Eesti Inseneride Liidu juhatuses 2006–...; IEEE (*The Institute of Electrical and Electronics Engineers*) liige.

**Tunnustused:** Ungari Üliõpilaste Teadusliku Ühingu ja Budapesti Tehnikaülikooli aukiri elektroonika eriala parima diplomitöö juhendamise eest 1980; TTÜ Kuldmärk 2001.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, sport. Olnud vabariigi koondise liige iluuisutamises (NSV Liidu meistersportlane 1976), kateedri ja teaduskonna spordiorganisaator ja Tallinna noorte muusikaklubi aktivist. Omab iluuisutamise vabariikliku kategooria kohtuniku kvalifikatsiooni a-st 1981.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



# ARKADI RANNES

1909 – 1967

Arkadi Rannes (Filaretov ⇒ 1935) sündis 3. novembril 1909. a Pärnus metsapraakeri-saeveskipidaja perekonnas, suri 14. märtsil 1967. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule. Isa Konstantin, ema Aino-Regina. Abikaasa Aino Rannes, tütre Ilona ja Julika.

**Haridus:** lõpetas Pärnu Poeglaste Gümnaasiumi 1928, Viini Kaubandusülikooli 1932; Fribourg'i Ülikool (Šveits) rahvamajanduse alal 1932–34.

**Täiendusõpe:** kevadel 1939 TÜ lähetusel Rahvasteliidu Raamatukogus Genfis.

**Teaduskraad ja -kutse:** *dr. rer. pol.* 1934 (Fribourg'i Ülikool, teema: "Eesti vääringu arengust"); dotsent 1947; majandusteaduste kandidaat 1956 (TPI); majandusteaduste doktor 1965 (Eesti NSV TA Ühiskonnateaduste Nõukogu, kinnitus 1967); professor 1967.

**Teenistuskäik:** Konjunktuurinstituudi referent tööstuse alal 1934–40; TÜ õppeülesande täitja rahvamajanduspoliitika alal 1938–40; Eesti NSV Riikliku Plaanikomisjoni tööstusosakonna juhataja 1940/41; Eesti Statistika Ameti Tööstusstatistika osakonna juhataja asetäitja 1941/42.

TTÜs 1939–1941: õppeülesande täitja majandusõpetuse alal 1939–41.

TÜ lektor 1942–44; Eesti NSV Majanduse Teadusliku Uurimise Instituudi kütte-energeetika osakonna tööstusprobleemide sektori juhataja 1944–46.

TTÜs 1944–1967: tööstuse kateedri professori kt 1945–47, juhataja 1946–47; tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri dotsent 1947–67, juhataja 1947–62, professor 1966/67.

**Teadustöö põhisuunad:** tööstusökonomika; tööstuskaupade eksport; metsamajandus; impordiprobleemid;

rahvamajanduspoliitika ja tehnilise teaduskaadri vajadused.

Avaldas üle 100 publikatsiooni, sh 7 raamatut.

Tema juhendamisel on kaitstud 13 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** majandusinseneride koolituse rajajaid; kaastöö ajakirjale *Konjunktuur*, analüüsid Eesti tööstuse sise- ja välisturu probleemidest 1934–40; Eesti NSV Ministrite Nõukogu juures juhtivate töötajate kvalifikatsiooni tõstmise kursuste, NLKP KK Kõrgema Kaugõppe Parteikooli Eesti NSV konsultatsioonipunkti ja ühingu Teadus lektor, ajakirja *Tehnika ja Tootmine* toimetuskolleegiumi liige. Tallinna Teadlaste Maja asutajaliige.

**Harrastused ja huvialad:** ujumine. Korp! Väinla vil.

**Tema kohta:** ENE 1974, 6; EE 1995, 8; Toomaspoeg, J. Professor Arkadi Rannes 1909–1967. Tln, 1996. 92 lk; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152, 175, 332–333, 339–341. Krinal, V. Tartu Ülikooli majandusteaduskonna minevikust ja tänapäevast. Trt, 1999, lk 57, 65, 67, 78, 79; Kalle, E. TTÜ tööstusökonoomika kateedri teaduslike uurimistööde areng ja koht vabariigi rahvamajanduses // Tööstusökonoomika kateeder 1940–1990. Tln, 1990, lk 48–55.

# ARNOLD RAUD

1901 – 1962

Arnold Raud sündis 6. novembril 1901. a Sõmeru vallas Virumaal taluniku perekonnas, suri 7. detsembril 1962. a Tartus.  
Isa Jaan Raud.

**Haridus:** õppis a-ni 1918 Rakvere Õpetajate Seminaris, lõpetas Leningradis Eesti Tööliskõrgkooli 1921, A. I. Herzeni nim Leningradi Pedagoogilise Instituudi 1929; Põhjarahvaste Instituudi aspirant 1936–39.

**Teaduskraad:** majandusteaduste kandidaat 1961.

**Teenistuskäik:** töötas Virumaa Haridusosakonna kirjanduse büroos sügisel 1918; sõdis Punaarmees Judenitši ja Wrangeli vastu 1919–20; õpingute ajal Leningradis töötas õpetajana ja haridusinspektorina; Siberis Suetuki eesti töökooli juhataja 1924–25; oli õppejõud 1930–35, dotsent 1933 mitmes Leningradi kõrgkoolis; Põhjarahvaste Instituudi dotsent ja kateedrijuhataja 1935–39. 12.09.1940 määrati EKP KK koolide osakonna juhatajaks Tallinnas.  
TTÜs 1940/41: poliitilise ökonomia kateedri professor ja juhataja 1940/41.  
Eesti NSV haridusminister 1946–50.  
TTÜs 1947–1949: poliitilise ökonomia kateedri professor (osalise koormusega) 1947–49, kateedri juhataja kt 1948/49.  
EKP KK Vabariikliku Parteikooli majanduskateedri juhataja 1950–57; TRÜ poliitökonomia kateedri juhataja 1957–60; EPA poliitökonomia kateedri juhataja 1960–62.

Oli Pärnumaa hävituspataljoni komissar suvel 1941, evakueerus NSV Liidu tagalasse; Eesti 7. Laskurkorpuse diviisi komandöri asetäitja ja poliitjuht, alampolkovnik 1942–45. Eesti NSV II Ülemnõukogu saadik 1948–51.

**Teadustöö põhisuunad:** Eesti NSV majandus ja majandusmõte.

**Tema kohta:** ENE 6, 1974; Tartu Riikliku Ülikooli õpeteaduskoosseisu biobibliograafia nimestik 1944–1980. Tln, 1987, lk 484; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 31, 84, 86, 93, 147, 363–364; Eestimaa Kommunistliku Partei Keskkomitee organisatsiooniline struktuur 1940–1991. Tln, 2002, lk 571–572. *Estonia* 1940–1945. Tln, 2006, lk 1168.





# HUGO RAUDSEPP

1900 – 1976

Hugo Raudsepp sündis 17. septembril 1900. a Valma külas Tännasilma vallas Viljandimaal talupidaja 5-lapselises perekonnas, suri 6. jaanuaril 1976. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Tõnis, ema Mari.

Abikaasa Delila-Benita Raudsepp, lapsed: 3 tütar ja kaksikud pojad. Tütar Leelo Holm kaitses Stockholmi Kuninglikus Tehnikaülikoolis doktorikraadi tselluloosi valmistamise alal 1999.

**Haridus:** lõpetas Viljandimaa Realgümnaasiumi 1921, TÜ keemiaosakonna 1926.

**Teaduskraad ja -kutse:** *mag. chem.* 1928 (TÜ); dotsent 1946; keemiakandidaat 1946; keemiadoktor 1956 (Leningradi Riiklik Ülikool); professor 1956.

**Teenistuskäik:** võttis osa Vabadussõjast; TÜ orgaanilise keemia laboratooriumi assistent, vanemassistent 1926–36.

TTÜs 1936–1976: orgaanilise keemia laboratooriumi assistent, instruktor-assistent 1937–40; keemiaosakonna kemikaalide ja materjalide laos juhataja; orgaanilise ja biokeemia kateedri dotsent 1940/41, laboratooriumi dotsent 1941–44; orgaanilise keemia ja pürogeensete protsesside kateedri dotsent 1945–55; keemia-mäeteaduskonna dekaan 1946–47; orgaanilise keemia kateedri juhataja 1951–73, professor 1956–73, konsultant-professor 1973–76.

Eesti NSV Tööstusprobleemide Instituudi teadusala asedirektor 1941; Eesti NSV Tööstusprobleemide TU Keskinstituudi orgaanilise keemia ja tehnoloogia laboratooriumi juhataja 1944–47.

**Teadustöö põhisuunad:** 1,4-dieenide süntees, põlevkivi kerogeeni koostis ja struktuur, aromaatsete süsivesinike keemilised omadused,

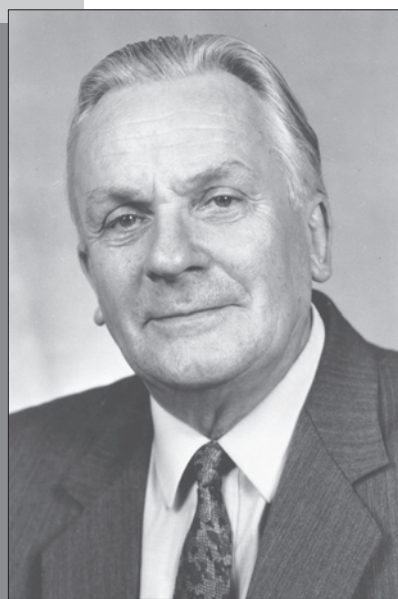
põlevkivifenoolide-alaste uurimistööde algatajaid. Avaldas üle 100 publikatsiooni, "Vene-eesti keemiasõnastiku" (1964) koostajaid. Tema juhendamisel on kaitstud üle 20 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Loodusuurijate Seltsi liige 1928–40, Eesti Keemia Seltsi liige, esimees 1942, 1956–76; TPI polümeeride sünteesi laboratooriumi rajajaid ja teaduslik juhendaja 1959–65; Soome Keemia Seltsi välisliige 1975–76; Eesti NSV Vabariikliku keemia terminoloogiakomisjoni liige, esimees ja eestikeelse keemiterminoloogia arendaja. Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 1961 (orgaaniline keemia); Nõukogude Eesti preemia 1948 (kaasautor K. Kask); P. Kogermanni nim mälestusmedal 1985 (postuumselt).

**Huvialad ja harrastused:** harrastas purjetamist, oli koos vend Jaaniga esimeste Võrtsjärve purjeregattide algataja ja organiseerija ning loodusearmastaja. ÜS Liivika vil.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Hugo Raudsepa publikatsioonid 1933–1977. Tln, 1978. 43 lk; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 54, 57, 85;. Kaps, T. Tagasivaated Hugo Raudsepa elutööle keemikuna // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000. Tln, 2001, lk 257–260.



# JAAN REBANE

1924 – 1993

Jaan Rebane sündis 13. mail 1924. a Pärnus teenistuja perekonnas, suri 10. novembril 1993. a Tallinnas. Isa Karl Rebane, ema Aleksandra Rebane, vennad Karl (1926) (füüsik, oli Eesti TA president, mitme riigi TA liige); Toomas (1930) (füüsik, töötanud Moskvas, 1960. a-st Leningradi RÜ professor); Jüri (1941–1992) (matemaatik, 1969–92 teadur Moskvas). Abikaasa Ljudmilla Rebane, tütar Helju.

**Haridus:** õppis Pärnu 5. Algkoolis 1931–35, Pärnu Poeglaste Gümnaasiumis 1935–41, lõpetas eksternina Tallinna Täiskasvanute Keskkooli 1947, ÜK(b)P juures asuva Kõrgema Parteikooli Moskvas 1950; TRÜ aspirant 1959–62.

**Teaduskaard ja -kutse:** filosoofiakandidaat 1963; dotsent 1965; filosoofiadoktor 1972; professor 1973.

**Teenistuskäik:** evakueerus perekonnaga Tšeljabinski oblastisse 1941, töötas mitmes kolhoosis; mobiliseeriti 1942, Eesti Laskurkorpuse reamees, roodukirjutaja ja komandör. ELKNÜ KK instruktor, lektoritegrupi juhataja 1945–47; EK(b)P KK propaganda ja agitatsiooni osakonna kirjanduse ja kunsti sektori juhataja 1951–59; Partei Ajaloo Instituudi toimetaja-tõlk, vanemteadur 1955–59; TRÜ filosoofia kateedri assistent 1961–86, vanemõpetaja 1962, dotsent 1965, kateedrijuhataja 1971–1986, professor 1971. Eesti NSV TA Ajaloo Instituudi filosoofiaspektori juhataja 1986–88; Eesti TA Filosoofia, Sotsioloogia ja Õiguse Instituudi filosoofiaosakonna juhataja 1989–93.

**TTÜs 1952/53, 1973–1992:** marksismi-leninismi aluste kateedri õppejõud (kohakaaslus) 1952/53; filosoofia kateedri professor (kohakaaslus) 1973–90; sotsiaal-teaduste kateedri professor (kohakaaslus) 1990–92.

**Teadustöö põhisuunad:** loogika, teadusmetodoloogia, sotsiaalse mälu metodoloogilise printsiibi alused,

teaduskeel.

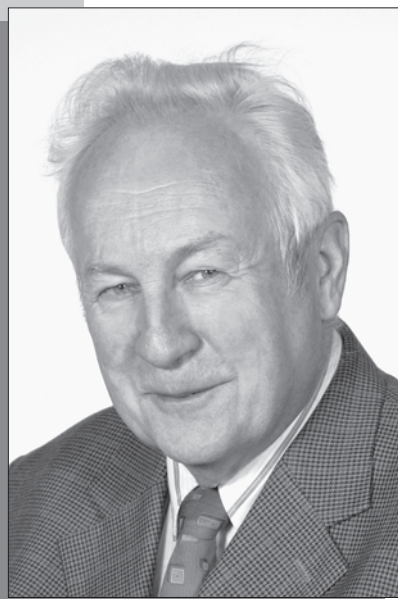
Avaldanud üle 160 publikatsiooni, sh populaar-teaduslikke artikleid. Tema juhendamisel on kaitstud 7 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne**

**tegevus:** NSV Liidu Filosoofiaühingu Eesti osakonna juhataja asetäitja; Nõukogude Sotsioloogiaassotsiatsiooni Balti osakonna büroo liige; TRU ühiskonnateaduste nõukogu esimees; kirjastuse Eesti Raamat ühiskondliku nõukogu liige; tõlkis, redigeeris ja retsenseeris üle 500 autoripoogna peamiselt filosoofia-, psühholoogia- ja sotsiaalteadustealast kirjandust; tegeles eesti-keelse filosoofia terminoloogia arendamisega. Osales Eesti Televisiooni ja Eesti Raadio saatesarjades, nt "Teadlase tribüün", "Inimene ja ühiskond", "Lihtne ja keeruline", "Teooria ja kaasaeg" jt 1966–84.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1975 (filosoofia); Isamaasõja II järgu orden; Rahvaste Sõpruse orden 1982 ja 8 medalit; Eesti NSV riiklik preemia 1980, 1987.

**Tema kohta:** ENE 1974, 6; EE 1995, 8; EE 2000, 14; Tartu Ülikooli ajalugu 1632–1982. 3.[köide], 1918–1982. Trt, 1982, lk 233, 338, 241, 242.



## VELLO REEDIK

Vello Reedik on sündinud 13. juunil 1937. a Tallinnas sõjaväelase perekonnas.  
Isa Joann (Tondi Lahingukooli õppejõud).

**Haridus:** õppinud Kastna 6-kl Koolis 1944–49, lõpetanud Pärnu 2. Mittetäieliku Keskkooli 1951 (kiitusega), Pärnu 2. Keskkooli 1955 (hõbemedaliga), TPI mehaanikateaduskonna masinaehitustehnoloogia, metallilõikepinkide ja -instrumentide erialal 1961 (*cum laude*); TPI ja Moskva Lennukiehituse Tehnoloogia Instituudi aspirant 1968–71.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat (hüdrauliste masinate alal, Moskva Energeetika-instituut) 1972; dotsent 1977; vanemteadur 1987.

**Täiendusõpe:** Tšehhi Kõrgema Tehnikakooli (Praha) mehaanikateaduskonna metallilõikepinkide kateeder 1964–65; *City University* (London) mehaanikateaduskond 1974–75; Leningradi Laevaehituse Instituudi laevaautomaatika kateeder, teadur 1979–80; Tallinna Elektrotehnika Instituudi automaatika osakond, teadur 1989–90; Halmstadi Ülikool (Rootsi), tootearenduse intensiivkursused; Taani Tehnikaülikool; Braunschweigi Tehnikaülikool (Saksamaa), Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool (KTH) 1994–97.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV RMN MV H. Pöögelmanni nim. Tallinna Raadiotehnika Tehase insener-konstruktor 1960–61.

**TTÜs 1961–...:** masinaehitustehnoloogia kateedri assistent 1961–65, vanemõpetaja 1965–68, aspirant ja tunnitasuiline õppejõud 1968–72, laborijuhataja 1971–72, assistent 1972–73, vanemõpetaja 1973–75, dotsent 1975–85; tööpinkide ja instrumentide kateedri dotsent 1985–91; masinate projekteerimise kateedri dotsent 1991–92; masinaehituse instituudi masinate automatiseerimise õppetooli juhataja ja aseprofessor 1992–97; tootearenduse õppetooli juhataja ja professor

1997–2002; masinaehituse instituudi direktori kt 2000 ja erakorraline teadur (0,25 koormusega) 2002–07; emeriitprofessor 2002–...

Töötanud paralleelselt õppetööga konstrueerimisprojektide juhi ja lepinguliste tööde konsultandina Eesti NSV Kohaliku Tööstuse Ministeeriumi Projekteerimise, Tehnoloogia ja Kujunduse Instituudi Innovatsioonibüroos Tehnopol 1981–92.

**Teadustöö mujal:** külalislektor Helsingi Tehnikaülikoolis ja Tampere Tehnikaülikoolis 1990, EPMÜs ja TÜs 1997.

**Teadustöö põhisuunad:** aerodünaamika, mehhatroonika ja tootearenduse meetoodika. Tähtsamaiks teadusalasteks tulemusteks on uude aerodünaamilise efekti avastamine laminaarse joa ja sellesse süveneva katiku vahel (1969) ning aerodünaamilise resonantsi avastamine koonilise joaga asendianduri retsirkulatsioonitsoonis (1982), millised olid aluseks pneumaatiliste täppisandurite loomisel. Rahvusvahelise tunnustuse on leidnud ka tööd diskreetse pneumo-hüdraulilise järgivajami dünaamika, õhkjoaga massaaži ja mehhatroonikasüsteemide projekteerimise alal. Viimase aja (alates 1998. a) tähtsaim teadustöö tulemus on eri tehnoloogiate baasil põhinevate interdistsiplinaarsete süsteemide sünergiapõhise projekteerimise metodoloogia kavandamine, mis annab võimaluse luua parema toimimis-kvaliteediga konkurentsivõimelisi tooteid. Avaldanud üle 100 publikatsiooni teaduse ja tehnikahariduse alal, omab 3 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 2 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Kõrgharidusstandardite koostamise komisjoni liige 1996; TEMPUSE Eesti keskuse nõukogu liige 1992–2001; Eesti Inseneride Liidu (EIL), Eesti Mehaanikainseneride Liidu ja Eesti Masinaehitusinseneride Seltsi (EMES) asutajaliige; NSV Liidu-Tšehhoslovakkia Ühingu presiidiumi liige 1980–82. TPI/TTÜ metoodikanõukogu liige 1978–91; õppeaineregistri ekspertkomisjoni

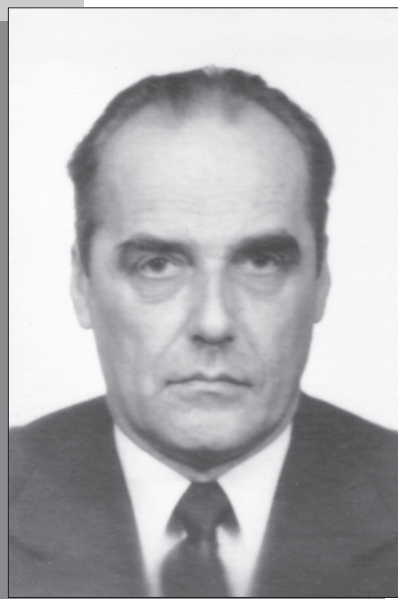
esimees 1997–2000; mehaanikateaduskonna nõukogu liige 1984–2002; konstruktorihariduse õppekavade kuraator 1990–2002.

Koostöös Halmstadti Ülikooli, Taani Tehnikaülikooli, Braunschweigi Tehnikaülikooli ja Rootsi Kuningliku Tehnikaülikooliga üles ehitatud rahvusvahelisel tasemel tootearendusalase hariduse TTÜ mehaanikateaduskonnas, osalenud õppelaboratooriumide ülesehitamisel. Eesti-poolne koordinaator Euroopa Liidu PHARE TEMPUS-projektis “*Integrated Product Development – Teaching System Leading to Small Business Entrepreneurship*” 1994–97; Põhjamaade Ministrite Nõukogu projekti “*Network for Education in Integrated Product Development at Tallinn Technical University, Estonia*” koordinaator 1997–98; Eesti Rahvusliku Kvaliteediprogrammi töögrupi ekspert 1999–2000; Eesti Ülikoolide Rektorite Nõukogu kvaliteedikomisjoni liige 2006–07. Teaduskonverentsi DAAAM organiseerimiskomitee liige (1995, 1996, 1997, 1998, 1999), rahvusvahelise seminari “Tootearendus ja ülikooli-tööstuse suhted” (Tallinn, 1998) organiseerimiskomitee esimees. Avaldanud ajakirjanduses kõrghariduse arengut puudutavaid artikleid.

**Tunnustused:** ajalehe *Молодежь Эстонии* tänukiri (kaastööde eest) 1980; NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi rinnamärk “Suurepäraste töötulemuste eest” 1982; Eesti NSV Rahvamajanduse Saavutuste Näituse tänu-kiri (näituse “Robotid ja robotitehnoloogia rahvamajanduses” ja seminari organiseerimise eest) 1986; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse ministeeriumi aukiri 1987; TPI/TTÜ aukirjad 1965, 1987, 1997, 2007 ja medal *Mente et manu* 1997; Eesti volitatud insener 1998; Euroinsener 2001.

**Harrastused ja huvialad:** turism ja lennundus. Nooruses harrastanud kergetõustikku, laskmist, mudellendu, aerutamist ja sõudmist, keskeas sulgpalli, võrkpalli ja tennist ning käesoleval ajal tennist.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## VÄRDI REIMAN

Värdi Reiman on sündinud 4. märtsil 1927. a Tallinnas riigiteenistuja perekonnas.

Isa Ants, ema Helmi.

Abikaasa Laine Reiman, lapsed Ants ja Kai.

**Haridus:** õppinud Hiiu Algkoolis, lõpetanud Nõmme Gümnaasiumi 1945 (kuldmedaliga), TPI ehitusteaduskonna tööstus- ja tsiviilehituse erialal 1951; Eesti NSV TA Ehituse ja Ehitusmaterjalide Instituudi aspirant 1954–57.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1958 (TPI); dotsent 1965; professor 1979; tehnikadoktor 1979 (Moskva Ehitusinseneride Instituut).

**Teenistuskäik:** õpingute ajal Eesti NSV TA Ehituse ja Arhitektuuri Instituudi nooremteaduri kt 1949/50–1950/51; Narva Hüdrolektriijaama ehitusel (suvel) 1951; Silikaatkivitehase Kvarts katsetsehhi vaneminsener, tsehhjuhataja asetäitja 1951–54; Giprobumi Tallinna filiaalis projekteerija (kohakaaslus) 1952/53; Eesti NSV TA Ehituse ja Ehitusmaterjalide Instituudi teadur 1957–61, vanemteadur 1962–63.

TTÜs 1963–...: ehitustehnoloogia kateedri dotsent 1963–67, vanemteadur 1967–69, dotsent 1970–73, professor 1973–92, kateedrijuhataja 1981–92; ehitustootluse instituudi betoonitööde tehnoloogia erakorraline professor 1992–97, ehitustehnoloogia õppetooli emeritprofessor 1997–...

**Teadustöö põhisuunad:** autoklaavsete lubiliiv- ja põlevkivituhkbetoonide koostis, püsivuse prognoosi-mine, tootmise ja kasutamise tehnoloogia. Avaldanud ligi 80 publikatsiooni, omab 2 autori-tunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 8 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:** teadustöö Silikaatbetooni Teadusliku Uurimise ja Projekteerimise Instituudis ja osalemine põlevkivituhkbetoonist ehitusdetailide tootmise juurutamisel Narva Ehitusmaterjalide Kombinaadis, Ehitusmaterjalide Tehases Männikul; töötanud ehitusala eksperdina. Eesti NSV TA Ehituse Teadusliku Uurimise Instituudi nõukogu liige; Eesti Ehitusinseneride Liidu liige 1991-...; ühingu Teadus juhatuse ja tehnilise progressi sektsiooni liige; Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste näituse pronksmedalid 1963 ja 1973; Nõukogude Eesti preemia 1965 (kollektiiv).

**Tema kohta:** EE 1995, 8; EE 2000, 14; Ehitusinsenerid TPI-st. Tln, 1986, lk 227; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 147, 152, 228, 231, 240–241, 415; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 46.



# ERIK S. REINERT

Erik S. Reinert on sündinud 15. veebruaril 1949. a Oslos.

Abikaasa Fernanda Reinert, lapsed Sophus ja Hugo.

**Haridus:** lõpetanud St. Galleni Ülikooli (Šveits) 1973; Harvardi Ülikool (USA), magistrantuur 1976; Cornelli Ülikool (USA), doktorantuur 1980.

**Teaduskraad:** filosoofiadoktor (PhD) 1980 (Cornelli Ülikool).

**Teenistuskäik:** töötanud Oslo Ülikoolis 1992–2001, Prantsusmaal, Itaalias ja USAs.

**TTÜs 2004–...:** humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi tehnoloogia arengu juhtimise erakorraline professor 2004–07; innovatsioonipoliitika ja tehnoloogia valitsemise õppetooli erakorraline professor 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** arenguökonomika; riigi roll majandusarengus; majandusmõtte ja -poliitika ajalugu.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** *The Other Canon Foundation*'i esimees.



## ENNO REINSALU

Enno Reinsalu on sündinud 22. aprillil 1936. a Tapal raudteepolitseiniku perekonnas.

Isa Jaan, ema Ellen (s Kukk).

Abikaasa Helgi (s Piir, 1935), lapsed Pille Nagel (1962) ja Kalli Sein (1966).

**Haridus:** õppinud Tallinna 21. Keskkoolis ja 1949. a-st Kohilas, lõpetanud Vabariikliku Kaugõppe Keskkooli 1955, TPI keemia-mäeteaduskonna kasulike kaeviste kaevandamise erialal 1960; Leningradi Mäeinstituudi kaugõppe aspirant 1962–66.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1968 (Leningradi Mäeinstituut); vanemteadur 1973.

**Teenistuskäik:** Põlevkivi Instituudi (TUI, Kohtla-Järve) insener ja vaneminsener 1960–61, nooremteadur 1961–63, vanemteadur 1963–65; tootmiskoondise Eesti Põlevkivi (Jõhvi) uuringu-konstrueerimisosakonna vaneminsener 1966–68; A. Skotšinski nim Mäendusinstituudi Eesti filiaali (Kohtla-Järve) mäetehnoloogia laboratooriumi vanemteadur 1968–73, matemaatiliste uurimismeetodite laboratooriumi juhataja 1973–78, tehnoloogiliste üldprobleemide laboratooriumi juhataja 1978–80, arenguproгноosi laboratooriumi juhataja 1980–83, tehnoloogiliste probleemide ja prognooside osakonna juhataja, filiaali asedirektor teadusalal 1983–88; Eesti TA Geoloogia Instituudi maavarade geoloogia sektori juhataja 1988–90.

TTÜs 1990–...: mäenduslaboratooriumi juhataja 1990–92; mäeinstituudi maavarade kaevandamise aseprofessor 1992–97, õppetooli juhataja 1992–2002, professor 1997–2002, emeriitprofessor 2002–..., vanemteadur 2002, erakorraline vanemteadur 2004; energeetikateaduskonna dekaan 1994–2000.

**Teadustöö põhisuunad:** mäendus, mäeõigus ja -majandus ning kaevandamise keskkonnamõju. Teinud

kindlaks põlevkivikihindi lõhkeraimamise seaduspärasused, Eesti põlevkivi kaevandamisväärsuse varu suuruse ja hinnatud kaevandatud alade kasutamisevõimalusi.

Avaldanud üle 200 publikatsiooni, sh 3 monograafiat ja 3 mäendusosalast õpikut (1 digitaalkujul). Tema juhendamisel on kaitstud 1 majanduskandidaaditöö, 1 doktori- ja 5 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Mäeseltsi juhatuse liige 1991–2006; Maaailma Mäeprofessorite Ühingu (*Society of Mining Professors / Societät der Bergbaukunde*) liige 1993–...; Eesti Maavarade Komisjoni liige 1995–2002, Rahvusvahelise Energeetikamajanduse Assotsiatsiooni (*International Association for*

*Energy Economics*) liige 1996–2002; korraldanud teadusfoorumeid ja mäekonverentse, koostanud mitmeid erialaseid kogumikke, koos professorite Alo Adamsoni ja Ingo Valgmaga koostanud Eesti põlevkivi kaevandamise ja kasutamise arengukavasid, oli üks Eesti maapõueseaduse (1995) koostajatest ja uuendajatest (2005).

**Tunnustused:** Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi aukiri 1972; Eesti Mäeseltsi auliige 2006.

**Harrastused ja huvialad:** suguvõsauurimine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



# OTTO REINVALD

1886 – 1940

Otto Reinvald (Reinwaldt) sündis 28. juulil 1886. a Rakveres, suri 29. novembril 1940. a, maetud Rakvere kalmistule.

**Haridus:** õppis kuni 1904 Tallinna Peetri Reaalkoolis, lõpetas Gatšina Reaalkooli 1905, Darmstadt Tehnikaülikooli elektrotehnika erialal 1912.

**Teenistuskäik:** alustas õppevaheaegadel Saksamaa firmades, nt AEG Frankfurdis ja mujal; AS Volta Tehased proovisaali insener ja juhataja 1912–1917; oli 5 kuud Saksamaal Berliinis Lichtenbergi jõujaama ehitusel 1912/13; Viru maakonnaavalitsuse tehnikaosakonna juhataja 1918–21; Tallinna Linna Elektriijaama abidirektor 1935–37.

**TTÜs 1921–1940:** TT õppejõud (õppeained: elektrivõrgud, elektri mõõtmine, jõusisseseaded, kõrgepingetehnika, elektriraudteed, üldelektrotehnika); mehaanikaosakonna juhataja 1926–36; tehniliste kursuste lektor 1932–34; Riikliku Katsekoja elektrotehnilise osakonna juhataja 1923–40; elektrotehnika erakorraline professor 1937–40, soojustehnilise laboratooriumi juhataja kt 1938–40.

**Teadustöö põhisuund:** elektrotehnika.

Avaldas artikleid elektrijõu kasutamisest tööstuses ja põllumajanduses, esimese eestikeelse elektrotehnika õpiku autor (1928).

**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:**

elektrotehnika-alaste uurimistööde algatajaid ja Eesti elektriijaamade ja -võrkude rajajaid 1920–30; kaastegev Eesti elektrifitseerimise plaani koostamisel aastaks 1936–40; riigi majandusnõukogu erikomisjoni ja Narva hüdroelektriijaama ehituse komisjoni liige ülesandega määrata energiavajadust ja hinnata energiamüügi tulu; osales elektriijaamade generaatorite katsetamisel, Türi raadiosaatja häälestamisel ja käivitamisel; juhendas

magistraalliinide projekteerimist. Rahvusliku Jõukomitee juhatuse liige 1938–40; Insenerikoja elektrisektsiooni ja AS Elektrikeskus juhatuse liige 1939–40.  
Üliõpilaskonna kuraator 1938–39.

**Tunnustused:** Valiti 13.02.1940 korp! Leola auvilistlaseks.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 36, 38, 43–44; Eesti energeetika minevik ja tulevik. Tln, 1990, lk 4–13; Mägi, V. Teaduskonna esimene professor Otto Reinvald // Mehaanikainseneride koolitus. Tln, 1998, lk 18–19; Mägi, V. Minerva rüütlid. Tln, 2005, lk 177–185; Mägi, V. Professor Otto Reinvald inseneritöös ja teaduses // Elektriala, 2006, nr 5, lk 16 ja nr 6, lk 16–17.



## ENDEL RISTHEIN

Endel Risthein on sündinud 31. juulil 1926. a Lääne- maal Laukna külas Koluvere (praegu Kullamaa) vallas talupidaja perekonnas.

Isa Mihkel, ema Liisa.

Abikaasa Ljubov Toršina (ajakirjanik), lapsed Helena (1954) ja Lydia (1955).

**Haridus:** lõpetanud Tartu 2. Keskkooli (H. Treffneri Gümnaasium) 1944, TPI mehaanikateaduskonna elektri ja võrkude ja -süsteemide erialal 1950 (*cum laude*); Moskva Energeetikainstituudi aspirant 1950–54.

**Täiendusõpe:** Eesti NSV Energeetika ja Elektrifitseerimise Peavalitsuse organisatsioon Energiapäevik 1971; Moskva Energeetikainstituudi kateedrijuhatajate kvalifikatsioonitõstmise kursused 1974 ja 1978; Tampere Tehnikaülikool 1976/77; Eesti NSV Kohtuekspertiisi TU Laboratoorium 1983; firma Brüel ja Kjaer (Tampere) 1985/86; Eesti-Soome ühisettevõtte PI-EST 1989.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1954; dotsent 1962; professor 1991; tehnikadoktor 1993.

**Teenistuskäik:** Tallinna Masinaehitustehase konstruktor 1949–50.

TTÜs 1950–...: elektrotehnika aluste kateedri vanemlaborant 1950, assistent 1954, dotsent 1954–55, vanemõpetaja 1955; elektri ja võrkude ja -süsteemide kateedri vanemõpetaja 1955/56; tööstusettevõtete elektrifitseerimise kateedri dotsent 1956–66; elektri-ajamite kateedri dotsent 1966–78, juhataja 1970–75, vanemteadur 1978–80, dotsent 1980–88, professor 1988–92; elektri-ajamite ja jõuelektroonika instituudi elektrivarustuse ja -valgustuse erakorraline professor 1992–97, elektri-ajamite ja elektrivarustuse

õppetooli emeriitprofessor 1997–...,  
erakorraline vanemteadur 2005–...  
“Eesti Entsüklopeedia” märksõnastiku  
toimetaja ja toimetuse juhataja  
(0,5 koormusega) 1991–98.

**Teadustöö mujal:** külalislektor SDVs 1973;  
Helsingi ja Tampere Tehnikakõrgkoolis 1985;  
külalisprofessor Kempteni Rakenduskõrgkoolis  
(Saksamaa) 1992.

**Teadustöö põhisuunad:** elektriagamite siir-  
deprotsesside ja katseandmete arvutamine  
elektronarvutitega; asünkroonmootorite siirde-  
nähtused, magnetohüdrodünaamilised tehno-  
loogiaseadmed, elektrivarustus, elektrivalgustus,  
elektrialane standardimine, elektrotehnika  
ajalugu ja oskussõnavara. Koostanud “Eesti-inglise-  
saksa-vene valgustehnika sõnastiku” (1982).  
Avaldanud ligi 250 publikatsiooni, sh 10  
raamatut (ka kahe üleliidulise kõrgkooliõpiku  
kaasautor ja autor, 1981, 1991); “Eesti  
Entsüklopeedia” paljude artiklite autor.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne  
tegevus:** Eesti Valgustehnika Seltsi ja Eesti Moritz  
Hermann Jacobi Seltsi asutamise algatajaid,  
viimase juhatause esimees 1995–...; Šveitsi

Elektrotehnikaühingu liige; kohtuekspert  
elektrotehnika alal 1968–90; ajakirja *Elektriala*  
peatoimetaja 1999–2006; Eesti Standardikeskuse  
madalpinge tehnilise komitee esimees; TTÜ  
energeetikateaduskonna metoodikakomisjoni  
liige, trükiste komisjoni esimees; loonud koos-  
töösidemed Budapesti, Chemnitz, Dresdeni,  
Helsingi ja Tampere Tehnikaülikoolidega.

**Tunnustused:** medal “Vapra töö eest V. I. Lenini  
100. sünniaastapäeva tähistamiseks” 1970;  
Eesti NSV Ministrite Nõukogu juures asuva  
Energeetika ja Elektrifitseerimise Peavalitsuse  
aukiri ja rinnamärk 1970; Nõukogude Eesti  
preemia 1967; Eesti NSV Kõrg- ja Keskeri-  
hariduse Ministeeriumi aukiri 1976; Soome  
Valgustehnika Seltsi auhind (riigieelarvelised  
uurimused) 1985; NSV Liidu Rahvamajanduse  
Saavutuste Näituse pronksmedal 1986; Valgetähe  
IV klassi teenetemärk 2002 (elektrotehnika-  
teadlane, TTÜ emeriitprofessor); TTÜ suur  
teenetemedal *Mente et manu* (nr 32), 2006.

**Harrastused ja huvialad:** elektrotehnika ja  
energeetika ajalugu.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Tallinna Tehnikaülikooli  
professorid. Tln, 1993, lk 47.



## ALEKSANDER RONINSON

Aleksander Roninson on sündinud 1. jaanuaril 1924. a Sirofino jaamas Vitebski oblastis Valgevene NSVs töölise perekonnas.

Isa David, ema Frida.

Abikaasa Sofia Roninson (1924–2002), tütar Olga (filoloogiakandidaat) ja poeg David.

**Haridus:** lõpetanud Jaroslavli Keskkooli 1941 (kiitusega), Kõrgema Insener-tehnilise Mereväe Kooli (Leningradis) elektromehaanika osakonna 1947 (*cum laude*), Laevaehituse ja Relvastuse Mereväe Akadeemia (Leningradis) elektrotehnika teaduskonna kõrgema kvalifikatsioon insener-elektrikuna laevade demagnetiseerimise erialal 1955 (*cum laude*).

**Täiendusõpe:** Leningradi Polütehniline Instituut (üldfüüsika alal) 1976; Eesti NSV TA Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituut 1989.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1961; vanemteadur 1964; tehnikadoktor 1973; professor 1980.

**Teenistuskäik:** NSV Liidu Põhjamere laevastiku vaneminsener Murmanskis ja Arhangelskis 1947–50; laevade demagnetiseerimise vaneminsener Rõbinski veehoidlas 1950–52; laevade demagnetiseerimise vaneminsener Vaikse ookeani laevastikus 1955–60. Teenis Sovetski sadamas ja Petropavlovsk-Kamtšatski mähisevaba seadmestikujaama ülemana; Eesti NSVs Loksal paiknenud sõjaväe merelaevastiku teadusasutuse nooremteadur 1960–61, vanemteadur 1961–74.  
TTÜs 1974–1992: füüsika kateedri professor 1974–92.

Lahkus Eestist seoses elamaasumisega Iisraeli aprillis 1992. Jeruusalemmas Geoloogia Instituudi professor-konsultant 2007.



**Teadustöö põhisuunad:** magnet- ja elektrostaatiliste väljade arvutusmeetodid. Avaldanud üle 130 publikatsiooni, osa ilmunud piiratud levikuga väljaannetes, neist 30 tööd paljundatud määratud korras sõjaväeosade väljaannetes.

**Tunnustused:** Suure Isamaasõja orden, 19 medalit ja 2 rinnamärki eeskujuliku tegevteenistuse eest sõjaväe merelaevastikus; NSV Liidu tehniliste kõrgkoolide teadustööde konkursil üleliiduline aukiri parima uurimistöö eest.

**Tema kohta:** Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 377–378.



## LEMBIT ROOSIMÖLDER

Lembit Roosimölder on sündinud 5. septembril 1942. a Suure-Jaanis teenistuja perekonnas. Isa Paul-Feodor, ema Adele. Abikaasa Helen Arak, poeg Tarmo.

**Haridus:** lõpetanud Võhma 7-kl Kooli 1957, Türi 1. Keskkooli 1961, TPI mehaanikateaduskonna masinaehitustehnoloogia, metallilõikepinkide ja -instrumentide erialal 1966 (*cum laude*); Eksperimentaalse Metallilõikepinkide TU Instituudi (Moskva) aspirant 1969–70; TPI masinaehitustehnoloogia kateedri aspirant 1970–73.

**Täiendusõpe:** M. V. Lomonossovi nim Odessa Tehnoloogiainstituut 1983; Leningradi Polütehniline Instituut 1985; Taani Tehnikaülikool 1993; De Montfort'i Ülikool (Leicester, Suurbritannia) 1995.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1979; dotsent 1987.

**Teenistuskäik:** puurija Tallinna Ekskavaatoritehases 1961–63.

**TTÜs 1964–...:** masinaehitustehnoloogia kateedri vanemlaborant 1964–65, assistent 1967; masinaehitustööstuse automatiseerimise kateedri assistent 1967–69; konstrueerimis-eksperimentaalosakonna juhtivkonstruktor 1973–74; toiduainete tehnoloogia kateedri assistent 1974–75; peenmehaanika kateedri vanemõpetaja 1975–84; masinaehitustehnoloogia kateedri dotsent 1984–87; tööpinkide ja instrumentide/ masinate projekteerimise kateedri dotsent 1987–92; masinaehituse instituudi dotsent 1992–2002; tootearenduse professor ja õppetooli juhataja 2002–..., masinaehituse instituudi direktor 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** tootearendus; masinate projekteerimine; tehniliste ahelsüsteemide

interaktiivne simuleerimine; õhu absorptsiooni- ja desorptsiooniprotsessi parameetrite ja seadmete optimeerimine. Keeruka kujuga vastutusrikaste masinaehituslike toodete integreeritud projekteerimine ja optimeerimine; modulariseerimine, moodulstruktuuride projekteerimine. Teinud rea lepingulisi tootearendusprojekte, nt uuendanud Estonia klaveri mudeleid, põlevkivikonveiereid, projekteerinud ülipika käiguulatusega tahma-puhuri, loonud 3-punkti turvavööga sõidukiistme jne.

Avaldanud ligi 100 teaduspublikatsiooni. 14 patentse leiutise ja 1 kasuliku mudeli autor, omab 1 europatenti. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 21 magistritööd.

#### **Teadusorganisatoorne ja -administratiivne**

**tegevus:** TTÜ põhikirjatoimkonna liige 1990–94; TTÜ arengukomisjoni liige 1992–96; Eesti Teadlaste Liidu juhatuse liige 1998–2001; Eesti Inseneride Liidu juhatuse liige 2000–04; Eesti Masinaehitusinseneride Seltsi juhatuse esimees 2000–05; Eesti Mehaanikainseneride Liidu juhatuse liige 2000–...; Eesti Teadusfondi reaalteaduste ja tehnika ekspertkomisjoni liige 2002–...; “*International NordDesign Conference*” ja “*International DAAAM Baltic Conference*” programmitoimkondade liige 2002–...; Eesti Masinatööstuse Liidu juhatuse liige 2004–...

**Tunnustused:** Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi aukiri (osavõtu eest leiutus- ja ratsionaliseerimistegevusest) 1980; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronksmedalid 1986 ja 1987; Eesti volitatud insener 1998 ja Volitatud mehaanikainsener 2004.

**Harrastused ja huvialad:** fotograafia, kalapüük.



# DMITRI RUSSKY

**Teenistuskäik:** Töötanud õppejõuna Kievis ja Peterburis.

TTÜs 1924: õppejõud-professor (õppeained: vesiturbiinid, kanalisatsioon, sanitaarseadmed).

**Tema kohta:** Tallinna Tehnikum 1818 17.IX – 1928. Tln, 1928, lk 32; Tallinna Polütehniline Instituut 1936-1986. Tln, 1986, lk 35; Tallinna Tehnikumi ja Tallinna Tehnikaülikooli õppe- ja abijõud 1918-1944, lk 57.

Saatusteadmata.



## ENNU RÜSTERN

Ennu Rüstern on sündinud 2. jaanuaril 1946 Kareda külas Järvamaal talupidaja peres.

Isa Artur (1908), ema Salme (1911), vend Elmar Rüstern (1938), õde Eevi Viiksalu (1949).

Abikaasa Anne (1945, mäeinsener-tehnoloog), lapsed Katrin Rüstern (1970), Piret Rüstern (1974).

**Haridus:** lõpetanud Roosna-Alliku 7-kl Kooli 1960, Tallinna Polütehnikumi tööstusettevõtete elektriseadmete erialal 1964 (*cum laude*), TPI elektrotehnika-teaduskonna automaatika ja telemehaanika erialal 1970 (*cum laude*); TPI automaatikakateeder, aspirantuur 1972–75.

**Täiendusõpe:** Lundi Ülikool (Rootsi) 1980–81; Eesti NSV TA Küberneetika Instituut 1986; Helsingi Tehnikaülikool 1991; Delfti Tehnikaülikool (Holland) 1995; Oulu Ülikool 1997.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1976; dotsent 1983; vanemteadur 1987.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1969–...: tootmisprotsesside automatiseerimise problemlaboratooriumi insener 1969–72; automaatika kateedri assistent 1976–77, vanemõpetaja 1977–79, dotsent 1979–92, kateedrijuhataja 1991–92; automaatikainstituudi direktor 1992–2003, automaatjuhtimise ja süsteemianalüüsi aseprofessor ja õppetooli juhataja 1992–97; automaatjuhtimise ja süsteemianalüüsi professor ja õppetooli juhataja 1997–...; infotehnoloogia teaduskonna õppeprodekaan 2001–03, dekaan 2003–...

**Teadustöö põhisuunad:** dünaamiliste süsteemide juhtimise ja modelleerimise meetodid; robustsed meetodid ja algoritmid süsteemide juhtimiseks; keerukate süsteemide juhtimise robustsed meetodid:

integreeritud lähenemine.  
102 teaduspublikatsiooni autor või kaasautor.  
Tema juhendamisel on kaitstud 14 teadus-  
magistri- ja 4 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ nõukogu liige 1999–...; TTÜ nõukogu juhataja asetäitja 2000–02; TTÜ nõukogu õppekomisjoni esimees 2005–...; TTÜ info- ja tehnoloogia teaduskonna õppekavakomisjoni esimees 2001–...; Eesti Kõrghariduse Hindamisnõukogu liige 2001–06; SA Eesti Teadusfondi tehnikateaduste ekspertkomisjoni liige 2000–03. Eesti Süsteemiinseneride Seltsi asutajaliige; Inseneride ja Tehnoloogia Assotsiatsiooni (IEE/IET, *The Institution of Electrical Engineers/*

*The Institution of Engineering and Technology*) liige 1992–...; Elektri- ja Elektrotehnikaainseneride Ühingu (IEEE, *The Institute of Electrical and Electronics Engineers*) liige 1995–...

**Tunnustused:** medal *Mente et manu* 1970, 1996; Volitatud elektriinsener (*Chartered Electrical Engineer*) 1992; TTÜ Aasta Õppejõud 2004; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2006.

**Harrastused ja huvialad:** tervisesport, fotograafia, arvutid, matemaatika; õppeprotsessid ja -kavad, eesmärkide saavutamine, mõjutamine võimuta.



## MART SAARMA

Mart Saarma on sündinud 29. juunil 1949. a Tartus arstide-õppejõudude perekonnas.

Isa Jüri Saarma (meditsiinidoktor, psühhiaater), ema Valve Erika Saarma (meditsiinidoktor, sisearst), vend Rein Saarma (1944) ja õde Riina Saarma (1945). Esimene abikaasa Kirke Saarma (s Burman, baleriin), lapsed Kaari Saarma (1974, bioloog-taimefüsioloog ja fotokunstnik) ja Jüri Saarma (1976, ärijuht). Praegune abikaasa Hannele Ahti (1951, molekulaargeneetik).

**Haridus:** lõpetanud Tartu 5. Keskkooli 1967, TRÜ bioloogia-geograafiateaduskonna biokeemia-molekulaarbioloogia erialal 1972.

**Täiendusõpe:** Novosibirski Orgaanilise Keemia Instituut 1969; Moskva Molekulaarbioloogia Instituut 1971; Friedrich Miescheri Instituut Baselis 1982.

**Teaduskraad ja -kutse:** bioloogiateaduste kandidaat 1975 (TRÜ); bioloogiadoktor 1986 (Venemaa TA Molekulaarbioloogia Instituut, kinnitus 1987); professor 1988.

**Teenistuskäik:** TRÜ molekulaarbioloogia laboratooriumi insener ja nooremteadur 1972–77; ENSV/Eesti TA Füüsika Instituudi uurimisrühma juhataja 1977–80, Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi molekulaargeneetika laboratooriumi juhataja 1980–90; TÜ geneetika ja tsütoloogia kateedri molekulaarbioloogia professor (0,25 koormusega) 1987–96; Helsingi Ülikooli professor ja Biotehnoloogia Instituudi direktor 1990–...; Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi peateadur 1990–2000.

TTÜs 1997–...: geenitehnoloogia keskuse molekulaardiagnostika professor (0,25 koormusega) 1997–2002; geenitehnoloogia instituudi molekulaardiagnostika õppetooli bioetika erakorraline professor (0,25 koormusega) 2002–...

**Teadustöö põhisuunad:** valgu biosünteesi mehhanismid; nukleiinhapete ja valkude komplekside struktuur ja taimede viirused; neurotroofilised faktorid, eriti GDNF; närvisüsteemi arengu ja patoloogia molekulaarsed mehhanismid. Avaldanud üle 150 teaduspublikatsiooni, omab 18 patenti ja patenditaotlusi. Tema juhendamisel on kaitstud 21 kandidaadi- ja doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti NSV TA Eksperimentaalbioloogia Instituudi juhatuse liige 1983–86; Eesti Biokeskuse juhatuse liige 1986–97; Eesti Geenivaramu nõukogu liige 2000–07; Eesti Teadus- ja Arendusnõukogu liige 2001–...; Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi teadusnõukogu esimees 2004–...; Eesti Vabariigi Teaduspreemiate komisjoni liige 2004–...; Eesti Vabariigi Presidendi mõttekoja liige 2007–...

Euroopa Bioloogilise Keemia Seltside Föderatsiooni juhatuse liige 1985–90; Helsingi Ülikooli biotehnoloogia instituudi direktorite nõukogu liige 1990–99; Läti Biomeditsiini Teadus- ja Õppekeskuse (Läti Ülikool) nõuandva kogu liige 1993–...; Helsingi Biokeskuse juhatuse aseesimees 1994–06; Helsingi Ülikooli teadusnõukogu liige 1997–2001; Euroopa Teadusfondi neuroteaduse programmi evalueerimisnõukogu liige 1998–2001; Tampere Ülikooli meditsiinitehnoloogia instituudi nõuandva kogu liige 1998–2007; Rootsi taimede biotehnoloogia strateegilise võrgustiku nõuandva kogu liige 1998–2002; Soome Genoomikeskuse teadusnõukogu liige 1999–2004, esimees 2004–...; Soome Akadeemia teaduse tippkeskuse “Molekulaarne neurobioloogia” liige 1999–2005; biotehnoloogiafirma *MoBiDiag Ltd.* (Soome) juhatuse liige 2000–...; *Neurotrophics Inc.* (Kanada) ekspertnõukogu liige 2000–...; Heidelbergi Ülikooli Neuroteaduste Keskuse nõuandva kogu esimees 2002–...; Soome Rahvatervise Instituudi nõuandva kogu liige 2002–...; Göttingeni Neuroteaduste Keskuse teadusnõukogu liige 2003–...; Helsingi Informatsioonitehnoloogia Instituudi nõuandva kogu liige 2003–...; Morris K. Udall'i

Parkinsoni tõve uurimise teaduse tippkeskuse (Kentucky Ülikool, USA) teadusliku nõuandva kogu liige 2005–...; Tanneri Akadeemia esimees 2007–...; Soome Biokeskuse asedirektor 2007–...; Soome Teadusseltsi (*Suomen Tiedeseura, Finnish Society of Sciences and Letters*) välisliige 2007–...; Soome Akadeemia teaduse tippkeskuse “Molekulaarne ja integratiivne neuroteadus” juhataja 2008–2013.

**Tegevus teaduslike väljaannete toimetustes/toimetuskolleegiumide liige:** *Molecules and Cells* 1985–88; *Molecular Biology* 1988–2003; *International Journal of Purine and Pyrimidine Research* 1990–93; *International Journal of Developmental Neuroscience* 1990–96; *Journal of General Virology* 1992–2002; *Annals of Neurology* 2002–...; *Experimental Neurology* 2003–...; *Scandinavian Life-Science Journal* 2006–...

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 1990 (molekulaarbioloogia); Soome TA välisliige 2000–...; Soome Tehnikateaduste Akadeemia liige 2003; Tanneri Akadeemia liige 2001–...; EMBO (*European Molecular Biology Organization*) liige 2005–...; Venemaa TA noore teadlase preemia 1974; Eesti NSV riiklik preemia 1980; Soome Kultuurifondi teaduspreemia 1999; Helsingi Ülikooli hõbemedal 1999; Soome innovatsioonipreemia 2000; Soome Valge Roosi Rüütelkonna I järgu rüütlimärk 2000; Väino Tanneri Fondi teaduspreemia 2001; Valgetähe II klassi teenetemärk 2001; Helsingi linna kuldne medal 2002; Soome Arstiteadlaste Seltsi J. W. Runebergi meditsiinipreemia 2003; Eesti TA esimene K. Schlossmanni nim medal 2004; Soome Põllumajandusteaduste Fondi auliige 2004–...

**Harrastused ja huvialad:** koolipõlves korvpall (mängis aastaid Eesti koolinoorte meeskonnas); praegu muusika, ooper, kirjandus, tennis, suusatamine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond 2 : 1938–1998. Tln, 1998, lk 114–115.





## MAKSIM SAAT

Maksim Saat on sündinud 29. veebruaril 1944. a Moskvas teenistuja perekonnas.

Isa Joosep (1900–1977, ajaloolane ja ENSV TA akadeemik), ema Emilia (1906–1971), õde Mari Meel (s Saat, 1947, kirjanik ja majandusteadlane, TTÜ ärietika dotsent).

Abikaasa Sirje (s Treimann, 1948), lapsed Peeter (1973) ja Elina (1976).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1962, TPI majandusteaduskonna masinaehituse ökonomika ja organiseerimise erialal 1967; ENSV TA Majanduse Instituudi aspirant 1970–73.

**Täiendusõpe:** Saksa DV TA Majanduse Instituut (Berliin); Dresdeni Tehnikaülikool, Leipzigi Ülikool 1976; Padernborni Ülikool (Saksamaa) 1991, 1994; Bentley Kolledž (Massachusetts, USA) 1993; Kieli Majandusakadeemia 1994; Dalhousie Ülikool (Kanada) 1995.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1977 (kinnitus 1978); vanemteadur (tööstuse ökonomika, planeerimise ja juhtimise organiseerimise erialal) 1988; dotsent 1988.

**Teenistuskäik:** RPI Eesti Tööstusprojekti insener 1968–70; Eesti NSV TA Majanduse Instituudi nooremteadur 1973–78, vanemteadur 1978–88, sektorijuhataja 1986–88.

**TTÜs 1977–...:** tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri tunnitasuuline õppejõud 1977–88; tööstuse ökonomika kateedri dotsent 1988–91, dotsent (0,5 koormusega) 1992; käitismajanduse instituudi käitismajanduse professor 1992–97, direktor 1994–97, dotsent 1997–98, professor 1998–2000, õppetooli juhataja 1992–2000; ärikorralduse instituudi käitismajanduse professor ning tootmis- ja teeninduskorralduse

õppetooli juhataja 2000–...  
Eesti Majandusjuhtide Instituudi dotsent  
1982–89, professor 1991–92.

**Teadustöö põhisuunad:** tööstuse tootmis-  
põhifondide kasutamise majanduslik efektiivsus;  
tootmise tehniline tase; teaduse integratsiooni-  
probleemid ja arengustrateegia Eesti tööstuses;  
innovatsiooniprotsessid Eesti majanduses.  
Avaldanud 75 teaduspublikatsiooni. Tema  
juhendamisel on kaitstud 25 magistri- ja  
5 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne  
tegevus:** Euroopa Ärietika Assotsiatsiooni  
(EBEN, *European Business Ethics Network*) liige  
1998–...; Euroopa Rahvusvahelise Hariduse  
Assotsiatsiooni (EAIE, *European Association for  
International Education*) liige; Euroopa Rahvus-  
vahelise Ärikorralduse Akadeemia (EIBA,  
*European International Business Academy*) liige;  
Rahvusvahelise Ärihariduse Assotsiatsiooni  
(ISBE, *International Society for Business  
Education*) liige; TTÜ ärikorralduse instituudi  
ja TTÜ humanitaar- ja sotsiaalteaduste  
instituudi nõukogu liige.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, reisimine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14. EmjBL 2003.



## ANDRUS SALUPERE

Andrus Salupere on sündinud 5. septembril 1957. a Tartus.

Isa Evald Salupere ja ema Ilme Salupere olid Jõgeval fotograafid.

Abikaasa Vaike Kiik-Salupere (lõpetanud Tallinna Riikliku Konservatooriumi klassikalise laulu erialal; rahvusoper Estonia solist), poeg Johann Hendrik.

**Haridus:** lõpetanud Jõgeva Keskkooli 1976, TRÜ matemaatikateaduskonna rakendusmatemaatika erialal 1981; TRÜ teoreetilise mehaanika kateedri aspirant 1983–86; Prantsusmaal Pierre ja Marie Curie nim Pariisi 6. Ülikooli järel doktor 1993–94.

**Teaduskraad:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1991 (TTÜ, kinnitus 1992).

**Teenistuskäik:** TRÜ teoreetilise mehaanika kateedri stažöör-uurija 1981–83; rakendusmatemaatika labori insener 1983; Eesti TA Küberneetika Instituudi vanemteadur 1994–97.

**TTÜs 1986–...:** teoreetilise mehaanika kateedri tunnitasuline õppejõud 1986–89, vanemlaborant 1986–88, vaneminsener 1988–89, assistent 1989–90; matemaatika kateedri tunnitasuline õppejõud 1987–88; ehitusmehaanika kateedri assistent 1990–92; mehaanika-instituudi rakendusmehaanika õppetooli assistent 1992–95, dotsent 1995–2002; deformeeruva keha mehaanika õppetooli juhataja ja professor 2002–05, rakendusmehaanika õppetooli juhataja ja professor 2005–...; TTÜ Küberneetika Instituudi mehaanika ja rakendusmatemaatika osakonna vanemteadur (osalise koormusega) 1997–...

**Teadustöö mujal:** külalisteadur Suurbritannias Cambridge'i Ülikooli rakendusmatemaatika ja teoreetilise füüsika osakonnas ja *Jesus College*'is 1998; Cambridge'i Ülikooli rakendusmatemaatika ja

teoreetilise füüsika osakonnas ja Magdalene Kolledžis 2002; Oslo Ülikooli Rakendusmatemaatika Keskuses 2007.

**Teadustöö põhisuunad:** kuni 1991. aastani uurinud jääplastsete konstruktsioonelementide optimeerimist. Alates 1991. aastast tegelenud mittelineaarse lainelevi problemaatikaga, keskendudes solitonidele ja üksiklainetele. Viimastel aastatel on põhitähelepanu all olnud mikrostruktuursetes keskkondades toimuvate dünaamiliste protsesside numbriline simuleerimine ning solitoni-tüüpi lainete formeerumise ja levi seaduspärasuste selgitamine. Avaldanud üle 60 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 3 teadusmagistriväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** SA Eesti Teadusfond tehnikateaduste ekspertkomisjoni liige 2000–06; Teaduskompetentsi nõukogu tehnikateaduste ja keemia ekspertgrupi liige 2004–...; TTÜ mehaanikainstituudi nõukogu liige. Rahvusvahelise Arvutusmehaanika Ühenduse (IACM, *International Association for Computational Mechanics*) ja Ameerika Ühendriikide Arvutusmehaanika Ühenduse (USACM, *U.S. Association for Computational Mechanics*) liige.

**Ühiskondlik tegevus:** osales aktiivselt Eesti Üliõpilaste Ehitusmaleva töös 1977–83, kahel aastal oli rühmakomandör; Eesti Üliõpilaste Seltsi liige.

**Harrastused ja huvialad:** aiandus, suusatamine, lugemine.

**Tema kohta:** Ehituse võtmeisik 2003.



## NIGULAS SAMEL

Nigulas Samel on sündinud 3. septembril 1950. a Kalda külas Viru-Nigula külanõukogus Kiviõli rajoonis (praegune Viru-Nigula vald Lääne-Virumaal) kolhoosnike peres.

Isa Enn Samel, ema Luise Samel (s Lemendik).  
Abikaasa Mari Samel (s Nõmmeots), lapsed Jürg, Maarja ja Madis.

**Haridus:** lõpetanud Vasta 8-kl Kooli 1966, Rakvere 1. Keskkooli 1969, TPI keemiateaduskonna keemiatööstuse protsesside ja keemiaküberneetika erialal 1974; Eesti NSV TA Keemia Instituudi aspirant 1978–82.

**Täiendusõpe:** Ungari TA Keemia Instituut 1987; Vanderbilti Ülikool (Nashville, USA) 1995.

**Teaduskraad:** keemiateaduste kandidaat 1983.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TA Keemia Instituudi teadur 1974–83, vanemteadur 1983–87, juhtivteadur 1988–97.

TTÜs 1997–...: TTÜ Keemia Instituudi bioorgaanilise keemia osakonna juhataja 1997–2002; alus- ja rakenduskeemia instituudi bioorgaaniliste ja looduslike ühendite keemia professor 2001–03; keemiainstituudi bioorgaanilise keemia professor ja õppetooli juhataja 2003–...; matemaatika-loodusteaduskonna teadus- ja arendusprodekaan 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** küllastamata rasvhapete metabolism; rasvhappe dioksügenaaside katalüüsi mehhanismid ja stereokontrolli ning prostaglandiinide biosüntees. Avastanud uusi looduslikke steroide ja prostaglandiine ning teinud kindlaks prostaglandiinide biosünteesirajad korallides.

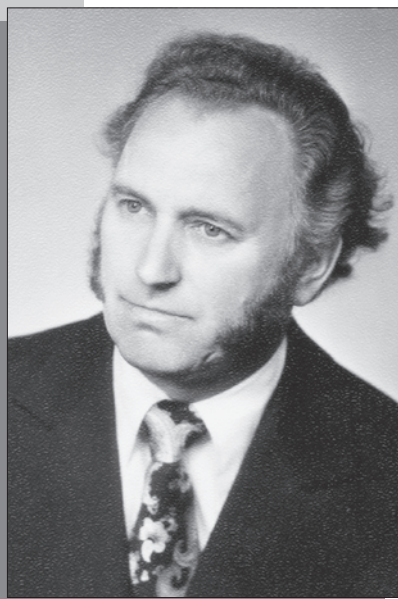
Avaldanud üle 50 teaduspublikatsiooni. Patente/leiuusi 6. Tema juhendamisel on kaitstud 2 magistri- ja 5 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ/TÜ biomeditsiini ja biotehnoloogia doktorikooli nõukogu liige 2004; Eesti Biokeemia Seltsi juhatuse liige; Ameerika Biokeemia ja Molekulaarbioloogia Seltsi (ASBMB) liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV riiklik preemia 1987; Eesti Vabariigi teaduspreemia 2001.

**Harrastused ja huvialad:** teater, reisimine, kalastamine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## ILMO SAULEPP

Ilmo Saulepp on sündinud 4. juulil 1934. a Tallinnas töölispererkonnas.

Isa Jaan Saulepp, ema Leida Saulepp.

**Haridus:** lõpetanud Rahumäe Mittetäieliku Keskkooli 1949, Tallinna Kalevi Lastespordikooli 1953, Tallinna 20. Keskkooli 1954, Tallinna Pedagoogilise Instituudi pedagoogika algõpetuse meetoodika ja kehalise kasvatus eerialal 1963; Leningradi P. F. Lesgafi nim Riikliku Kehakultuuri Instituudi aspirant 1965–68.

**Täiendusõpe:** Leningradi P. F. Lesgafi nim Riiklik Kehakultuuri Instituut 1979; Uljanovski Pedagoogiline Instituut 1984; *Östra Grevie Folkhögskola* (Rootsi) 1990; Linköpingi Ülikool 1992; Wästmanland'i läänivalitsus (Rootsi) 1994; Gy Rahvusvahelise Koolituskeskuse (Prantsusmaa) kursused 1991, 1992; Heinola ja Kirkonummi Koolituskeskus (Soome) 1994; *Economic Development Institute of the World Bank* (Washington, USA) 1994; Euroopa Liidu koolitusprojektid Saksamaal ja Belgias 1996, Suurbritannias 1998.

**Teaduskraad ja -kutse:** pedagoogikateaduste kandidaat 1973; dotsent 1978.

**Teenistuskäik:** VSÜ Kalev Tallinna Linnanõukogu treener 1953–54; Tallinna LNSK treener 1958–59; Ed. Vilde nim Tallinna Pedagoogilise Instituudi õpetaja 1963–65, vanemõpetaja 1968–70, dotsent 1970–86, dekaan 1971–76, kateedrijuhataja ja prodekaan teadusalal 1976–86; Eesti Vabariikliku Õpetajate Täiendusinstituudi direktori asetäitja teadusalal, direktor 1986–89; Eesti Hariduse Arenduskeskuse direktor 1989–91; Eesti Haridusministeeriumi vanemkonsultant 1991–93; Eesti Haldusjuhtimise Instituudi projektijuht; Riigikantslei nõunik (osalise koormusega) 1993–94.

TTÜs 1957, 1995–2003; kehalise kasvatus e ja

spordikateedri tunnitasuuline treener-õppejõud 1957; humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi erakorraline professor ja õppetooli juhtaja 1995–98; humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi direktor 1996–2000, dotsent 1998–2001; humanitaarteaduskonna dekanaadi juhataja 2001–03.

**Teadustöö mujal:** loengud Eesti, Rootsi ja Soome koolijuhtide ja õpetajate täienduskursustel, osalenud rahvusvahelises Leonardo da Vinci programmis (üliõpilaste ja õppejõudude vahetamine üliõpilaste praktika parendamise eesmärgil).

**Teadustöö põhisuunad:** kujutluste tekkimine kehaliste harjutuste õpetamise protsessis (spordipsühholoogia); kehakultuuri teooria ja meetodika; pedagoogika üksikprobleemid; hariduskorraldus, haldusjuhtimine. Avaldanud üle 120 teadusliku ja populaarteadusliku publikatsiooni, sh 7 õppevahendit- raamatut, olnud 2 teadusliku kogumiku koostaja ning 7 raamatu vastutav toimetaja. Tema juhendamisel on kaitstud magistritöid.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** NISPACEE Ida- ja Kesk-Euroopa rahvusvahelise organisatsioonikomitee liige 1996–98; koostöö SIGMA/OECD organisatsiooniga Pariisis 1997–98; Eesti Vabariigi Riigikantsleli juures riigiametnike koolitussüsteemi väljatöötamise ja loomise ekspertkomisjoni liige; TTÜ ja TPÜ haldusjuhtimise ühildatud õppekava koordineerimisenõukogu liige; TTÜ ja ESKO koostöökomisjoni liige; TTÜ halduskorralduse õppekava koordineerimisenõukogu

aseesimees ja projektijuht; haldusjuhtimise valdkonnannõukogu esimees; humanitaarteaduskonna nõukogu liige; Haridusuuringute keskuse ja Täienduskoolituse keskuse nõukogude liige; õppekomisjoni ja õppekavade arengu ekspertkomisjoni liige. Eesti Täiskasvanute Hariduse Liidu ja Eesti Vabahariduse Õpetajate Seltsi liige; Eesti-Taani Seltsi ja Eesti-Hollandi Seltsi liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV Ministrite Nõukogu Kehakultuuri- ja Spordikomitee teeneteplaat 1965 ja aukirjad 1982, 1983; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi mälestusmedal 1974 ja teeneteplaat 1989; Rahvusvahelise Olümpia Organiseerimiskomitee aukiri 1980; Eesti rahvatülikoolide nõukogu aukiri 1984; Eesti NSV MN määrusega autasustatud rinnamärgiga “Haridustöö eesrindlane” 1985; üleliiduliste pedagoogika-alaste uurimistöde konkursside võitja 1982 (Jerevan), 1985 (Sverdlovsk), 1988 (Taškent); Eesti NSV Haridusministeeriumi tänukirjad 1984, 1987 ja teeneteplaat 1989; NSV Liidu Pedagoogika Akadeemia ja üleliidulise ühingu Teadus aukiri 1987.

**Harrastused ja huvialad:** sportvõimlemine (meistersportlane 1960, Eesti absoluutne meister 1960, 1962; 16-kordne Eesti meister üksikaladel; Leningradi üliõpilaste meister 1965); kuulunud vabariikliku võimlemisföderatsiooni presiidiumi, tegutsenud spordikohtunikuna (vabariiklik kategooria). Käesoleval ajal ujumine, aiandus.

**Tema kohta:** ESKO 2001.





# EDUARD SCHMIDT

1922 – 1972

Eduard Schmidt sündis 24. juunil 1922. a Rosma külas Põlvamaal kingsepa perekonnas, suri 15. juunil 1972. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Leonhard, ema Emilie.

Esimene abikaasa Miralda Schmidt; teine abikaasa Ainu Schmidt, lapsed Mait ja Mati.

**Haridus:** lõpetas Mooste 6-kl Algkooli 1934, Tartu Kaubanduskooli kaugõppes 1941, EKP KK Vabariikliku Parteikooli 1952 (kiitusega), TRÜ õigusteaduskonna mittestatsionaarselt 1954; Moskva Riikliku Ülikooli aspirant 1959–60.

**Teaduskraad ja -kutse:** ajalookandidaat 1960; dotsent 1963; professor 1971.

**Teenistuskäik:** töötas taludes sulasena 1934–37; raamatu-  
pidajana 1940/41; mobiliseeriti 1941 (oli polgukooli kursant, lõpetas radistide kursused Moskvast 1943; partisanide grupi radist Eesti territooriumil 1944); Tartu Linna TS Nõukogu Täitevkomitee plaanikomisjoni esimees 1948–50; EKP Tallinna Linnakomitee agitatsiooni- ja propagandaosakonna juhataja 1956–58.

**TTÜs 1952–1970:** NLKP ajaloo, dialektilise ja ajaloolise materialismi kateedri assistent, õpetaja, vanemõpetaja 1958–1960, dotsent 1960/61; NLKP ajaloo kateedri dotsent 1961–70, professor 1971/72; õppeprorektor 1960–70. Eesti NSV Kõrgema ja Keskerihariduse minister 1970–72.

**Teadustöö põhisuunad:** avaldanud publikatsioone kõrgharidusega kaadri ja teaduskaadri ettevalmistamisest, sh 2 monograafiat.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Punatähe orden 1945; Tööpunalipu orden 1950; Austuse märk 1967 ja 4 medalit.

**Tema kohta:** ENE 1975, 7; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 7.



## EDUARD SCHULTS

Eduard Schults on sündinud 7. jaanuaril 1932. a Leningradis teenistuja perekonnas. Isa Aleksander, ema Helene (s Hendrikson). Abikaasa Milvi-Lien Schults (s Murumets), lapsed Margus ja Kristiina.

**Haridus:** lõpetanud 7. klassi Pärnu 1. Keskkoolis 1946, Tallinna Elektromehaanika Tehnikumi raadiotehnika erialal 1950 (kiitusega), M. A. Bontš-Brujevitši nim Leningradi Elektrotehnika Sideinstituudi raadioside ja raadioringhäälingu erialal 1956 (*cum laude*), samas aspirant 1959–62.

**Täiendusõpe:** Leningradi Elektrotehnika Sideinstituut, Üleliiduline Televisiooni TU Instituut 1972; Eesti NSV MN Riikliku Televisiooni- ja Raadiokomitee Vabariiklik Raadiotelekeskus 1978–79, 1990; kateedrijuhatajate kvalifikatsioonitõstmise kursused Moskva Elektrotehnika Sideinstituudis 1983; erialane stažeerimine Suurbritannias, Prantsusmaal, Itaalias ja Saksamaal.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1963 (Leningradi Elektrotehnika Sideinstituut, kinnitus 1964); dotsent 1970.

**Teenistuskäik:** Tallinna Ringhäälingu raadiojaama raadiotehnik 1950–51, inseneri kt 1951; Eesti NSV Sideministeeriumi Tallinna Televisioonikeskuse insener 1956–57; NSV Liidu Sideministeeriumi Raadioreleeliini RRL-3 vaneminsener 1957 ja tugipunkti nr 7 ülem 1958–59; Leningradi Elektrotehnika Sideinstituudi nooremteadur 1963; Eesti NSV RMN Elektrotehnika TU Instituudi vanemteadur 1963–65.

**TTÜs 1964–....:** automaatika ja telemehaanika kateedri tunnitasuuline õppejõud 1964, vanemõpetaja 1965–66, dotsent 1966; raadiotehnika kateedri dotsent 1966–92, vanemteadur (0,5 koormusega) 1966–87, juhataja 1981–86; elektrotehnika teaduskonna prodekaan

1968–72; raadio- ja sidetehnika instituudi telekommunikatsiooni õppetooli dotsent 1992–95 ja juhataja kt 1992–94; telekommunikatsiooni professor 1995–2000, raadio- ja sidetehnika instituudi direktor 1996–2000; emeritprofessor 2000–...; lektor/professor 2000–04 ja 2007.

**Teadustöö mujal:** külalislektor/-professor TPedÜs 2001 ja 2003, ITKs 2002–07.

**Teadustöö põhisuunad:** raadioelektronikas nõrkade signaalide ja ruumiliste objektide parameetrite ja karakteristikute mõõtmine; aktiivsete kolmemõõtmeliste televisioonisüsteemide realiseerimine; optiliste impulsskujutiste registreerimine televisioonivahenditega; visuaalse info komprimeerimine telekommunikatsiooni-süsteemides; ringhäälingu- ja telekommunikatsioonisüsteemide näitajate standardimine. Loonud signaalide ja ruumiliste objektide näitajate mõõtmise meetodeid ja vahendeid, optiliste impulsskujutiste televisiooniregistraatoreid ning ringhäälingu- ja telekommunikatsioonisüsteemide näitajate standardimise meetodilisi aluseid.

Avaldanud 161 publikatsiooni, sh 3 raamatut (1975, 1994 ja 1999 kaasautoritega). Omab 5 autoritunnistust.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** infobülletääni "Side. Raadio. Televisioon" toimetuskolleegiumi liige 1970–91; Ringhäälingunõukogu liige 1994–98; TPI/TTÜ automatikateaduskonna nõukogu liige 1981–86, TPI nõukogu liige 1983–86; TTÜ nõukogu ja selle komisjonide liige 1996–2000; TTÜ info-tehnika teaduskonna nõukogu liige 1996–2000; raadio- ja sidetehnika instituudi nõukogu liige 1992–95 ja esimees 1995–2000; telekommunikatsiooni õppesuuna komisjoni esimees 1995–2000; informatsioonitehnika õppevaldkonna nõukogu aseesimees 1995–2000.

Raadiotehnika, Elektroonika ja Side Teaduslik-tehnilise Ühingu Eesti organisatsiooni liige, juhatuse aseesimees, teadussekretär 1960–92; Eesti NSV Sideministeeriumi teaduslik-tehnilise nõukogu liige 1969–74; Eesti Elektriinseneride Liidu volikogu liige 1992–95; Vabariigi Valitsuse korraldusega moodustatud (ringhäälingutehnika-alase) komisjoni liige 1994–95; Eesti Elektroonikaühingu (EEÜ) juhatuse liige 1992–2000; EEÜ ringhäälingustandardite koostamise töögrupi juht 1995–99. (Eesti) Ringhäälingunõukogu liige 1994–98; Eesti Inseneride Liidu akadeemilise kohtu liige 1994–95; TTÜ akadeemilise kohtu liige 1994–96; Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni-päeva konverentside korraldamine 1995 ja 1999; Eesti Teadlaste Liidu liige.

**Tunnustused:** Vene Föderatsiooni Kõrghariduse ministeeriumi aukiri 1964; Eesti Teaduslik-tehniliste Ühingute Nõukogu (ETTÜN) aukirjad 1968 ja 1985; NSV Liidu auradist 1969; Eesti NSV Sideministeeriumi aukiri 1974; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi aukiri 1982; NSV Liidu Raadiotehnika, Elektroonika ja Side TPI keskjuhatuse aukirjad 1982 ja 1983; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronksmedal 1985; Eesti NSV MN ja AÜN aukiri 1987; Eesti Haridusministeeriumi aukiri 1992; TTÜ tänukirjad 1982, 1986, 1992, 2000, 2002, 2007; Eesti volitatud insener 1998.

**Harrastused ja huvialad:** kergejõustik, suusatamine, alpinism, aiandus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## WLADIMIR SEGERCRANTZ

Wladimir Segercrantz (Wladimir Segerkrantz) on sündinud 10. märtsil 1936. a raamatupidaja perekonnas Tallinnas.

Isa Maksimilian, ema Hildegard.

Abikaasa Maie-Hele Segercrantz, lapsed Tõnis ja Sander.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 22. Keskkooli (J. Westholmi Gümnaasium) 1954, TPI ehitusteaduskonna autoteede erialal 1959, samas aspirant 1964–67.

**Täiendusõpe:** Helsingi Tehnikaülikool 1971–72, 1976; Saksa Föderaalne Teede Teadusuuringute Instituut (BAST) 1990; Euroopa Regionaalteaduste Assotsiatsiooni (Rootsi/Norra) suvekool 1997.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1968 (Moskva Auto- ja Teedeinstituut); dotsent 1973; tehnikateaduste doktor 1984 (Moskva Auto- ja Teedeinstituut, kinnitus 1985); professor 1986.

**Teenistuskäik:** insener, vaneminsener, grupijuht ning projekti peainsener Eesti NSV Autotranspordi ja Maanteedte Ministeeriumi allasutustes 1959–65.

TTÜs 1967–1991, 1995–1999: tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri assistent 1967; ehituse ökonomika ja organiseerimise kateedri vanemõpetaja 1968–1970, dotsent 1970–72; autoteede kateedri dotsent 1972–85, kateedrijuhataja 1972–81, 1986–91, professor 1985–91; rektori nõunik 1995–99.

Soome Riikliku Teaduslik-tehnilise Uurimiskeskuse (VTT Technical Research Centre of Finland) teadur, juhtivteadur 1990–2003; Helsingi Tehnikaülikooli dotsent 1992–2003. *Anseri-Consultants LTD* (Helsingis) partner 2003–...

**Teadustöö põhisuunad:** transpordi infrastruktuur  
Euroopas, liiklusohutus, logistika ja raudteeveendus.  
Avaldanud töid eesti, vene, inglise ja soome keeles.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ autoteede ja liikluskorralduse laboratooriumi teaduslik juhendaja; Eesti NSV Ministrite Nõukogu liikluskomisjoni liige; NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeriumi autotranspordi ja teedealase metoodikanõukogu liige; NSV Liidu TA Teaduslik-tehnilise Informatsiooni Instituudi referent soomekeelse kirjanduse alal 1978–81; Moskva Riikliku Autode ja Teede Instituudi doktorinõukogu liige ning oponent väitekirjade kaitsmisel Venemaal ja Ukrainas. Osalenud Euroopa Liidu Teaduse ja Tehnika 4., 5. ja 6. raamprogrammi transpordivõrkude, raudteetranspordi ja logistika uurimising uuendusprojektides Soome-poolse

partnerina, tööpaketi juhina ja koordinaatorina; TACISE (tehnilise abi) programmis SRÜ maadele ja PHARE tehnika siirdeprojektides Venemaal, Moldovas, Lätis ja Leedus. Olnud tegev Eesti Inseneride Liidu taasloomisel; Soome Teedeühingu, Soome Logistika Seltsi ja Põhjamaade Raudtee Ühingu (*Nordiska Järnväg Sällskapet*) liige. Kuulub Vilniuse Gediminase Tehnikaülikooli ja Leedu TA ajakirja *Transport* toimetuskolleegiumisse; Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Venemaa Transpordiakadeemia välisliige 1992.

**Harrastused ja huvialad:** automatkad, digitaalne videofilm, tervisesport, mäesuusatamine. *Lions' Club* Vantaakoski liige, olnud selle president.

**Tema kohta:** EE 1995, 8; EE 2000, 14; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 506.



# URMAS SEPP

1956 – 2002

Urmas Sepp sündis 29. aprillil 1956. a Tallinnas, suri 31. augustil 2002. a, maetud Tallinna Liiva kalmistule. Abikaasa Galina Sepp, tütrede Eneken ja Sille.

**Haridus:** lõpetas Tallinna 47. Keskkooli (Liivalaia Gümnaasium) spordi eriklassi (ujumine) 1974; TPI majandusteaduskonna raamatupidamise erialal 1978 (*cum laude*).

**Täiendusõpe:** Oslo Ülikool 1991; Bradfordi Ülikool (USA) 1993; külalisuurja Soome Pangas 1994–95.

**Teaduskraad ja -kutse:** majanduskandidaat 1984 (Eesti NSV TA Majanduse Instituut); majandusteaduste doktor 1989 (samal ajal); professor 1989.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TA Majanduse Instituudi teadur 1980–89, juhtivteadur 1989–91, makroökonomika osakonna juhataja 1991–93. TTÜs 1989–1992: statistika kateedri vanemõpetaja, professor (kohakaaslus) 1989–92. Eesti Panga osakonnajuhataja 1993–2002.

**Teadustöö põhisuunad:** makroökonomika, majanduse makromudel; inflatsioonimudeli hindamise teoreetilised alused.

Avaldanud üle 25 publikatsiooni, sh võrguteavikuid, “Väikese inglise-eesti ja eesti-inglise majandusterminite seletussõnastiku” (1992) üks koostajatest.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EMajBL 2003.



## RUTH SEPPER

Ruht Sepper (s Kivil) on sündinud 15. mail 1958 Tallinnas.

Isa Kaljo Kivil (insener-tehnik), ema Vaike Kivil (õpetaja).

Abikaasa Peeter Sepper, poeg Siim Sepper (1979, Colliers, vanemkonsultant), tütred Mariliis Sepper (1982, MBA, turundus), Maarja-Liis Sepper (1987, Audentese Ülikool, üliõpilane, õigusteadus). Pojapojad Niil Aleksander (5a) ja Saša (3 a).

**Haridus:** lõpetanud Loksa Keskkooli 1976; TRÜ arstiteaduskonna ravi osakonna 1976-82; Tartu Ülikooli Kopsukliiniku eriarsti kutsega (pulmonoloog) 1985; Tartu Ülikool arstiteaduskonnas doktorant 1992–96; Helsingi Ülikooli Biomeditsiini Instituudis doktorant 1993–97; Eesti Kõrgemas Kommertskoolis (EBS) magistrant 2002–05.

**Täiendusõpe:** Tervise Arengu Instituut (varasem EKMI) järel doktorant kuni 2000.

**Teaduskraad:** meditsiinidoktor 1997 (Helsingi Ülikool).

**Teenistuskäik:** Tartu Ülikooli Sisehaiguste Kliiniku arst-intern 1982–83; Tartu Ülikooli Kopsukliinikus kliiniline ordinaator (praegune residentuur) 1983–85; pulmonoloog/bronholoog, bronhologia üksuse juhataja 1985–90; pulmonoloogia osakonna juhataja 1990–92; Kliinilise ja Eksperimentaalse Meditsiini Instituudi teadur 1998–2000; Eesti Riikliku Tubakaprojekti programmi direktor 1998–2001; Ida-Tallinna Kesksaiglas pulmonoloog 1999–2001; Tervise Arengu Insituudi vanemateadur, kopsuhaiguste uurimise labori juhataja 2000–05; Põhja-Eesti Regionaalhaigla sisekliiniku juhataja 2001–05.

TTÜs 2005–...: geenitehnoloogia instituudi molekulaardiagnostika õppetooli molekulaarmeditsiini



professor 2005–...; TTÜ Tehnomeedikumi kliinilise meditsiini instituudi direktor, õppetooli juhataja 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** terviseuuringud, biomeditsiin.

Avaldanud üle 20 teaduspublikatsiooni, sh kahe juhtimisalase raamatu kaasautor. Omab 1 patenti. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktoritöö.

**Teadusorganisatsiooniline tegevus:**

Kopsuhaiguste uurimise labori asutaja 1999.

**Tunnustused:** Tartu Ülikooli arstiteaduskonna tunnustus 1995. ja 1996. a avaldatud teaduspublikatsioonide eest; Soome Akadeemia, stipendiaat 1993 ja 1995; CIMO stipendiaat 1994, 1995 ja 1996; *Soumen Kulttuurirahasto*, stipendiaat 1996; Paulo fond, stipendiaat 1995; Helsingi Ülikool, noorteadlase stipendium 1996; Eesti Arstide Selts Rootsis, stipendiaat 1996; Oskar Öflundi fond, stipendiaat 1995 ja 1996; Duodecim'i fond, stipendiaat 1997; Soome Kopsuhaiguste ja Tuberkuloosi fond, stipendiaat 1996; Pulmonoloogi kõrgem arstikategooria, 2001; Tallinna Perearstide Seltsi tänukiri "Kõige Perearstisõbralikum erialakolleeg 2001".

**Hobid:** kunst, dendroloogia, aiandusarhitektuur ja sport.





# LEON HENRY SIBUL

1932 – 2007

Leon Henry Sibul sündis 30. augustil 1932. a Võrus kaupmehe perekonnas, suri 19. veebruaril 2007. a Tallinnas.

Evakueerus koos ema, õe ja vennaga (isa oli surnud noorelt) 1944. a Saksamaale, 1950. a asus elama Ameerika Ühendriikidesse.

Isa Aleksander, ema Helene (s Rängel), vend Allan, õde Ilme.

Abikaasa Malle, lapsed Eric Allan ja Christy.

**Haridus:** õppis Võru 1. Algkoolis, lõpetas Augsburgi Eesti Gümnaasiumi (Saksamaa) 1950, George Washingtoni Ülikooli (USA) 1960, New Yorgi Ülikooli (USA) elektrotehnika valdkonna magistriskraadiga 1963, Pennsylvania Riikliku Ülikooli (USA) doktorikraadiga 1968.

**Teaduskraad:** elektrotehnika magistriskraad (New Yorgi Ülikool, USA) 1963; doktorikraad (PhD, Pennsylvania Ülikool, USA) 1968.

**Teenistuskäik:** USA ohujõududes raadiotehnika 1953–57; *Engleman and Company Inc.* (Washington, DC) väliinsener 1958–60; *Bell Telephone Laboratories*'is tehnilise meeskonna liige 1960–64; Pennsylvania Riikliku Ülikooli rakendusuuringute keskuses teadus-, uurimis- ja õppetöö alal ning mererelvastuse konsultant 1964-2006.

**TTÜs 2006–07:** raadio- ja sidetehnika instituudi signaalitöötlaste õppetooli raadio- ja sidetehnika erakorraline professor 2006–07.

**Teadustöö põhisuunad:** radari testseadmete väljatöötamise ja efektiivsuse uuringud; arvutiga töötava elektroonse lülitusskeemi projekteerimine ja analüüs; esimese elektroonse lülitusseadme automaatse vigade lokaliseerimise programmi loomine; esimese sidesatelliidi

TELSTAR maapealse saatja projekteerimine; alus- ja rakendusuuringud signaalitöötles, eelkõige allvee- ja sonarsüsteemides. Avaldanud raamatu adaptiivsest signaalitöötlest (kirjastus *IEEE Press*), 6 peatükki erinevates raamatutes, 37 artikli autor/kaasautor eelretsenseeritavates ajakirjades.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** töötas välja ja õpetas esimest adaptiivse signaalitöötles kursust Pennsylvania Ülikoolis, kus juhtis rakendusuuringute laboratooriumi signaalitöötles osakonda; esines sageli konverentsidel; viieteistkümne maineka ajakirja retsensent; tunnustatud eriteadlane signaali-

töötles ja akustika alal; kaitsestruktuuride ja relvastuse eriteadlane.

*Acoustical Society of America* liige; ONR *Undersea Warfare Broadband Processing Working Group*'i tegevliige; *Undersea Warfare for Countermeasures on Fleet Defense*'i kolleegiumi liige; *Technical Advisory Group for Advanced Lightweight Torpedo Project*'i vanem.

**Harrastused ja huvialad:** lugemine, skautlus. EÜSi liige.

**Tema kohta:** *In memoriam* // M&M (2007) 7. märts, lk. 3; *In memoriam* // Eesti Elu (2007) 16. märts, lk. 16.



## ANDRES SIIRDE

Andres Siirde on sündinud 26. septembril 1957. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Enno Siirde oli TTÜ keemiateaduskonna professor, ema Aino Siirde samas dotsent, vend Kaarel on keemiateaduste kandidaat.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 39. Keskkooli 1975, TPI elektroenergeetika teaduskonna tööstusliku soojusenergeetika erialal 1980; TPI soojusenergeetika kateedri aspirant 1981–84.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursused 1982; Sileesia Polütehniline Instituut (Poola) 1990; USAs 1995, 1998.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1984 (TPI, kinnitus 1985); vanemteadur 1987; dotsent 1989; doktor 2001.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1980–...: TU sektori tööstusliku soojusenergeetika problemlaboratooriumi nooremteadur 1980–81, vanemteadur 1984–88; soojusenergeetika kateedri tunnitavaline õppejõud 1986–88, vanemõpetaja 1988–89, dotsent 1989–92; soojustehnika instituudi dotsent 1992–98; masinaehituse instituudi autotehnika õppetooli tunnitavaline õppejõud 1998–2000, dotsent (0,5 koormusega) 2000–01; soojustehnika instituudi soojusjõuseadmete professor ja õppetooli juhataja 2001–...; mehaanikateaduskonna teadus- ja arendusprodekaan 2005–...  
OÜ Energeetikakeskuse konsultant 1994–95; ASi Termox konsultant 1996–97; ASi Eesti Energia peaspetsialist 1997–2000.

**Teadustöö põhisuunad:** aurugeneraatori küttepindade soojuslik efektiivsus madalasordiliste kütuste põletamisel; aurugeneraatorite soojusmassivahetusprotsesside

matemaatiline modelleerimine; küttepindade materjalide korrosiooni kineetika erinevate kütuste põletamisel; tagasitoitega põlevkivi keevkihtkolde matemaatilise mudeli väljatöötamine.

Avaldanud üle 30 teaduspublikatsiooni, 1 kasuliku mudeli autor (2007). Tema juhendamisel on kaitsnud 1 doktori- ja 14 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ mehaanikateaduskonna teadus- ja arendusprodekaan 2005–08, mehaanikateaduskonna nõukogu liige; TTÜ nõukogu liige 2005–07; keemia- ja materjali-

teaduskonna nõukogu liige; mitmefaasiliste keskkondade füüsika teaduslaboratooriumi nõukogu liige; anorgaaniliste materjalide teaduslaboratooriumi nõukogu liige; Eesti TA energeetikanõukogu liige; Euroopa Komisjoni söe ja terase nõuandvate töögruppide liige 2005–...; Eesti Soojustehnika Inseneride Seltsi liige. ÜS Põhjala vil.

**Tunnustused:** TTÜ Kuldmärk 2006; Eesti volitatud soojustehnika insener 2006–...

**Harrastused ja huvialad:** sulgpall, tennis, *squash*, suusatamine (osalenud mitmeid kordi Tartu Maratonil, neljal korral *Vasaloppetil* ja kahel korral *Finlandiahiitol*), suguvõsauurimine.



# ENNO SIIRDE

1919 – 2004

Enno-Ülo Siirde sündis 9. jaanuaril 1919. a Tallinnas katelsepa perekonnas, suri 5. jaanuaril 2004. a Tallinnas, maetud Rahumäe kalmistule. Isa Kaarel Siirmann, ema Juuli Siirmann. Abikaasa Aino Siirde, pojad Kaarel ja Andres Siirde.

**Haridus:** lõpetas Tallinna 22. Algkooli 1932, Tallinna Poeglaste Reaalkooli 1937, Tondi Sõjakooli aspirantide kursused 1938, TTÜ keemia-mäeteaduskonna keemiaosakonna 1944; Leningradi Tehnoloogiainstituudi doktorant 1954–56.

**Täiendusõpe:** Eesti Tööstusprojektis 1972/73.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1946 (kinnitus 1949); dotsent 1949; tehnikadoktor 1957 (kinnitus 1958); professor 1960.

**Teenistuskäik:** Hoiu- ja laenukassa arveametnik 1938–39; kevadsuvel 1944 Kohtla-Järve Põlevkivitööstuse laboratooriumi keemik; NSV Liidu Põlevkivi ja Keemiatööstuse Ministeeriumi Teadusliku Uurimise Instituudi teadur 1945.

**TTÜs 1941/42–2004:** anorgaanilise ja analüütilise keemia laboratooriumi ajutine abijõud; füüsikalise keemia laboratooriumi ajutine abijõud, nooremassistent 1943–44; keemilise tehnoloogia kateedri assistent 1944/45–47, vanemõpetaja 1946/47 kevadsemester, dotsent 1947–58, professor 1958–67, kateedrijuhataja 1956–67; keemiatööstuse protsesside ja aparaatide kateedri professor 1967–86, kateedrijuhataja 1967–86, konsultantprofessor 1986–92; keemiateaduskonna dekaan 1952–54, 1956–60; keemiatehnika instituudi keskkonnakaitse ja keemiatehnoloogia õppetooli emeriitprofessor 1992–2004.

**Teadustöö põhisuunad:** massi- ja soojusvahetus; osooni kasutamine veepuhastustehnoloogias.

Avaldas üle 220 publikatsiooni, omas 22 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 4 doktori- ja 26 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne**

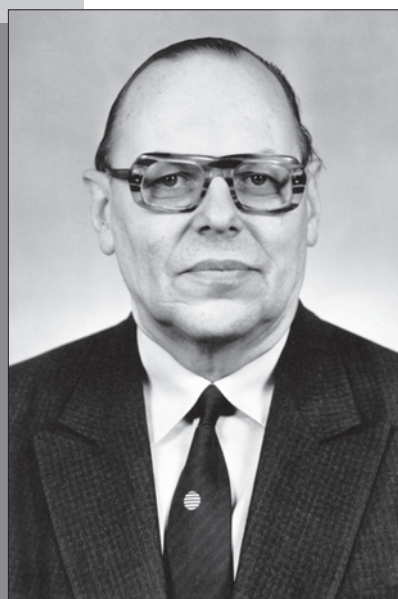
**tegevus:** NSV Liidu TA keemilise tehnoloogia teoreetiliste aluste nõukogu ja Leningradi Tehnoloogia Instituudi doktorikraadi kaitsmise nõukogu liige; Eesti NSV TA Keemia Instituudi nõukogu ja teaduskraadi kaitsmise nõukogu liige; Eesti NSV TA Looduskaitse Komisjoni liige. Eesti Keemia Seltsi liige 1947–2004; keskkonnakaitse komisjoni esimees 1970.

Alustas 1959. a Ülemiste järve vee osoneerimise alast uurimistööd. Tema juhendamisel kaitsti selles valdkonnas 3 kandidaadi-, 2 magistri- ja 1 doktoriväitekirja. Uurimistöö tulemusena võeti osoon Tallinna Veepuhastusjaamas kasutusele 1997. a Oli TPI toimetiste keemia ja keemiatehnoloogia sarja toimetaja; TTÜ Raamatukogu nõukogu esimees 1962–92.

Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1950 (kollektiiv); Eesti NSV teeneline teadlane 1983; P. Kogermani nim mälestusmedal 1985; Eesti NSV Ministrite Nõukogu preemia 1987. TTÜ keemiatehnika instituudi õppelaboratoorium (IV–114) kannab a-st 2005 Enno Siirde nime.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Enno Siirde publikatsioonid 1947–1978. TPI, 1978. 44 lk; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 506. Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 49. Mikkal, V., Munter R. Enno Siirde // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2004, lk 372–373; Munter, R. Osooni lugu // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005, lk 416–429.



# HANNO SILLAMAA

1929 – 2004

Hanno Sillamaa sündis 9. oktoobril 1929. a Paides teenistuja perekonnas, suri 28. juunil 2004. a Tallinnas, maetud Liiva kalmistule.

Isa Voldemar, ema Helene.

Abikaasa Zvenislava Sillamaa (1932–2006), lapsed Ivo Sillamaa (1955, pianist ja klavessinist) ja Monika Perkmann (1962, arvutispetsialist), pojatütar Janika Sillamaa (1975, laulja).

**Haridus:** lõpetas Paide Linna Algkooli 1942, Paide Gümnaasiumi 1947 (kuldmedaliga), TPI mehaanika-teaduskonna elektrimasinate ja -aparaatide erialal 1952 (*cum laude*); Lvivi Polütehnilise Instituudi aspirant 1952–55.

**Täiendusõpe:** Tšehhoslovakkias 1960, 1964; Ungari Rahvavabariigis 1964; M. I. Kalinini nim Tallinna Elektrotehnika Tehases 1975; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudis 1975, 1980, 1984.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1955 (Lvivi Polütehniline Instituut, kinnitus 1957); dotsent 1959; professor 1988.

**Teenistuskäik:** Lvivi Polütehnilise Instituudi assistent 1953–55; Eesti NSV RMN juures asuva Elektrotehnika TU Instituudi laboratooriumi juhataja ja sektorijuhataja 1958–66.

**TTÜs 1952, 1955–2004:** vanemlaborant 1952; teoreetilise mehaanika kateedri assistent 1955–56, vanemõpetaja 1956–58; teoreetilise ja üldelektrotehnika kateedri dotsent 1958; automaatika ja telemehaanika kateedri dotsent ja juhataja 1960–66; automaatika kateedri vanemteadur 1967–68, dotsent 1968, vanemteadur 1969–70, dotsent 1970–88, professor 1988–92; automaatika ja süsteemitehnika instituudi/automaatika-instituudi struktuurse süsteemianalüüsi erakorraline professor 1992–98; automaatikainstituudi erakorraline

professor 1998–99, emeriitprofessor  
1999–2004.

**Teadustöö mujal:** külalislektor Tampere  
Tehnikaülikoolis 1975, külalislektor ja -uurija  
Helsingi Tehnikaülikoolis 1983.

**Teadustöö põhisuunad:** automaatjuhtimise  
teooria; struktuurne süsteemianalüüs; kõrghariduse  
korraldus ja oskussõnavara. Eesti automaatika-  
alase kõrghariduse rajajaid.  
Avaldanud üle 90 teaduspublikatsiooni. Tema  
juhendamisel on kaitstud üle 20 kandidaaditöö.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** TPI tootmis-  
protsesside automatiseerimise probleem-  
laboratooriumi teaduslik juhendaja 1962–87;  
Eesti Kõrghariduse Hindamisnõukogu esimees  
1966–2000. Teened TTÜ ja kogu Eesti

kõrghariduse arendamisel: automaatikakateedri  
ja tootmisprotsesside automatiseerimise labo-  
ratooriumi rajamine, automaatika- ja süsteem-  
itehnika-alase õpetamise väljakujundamine,  
aktiivne osavõtt teiste infotehnoloogia õppe-  
suundade väljaarendamisest, ainesüsteemse  
õppetöö juurutamise eestvedaja ning kõrgkoolide  
akrediteerimise süsteemi käivitajaid.

**Tunnustused:** TPI tänukiri ja mälestusmedal  
1979; Eesti NSV Ministrite Nõukogu preemia  
1986; Valgetähe V klassi teenetemärk 1997  
(teadlane, pedagoog); TTÜ suur teenetemedal  
*Mente et manu* (nr 5) 1999.

**Harrastused ja huvialad:** filateelia,  
elektroonika, tehnika.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.





# AUGUST SIPSAKAS

1903 – 1975

August Sipsakas sündis 20. märtsil 1903. a Narvas voorimehe lasterikkas perekonnas, suri 3. juunil 1975. a Tallinnas.

Isa Jüri.

Abikaasa Hilda Sipsakas, 2 tütart.

**Haridus:** õppis Narva kirikukoolis 1913–16, Eesti Töölisfakulteedis Petrogradis 1919–21, Eesti Pedagoogilises Instituudis Petrogradis 1921–24; Leningradi Punase Professuuri Instituudi aspirant 1934–37; õppis militaarkursustel Leningradis 1940.

**Täiendusõpe:** NLKP KK Ühiskonnateaduste Akadeemia 1948/49.

**Teenistuskäik:** töötas Kreenholmi manufaktuuris 1916–17; õppejõud Nõukogude Parteikoolis ja mitmes tehnilises õppeasutuses Leningradis, dotsent Industriaalinstituudis 1925–40.

TPIs 1940/41, 1944/45–1953: marksismi-leninismi aluste kateedri professor, juhataja 1940/41, 1944/45; poliitilise ökonomia kateedri professor 1945–53, kateedrijuhataja 1946–53; majandusteaduskonna dekaan 1945–53.

**Administratiivne tegevus:** EK(b)P KK otsusega määrati ajalehe *Kommunist* toimetuskolleegiumi liikmeks 1940, agitatsiooni-propagandasekretäriks 1941. Sõja-aastail oli 7. Eesti Laskurdiviisi sõjakomissar, ohvitseride täiendusõppustel ja diplomaatilistel täienduskursustel. EK(b)P KK otsusega 16.09.1946 kinnitati TPI poliitilise ökonomia kateedri juhatajaks ja EK(b)KK otsusega 10.09.53 vallandati kateedrijuhataja ametikohalt, heideti parteist välja (ebaparteiline suhtumine kriitikasse ja oma vigade mittetunnistamine, alkoholilembus). A-st 1959

personaal pensionär, a-ni 1970 oli ühingu  
Teadus aktiivne lektor ettevõtetes ja  
kolhoosides.

**Tema kohta:** Tallinna Polütehniline Instituut 1936–  
1986. Tln, 1986, lk 93–94, 165; Kõrgema võimu  
vahendajad ENSV-s: EKP Keskkomitee sekretärid  
1940–1990. Tln, 2000, lk 78–81.



## TARMO SOOMERE

Tarmo Soomere on sündinud 11. oktoobril 1957. a Tallinnas, perekond elas Kohilas.

Isa Erich Soomere (töölaine), ema Aliide Soomere (s Tori, raamatupidaja), vend Urmas Soomere (1955), poolõde Maie Currie (s Soomere) elab USAs.

**Haridus:** lõpetanud Kohila Keskkooli 1974 (kuldmedaliga), õppinud TRÜs matemaatikat 1974–77, lõpetanud Moskva Riikliku Ülikooli matemaatika erialal 1980; NSV Liidu TA Okeanoloogia Instituudi aspirant 1980–83.

**Täiendusõpe:** Alexander von Humboldti stipendiaat Hamburgis 1994–97.

**Teaduskraad:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1984 (NSV Liidu TA Širšovi-nim Okeanoloogia Instituut); matemaatikadoktor 1992 (TÜ).

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituudi Läänemere osakonna/Eesti NSV TA Ökoloogia ja Mereuuringute Instituudi merefüüsika osakonna/Eesti Mereinstituudi merefüüsika osakonna nooremteadur 1983–86, vanemteadur 1986–2004. Töötanud Saksamaal Max Plancki Meteoroloogia Instituudis (A. von Humboldti stipendiaat) 1994–97; Grenoble'is Coriolise katseseadmel 1–2 kuud aastas 1996–2000; Uppsala Ülikoolis (Visby stipendiaat) 1999–2000; Geesthachti Ranniku-uuringute Instituudis 2005, Oslo Ülikooli rakendusmatemaatika teaduse tippkeskuses 2005–07.

**TTÜs 2002–...:** TTÜ Meresüsteemide Instituudi vanemteadur, asedirektor 2002–04; rannikumere sektori juhataja 2003–04; TTÜ Küberneetika Instituudi mehaanika ja rakendusmatemaatika osakonna erakorraline vanemteadur 2005–06, korraline vanemteadur 2006–...; mehaanikainstituudi hüdro- ja aeromehaanika õppetooli rannikutehnika professor 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** Rossby lainete ja ookeani ning atmosfääri suuremastaabilised liikumised, loonud Rossby lainete topeltresonantsi teooria; näidanud, et ida-läänesuunaliste hoovuste teatava struktuuriga kaasnevad hoovuste süsteemi põhja-lõunasuunalised nihked. Analüüsinud Läänemere tuulte ja lainete kliima iseärasusi; osalenud koos Läänemere maade kolleegidega ühises võrgustikus mere seisundi (sh tormide) prognoosi ja eelhoiatussüsteemi loomises. Näidanud, et kiirlaevaliiklus on poolsuletud merealade kvalitatiivselt uus mõjufaktor. Loonud madala vee pikaealiste hüdrolainete teooria.

Avaldanud 133 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitsnud 1 doktori- ja 2 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Euroopa Geoteadlaste Liidu (EGU) liige 1991–...; ELi teadusprojekti “Nõrgalt mittelineaarsed Rossby lained” vastutav täitja 1995–97; sihtfinantseeritavate teadusteemade juht 1998–2004, Eesti Teadusfondi grantide hoidja 1998–2007, mitmete rakendusprojektide vastutav täitja 2001–...; TTÜ ehitusteaduskonnas sadamaehituse ja rannikutehnika spetsialiseerumise käivitamist toetava SA INNOVE projekti juht 2005–08; TTÜ Meresüsteemide Instituudi teadusnõukogu liige 2002–05; Eesti teaduse tippkeskuse “Mittelineaarsete protsesside analüüs” uurimiserühma “Lained merekeskkonnas” juht 2002–...; TTÜ Küberneetika Instituudi teadusnõukogu liige 2003–...; TTÜ mitmefaasiliste keskkondade füüsika teaduslaboratooriumi nõukogu liige 2004–...; Läänemere okeanograafide konverentsi ajutise juhtkomitee liige 2005–...; Eesti esindaja Euroopa Teadusfondi Merekomitees 2007–...; korraldanud

noorte teadlaste suvekoole. Olnud Eesti TA toimetiste tehnikateaduste erinumbrite külalistotoimetaja.

Ajakirjade *Climate Dynamics*, *Monthly Weather Review*, *Tellus*, *Proceedings of the Royal Society*, *Mathematical and Physical Sciences*, *Boreal Environment Research*, *Journal of Sea Research*, *Limnology and Oceanography*, *Ocean Dynamics* jt. välisretsensent. Ajakirja *Estonian Journal of Engineering* toimetaja (hüdrodünaamika ja rannikutehnika). Euroopa Liidu teadusekspert 2003.

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 2007 (tehnika ja informaatika).

Euroopa Geofüüsika Seltsi noore teadlase publikatsioonipremia 1993 (Rossby lainete topeltresonantsi teooria); Nikolai Alumäe Akadeemiline Loeng 2000 (Grenoble'is sooritatud katsed suuremastaabiliste keeristega); Eesti Vabariigi teaduspreemia 2002 (kollektiivi liige, Saaremaa süvasadama asukohtade geoloogiline ja hüdrodünaamiline analüüs); Postimehe Aasta Inimene 2005 (2005. a jaanuaritormi õigeaegse ennustamise ja tormi eripära selgitamise eest); Balti Assamblee teadusauhind 2007 (2004-06 teostatud tööde tsükli “Looduslikud ja inimtekkelised lained Läänemeresel” eest); TTÜ tänukiri 2007.

**Harrastused ja huvialad:** varasemas eas orienteerumissport (Eesti noortemeister 1973), käesoleval ajal reisimine, sportlik bridž (hõbemedal 2004, Eesti meister segapaaride seas 2006), muusika kuulamine, lugemine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## JÜRI SOONE

Jüri Soone on sündinud 8. juulil 1940. a Tallinnas haritlaste perekonnas.

Isa Hermann Soone (jurist, Eesti Vabariigi Riiginõukogu sekretär 1938), ema Ellen Kansa (s Roos, muusikaõpetaja ja Tallinna Lastemuusikakooli pikaajaline direktor). Abikaasa Katerina, lapsed Margus (1972), Jaan (1981) ja Ants (1982).

Jüri Soone oli kohtuväliselt väljasaadetud (koos vanematega) Venemaale (juuni 1941 – detsember 1946). Rehabiliteeritud (õiend 23. veebruarist 1990).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 22. Keskkooli (J. Westholmi Gümnaasium) 1958 (hõbemedaliga), TPI keemia-mäeteaduskonna keemilise tehnoloogia erialal 1963.

**Täiendusõpe:** Eesti NSV Kvalifikatsiooni Tõstmise Instituut 1988; Eesti Majandusjuhtimise Instituut 1991; *International Language School* (Bournemouth, Suurbritannia) 1995; *Language School* (Bristol, Suurbritannia) 1996; mitmed erialased täienduskursused 2000–06.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1979 (Leningradi Tehnoloogiainstituut).

**Teenistuskäik:** Kohtla-Järve Põlevkivikeemia TK operaator, meister-tehnoloog, seadmeülem, tsehhi tehnoloog 1963–78, tsehhi- ja kesklabori juhataja 1973–78, tootmisdirektor 1978–80; Eesti NSV TA Keemia Instituudi teadusdirektor 1980–88; TK Flora peainseneri asetäitja, AS Flora Ekspert juhataja 1989–93; RAS Kiviter peadirektor 1993–98; AS Silmet peadirektor 1998–99.

**TTÜs 2000–...:** keemiateaduskonna keemiatehnika instituudi kütuste tehnoloogia professor 2000–05; TTÜ Põlevkivi Instituudi direktor 2000–05; keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna põlevkivi instituudi direktori kt, erakorraline professor 2005–07; kütuste keemia ja tehnoloogia õppetooli juhataja 2005–...,

põlevkivi instituudi direktor ja professor  
2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** naftafraktsioonide ja põlevkivibensiini pürolüüs, süsivesinike korrosiooni tekkepõhjused ja korrosiooni väävlühenditega inhibeerimine. Avaldanud 25 teaduspublikatsiooni. Autoritunnistusi, leiutisi 20. Tema juhendamisel kaitstud 3 magistriväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** rahvusvahelise põlevkivisümposiooni korraldamine 2002; mitmete rahvusvaheliste ja kodumaiste põlevkivi-alaste projektide juhtimine; TTÜ Virumaa Kolledži kütuste tehnoloogia õppekava koostamine ja rakendamise; TTÜ nõukogu liige; TTÜ keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna ning põlevkivi instituudi nõukogu liige/juhataja; ajakirja *Oil Shale* peatoimetaja asetäitja; ajakirja *Химия твердого топлива (Tahke Kütuse Keemia, Venemaa)* toimetuskolleegiumi liige;

Euroopa Komisjoni teadusprogrammi ekspert. NSV Liidu TA ning Teaduse ja Tehnika komitee ametkondadevahelise füüsiko-keemilise bioloogia ja biotehnoloogia probleemnõukogu ja keskkonnakaitse nõukogu liige; Eesti Orgaanilise Peenkeemia vabariikliku programminõukogu liige; Keemiatööstuse Liidu juhatuse liige; Tööstuse ja Töoandjate Liidu juhatuse liige; Suurettevõtete Assotsiatsiooni juhatuse liige; Eesti Inseneride Liidu Tallinna osakonna juhatuse liige; Energeetika, mäe- ja keemiatööstuse kutsenõukogu liige.

**Tunnustused:** medal Eeskujuliku töö eest 1970; orden Austuse märk, Eesti NSV riiklik preemia 1975; Eesti NSV Ministrite Nõukogu aukiri 1982, 1983; TTÜ tänukiri 2005.

**Harrastused ja huvialad:** aiandus, koorilaul. Kaitseliidu Alutaguse maleva liige.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



# SALMAN STRAŽ

1927 – 1989

Salman Straž sündis 14. septembril 1927. a Tallinnas käsitöölise perekonnas, suri 14. märtsil 1989. a Tallinnas. Isa Abe.

**Haridus:** õppis Tallinna Juudi Gümnaasiumis 1934–41, evakueerus 1941 Tatarimaale, lõpetas Kaasani Avio-tehnikumi kaks kursust 1945 ja Kaasani Töölisnoorte 4. Keskkooli 1945, TPI majandusteaduskonna kaubanduse ökonomika erialal 1949 (*cum laude*); Eesti NSV TA Majanduse Instituudi aspirant 1963–66.

**Täiendusõpe:** Üleliidulise Kaubanduskonjunktuuri Teadusliku Uurimise Instituudi Eesti filiaal 1969, 1984; Eesti NSV Statistika Keskvalitsus 1976; Moskva Majandusstatistika Instituut 1978.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1966; dotsent 1970; majandusteaduste doktor 1981 (Eesti NSV TA Majanduse Instituut); professor 1983.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV Kaubandusministeeriumi vaneminstruktor, plaaniosakonna juhataja 1949–51; Tallinna Riikliku Kooperatiivkaubanduse Tehnikumi õppejõud ja käitispraktika juhataja 1951–63; TRÜ raamatupidamise osakonna õppejõud tunnitasu alusel 1955/56–1964.

**TTÜs 1964–1989:** statistika ja raamatupidamise kateedri õppejõud tunnitasu alusel 1964/65–66, vanem-õpetaja 1966–68, dotsent 1968–75; statistika kateedri dotsent 1975–81, professor 1981–89.

**Teadustöö põhisuunad:** eri piirkondade turusuhete, nõudluse, elatustaseme ja tarbimise statistilise analüüsi metodoloogia; elukalliduse indeksi arvutamine ja prognoosi meetodika. Avaldas üle 80 õppemetoodilise- ja teaduspublikatsiooni.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti NSV Ministrite Nõukogu partei- ja riigikontrolli, samuti plaani-, rahandus- ja kaubanduseosakonna inspektor, Üleliidulise Kaubanduskonjunktuuri Teadusliku Uurimise Instituudi Eesti filiaali teadusliku nõukogu liige; Eesti NSV Statistika Keskvalitsuse Teaduslik-ekspertnõukogu elatustaseme sektsiooni ja Eesti NSV Kaubandusministeeriumi Teaduse ja Tehnika nõukogu liige; Eesti NSV teaduslik-tehnilise progressi kompleksprogrammide "Rahvatarbekaubad ja teenused" ning "Elatustase ja sotsiaalne areng" koostamise liige 1986–89. Rahvasaadik Tallinna Linna Keskrajooni TS nõukogus ja alalise kaubanduskomisjoni esimees 1963–65.

**Tunnustused:** Eesti NSV Ministrite Nõukogu Arnold Veimeri nim preemia (kollektiivi juht) 1980; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse pronksmedal 1986.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152, 331, 335.





## JÜRI SUTT

Jüri Sutt on sündinud 8. mail 1937. a Tallinnas meremehe perekonnas.

Isa Vladimir, ema Eleonore.

Abikaasa Kersti, tütar Maria.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 22. Keskkooli (J. Westholmi Gümnaasium) 1955, TPI ehitusteaduskonna tööstus- ja tsiviilehituse erialal 1960; aspirantuur Eesti TA Majanduse Instituudis 1965-68.

**Täiendusõpe:** Westminsteri Ülikool (London, Suurbritannia) 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1968; majandusteaduste doktor 1988 (kinnitus 1989); professor 1990.

**Teenistuskäik:** Remondi-Ehitusvalitsuse nr. 3 peainsener 1960–63; Üleliidulise Ehitustehnoloogia Kesk-Uurimisinstituudi Eesti filiaali grupijuht 1963–64; Eesti NSV Riikliku Ehituskomitee Ehituse Teadusliku Uurimise Instituudi juhtimissüsteemide osakonna rajaja ja juhataja 1965–75; Eesti NSV Ehituskomitee arvutuskeskuse rajaja ja direktor 1975–78.

**TTÜs 1974–...:** tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri tunnitavaline õppejõud 1974–78; ehitustehnoloogia kateedri dotsent 1978–89, professor 1989–92; ehitustootluse instituudi ehitusökonomika ja -juhtimise õppetooli juhataja 1992–2002 ja professor 1992–... Kooperatiivi Ehituskonsultant, hiljem OÜ Ehituskonsultant rajaja ja juhatuse esimees 1987–...; nõunik nelja ministri juures, kelle haldusalasse kuulus ehitussektor 1999–2004.

**Teadustöö põhisuunad:** ehitusettevõtete majandustegevus, ehituse juhtimise infotehnoloogiline modelleerimine ja projektijuhtimine. Eesti ehitusturgu reguleerivate esimese põlvkonna

normdokumentide autor 1992–2002.  
Avaldanud üle 120 teaduspublikatsiooni, sh mitmeid monograafiaid. Tema juhendamisel on kaitstud 3 doktoriväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Ehituse TU Instituudi teadusnõukogu liige 1965–75; NSV Liidu Ehitustehnoloogia Kesk-Uurimisinstituudi (Moskva) teadusnõukogu liige 1968–70; NSV Liidu Teaduse ja Tehnika Komitee (Moskva) võrkplaneerimise meetodilise komisjoni liige 1970–74; Ehituse eelarvestamise IT meetodilise komisjoni (Moskva) juhatuse liige 1975–80; Eesti Teadlaste Liidu liige 1981–...; NSV Liidu Projektijuhtimise Assotsiatsiooni Nõukogu (Moskva) juhatuse liige; Eesti Ehitusinseneride Liidu liige 1991–...; Eesti Ehitusette-

võtjate Liidu asutamise initsiaator ja organiseerija ning juhatuse liige 1992–94; Ehitusteadlaste Rahvusvahelise Assotsiatsiooni CIB töögruppide liige 1995–...; kinnisvara haldamise õppesuuna rajaja ja vastava õppekava looja TTÜs 1997; juhendmaterjalide koostamine Eesti ehitusettevõtluks; Eesti Ehitustellijate Liidu asutamise initsiaator ja organiseerija ning juhatuse liige 1997–...; ajutine tegevdirektor 1997–98. Stipendiumigrantide maksja TTÜ aspirantidele 1988–89.

**Harrastused ja huvialad:** tennis, bridž, kirjandus, teater. Korp! Leola liige.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003; Ehituse võtmeisik 2003.



## PEEP SÜRJE

Peep Sürje on sündinud 19. aprillil 1945 Rakveres teenistuja perekonnas. Isa Leopold, ema Salme, lapsed Karl, Indrek, Helen.

**Haridus:** lõpetas Tallinna 28. Mittetäieliku Keskkooli 1959, Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1963, TPI ehitusteaduskonna autoteede erialal 1973 (*cum laude*); Üleliidulise Teede Teadusliku Uurimise Instituudi (SOJUZDORNII, Moskva) mitte-statsionaarne aspirant 1981-84.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursused 1977-78; TPI õhtuülikool 1979–80; Eesti NSV Auto-transporti ja Maanteede Ministeeriumi Surguti Teede Remondi ja Ehituse Trust 1982; Moskva Autode ja Teede Instituut (MADI) 1987; Soome Riiklik Tehnika-uuringute Keskus (VTT, Espoo) 1990; Rootsi Teede ja Liikluse Uurimise Instituut (VTI, Linköping) 1990; Belgia Teedeuurimise Keskus (*Belgian Road Research Centre*, Brüssel) 1994; USA Riiklik Teedeinstituut ja Nevada Ülikool (Reno) 1996.

**Teenistuskäik:** RPI “Eesti Tööstusprojekti” vanemtehnik 1962–64; RPI “Eesti Projekti” geodeet 1967–68; RPI “Eesti Tööstusprojekti” vaneminsener 1973, grupijuht 1973–74, brigaadijuhataja 1974–75. TTÜs 1971–73, 1976–84: TU sektori (ehitustehnoloogia kateedri juures) laborant 1971, insener 1972–73; autoteede kateedri assistent 1976–79, vanemõpetaja 1979–83; TU sektori autoteede ja liikluse organiseerimise ratsionaalse projekteerimise laboratooriumi vanemteadur 1983–84.

Eesti NSV Autotranspordi ja Maanteede Ministeeriumi Teede Remondi ja Ehituse Trusti Teedehituse Kesk-laboratooriumi juhataja asetäitja 1984–85.

TTÜs 1985–...: autoteede kateedri vanemõpetaja 1985–87, dotsent 1987–92 ja kateedrijuhataja 1991–92; teedeinstituudi teetehnika aseprofessor ja

õppetooli juhataja 1992–97, teetehnika professor ja õppetooli juhataja 1997–2000, teedeinstituudi direktor 1992–2000; ehitusteaduskonna teadusala prodekaan 1990–91, 1998–2000; teadus- ja arendusprorektor 2000–05; rektor 2005–...

Teadustöö mujal: vanemteadur Soome Riiklikus Tehnikauuringute Keskuses (VTT, Espoo, 1990) ning külalislektor Moskva Autode ja Teede Instituudis (MADI), Venemaa Teede TU Instituudis (SOJUZDORNII, Moskva), Rootsi Teede ja Liikluse Uurimise Instituudis (VTI, Linköping), Soome Riiklikus Tehnikauuringute Keskuses, Oulu Ülikoolis (Soome), Saksamaa Teedeuurimise Keskinstituudis (BAST, Köln), Nottingham'i Trent'i Ülikoolis (Suurbritannia), Karlsruhe' Tehnikakõrgkoolis (Saksamaa), Mikkelis Tehnikakõrgkoolis (Soome).

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1984 (Üleliiduline Teede TU Instituut, Moskva).

**Teadustöö põhisuunad:** teetehnika, pinnasemehaanika ja geotehnika kokkupuute probleemid (pinnase masinaline tihendamine, nõrgal aluspinnal olevad mulded). Optimeerinud pneumo- ja kombineeritud teerullide tehnilisi ja tehnoloogilisi näitajaid, esitanud teekatte pinnaparametreid parendavaid meetmeid, täiustanud teekonstruktsioonide kandevõimelisi omadusi. Teadustöid ka naastrehvide kasutamise seonduvate liiklusohutuse ja keskkonnakaitseküsimuste kohta. Osutanud nõustamistegevust teekonstruktsioonide kandevõime ja tihendustööde tehnoloogia alal. Avaldanud üle 70 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 8 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Teedefondi nõukogu liige 1992–95; Eesti Vabariigi Teede- ja Sideministeriumi Arengunõukogu liige 1992–96; Eesti

Geotehnika Ühingu asutajaliige 1992–...; kahe suure rahvusvahelise projekti koordinaator: *Strategic Highway Research Program*'i LTPP-projekt (rahvusvaheline teedeuurimise programm, *Via Baltica* katselõikude kordusuuringud) 1994 ja Tempus-PHARE JEP-09009-projekt 1995-98; Eesti Ehitusinseneride Liidu liige 1997–...; Eesti Teadus- ja Arendusnõukogu (TAN) liige 2005–...; Eesti Teadlaste Liidu juhataja liige, kaasesimees 2004–05; SA Eesti Teadusfondi nõukogu liige 2001–04; Tallinna Tehnoloogiapargi Arendamise SA nõukogu aseesimees 2003–...; Tallinna Teadlaste Maja nõukogu aseesimees 2001–05; Riikliku Säästva Arengu Komisjoni liige 2000–...; Riikliku Teaduspoliitika Komisjoni liige; Riikliku Innovatsioonipoliitika Komisjoni liige; AS *Cybernetica* nõukogu liige 2003–06; HTM teadusinfosüsteemi juhtkomitee liige; Eesti Arengufondi nõukogu liige 2007–...

#### **Õppekorralduslik ja -arenduslik tegevus:**

Eesti NSV kõrgkoolide rektorite nõukogu liige 1973–76; TTÜ teadusnõukogu liige 1990/91; TTÜ teaduskomisjoni esimees 2000–05; TTÜ nõukogu ja valitsuse liige 2000–...; TTÜ Kübernetika Instituudi nõukogu ja TTÜ Geoloogia Instituudi nõukogu liige 2000–05; TTÜ Arengufondi nõukogu aseesimees ja liige 2003–...; TTÜ Vilistlaskogu juhataja aseesimees ja liige 2003–...; TTÜ ehitusteaduskonna nõukogu liige 1991–2003, teedeinstituudi nõukogu esimees 1992–2000, ehituse valdkonnannõukogu liige 1995–2000; Eesti Geodeesia koolitus- ja arenduskeskuse rajamine (TTÜ teedeinstituudi juures); korraldanud üleliidulisi ja rahvusvahelisi teaduskonverentse ja -seminare.

**Tunnustused:** medal "Parima üliõpilasteadusliku uurimistöö eest NSV Liidus" 1971, 1973; I preemia vabariiklikult üliõpilastööde konkursilt 1971, 1972, 1973; TPI teenetemedal *Mente et manu* 1973; Eesti NSV TA preemia (Eesti parima üliõpilasteadusliku uurimistöö

eest aastatel 1973–76) 1976; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi aukiri (aktiivse osavõtu eest EÜE-st) 1982; üleliidulise ühingu Teadus aukiri 1986; Eesti volitatud insener 1998; Euroinsener 1999; Eesti Haridus- ja Teadusministeeriumi preemia 2004; Rahvusvahelise Inseneripedagoogika Ühingu (IGIP) rahvusvahelise insenerpedagoogi *honoris causa* diplom ja hõbemärk 2006.

**Harrastused ja huvialad:** lugemine, reisimine ja kehakultuur (purjetamine, golf).

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



# OTTO ŠTEIN

1900 – 1989

Otto Štein sündis 24. märtsil 1900. a Tallinnas sadama-töölise perekonnas, suri 10. veebruaril 1989. a Tallinnas. Isa Mihhail.

Abikaasa Niina Štein, pojad Rudolf, Jüri ja Aleksander, tütred Irina ja Niina.

**Haridus:** lõpetas Lääne Vähemusrahvuste Kommunistliku Ülikooli Leningradis 1926, N. Krupskaja nim Kommunistliku Kasvatuse Akadeemia täienduskursused dialektilise ja ajaloolise materialismi alal 1932; NLKP KK Ühiskonnateaduste Akadeemia aspirant 1951–52.

**Täiendusõpe:** Eesti NSV TA Keele ja Kirjanduse Instituudi välismaa ideoloogiliste voolude uurimisgrupi täienduskursused 1982.

**Teaduskraad ja -kutse:** filosoofiakandidaat 1952 (ÜK(b)P KK Ühiskonnateaduste Akadeemia); professor 1955.

**Teenistuskäik:** töötas Tallinna sadamas 1914–18; oli Punaarmee Eesti kütipolgus 1918–19, Punaarmee 8. ratsadiviisis ja II maailmasõja ajal Eesti Laskurkorpuse major, diviisi komissar ja staabiülema asetäitja 1920–23. Šahtinsko-Donetski ringkonna parteikooli ÜK(b)P ajaloo õpetaja 1926–29; N. K. Krupskaja nim Kommunistliku Kasvatuse Akadeemia filosoofia instituudi teadur 1932/33; Vinnitsa oblasti masinatraktorijaama poliitosakonna juhataja ja partei rajoonikomitee sekretär 1933–37; Vinnitsa Meditsiiniinstituudi marksismi-leninismi kateedri juhataja 1937–40, dotsent 1939; EK(b)P KK osakonnajuhataja Tallinnas ja Tšeljabinskis 1940–42; EKP KK Vabariikliku Parteikooli õppejõud 1947–50 ja 1951–57, professor 1954; TRÜ dialektilise ja ajaloolise materialismi kateedri professor ja juhataja 1957–60.

TTÜs 1960–1986: filosoofia kateedri professor 1960–71, kateedrijuhataja 1961–66, 1968/69 sügissemestril, konsultantprofessor 1971–86.

**Teadustöö põhisuunad:** rahvusküsimus, kodanlik filosoofia ja sotsioloogia.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Tööpunalipu orden 1950, 1961; Rahvaste Sõpruse orden 1980; Suure Isamaasõja ja Punatähe ordenid, arvukalt medaleid; Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi aukiri.

**Tema kohta:** ENE 1975, 7; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 147, 183, 361–362. Tartu Riikliku Ülikooli õppe-teaduskoosseisu biobibliograafianimestik 1944–1980. Tln, 1987, lk 457; Eestimaa Kommunistliku Partei Keskkomitee organisatsiooniline struktuur 1940–1991. Tln, 2000, lk 605.



# ÜLO TAIGRO

1913 – 1995

Ülo Taigro sündis 6. juunil 1913. a Kärstna vallas Viljandimaal kehviktalupoja perekonnas, suri 18. märtsil 1995. a Tallinnas.

Isa Jaak.

Abikaasa Valentina Taigro, tütar Tamara.

**Haridus:** lõpetas Suislepa Algkooli 1922, tehnikumi Viljandis 1931, NLKP Keskkomitee Kõrgema Parteikooli Moskvas 1948; NLKP Keskkomitee Ühiskonnateaduste Akadeemia aspirant 1950–53.

**Täiendusõpe:** Moskva Riiklik Ülikool 1969.

**Teaduskraad ja -kutse:** ajalookandidaat 1953 (kinnitus 1954); vanemteadur 1955; dotsent 1964; ajaloodoktor 1971 (kinnitus 1972); professor 1971.

**Teenistuskäik:** teedevalitsuse süsteemis tööline 1934–39; allveelaeval Kalev vanemmadrus 1939–40; Eesti NSV Kergetööstuse Rahvakomissariaadi Ehitusmaterjalide ja Ehituse Peavalitsuse kaadriülem 1940–41; kuulus Balti Mere Punalipulise Laevastiku koosseisu 1941–44. EK(b)P KK instruktor, I. sekretäri abi 1944–49; Eesti NSV Ministrite Nõukogu Kunstide Valitsuse juhataja 1949–50; Eesti NSV TA Ajaloo Instituudi asedirektor 1953–60, vanemteadur 1955.

TTÜs 1960–1989: NLKP ajaloo kateedri dotsent 1960–70, kateedrijuhataja kt 1964–67, professor 1970–89.

**Teadustöö põhisuunad:** eesti töörahva võitlus 1918–20; Eesti Töörahva Kommuun. Avaldas arvukalt artikleid ning 2 monograafiat



samadel teemadel, "Eesti NSV ajalugu" III köite (1971) kaasautor.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti NSV TA Ajaloo Instituudi teadusliku nõukogu ja erialanõukogu liige 1964–89; ÜTÜ konkursi vabariikliku žürii liige; EKP KK Poliitharidusmaja metoodikanõukogu liige; EKP KK mitte-koosseisuline lektor; ühingu Teadus lektor; Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Punalipu orden, Suure Isamaasõja 2. astme orden ja 4 medalit.

**Tema kohta:** ENE 1975, 7; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152, 184, 356–361.



## ANDRES TAKLAJA

Andres Taklaja on sündinud 14. oktoobril 1947. a Tallinnas töölisperekonnas.

Isa Arnold, ema Magda.

Abikaasa Anne, lapsed Tea (Nõmman), Karl, Martin, Teele ja Paul.

**Haridus:** lõpetanud Nõmme Lastemuusikakooli trompeti erialal 1963, Keila Keskkooli 1966, TPI elektrotehnika teaduskonna raadiotehnika erialal 1972; TPI aspirant 1973–76 ja Leningradi Bontš-Brujevitši nim Sideinstituudi aspirant 1982–85.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursused 1976/77; Eesti Kaitseministeeriumi korraldatud kõrgemad riigikaitsekursused 2006.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1986 (Leningradi Bontš-Brujevitši nim Sideinstituut); dotsent 1990.

**Teenistuskäik:** Teeninduskombinaadi Harju Keila raadioremondi töökoja tehnik 1966–68.  
TTÜs 1967–...: raadio-telestuudio õppemeister-operaator 1967–69; TU sektori (raadiotehnika kateedri juures) insener 1969–71; raadiotehnika kateedri vaneminsener 1971–73, 1977–79, nooremteadur 1979–86, vanemteadur 1986–89; raadiotehnika kateedri tunnitase õppejõud 1973–87, vanemõpetaja 1989–90, dotsent 1990–92; raadio- ja sidetehnika instituudi dotsent (0,5 koormusega) 1992–93; mikrolainetehnika õppetooli juhataja 1993–..., erakorraline professor 1993–96, dotsent 1997–98; mikrolainetehnika professor 1998–..., raadio- ja sidetehnika instituudi direktor 2000–... Vabariigi Presidendi Kantslei telekommunikatsioonikonsultant 1992–93.  
Raadioelektronika seadmeid valmistava TTÜ *spin-off*-firma OÜ Rantelon omanik ja direktor.

**Teadustöö põhisuunad:** laserite ja optiliste vastuvõtjate mürad; atmosfääri mõjutused laserkiirguse levimisele; optiliste vastuvõtjate ja atmosfäärsete optiliste sidesüsteemide konstrueerimise printsiibid; optilise kiirguse sihtimise probleemide lahendamine; mikrolainevõimendite ja -filtrite realiseeritavus, detsimeeterdiapasooni antennivõrede süntees; mikrolaine navigatsiooniseadmete raadiosagedusliku osa analüüs ja süntees; sidehäiringute uurimine. Leiutanud optilise sidesüsteemi justeerimisvaba sihtimissüsteemi, meetodi autoritunnistuse omanik. Praegu teoksil militaarsete sideadmete ja süsteemide häirimismeetodite ja häiringukindluse uurimine ning mikrolaine aktiiv- ja passiivseadmete disaini rakenduslikud uuringud. Avaldanud üle 60 teaduspublikatsiooni, omab 2 autoritunnistust. Juhendanud 3 magistranti.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Noorte Teadlaste nõukogu liige alates 1975; TTÜ mikrolainetehnika õppetooli rajajaid, sh õppelabori ning uurimis- ja arendustööde grupi rajamine (USA mikrolainetehnika firma *MITEQ Inc.* sponsoreerimisel), telekommunikatsiooni õppesuuna õppekava (3+2) koostaja, TTÜ infotehnoloogia teaduskonna nõukogu liige; tehnoloogia arenduskeskuste juhtkomitee liige; kaabeltelevisiooni seaduse väljatöötamise komisjoni liige; Eesti Elektroonikaühingu liige, esimees 2005–...; Ringhäälingunõukogu liige 1998–2000; Elektri- ja Elektroonikaineneride Ühingu (IEEE, *Institute of Electrical and Electronics Engineers*) liige; *BEC* retsensent. Olnud Eesti Kongressi saadik; Keila linna volikogu saadik 1989–96.

**Tunnustused:** Valgetähe teenetemedal 2001 (TTÜ professor); Eesti Kaitseministeeriumi II klassi teeneterist 2006.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



# BORIS TAMM

1922 – 2000

Boris Tamm sündis 18. veebruaril 1922. a Jõhvis kohtu-uurija perekonnas, suri 10. jaanuaril 2000. a Tallinnas. Isa Leo, ema Ksenia. Abikaasa Juta Tamm, lapsed Tõnu ja Mari.

**Haridus:** lõpetas Rakvere Gümnaasiumi eksternina 1941, V. I. Lenini nim Sõjalis-Poliitilise Akadeemia (Moskvas) 1949 (*cum laude*); Nõukogude Armees M. I. Kalinini nim Sõjalis-Pedagoogilise Instituudi aspirant 1951–54.

**Teaduskraad ja -kutse:** ajalooteaduste kandidaat 1954 (Leningradi RÜ, kinnitus 1955); dotsent 1962; professor 1981.

**Teenistuskäik:** töötas Virumaal sekretärina ja oli Eesti NSV Kaubandustöölise Ametiühingu pioneerlaagri ülem Narva-Jõesuus (jaan – aug) 1941, seejärel mobiliseeriti. Eesti Laskurkorpuse rooduvanema abi, roodukomandöri asetäitja, rindel Velikije Lukist kuni Kuramaani 1942 ja 1944–45; vabanes sõjaväeteenistusest 1959; Sõja-Merelaevastiku Kõrgema Merekooli õppejõud 1954–59.

**TTÜs 1959–1960, 1964–1991:** NLKP ajaloo, dialektilise ja ajaloolise materialismi kateedri dotsent 1959–60; teadusliku kommunismi kateedri dotsent 1964, kateedrijuhataja 1964–74, professor 1981–85; õhtuse ja kaugõppe prorektor 1974–78; õppeprorektor 1978–85; politoloogia kateedri konsultantprofessor 1985–90; sotsiaalteaduste kateedri professor 1990–91 (0,25 koormusega); humanitaarteaduskonna emeriitprofessor 1994–2000.

Tallinna Riikliku Konservatooriumi marksismi-leninismi kateedri juhataja 1960–64.

**Teadustöö põhisuunad:** teadusliku kaadri ettevalmistamine; Eesti NSV ajalugu aastail 1941–45.

Avaldanud üle 40 publikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 4 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** oli EKP KK Partei Ajaloo Instituudi teadusliku nõukogu ja mitme toimetuskolleegiumi liige; "Eesti Nõukogude Entsüklopeedia" toimetuse mittekoosseisuline liige. EKP KK liige 1971–76; ühingu Teadus lektor, juhatuse aseesimees; Tallinna Teadlaste Maja asutajaliige.

**Tunnustused:** Punatähe orden 1945, 1956; Lenini orden 1971; Nõukogude Armee aastapäevade medalid 1948, 1958; Nõukogude Eesti preemia 1980 (kollektiiv); Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi 3 aukirja; Eesti NSV Ministrite Nõukogu aukiri 1982.

**Harrastused ja huvialad:** gümnasistina kuulus skautide rühma, oli kohaliku Kaitseliidu spordiorganisatsiooni liige 1938/39.

**Tema kohta:** Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 506.



# BORIS TAMM

1930 – 2002

Boris Tamm sündis 23. juunil 1930. a Tallinnas sadamaametniku perekonnas, suri 5. veebruaril 2002. a Tallinnas, maetud Rahumäe kalmistule.

Isa Georg, ema Marie.

Abikaasa Velve Tamm, tütreid Katrin (hukkus parvlaeva “Estonia” õnnetuses 1994) ja Reet Hääl.

**Haridus:** lõpetas Tallinna 7. Keskkooli (Inglise Kolledž) 1949 (kuldmedaliga), keskkooliaastail õppis muusikakoolis Villem Kapi juures kompositsiooni erialal; lõpetas TPI mehaanikateaduskonna elektrijaamade, -võrkude ja -süsteemide erialal 1954 (*cum laude*); NSV Liidu TA Automaatika ja Telemehaanika Instituudi aspirant 1957–60.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1962; vanemteadur 1966; tehnikadoktor 1970; professor 1976.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1954–1957, 1960/61: elektrijaamade, -võrkude ja -süsteemide kateedri laboratooriumi juhataja 1954–57; matemaatika kateedri õppejõud tunnitasu alusel 1960/61.

Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi peainsener 1960–76, vanemteadur 1966, teadusdirektor 1962–69.

TTÜs 1969–1971: automaatika kateedri õppejõud tunnitasu alusel 1968/69–71.

Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi direktor 1969–76.

TTÜs 1976–1991: automaatika kateedri professor 1976–91; rektor 1976–91.

Eesti TA Küberneetika Instituudi peateadur 1991–97; Eesti TA asepresident 1994–99; ASi Cybernetica vanemteadur 1997–2002.

TTÜs 1995–2002: informaatikainstituudi rakendusliku tehisintellekti professor (kohakaaslus) 1995–2000; emeritprofessor 2000–02.

**Teadustöö põhisuunad:** automaatjuhtimine, infotehnoloogia, ekspertüsteemide teooria, programmeerimiskeeled ning mittelineaarne dünaamika ja süsteemprogrammeerimine. Avaldas 130 teaduspublikatsiooni, 220 päevakajalist ja aimeartiklit.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Rahvusvahelise Automaatjuhtimise Föderatsiooni (IFAC) liige 1972–2002, Arvutustehnika Komitee aseesimees 1978–81, Tehnilise Komitee esimees 1981–84, asepresident 1981–87, president 1987–90, nõunik 1990–2002. IFAC XI Maailmakongressi (Tallinn, 1990) organisator; Eesti TA presiidiumi/ juhatase liige 1973–99; Informaatika ja Tehnika-teaduste osakonna juhataja 1991–99; Rahvusvahelise Infotöötuse Föderatsiooni (IFIP) töögrupi WP5.1 liige 1979–2002; UNESCO Eesti Rahvusliku Komisjoni nõukogu, Eesti Informaatanõukogu liige; Eesti TA Energeetikanõukogu, Eesti Teadusfondi nõukogu liige, tehnikateaduste ekspertkomisjoni esimees; Eesti Kõrghariduse Hindamise Nõukogu, SA Eesti Rahvuskultuuri Fondi nõukogu, Säästva Arengu Komisjoni liige. Oli enam kui 20 rahvusvahelise konverentsi või sümposiooni programmikomitee liige. EKP KK liige 1981–86; Eesti NSV X ja XI koosseisu Ülemnõukogu saadik ja presiidiumi liige 1980–90; Tallinna Teadlaste Maja asutajaliige, Vabariigi Valitsuse nõunik ja *Academic English Club*’i liige.

**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 1972 (küberneetika); Soome Tehnikateaduste Akadeemia välisliige 1978; Rootsi Kuningliku Inseneriteaduste Akadeemia välisliige 1990; Nõukogude Eesti preemia 1965; USA Mehaanikainseneride Ühingu aukiri 1979; Budapesti Tehnikaülikooli audoktor 1982; NSV Liidu riiklik teaduspreemia 1987; Helsingi Tehnikaülikooli audoktor 1988; Rahvusvahelise Automaatjuhtimise Föderatsiooni (IFAC) *Outstanding Service Award* 1990; Valgetähe II klassi teenetemärk 2002; TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu*; büst TTÜ õppejõudude-akadeemikute alleel 2003; Boris Tamme nim stipendium asutati 2002.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, tennis, korvpall, ujumine ja bridž. Oli TPIs tennise-treener ja Moskva rahvusvahelistel võistlustel tennisekohtunik 1955–57.

**Tema kohta:** ENE 1975, 7; EE 2000, 14; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 143–144, 153, 186, 195, 413, 423, 433, 471; Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond, 2: 1938–1998. Tln, 1998, lk 122–123; Boris Tamm: 23.06.1930–5.02.2002 [küberneetikateadlase 75. sünniaastapäevaks: artiklid ja intervjuud]. Tln, 2005. 95 lk; Mälestuskonverents "Boris Tamm haridus- ja teadusjuhina" // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005, lk 129–144.



## TOOMAS TAMM

Toomas Tamm on sündinud 16. oktoobril 1965. a Tartus.

Isa Jüri Tamm, ema Helvi Tamm.  
Abikaasa Hellis Tamm.

**Haridus:** lõpetanud Tartu 2. Keskkooli 1983, õppis vahetusüliõpilasena *Lafayette College*'is (Easton, PA, USA), lõpetas TÜ keemiaosakonna keemia (orgaanilise keemia) erialal 1990 (*cum laude*); aspirantuur ja doktorantuur TÜ keemiaosakonnas 1990–93.

**Täiendusõpe:** järeldoktorantuur Florida Ülikoolis (Gainesville, USA) 1994–96 ja Helsingi Ülikoolis 1996–98.

**Teaduskraad:** keemiadoktor 1993 (TÜ).

**Teenistuskäik:** TÜ laborant (osalise koormusega) 1981–84, 86–89, nooremteadur (osalise koormusega) 1990–92, teadur 1993; *Post-doctoral Associate* (teadur) Florida Ülikoolis 1994–96; Helsingi Ülikooli keemiaosakonna laboratooriumi teadur 1996–98. TTÜs 1998–...: alus- ja rakenduskeemia instituudi anorgaanilise ja üldkeemia professor ja õppetooli juhataja 1998–2002; keemiainstituudi anorgaanilise keemia professor ja õppetooli juhataja 2002–...; matemaatika-loodusteaduskonna teadus- ja arendus-prodekaan 2002–07.

**Teadustöö põhisuunad:** tugevate aatomivaheliste vastasmõjude arvutuslik uurimine raskete elementide aatomite vahel; uute anorgaaniliste molekulide otsimine ning nende omaduste ennustamine arvutimudelite abil; kvantkeemilise meetoodika väljatöötamine ning vastava tarkvara loomine; elektrokeemiliste nähtuste kvantkeemiline modelleerimine; tahkiste modelleerimine; reaktsioonimehhanismide uuringud. Lahusti ja lahustunud aine vahelise vastastikmõju mudelite loojaid.



Avaldanud 23 teaduspublikatsiooni, sh teadustöid refereeritavates ajakirjades ja rahvusvaheliste teaduskonverentside kogumikes. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 2 magistritööd ning kaasjuhendamisel 2 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** osales rahvusvahelise konverentsi (USA, 1996) ja rahvusvahelise Teoreetilise

Keemia Talvekooli (Helsingi, 1997) läbiviimisel; kvantkeemia programmipaketi ZINDO arendus- ja testimistööde koordineerimine Florida Ülikoolis (USA, 1994–96).

**Harrastused ja huvialad:** fotograafia.

Tema kohta: EE 2000, 14.



## KALLE TAMMEMÄE

Kalle Tammemäe on sündinud 10. septembril 1958. a Antsla linnas Võru rajoonis teenistuja perekonnas. Isa Ülo, ema Helvi. Abikaasa Tiitu, lapsed Tuuli, Erki ja Moona.

**Haridus:** õppinud 1964. a-st Misso Keskkoolis, Ed. Vilde nim Juuru Keskkoolis 1969–73, lõpetanud Nõo Keskkooli 1976, TPI automaatikateaduskonna elektronarvutite erialal 1981; aspirant 1984–87, doktorant 1992–94.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursused 1983/84; EUROCHIPi kursused Leuvenis (Belgia) 1994; NATO ASI kursused Tremezzos (Itaalia) 1995; kaugkoolituskursuse loomise kursused TÜs 2001; CHEPSi (*Center for Higher Education Policy Studies*, Holland) viieosaline rahvusvaheline kõrgkooli-alaste seminaride seeria 2004–05; kursus “Kvaliteedijuhtimine avalikus sektoris” TÜ Avatud Ülikoolis 2005.

**Teaduskraad:** tehnikadoktor 1997 (TTÜ).

**Teenistuskäik:** TTÜs 1981–...: elektronarvutite kateedri TU sektori insener 1981–83, assistent 1983–85, juhtivinsener 1987; elektronarvutite kateedri tunnitasuuline õppejõud 1982–83, 1987–90; digitaal-tehnika projekteerimise ja diagnostika labori noorem-teadur 1987–92, digitaalsüsteemide projekteerimise labori teadur 1992–94; arvutitehnika instituudi digitaaltehnika õppetooli dotsent 1994–96, erakorraline dotsent 1996–98, dotsent 1998–2005 (0,25 koormusega alates 2000), arvutiarhitektuuri erakorraline professor 2005–...

Eesti Infotehnoloogia Kolledži rektor 2000–...

**Teadustöö mujal:** külalisteadur Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis (1995–96); arvutiarhitektuuri video-konverentsi kursused Kemi-Tornio Polütehnikumis (Soome) 1999–2001; SoC arhitektuuri (kiipsüsteemide

arhitektuuri) kursus Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis 2000, 2002.

**Teadustöö põhisuunad:** süsteemitehnika ja infotehnoloogia, osalenud/juhtinud 10 teadusprojekti.

Avaldanud 22 rahvusvahelist teaduspublikatsiooni, 2 õppebrošüüri, üle 50 eesti-keelse erialaartikli. Tema juhendamisel on kaitstud 2 magistritööd. Omab 1 kasuliku mudeli tunnustust (2004).

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Elektri- ja Elektroonikainseneride Liidu Arvutiseltsi (*IEEE Computer Society*) liige 1996–...; rahvusvahelise *workshop*'i FPL98

Tallinnas organiseerimiskomitee liige; ajakirja *A&A* toimetuskolleegiumi liige; *Baltic Sea Network*'i konverentsi *1st International Conference on Strategic Development of the BSR* korraldamine 2007; Eesti Rakenduskõrgkoolide Rektorite Nõukogu liige; ACMi (*Association for Computing Machinery*) liige 2000–...; Eesti Infotehnoloogia Seltsi ja selle volikogu liige; Eesti Infotehnoloogia Sihtasutuse juhatuse liige.

**Tunnustused:** TTÜ Kuldmärk 2006.

**Harrastused ja huvialad:** elektroonika (koduautomaatika, robotika, tehisintellekt), teaduslik fantastika, alpinism.



## IVAR TAMMERAID

Ivar Tammeraid on sündinud 25. septembril 1941. a Tallinnas töölisperekonnas.

Isa Johannes (tunnustatud meisterkondiiter), ema Magda.

Abikaasa Aita Tammeraid (majandusteadlane, TTÜ emeriitdotsent), lapsed Tuuli (lõpetanud TTÜ, majandusdoktor, firma KPMG vannutatud audiitor) ja Priit (lõpetanud TTÜ, elektriinsener, firma ABB grupijuht).

**Haridus:** lõpetanud Aruküla 7-kl Kooli 1956, Tallinna 1. Keskkooli (G. Adolfi Gümnaasium) 1960, TRÜ matemaatika-loodusteaduskonna matemaatika erialal 1965; TRÜ aspirant 1968–71.

**Täiendusõpe:** Moskva V. V. Kuibõševi nim Ehitusinseneride Instituut 1976; TRÜ matemaatilise analüüsi kateeder 1981; ENSV TA Küberneetika Instituut 1987.

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1972 (kinnitus 1974); dotsent 1979.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1966–68, 1971–...: matemaatika kateedri assistent 1966–68, 1971–72, vanemõpetaja 1972–76, dotsent 1976–92; matemaatikainstituudi matemaatilise analüüsi aseprofessor 1992–97; matemaatilise analüüsi professor ja õppetooli juhataja 1997–...

**Teadustöö põhisuunad:** summeeruvusteooria; rakendusmatemaatika (pulberkatete kulumiskindluse eksperimentide statistiline töötlemine ja analüütiline tõlgendamine, magnethõljukite projekteerimiseks vajalike arvutusmeetodite väljatöötamine ja realiseerimine, ensüümide difusiooni matemaatiline modelleerimine). Avaldanud üle 40 teaduspublikatsiooni, sh kõrgkoolide matemaatikaõpikuid ("Matemaatiline analüüs I", "Matemaatiline analüüs II", "Tõenäosusteooria ja matemaatiline statistika", "Lineaaralgebra rakendused" (kraadiõppe üliõpilastele)). Kaasjuhendaja matemaatika

küsimustes erialainstituutide kraadiõppe üliõpilastele.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne**

**tegevus:** TPI matemaatika kateedri juures tegutsenud matemaatikaseminari juhataja 1974–86; olnud TTÜ nõukogu teaduskomisjoni liige; Eesti Matemaatika Seltsi asutajaliige 1991–...

**Tunnustused:** TPI tänukiri üliõpilaste väga hea ettevalmistamise eest üleliiduliseks matemaatikaolümpiaadiks (IV koht) 1989; TTÜ tänukiri 1991; TPI suur teenetemedal *Mente et manu* 1986.

**Harrastused ja huvialad:** osalenud TPI spordiüritustel, esindanud TPIid Eesti NSV kõrgkoolide õppejõudude spartakiaadidel ja Balti vabariikide tehnikakõrgkoolide õppejõudude võistlustel; I spordijärk suusatamises ja orienteerumises, orienteerumisvõistluste raja-meister ja võistluskaartide korrigeeriija; jooks ja aiandus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Lõhmus, A. "Professor Ivar Tammeraid – 60" // Aastaraamat 2001 / Eesti Matemaatika Selts. Tartu, 2003, lk. 143–145.



## TANEL TAMMET

Tanel Tammet on sündinud 16. mail 1965. a Tallinnas. Isa Hannes.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 44. Keskkooli 1983, TRÜ rakendusmatemaatika erialal 1988; Eesti TA Küberneetika Instituudi aspirant 1989–91 (juhendaja Grigori Mints), jätkas aspirantuuriõpinguid Göteborgi Ülikooli ja Chalmersi Tehnikaülikooli ühises informaatikateaduskonnas 1991–92; järel doktor Göteborgi Ülikoolis/Chalmersi Tehnikaülikoolis 1992–93.

**Teaduskraad ja -kutse:** filosoofiadoktor arvutiteaduse erialal (PhD) 1992 (Göteborgi Ülikool, Rootsi); dotsent arvutiteaduse erialal 1997 (Göteborgi Ülikool).

**Teenistuskäik:** TÜ tehisintellektika labori insener; Eesti TA Küberneetika Instituudi tarkvara sektori teadur 1987–92; Göteborgi Ülikooli/Chalmersi Tehnikaülikooli informaatikateaduskonna teadur 1994–95, vanemlektor ja dotsent 1995–98.

**TTÜs 1995–...:** automaatika ja süsteemitehnika instituudi dotsent (osalise koormusega) 1995–99; arvutuskeskuse erakorraline professor 1999, arvutuskeskuse ja võrgutarkvara õppetooli juhataja ning professor 1999–2001; arvutiteaduse instituudi direktor 2001 ning võrgutarkvara õppetooli professor ja juhataja 2001–...

Paralleelselt akadeemilise tööga *Eesti Päevalehe* internetiväljaande peatoimetaja 1996–97; mitme võrgutarkvara tootva ettevõtte tegevjuht ja nõukogu liige.

**Teadustöö põhisuunad:** matemaatiline loogika ja informaatika, sh automaatne teoreemitõestamine ja selle rakendused. Teoreemitõestaja “Gandalf” väljatöötamine ja realiseerimine, tunnustatud kui maailma võimsamaid automaat-teoreemitõestajaid (rahvusvahelise teoreemitõestajate võistluse kuuekordne võitja). On juhtivaid loogilise tehisintellekti rakenduste spetsialiste;

tegelenu ebapuhaste funktsionaalsete keelte kompileerimise probleemidega, teinud koostööd Massachusettsi Tehnikaülikooli (USA), Küberneetika Instituudi, Stanfordini Ülikooli (USA), Peterburi ja Viini teadlastega. Koos professorite J. Penjami, E. Tõugu jt töötas välja informaatikaõpetuse arengukontseptsiooni (1991). Loogikaõpiku "Loogika. Mõtlemisest tõestamiseni" (1997) kaasautor. Avaldanud üle 50 eeskätt arvutite, interneti ja ühiskonna seoseid analüüsivat artiklit Eesti ajakirjanduses.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** osalenud rahvusvaheliste konverentside organiseerimisel; kuulub erinevate väljaannete toimetuskolleegiumidesse. Eesti Kaitseministeeriumi teadusnõukogu liige (2006–...), NATO RTO infotehnoloogiapaneeli Eesti esindaja. "Tiigrihüppe" programmi üks asutajaid, Hariduse Arvutiseerimise Rahvusliku Peakomitee (HARP) liige. Eesti Infotehnoloogia Kolledži algatusgrupi liige, juhtis IT-Kolledži õppekavade väljatöötamist.

**Tunnustused:** Eesti TA Küberneetika Instituudi noorteadlaste konkursi 2. auhind 1989, publikatsioonide võistluse 1. auhind 1992; Valgetähe V klassi teenetemärk 2002 (küberneetik).

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## HEIKI TAMMOJA

Heiki Tammoja on sündinud 24. jaanuaril 1947. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Eduard-Johannes Tammoja (ökonomist), ema Nora Tammoja (aiandusarhitekt).

Abikaasa Ludmilla Tammoja, lapsed Katrin ja Kaire.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 21. Keskkooli 1965, TPI energeetikateaduskonna elektriijaamade erialal 1970 (*cum laude*); TPI aspirant 1972–75.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursused 1976–77; M. I. Kalinini nim Leningradi PI 1985; TEMPUS kursused Riias 1995, 1996, 1997; teadusreisid Soome 1996, 1997, 1998, 2002, 2005, 2007; Rootsi 1977, 1998; Norrasse 1998; Saksamaale 1999; Taani 2005–07; Kreekasse 2006; Prantsusmaale 2007 jm.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1980 (Novosibirski Elektrotehnika Instituut); vanemteadur 1987; dotsent 1989.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1970–...: elektrisüsteemide kateedri laborant (0,5 koormusega), kõrgepingetehnika laboratooriumi juhataja 1970–72, assistent 1976–85, vanemõpetaja 1986–89, dotsent 1989–92; elektro-energeetika instituudi elektriijaamade dotsent 1992–2005, instituudi direktor ja energiasüsteemide õppetooli hoidja 2004–..., professor ja energiasüsteemide õppetooli juhataja 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** energiasüsteemide ja soojus-elektriijaamade optimaalne juhtimine mittetäieliku info tingimustes, energiasüsteemide optimaalsed arengumudelid, energiasüsteemi talitluse ja arengu optimeerimine turumajanduse tingimustes, energiasüsteemide releekaitse ja automaatika.

Avaldanud üle 70 teaduspublikatsiooni. Tegelenud



elektroenergeetika terminoloogia korrastamisega ja on "Elektroenergeetikasõnastik: eesti-inglise-soome-saksa-vene" (2005) üks koostajatest. Tema juhendamisel on kaitstud 6 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** ELi teadusuuringute 6. raamprogrammi integreeritud projekti NEEDS (energiasüsteemide uute arengumudelite väljatöötamine) TTÜ töörühma juht; ELi teadusuuringute 6. raamprogrammi projekti DESIRE (elektrituulikute ja koostootmisjaamade koostöö energiasüsteemis) TTÜ töörühma juht; Põhjamaade ja Balti riikide elektroenergeetika professorite koostöövõrgustiku liige; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi energeetikanõukogu liige; Tallinna linna energeetikakomisjoni liige; OÜ Põhivõrk nõukogu liige;

OÜ Jaotusvõrk kahjukäsitluskomisjoni liige; TTÜ Raamatukogu teadusnõukogu liige; TTÜ energeetikateaduskonna nõukogu liige; TTÜ elektroenergeetika instituudi nõukogu esimees; Tallinna Teadlaste Maja volinik; Eesti Elektroenergeetika Seltsi juhatuse liige, Eesti Valgustehnika Seltsi ja *BEST Europe* andmebaasi liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV riiklik preemia teaduse ja tehnika alal 1980; TTÜ Kuldmärk 1995; TTÜ medal *Mente et manu* 1997.

**Harrastused ja huvialad:** noorpõlves kergejõustik, võrkpall ja mägimatkamine, praegu koduaiandus ja ajalugu.



## MART TAMRE

Mart Tamre on sündinud 7. novembril 1957. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Ilmar, ema Ilse.

Lapsed Kadri ja Mari.

**Haridus:** õppinud Tallinna 46. Keskkoolis 1965–73, lõpetanud Tallinna Kaugõppe Keskkooli 1976, TPI mehaanikateaduskonna peenmehaanikaseadmete erialal 1982 (*cum laude*); aspirant 1987–89, doktorant 1992–94.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursused 1986/87; lühiajaliselt Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis, Chalmersi Tehnikaülikoolis, Halmstadt Ülikoolis (Rootsi) 1993, 1994, 1996; Keuru/Jyväskylä täienduskoolituse ja ümberõppe keskuses (Soome) 1993; Kieli Rakendusülikoolis (Saksamaa) 1993–94; Wales'i Ülikoolis, *Cardiff School of Engineering* (Suurbritannia) 1994; Taani Tehnikaülikoolis 1994; Tallinnas ELi spetsialistide korraldatud patendinduse ja intellektuaalomandi kaitse seminarid 1991–96 jm.

**Teaduskraad:** tehnikadoktor 1996.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1982–...: mehaanikateaduskonna peenmehaanika kateedri TU sektori insener 1982–84 ja tunnitasuiline õppejõud, vaneminsener 1984–85, nooremteadur 1989; kulumise ja dispergeerimise laboratooriumi nooremteadur 1989–90; peenmehaanika kateedri/aparaadiehituse instituudi/mehhatroonikainstituudi assistent 1990–92, dotsent 1992–97, mehhatroonika professor 1997–...; konstruktsiooniõpetuse ja mehhatroonika õppetooli juhataja 1997–2005; mehhatroonikasüsteemide õppetooli juhataja 2005–...; mehaanikateaduskonna teadus- ja arendusprodekaan 2000–05; mehhatroonikainstituudi direktor 2006–...

**Teadustöö mujal:** külalisteadur Wales'i Ülikoolis (*Cardiff School of Engineering, NATO/Royal Society Post-doctoral Fellowship Award*, Suurbritannia) 1997, Massachusettsi Tehnoloogiainstituudis (USA) 1999/2000.

**Teadustöö põhisuunad:** mehhanotehnika, automaatika, tööstustehnoloogia (mehhatroonika-seadmete modelleerimine, süntees ja projekteerimine, multifunktsionaalsed mudelid ja süsteemid biomehaanika, robottehnika ja automatiseerimise rakendustes), autonoomsed robotsüsteemid, triboloogia (eksperimentaalsed meetodikad, seadmed ja vahendid automatiseeritud kontrolliks ja mõõtmiseks). Avaldanud üle 50 teaduspublikatsiooni, omab 11 autoritunnistust/patenti ja 1 kasuliku mudeli tunnustust. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktoritöö.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Vabariigi patendivolinik 1994–2002; osales patendifirma AMENDE käivitamises ja töös; TTÜ biomeditsiinitehnika keskuse ja graafikakeskuse nõukogu liige; organiseerinud TTÜs rahvusvahelist tudengite robotivõistlust ROBOTEX (alates 2001); Eesti Teadlaste Liidu, Eesti Mehaanikainseneride Liidu ja AUVSI (*Association for Unmanned Vehicle Systems International*) liige.

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse hõbemedal 1986.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## ENN TARVEL

Enn Tarvel (Treiberg ⇒ 1939) on sündinud 31. juulil 1932. a Metsiku külas Vihula vallas Virumaal talupidaja perekonnas.

Isa Valdek, ema Emilie.

Abikaasa Alevtina, tütar Hipe Tarvel-Hartwig.

**Haridus:** lõpetanud Annikvere 7-kl Kooli 1946, Rakvere 1. Keskkooli 1950, TRÜ ajaloo-keeleteaduskonna üldajaloo erialal 1955 (*cum laude*); Eesti NSV TA Ajaloo Instituudi aspirant 1957–60.

**Täiendusõpe:** Poola TA Ajaloo Instituut.

**Teaduskraad ja -kutse:** ajalookandidaat 1961 (Eesti NSV TA Ühiskonnateaduste osakond); ajaloodoktor 1971 (samal ajal, kinnitus 1972); professor 1988.

**Teenistuskäik:** Tartu Rajoonidevahelise Koduloomuuseumi fondide hoidja 1955–57; Eesti NSV TA Ajaloo Instituudi nooremteadur a-st 1960, vanemteadur 1968, feodalismiperioodi ajaloo sektori juhataja 1978–93; a-st 1980 instituudi ajalooosakonna juhataja. TTÜs 1983–1993: tööstuse juhtimise ja plaanimise kateedri majandusajaloo õppejõud tunnitasu alusel, vanemõpetaja (osalise koormusega), professor 1988–92 (osalise koormusega), territoriaalmajanduse instituudi majandusajaloo erakorraline professor 1992/93. Eesti Sisekaitse Akadeemia eesti ajaloo professor 1992–93; Stockholmi Ülikooli professor ja Balti Uurimiskeskuse (a-st 1995 Uurimisinstituudi) direktor 1993–97.

**Teadustöö põhisuunad:** Eesti agraar- ja asustusajalugu ning kohaajalugu (Lahemaa ja Tartu); on paljude ajalooramatute toimetaja, kommenteerija, ees- või järelsõna autor.

Avaldanud arvukalt publikatsioone, sealhulgas monograafiaid, teose “Eesti talurahva ajalugu I” (1992) tegevtoimetaja, “Läti Henriku Liivimaa Kroonika”

(1982, 1993, 2005) toimetaja ja kommenteerija; teose “Sõja ja rahu vahel, 1” (2004) peatoimetaja. Tema juhendamisel on kaitstud 10 kandidaadiväitekirja. Osalenud rahvusvahelistes teadusprojektides, oponeerinud dissertatsioone.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Akadeemilise Ajalooseltsi, ajakirja *Tuna* toimetuskolleegiumi, Eesti Rahvusarhiivi teadusnõukogu liige; “Eesti Entsüklopeedia” toimetuskolleegiumi liige 1990–93; Balti Ajaloo komisjoni (Göttingen) kirjavahetajaliige; Turu Ajalooseltsi ja Porhani Seltsi (Turu) liige. Kistler-Ritso Eesti Sihtasutuse (KRES) teadustegevuse koordinaator, koostanud ja toimetanud KRESi (Okupatsioonimuuseumi) lähiajaloolaseid väljaandeid 1998–...; lühifilmiseeria “Eesti lähimineviku okupatsioonid” (1.–6.

osa, 1999–2002) teksti autor. Okupatsioonide repressiivpoliitika uurimise riikliku komisjoni liige 1992–2004; Sihtasutuse “Valge raamat” juhatuse liige 2006–...; Eesti Õigusvastaselt Represseeritute Liidu “Memento” represseeritute nimekirju sisaldavate publikatsioonide konsultant.

**Tunnustused:** Kuningliku Gustav Adolffi Akadeemia liige 1994; Läti TA välisliige 1995; Valgetähe III klassi teenetemärk 2001 (ajaloolane).

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EMajBL, 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 335, 346; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 52.



## JUHAN TEDER

Juhan Teder on sündinud 18. juunil 1960. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Uno, ema Lehte.

Abikaasa Aleksandra, tütar Laura Katariina (1990).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1978, TPI majandusteaduskonna masinaehituse ökonomika ja organiseerimise erialal 1983 (*cum laude*); mittestatsionaarne aspirant 1985–89.

**Täiendusõpe:** Roskilde Ülikool (Taani) 1991; Poolas 1992, 1993, 1994; Bentley Kolledž (USA) 1993.

**Teaduskraad:** majandusteaduste kandidaat 1989 (kinnitus 1990).

**Teenistuskäik:** Eesti NSV Riikliku Plaanikomitee Majanduse ja Planeerimise TU Instituudi ökonomist 1983–84, nooremteadur 1984.

**TTÜs 1984–...:** tootmise ökonomika ja organiseerimise/tööstusökonomika kateedri tunnitasuuline õppejõud 1984–90; TU sektori kõrgkooliökonomika uurimisgrupi/labori nooremteadur 1984–86, vanemteadur 1986–91; teenindusökonomika kateedri vanemõpetaja (0,5 koormusega) 1990–92, dotsendi kt 1992; käitis-majanduse instituudi väikeettevõtluse õppetooli dotsent 1992–98, väikeettevõtluse õppetooli professor ja juhataja 1998–2000; ärikorralduse instituudi professor ja väikeettevõtluse õppetooli juhataja 2000–...

**Teadustöö põhisuunad:** haridusökonomika, sh majandusspetsialistide ettevalmistamise küsimused; turismi areng Eestis; erinevate majandusharude turumajandusele üleminek; strateegiline juhtimine väike- ja keskettevõtetes; ettevõtluse, ettevõtluspoliitika ja ettevõtluse tugisüsteemi areng Eestis.

Avaldanud 53 teaduspublikatsiooni, sh 3 monograafiat. Tema juhendamisel on kaitstud 26 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** organiseerimiskomitee liikmena osalenud mitmete teaduskonverentside ja -seminaride ettevalmistamisel ja läbiviimisel ning kogumike trükiks ettevalmistamisel; osalenud Noorte Majandusteadlaste Klubi töös, nõukogu liige 1980-ndail; TPI noorte teadlaste ja spetsialistide nõukogu liige (1987); Euroopa Väikeettevõtete

ja Ettevõtluse Nõukogu (ECSB, *European Council for Small Business and Entrepreneurship*) liige; Eesti Majandusteaduse Seltsi liige; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi juures tegutseva Väikeettevõtluse nõukoja liige 2003—...

**Harrastused ja huvialad:** aiandus, ajalugu, teater.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



## MARE TEICHMANN

Mare Teichmann (s Leheste; Ilvest a-ni 1990) on sündinud 1. märtsil 1954. a Tallinnas.

Isa Alfred Leheste (teenistuja), ema Greselda Leheste (raamatupidaja).

Abielus, poeg Jüri Ilvest jr. (1977).

**Haridus:** lõpetas Tallinna 10. Keskkooli 1972, TRÜ psühholoogia erialal 1979.

**Täiendusõpe:** Leningradi V. M. Behterevi nim Psühhoneuroloogia Instituut 1981, 1984; Galway Ülikool (*University College of Galway*, Iirimaa); Manchesteri Ülikool (*Manchester Metropolitan University*), Ühiskonnateaduste Instituut (*Institute of Public Administration*) (Suurbritannia) 1992/93; NIVA kursused (*Nordic Institute for Advanced Training in Occupational Health*) Ebledorffis ja Kopenhaagenis (Taani) 1994, 1996; *Work Research Institute* (Norra) 1992, 1993; Bornholmis (Taani) 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** psühholoogiateaduste kandidaat (Leningradi V. M. Behterevi nim Psühhoneuroloogia Instituut) 1987 (kinnitus 1988); dotsent 1992; omistatud meditsiinipsühholoogi esimene kategooria 1997 (Eesti Sotsiaalministeeriumi juures asuva meditsiini-psühholoogide atestatsioonikomisjoni poolt).

**Teenistuskäik:** PI Kommunaalprojekt insener 1976–77, 1979–80; Eesti NSV TM Eksperimentaalse ja Kliinilise Meditsiini Instituudi (EKMI) nooremteadur kutsepatoloogia osakonnas 1980–89.

**TTÜs 1987–....:** majandusteaduskonna tööstuse juhtimise ja plaanimise kateedri vanemõpetaja 1987–92 (valitud a-st 1989); humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi psühholoogia dotsent ja õppetooli juhataja kt 1992–93, aseprofessor ja õppetooli juhataja 1993–98, direktori kt 1994–97; psühholoogia professor ja



õppetooli juhataja 1998–...; humanitaarteaduskonna prodekaan 1993–97.

ASi PE Konsult juhataja 1996–...; esinenud külalisprofessorina mitmes ülikoolis.

**Teadustöö põhisuunad:** organisatsiooni- ja juhtimispsühholoogia, tööpsühholoogia, meditsiini-psühholoogia, psühhohügieen, tööstress, tööelu kvaliteet ja elukvaliteet. Aastal 2000 lõi juhtimispsühholoogia digiõppe programmi, mille võtsid soovituslikuks eeskujuks Euroopa töö- ja organisatsioonipsühholoogid.

Avaldanud 126 teaduspublikatsiooni. Omab 7 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitsitud 4 doktori- ja 14 magistritööd (ka Tromsø Ülikoolis Norras).

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Punase Risti ja Poolkuu Seltsi EKMI algorganisatsiooni aseesimees 1982–84; ühingu Teadus EKMI algorganisatsiooni aseesimees 1985–87; Euroopa Töö- ja Organisatsioonipsühholoogia Professorite nõukogu (ENOP) liige, Eestist kutsutud ja valitud professor 1995–...; Euroopa Töö- ja Organisatsioonipsühholoogia Assotsiatsiooni (EAWOP, *European Association of Work and Organizational Psychology*) liige 1995–...; EAWOP e-ajakirja toimetaja 2006–...; EAWOP *Task Force* liige 2003 ja 2006; EAWOP 13. Kongressi teadusnõukogu liige

2004–06; Eesti Arstide Liidu Töömeditsiini Seltsi liige; CISMSi (*Collaborative International Study of Managerial Stress*) rahvusvahelise uurimisgrupi liige 1996–...; Rahvusvahelise Rakenduspsühholoogia Assotsiatsiooni (IAAP) liige 1997–...; ÜRO juures asuva Maailma Tervishoiuorganisatsiooni (WHO, *World Health Organisation*) Maailma Elukvaliteedi Keskuste juhatase Eestist valitud liige ja Eesti Elukvaliteedi Keskuse teadusjuht 1997–...; TTÜ humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi nõukogu liige 1992–...; TTÜ humanitaarteaduskonna nõukogu liige 1995–2002; TTÜ teadusnõukogu liige 1997–...; nõustanud statsionaarseid ja ambulatoorseid haigeid EKMI Kutsehaiguste Kliinikus.

**Tunnustused:** aukiri ja esimene auhind võistlustöö eest ÜTÜ vabariiklikul konkursil 1979; Eesti NSV Tervishoiuministeeriumi aukiri ja rahaline preemia kurtide ja vaegkuuljate psühholoogilise uuringu eest 1983; kaheksa rahalist preemiat ja kiitust tööraamatusse kandmisega eduka teadusliku tegevuse eest (ENSV TM Eksperimentaalse ja Kliinilise Meditsiini Instituut) 1980–88.

**Harrastused ja huvialad:** õppinud lastemuusikakoolis 4 aastat klaverit, osalenud ujumistreeningutel, kuulunud Eesti NSV Spordiühingu “Kalev” kujundujumisnaiskonda ja NSV Liidu esimesse kujundujumisnaiskonda. Hobiks mõtlemine. Vabal ajal tegeleb bernhardiin Pontuga.



## JAAK TEPANDI

Jaak Tepandi on sündinud 4. veebruaril 1946. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Jaan, ema Ruth.

Abikaasa Hele, lapsed Lauri ja Liisi.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1963 (kuldmedal), TRÜ matemaatika-teaduskonna matemaatika erialal 1969; õppinud TPI majandusteaduskonna kaugõppeaspirantuuris 1979–82.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursused 1982/83; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi ja TPI suve- ning talvekoolid; Rahvusvaheline Tehisintellekti Laboratoorium Tšehhoslovakkia TA juures (Bratislava) 1988–89; Soome (VKT); Umeå Ülikool (Rootsi); Wrocławski Tehnikaülikool (Poola); Magdeburgi Tehnikaülikool (Saksamaa) 1984–92; Savoie Ülikool (Prantsusmaa) 1993; Saarbrückeni Ülikool (Saksamaa) 1994; Austrias 1996; Soomes 1997.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1982 (kinnitus 1983); dotsent 1987.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1969–...: arvutuskeskuse insener, projektijuht, masinaülem, insener-programmeerija 1969–82; matemaatika kateedri tunnitavaline õppejõud 1973–78; informatsiooni töötlemise/infotöötlaste kateedri vanemõpetaja 1982–84, dotsent 1984–90, dotsent (0,5 koormusega) 1990–91, vanemteadur, juhtivateadur 1990–92; informaatikainstituudi rakendusliku tehisintellekti professor 1992, teadmussüsteemide professor ja õppetooli juhataja 1997–...  
OÜ Tepinfo juhatuse esimees.

**Teadustöö põhisuunad:** usaldusväärsete teenus-orienteeritud infosüsteemide arendus; konfliktide dünaamika agendisüsteemides; teadmussüsteemide testimine ja verifitseerimine. Loonud uue meetodika

ebakindlate teadmiste testimiseks ja selgitanud eneseteadvuse tekke mehhanisme tehiselu süsteemides.

Avaldanud 130 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktoritöö.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne**

**tegevus:** infotehnoloogia standardimise tehnilise komitee esimees septembrist 1997–...; Euroopa Võrgu- ja Infoturbe Agentuuri (ENISA) nõukogu Eesti-poolne asendusliige 2004–...; Põhja eDimensiooni liikmesriikide esindajate töögrupi (*Senior Officials for the Information Society in the CBSS Countries*) liige 2002–06, esimees 2004; Tallinna linna IT nõukogu liige, “Tallinna infotehnoloogia strateegia 2001–03” koostamise projektijuht; Örebro Ülikooli (Rootsi) elektronkaubanduse ja logistika uurimis- ja arendusprogrammi nõukogu liige 2001–04.

Avaldanud arvustusi ajakirjades *ACM Computing Reviews* ja *IEEE Expert*. Võtnud osa rakendusliku tehisintellekti-alasest TEMPUS-projektist koostöös Prantsusmaa, Saksamaa ja Suurbritannia ülikoolide ja tööstusettevõtetega, SOCRATES/ERASMUS-projektist MOCURIS (*Modern curriculum in Information Systems at Master Level*); ISACA ERP standardite töögrupi

liige. Esinenud paljudel rahvusvahelistel konverentsidel. Korraldanud infosüsteemide auditeid Eesti asutustes 1996–...; IET (*The Institution of Engineering and Technology*), Elektri- ja Elektroonikainseneride Ühingu (IEEE, *The Institute of Electrical and Electronics Engineers*), ACMi (*Association for Computing Machinery*), Infosüsteemide Auditi ja Juhtimise Assotsiatsiooni (ISACA, *Information Systems Audit and Control Association*) ja Eesti Infotehnoloogia Seltsi liige. Eesti Infosüsteemide Audiitor Ühingu juhatuse esimees 1996–98 ja aseesimees 1998–...; ITU (*International Telecommunication Union*) globaalse küberturbe agenda (*Global Cybersecurity Agenda*) küberturvalisuse-alase ekspertgrupi tehniliste ja protseduursete meetmete valdkonna juht 2007–...

**Tunnustused:** volitatud insener (*Chartered Electrical Engineer*) 1992; Eesti Infotehnoloogia- ja Telekommunikatsiooni Ettevõtjate Liidu IT aasta tegija 1998 (Eesti infopoliitika raamkava koostamise eest 1997).

**Harrastused ja huvialad:** kirjandus, suusatamine, reisimine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



## MILVI TEPP

Milvi Tepp (s Paavel) on sündinud 17. detsembril 1952. a Tartus töölisperekonnas.

Isa Richard, ema Ella.

Abikaasa Jaan Tepp (kirurg), lapsed Jaan (1977–2003) ja Mari (1987).

**Haridus:** lõpetanud Tartu 5. Keskkooli 1971, TRÜ ajalooeaduskonna psühholoogia erialal 1976 (*cum laude*); mittestatsionaarne aspirantuur TRÜ psühholoogia kateedri juures 1976–81.

**Täiendusõpe:** Eesti NSV Kergetööstuse Ministeeriumi JSPKBs (Juhtimissüsteemide Projekteerimise ja Konstrueerimise Büroo) Mainor 1986/87; Tallinna Pedagoogiline Instituut 1990; AS EKE Ariko 1993–94; personalijuhtide täienduskoolitus Stanfordi Ülikoolis (USA) 2004.

**Teaduskraad ja kutse:** psühholoogiateaduste kandidaat 1982 (Moskva RÜ, kinnitus 1983); dotsent 1989.

**Teenistuskäik:** TRÜ loogika ja psühholoogia kateedri nooremteadur 1976–81; Eesti NSV Kergetööstuse Ministeeriumi Juhtimissüsteemide Projekteerimise ja Konstrueerimise Büroo (JSPKB) organisatsiooni täiustamise osakonna insener-psühholoog 1981–83, vaneminsener-psühholoog 1983–85; AS EKE Ariko konsultant ja koolitaja 1992–94. TTÜs 1983–92, 2001–....: majandusteaduskonna tööstuse juhtimise ja planeerimise/juhtimise ja plaanimise kateedri vanemõpetaja (0,25 ja 0,5 koormusega) 1983–85, vanemõpetaja 1985–89, dotsent 1989–92; majandusteaduskonna kasvatusprodekaan 1987–90; majandusteaduskonna tunnitasuuline õppejõud 2001–03; ärikorralduse instituudi organisatsiooni ja juhtimise õppetooli organisatsioonikäitumise professor 2004–.... *Reval Hotel Olümpia* ja *Reval Hotels Group*'i personali-juht 1994–99; AS Eesti Mobiiltelefoni (EMT)

personalijuht 1999–2005. Tallinna Ülikooli psühholoogiaosakonnas tunnitavalise õppejõud 1997–2000.

**Teadustöö põhisuunad:** aastatel 1976–82 taju-psühholoogia, edasisel perioodil organisatsiooni ja juhtimise uurimine, inimese ja organisatsiooni seosed, inimressursi juhtimine.

Avaldanud üle 20 teaduspublikatsiooni taju-psühholoogia ja inimressursi juhtimise valdkonnas ning üle 30 artikli Eesti ajakirjanduses. Tema juhendamisel on kaitstud üle 20 magistritöö.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** avaliku teenistuse atesteerimiskorra väljatöötamise töörühma liige (Eesti Vabariigi Riigikantselei) 1999; Elukestva Õppe Strateegia töörühma liige (Eesti Haridusministeerium) 2001; psühholoogia õppekavade akrediteerimiskomisjoni liige (Eesti Haridusministeerium) 2003; Eesti Personalitöö Arendamise Ühingu (PARE) juhatus liige 1999–2001; personalijuhtimise konverentside korraldustoimkonna ja programmikomisjoni liige 2000–01; Vaata Maaailma projekti koolitustoimkonna liige 2002–04; Eesti Psühholoogide Liidu liige; EIASMi (*European Institute for Advanced Studies in Management*) liige.

**Harrastused ja huvialad:** sotsiaalfilosoofiline kirjandus, teater, tervisesport.



# KARL TIHASE

1914 – 2005

Karl Tihase sündis 27. mail 1914. a Koltsovka külas Mariinski maakonnas Tomski kubermangus 1900. a Eestist väljarännanute perekonnas. Suri 16. novembril 2005. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Juulius (Julius), ema Miili.

Abikaasa Niina Tihase (arst), lapsed Alla (1946, arst), Jüri (1951, diplomaat) ja Karl (1959, diplomaat).

**Haridus:** alghariduse omandas kohalikus eesti algkoolis, õppis Tomski Raudteetehnikumis 1931–33, lõpetas Novosibirski Arhitektuuri ja Ehitusinseneride Instituudi arhitektuuri erialal 1945 (*cum laude*).

**Täiendusõpe:** Moskva Kõrgema Tööstuskunsti Koolis 1972, Eesti NSV Riiklikus Kunstiinstituudis 1979 ja 1985.

**Teaduskraad ja -kutse:** arhitektuurikandidaat 1953; dotsent 1963; kunstiteaduste doktor 1974 (Leningradi Kunstide Akadeemia, kinnitus 1976); professor 1977.

**Teenistuskäik:** Mariinski Keskkooli 1933–36 ja Tomski Keskkooli joonistamise ja joonestamise õpetaja 1938–40; Novosibirski Arhitektuuri ja Ehitusinseneride Instituudi kunsti ja graafika kateedri õppejõud 1945–47. TTÜs 1948–2005: arhitektuuri ja arhitektuuriliste konstruktsioonide kateedri vanemõpetaja 1948–52; graafika kateedri vanemõpetaja 1952–56, kateedrijuhataja kt 1952–55, dotsendi kt 1954–56, dotsent 1956–75, kateedrijuhataja 1955–86, professor 1975–90; arhitektuuri ja ehitusmaterjalide kateedri professor (0,25 koormusega) 1990–92, konsultantprofessor; ehitiste projekteerimise instituudi emeriitprofessor 1994–2005.

**Teadustöö põhisuunad:** Eesti rehielamud, maa-arhitektuuri areng ja rahvakunst. Ligi 30 aastat tegi uurimisretki Eesti taluehitistega tutvumiseks, nende ülemõõtmiseks,

pildistamiseks või sullejoonistena jäädvustamiseks.

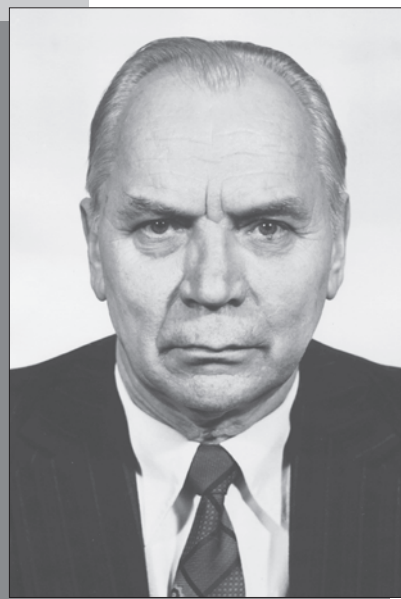
Avaldanud arvukalt publikatsioone, sh monograafiaid, joonistamis- ja joonestamiskäsi-raamatuid, illustreeris ise oma raamatuid. Osales mahukate teoste "Eesti arhitektuuri ajalugu" ja "Eesti kunsti ajalugu" 1–3. kd koostamisel.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi kujutava geomeetria ja inseneri-graafika teaduslik-metoodilise nõukogu liige; Eesti Arhitektide Liidu liige ja maa-arhitektuuri sektsiooni juhataja a-st 1954; *Rocca al Mare* mõisa maadel tegevust alustanud Eesti Vabaõhumuuseumi rajamise algatajaid ja konsultant 1957, teadusliku nõukogu liige 1964–97; Lahemaa Rahvusparki teaduslik konsultant; arhitektuuriliste mälestusmärkide rekonstrueerimise teaduslik-metoodilise nõukogu liige. Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Ühiskondlik tegevus:** 1950–55 Eesti NSV Ülemkohtu ja 1957–62 NSV Liidu Ülemkohtu rahvakaasistuja; Tallinna Linna TS Nõukogu rahvasaadik 1955–57.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1967 (kollektiiv), 1977 (monograafia "Eesti talu-rahvaarhitektuur" eest); Eesti kultuuripreemia elutöö eest 1994; mälestuskivi Eesti Vabaõhumuuseumis 2007.

**Tema kohta:** ENE 1975, 7; EE 2000, 14; EKABL 1996; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, 381–383; Eesti Vabaõhumuuseum: ideest tegudeni. Tln, 1996, lk 22–25, 27–29, 31–34, 71–72; Karl Tihase. Mee- nutusi elust, ilust ja Eesti Vabaõhumuuseumi rajamisest. Tln, 1997, 23 lk; Annuka, H. Karl Tihase 1914–2005 // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005, lk 437–438.



# HEINRICH TIIDO

1921 – 1995

Heinrich Tiido sündis 29. augustil 1921. a Estonka külas Suhhumi rajoonis Abhaasia ANSVs talupoja perekonnas, suri juulis 1995. a.

Isa Karl.

Abikaasa Laine Tiido, lapsed Peeter ja Krista.

**Haridus:** alghariduse omandas kohalikus külakoolis, lõpetas Jermolovski Keskkooli (Abhaasia ANSV) 1940, TRÜ ajaloo-filoloogiateaduskonna vene keele ja kirjanduse erialal 1949.

**Täiendendusõpe:** Leningradi Riiklik Ülikool ühiskonnateaduste alal 1951/52; TRÜ 1981; EKP KK Partei Ajaloo Instituut 1986.

**Teaduskraad ja -kutse:** ajalookandidaat 1961 (kinnitus 1962); dotsent 1964; ajaloodoktor 1982; professor 1983.

**Teenistuskäik:** Vladimirovi 7-kl Kooli õpetaja (Abhaasia ANSV) 1940–42; mobiliseeriti 1942; TRÜ vene keele kateedri assistent 1949–51; EPA parteibüroo sekretär 1952/53; EKP Tartu Linnakomitee sekretär 1953–56; EPA NLKP ajaloo ja filosoofia kateedri õppejõud 1952–65, dotsent 1964.

**TTÜs 1965–1990:** NLKP ajaloo kateedri dotsent 1965–81, professor 1982–90; ühiskonnateaduste teaduskonna dekaan 1974–83.

**Teadustöö põhisuunad:** nõukogude rahvus-, kaadri- ja agraarpoliitika.

Avaldas ligemale 100 publikatsiooni, sh arvukalt ajaleheartikleid.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** EKP KK marksismi-leninismi teaduslik-metoodilise nõukogu liige ja mittekoosseisuline lektor; Tallinna Linnakomitee lektor-konsultant; Eesti NSV Kõrg- ja



Keskerihariduse Ministeeriumi teaduslik-metoodilise nõukogu esimees.  
Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** medaleid Kaukaasia kaitsmise, Kiievi vabastamise eest Suures Isamaasõjas ja uudismaa harimise eest; Eesti NSV Ministrite Nõukogu aukiri 1971, 1981.

**Tema kohta:** Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 357–360; Eesti Põllumajanduse Akadeemia õppe-teadusliku koosseisu bio-bibliograafiline teatmeteos: 1951–1981. Trt, 1981, lk 253.



# TOOMAS TIIKMA

1945 – 2004

Toomas Tiikma sündis 16. oktoobril 1945. a Tallinnas õpetajate perekonnas, suri 12. septembril 2004. a Tallinnas, maetud Liiva kalmistule.

Isa Boris Tiikma (1908–1969, õpetaja Rakvere ja Tallinna koolides, teoreetilise mehaanika ja matemaatika õppejõud TPIs 1945–69), ema Elsa Tiikma (1908–2002, s Grigordoi, inglise keele õpetaja Rakvere ja Tallinna koolides, TPedIs ja TPIs).

Abikaasa Laine Tiikma (s Tarvis, 1944, TTÜ põlevkivi-instituudi teadur).

**Haridus:** lõpetas Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaal-kool) 1964 (hõbemedal), TPI energeetikateaduskonna tööstusliku soojusenergeetika erialal 1969 (*cum laude*); mittestatsionaarne aspirantuur (TPI) 1971–75.

**Täiendusõpe:** Belgradi Ülikool (Jugoslaavia) 1980; Peterburi Täppismehaanika ja Optika Instituut 1992; ettevõtte *Örebro Energi* (Rootsi) 1995.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1975 (kinnitus 1977); vanem teaduslik töötaja 1984; dotsent 1989.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1969–2004: TU sektori tööstusliku soojusenergeetika problemlabori insener 1969–70, vaneminsener 1970–76, vanemteadur 1976–89, osakonnajuhataja 1979–80; soojusenergeetika kateedri tunnitասuline õppejõud 1972–89, dotsent 1989–92; soojustehnika instituudi dotsent 1992–97; energeetika-/mehaanikateaduskonna tööstusliku soojustehnika professor ja õppetooli juhataja 1997–2004.

**Teadustöö põhisuunad:** soojusülekanne kateldes; tahkete materjalide soojusfüüsikalised omadused; põlemisprotsess madalsageduslikus akustilises väljas; konvektiivne soojusülekanne kunstliku karedusega pindadel.

Avaldas üle 140 teaduspublikatsiooni, sh soojusfüüsika- ning soojus- ja massilevi-alast õppe-metoodilist kirjandust ning täiendanud tööstusliku soojustehnika eriala oskuskeelt ja terminoloogiat. 3 Eesti Patendiameti kasuliku mudeli tunnistust. Tema juhendamisel kaitsi 2 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TPI noorte teadlaste nõukogu aseesimees 1973–77, esimees 1977 a-st; TTÜ kraadikaitsmisnõukogu liige 1988–91, soojusenergeetika eriala kraadikaitsmisnõukogu esimees.

**Ühiskondlik tegevus:** TPI ametiühingukomitee esimees 1979–80.

**Tunnustused:** ELKNÜ tehnikapremia 1978.

**Harrastused ja huvialad:** õpilasena matkamine, fotograafia, hiljem orienteerumissport (I kategooria spordikohtunik orienteerumises) ja suusatamine. Rahvaspordiklubi Orion liige; EÜE Lahmuse interrühma komandör 1974; ühingu Autom liige.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; *Who is Who in Science Engineering 2005/06*; Toomas Tiikma: 16.10.1945–12.09.2004: publikatsioonid. [Tallinn]: TTÜ kirjastus, 2005. 41 lk.



# HUGO TIISMUS

1924 – 2007

Hugo Tiismus sündis 10. aprillil 1924. a Salme külas Abhaasias, suri 7. jaanuaril 2007. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Aleksander.

Abikaasa Maimu, 3 tütart Mall Hellam, Tiiu Rebane, Mai Luht.

**Haridus:** õppis Salme Algkoolis 1931–38, lõpetas Suhhumi Industriaaltehnikumi elektrotehnika erialal 1943 (*cum laude*), TPI mehaanikateaduskonna elektrimasinate ja -aparaatide erialal 1952; Leningradi Elektrotehnika Instituudi aspirant 1953–56.

**Täiendusõpe:** Moskva Energeetika Instituudis ja mujal.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1956; dotsent 1958; tehnikadoktor 1978 (Leningradi Elektrotehnika Instituut); professor 1979.

**Teenistuskäik:** mobiliseeriti Punaarmeele 1943, Eesti Laskurkorpuses 1943–45; töötas Abhaasias hüdroelektrijaama ehitusel 1945–47.

**TTÜs 1952, 1956–2007:** ehitusmehaanika kateedri vanemlaborant 1952; tööstusettevõtete elektrifitseerimise kateedri vanemõpetaja 1956–58, dotsent 1958–66, juhataja 1961–66; elektrijamite kateedri dotsent 1966–78, juhataja 1966–71 ja 1980–89, professor 1978–92; õppeprorektor 1970–78; elektrijamite ja jõuelektroonika instituudi elektrijamite ja elektrivarustuse õppetooli emeritprofessor 1992–2007.

**Teadustöö põhisuunad:** elektrimasinad; automatiseeritud magnetohüdrodünaamiliste (MHD) masinate uurimissuuna arendaja; MHD-masinate kasutamine robotitehnikas.

Avaldanud üle 120 publikatsiooni, sh raamatuid ja õpikuid (nt "Elektrijamid" (1963), kaasautor Ustus Agur), artikleid kõrgharidusest. Omab 7 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 8 väitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** elektriamite õppesuuna algatajad; NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi tehnika-alase teaduslik-metoodilise nõukogu liige; eriala “Elektriamid ja tootmis-seadmete automatiseerimine” metoodikakomisjoni liige; TTÜ elektriamite ja tehnoloogiliste protsesside automatiseeritud juhtimissüsteemide tööstusharulaboratooriumi (a-st 1990 elektri-ajamite laboratooriumi) teaduslik juhendaja 1980–92. Juhtis elektri-ajamitehnikala-ase uurimistöö saavutuste juurutamist NSV Liidu masinatehastes, värvilise metallurgia ettevõtetes. Arendas koostööd lennukimootorite ehitajatega, samuti sõlmis koostöösidemeid välismaa kõrgkoolide ja teadlastega. Tallinna Teadlaste Maja nõukogu liige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1967 (kollektiivne); NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi rinnamärk 1977; teeneline teadlane 1980; medaleid.

**Harrastused ja huvialad:** raamatud, muusika, aiatöö; jahindus.

**Tema kohta:** EE 1996, 9; EE 2000, 14; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 183–185, 296–299, 473–474; Tallinna Tehnikatülikooli professorid. Tln, 1993, lk 54; Hugo Tiismus 75 // Tallinna Ülikoolid, 1999, 2, lk 40; Hugo Tiismus 10.IV 1924–7.I 2007 // Elektriala, 2007, 1, lk 36.



# TÕNIS TIMMUSK

Tõnis Timmusk on sündinud 7. jaanuaril 1959 Tallinnas.

Isa August Timmusk (s 1931), ema Helgi Timmusk (s 1932).

Abikaasa Kaia Palm, lapsed Eva Timmusk (s 1984), Laura Kai Timmusk (s 1988), Uku Siim Palm (s 2002), Ott Kõu Palm (s 2007).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 7. Keskkooli 1977, TRÜ bioloogia-geograafiateaduskonna geneetik-tsütoloogi erialal 1982; Karolinska Instituudi (Stockholm) molekulaarse neurobioloogia eriala doktorantuur 1991–94.

**Täiendõpe:** Helsingi Ülikool, neurobioloogia 2000.

**Teaduskraad:** filosoofiadoktor (PhD) molekulaarse neurobioloogia alal 1994 (Karolinska Instituut, Stockholm).

**Teenistuskäik:** ENSV/Eesti TA Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut 1985–91; TTÜs 2002–...: geenitehnoloogia instituudi molekulaarbioloogia professor ja õppetooli juhataja 2002–... Wellcome Trust'i vanemteadur 2003–...

**Teadustöö mujal:** Helsingi Ülikooli Biotehnoloogia Instituut, külalisteadur 1991; Karolinska Instituut (Stockholm), teadur 1994–95, Rootsi Meditsiiniuuringute Fondi abiprofessor 1995–96; Uppsala Ülikool, Biomeditsiini Keskus (BMC), Neurobioloogia Instituut, Rootsi Meditsiiniuuringute Fondi abiprofessor 1996–99; Helsingi Ülikool Biotehnoloogia Instituut, vanemteadur 1999–2001; Helsingi Ülikool, Biotehnoloogia Instituut, Soome Akadeemia vanemteadur 2001–2003.

**Teadustöö põhisuunad:** geeniekspressiooni regulatsioon ja signaaliülekanne närvisüsteemis ja närvisüsteemi haiguste molekulaarsed alused. Avaldanus üle 50 artikli rahvusvahelistes eelretsenseeritavates ISI Web of knowledge ajakirjades.

**Teadusorganisatsiooniline tegevus:** teadusajakirjade *Journal of Neuroscience*, *Neuroscience*, *Journal of Neurochemistry*, *Molecular Brain Research*, *Brain Research*, *Neuroscience Letters*, *BBA*, *Journal of Biological Chemistry* etc. anonüümne ekspert 2000–...;

Eesti Teadusfondi keemia ja molekulaarbioloogia ekspertkomisjoni liige 2003–2006; Eesti Haridus- ja Teadusministeeriumi Teaduskompetentsi Nõukogu molekulaarbioloogia ekspertgrupi liige 2004–...; SA Geenikeskus nõukogu liige ja Artur Linnu Stipendiumifondi nõukogu liige 2007–...; Tartu Ülikooli Molekulaar- ja Rakubioloogia Instituudi (TÜ MRI) nõukogu liige 2007–...

**Tunnustused:** Tartu Ülikooli Arstiteaduskonna medal 2007.



## PIIA TINT

Piia Tint (s Vinkel) on sündinud 2. mail 1947. a Tartus kirjandusõpetaja perekonnas.

Isa Aarne Vinkel (1918–2006), ema Linda Vinkel (1921–1970).

Abikaasa Elmo Tint (1946), lapsed Margus Tint (1975) ja Karin Reinhold (1976).

**Haridus:** õppinud Tartu 5. Keskkoolis 1954–61, lõpetanud Tallinna 22. Keskkooli (J. Westholmi Gümnaasium) 1965 (kuldmedaliga), TPI keemiateaduskonna keemiatööstuse protsesside ja keemiaküberneetika erialal 1970 (*cum laude*); aspirant 1972–76.

**Täiendusõpe:** Eesti NSV TM Eksperimentaalse ja Kliinilise Meditsiini Instituut 1986, 1993; NIVA kursused (*Nordic Institute for Advanced Training in Occupational Health*) Põhjamaade Töötervishoiu Täienduskoolitusinstituudis Soomes 1992, 1993, 1994, 1999; NORDTESTI kursused 1993; Tampere Tehnikaülikool 1993; Soome Mõõtetehnika Keskus 1996; Eesti Akrediteerimiskeskus 1996, 2006.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1977 (Lensoveti-nim Leningradi Tehnoloogiainstituut); dotsent 1989.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA Keele ja Kirjanduse Instituudi laborant 1965.

TTÜs 1970–...: keemiateaduskonna orgaanilise keemia kateedri insener 1970–71; keemiatööstuse protsesside ja aparaatide kateedri labori juhataja 1971–72; anorgaanilise keemia kateedri assistent ja TU sektori mineraalväetiste ja söötade problemlabori vanemteadur (0,5 koormusega) 1977–78; majandusteaduskonna töökaitse/töökaitse ja nõukogude õiguse kateedri vanemõpetaja 1978–86, dotsent 1986–91; ohutuse ja õiguse kateedri dotsent 1991–92; käitismajanduse instituudi dotsent



1992–2000; ärikorralduse instituudi töökeskkonna ja -ohutuse professor ja õppetooli juhataja 2000–...; ergonoomia labori juhataja 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** tööohutus ja töötervishoid (spetsialiseerumine alates 1978); varem uurinud tööõnnetuste põhjusi Eestis, õnnetusjuhtumite ja stressi psühholoogilisi tegureid, materjalide tuleohutust. Mitme riigieelarvelise ja rahvusvahelise teadustöö juht. Avaldanud üle 100 teaduspublikatsiooni, sh 5 õpikut. Tema juhendamisel on kaitstud 4 magistritööd.

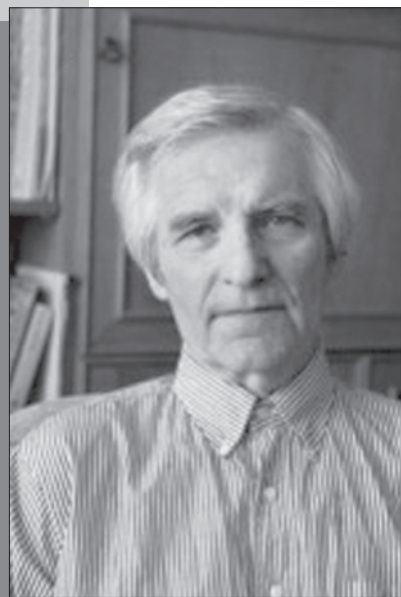
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Akrediteerimiskeskuse assessor töökeskkonna mõõtmiste alal 1992–...; NORDTESTI alaprojekti täitja (“Katsetuste kvaliteedi parandamine Baltimaades”) 1993; koostöölepingu Tampere Tehnikaülikooli Tööohutuse kateedriga Eesti-poolne esindaja 1998–99; Eesti Sotsiaalministeeriumi, Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi ning Päästeameti ekspert tööohutuse ja riskianalüüsi küsimustes 1998–...; TTÜ esimese tööohutuse

teabepäeva korraldaja 1999; Rahvusvahelise Ergonoomia Assotsiatsiooni (IEA) esindaja Eestis; Töökeskkonna Nõukoja liige; Inimfaktori Ergonoomiaühingu Euroopa osakonna (HES *Europe Chapter*) ja Soome Ergonoomiaseltsi (FES) liige; ajakirja *Eesti Töötervishoid* kolleegiumi liige; välisprojektide SAFERELNET-*Risk and reliability of industrial systems, products, structures* (ELi 6. raamprojekt) TTÜ-poolne täitja 2002–05; SOCRATES-ERASMUS projekt: ESTLANET – *Opening up electrical engineering, computer technologies and applied sciences to successful women careers* TTÜ-poolne täitja 2004–07.

**Tunnustused:** TTÜ Kuldmärk; Soome Töötervishoiu Instituudi tänukiri 1996; TTÜ majandusteaduskonna parim teaduslik publikatsioon 2005.

**Harrastused ja huvialad:** ujumine, suusatamine.

**Tema kohta:** EMAjBL 2003.



## MIKK TITMA

Mikk Titma on sündinud 2. novembril 1939. a Tallinnas raudteetöölise perekonnas.

Isa Harri, ema Juuli (käsitöeline).

Abikaasa Tatjana Prissakova, poeg ja tütar.

**Haridus:** lõpetanud Pärnu 2. Keskkooli (Pärnu L. Koidula Gümnaasium) 1958, TRÜ õigusteaduskonna 1963; samas aspirant 1965–68.

**Teaduskraad ja -kutse:** filosoofiakandidaat 1968; filosoofiadoktor 1974 (kinnitus 1975); professor 1981.

**Teenistuskäik:** TRÜ filosoofiakateedri õpetaja 1963–65, vanemõpetaja 1969–75, sotsioloogiaga tegeleva kommunistliku kasvatuselaboratooriumi juhataja 1966–75. Eesti NSV TA Ajaloo Instituudi sotsioloogiasektori juhataja 1975–88.

**TTÜs 1976–1983:** teadusliku kommunismi kateedri dotsent 1976–79, professor (osalise koormusega) 1979–83.

Eesti TA Filosoofia, Sotsioloogia ja Õiguse Instituudi teadur 1988–91; Stanfordi Ülikooli (USA) teadur, vanemteadur 1991–...; TÜ sotsiaalteaduskonna professor 1999–2002; sotsioloogia ja sotsiaalpoliitika osakonna sotsioloogia teooria ja ajaloo õppetooli professor 2002–03; sotsioloogia ja sotsiaalpoliitika erakorraline vanemteadur 2006–...

**Teadustöö põhisuunad:** põlvkondade sotsiaalne taastumine, mobiilsus ning kihistumine, noore põlvkonna vaimsus, kõrghariduse arengupotentsiaal; kirjutanud neil teemadel publikatsioone; avaldanud ja toimetanud monograafiaid.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** sotsioloogiauuringute, eriti noorsoo ja haridusuuringute algatajaid Eestis 1960ndail ja rahvusvahelise uuringu "Põlvkonna eluteed" organisaatoreid 1982. Eesti

Sotsioloogide Liidu liige; Rahvusvahelise Sotsioloogide Assotsiatsiooni (ISA) liige; akadeemiliste sotsioloogia-alaste koolitusprogrammide juhendaja 1999–...; Vabariigi Presidendi Akadeemilise Nõukogu sotsiaalarengu komisjoni liige 2002–06.

**Ühiskondlik tegevus:** Eesti Üliõpilaste Ehitusmaleva 350-liikmelise rühma juht ehitustöödel Kasahstanis 1965; Isemajandava Eesti (IME) kontseptsiooni üks algatajatest 1987; kuulus rühmitusse “Vaba Eesti”; Eesti NSV Ülem-

nõukogu XII koosseisu/EV Ülemnõukogu liige 1990–91.

ELKNÜ KK liige 1965–70; EKP KK liige ja ideoloogiasekretär 1988–90.

**Tunnustused:** Eesti NSV riiklik preemia 1987; Majandusmõtte rändauhind 1987.

**Tema kohta:** EE 1996, 9; EE 2000, 14; EMajBL 2003; Kes on kes Eesti poliitikas 1988–1992. Tln, 1982, lk 67; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 368; Universitas Tartuensis 1632–2007. Trt, 2007, lk 538, 662, 668.

# VALFRIED TREIER

1901 – 1984

Valfried Treier sündis 1901. a. Lahkus Eestist 1955, suri 1984. a.  
Isa Nikolai.

**Haridus:** lõpetas M. Lomonossovi nim Auto-Traktori Instituudi Moskvast 1932.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1931; tehnikadoktor 1950; professor 1950.

**Teenistuskäik:** töötanud õppejõu ja kateedrijuhatajana Moskva Terase Instituudis.

TTÜs 1950–1955: masinaehituse aluste kateedri professor ja kateedrijuhataja 1950–55; direktori/rektori asetäitja teadusalal 1951–54.

Valgevene Põllumajanduse Mehhaniseerimise ja Elektrifitseerimise Instituudi õppejõud 1955. a-st.

**Teadustöö põhisuunad:** masinate detailide kulumine ja purunemine; oli abrasiivkulumisalaste uuringute algataja Eestis; tema algatusel loodi kateedri juurde aspirantuur, juhendas kateedri aspirante.

**Tema kohta:** Kleis, I. Seadmete töökindlusalaste uuringute kujunemine ja saavutusi Eesti NSV-s // Tehnilise mõtte ja tehnikahariduse ajaloo probleeme Eestis, II: Teadusuuringud, 1985, lk 15; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 146; Mehaanikainseneride koolitus 1918–1998. Tln, 1998, lk 51, 52, 54, 55.



## ANDRES TRIIKKEL

Andres Triikkel on sündinud 18. juulil 1959. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Ivar Triikkel (1930–1999, ajakirjanik ja TPedI/TPÜ kultuurhariduse kateedri dotsent ja juhataja, kultuuri-filosoofia ja -ajaloo õppetooli professor ja juhataja, emeritprofessor), ema Inge Triikkel (1931–1996, Eesti Raadio kirjandussaadete vanemtoimetaja), õde Tuuli (1966).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 21. Keskkooli 1977, TPI keemiateaduskonna keemiatööstuse protsesside ja keemiaküberneetika erialal 1982 (*cum laude*); TPI aspirant 1983–86; doktoriõpe (TTÜ) 1995–99.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursused 1984–85; Helsingi Tehnikaülikool 1992; Wales'i Ülikool 1994; Helsingi Tehnikaülikooli mäetehnika osakond 1997; Åbo Akadeemia (Turu, CIMO stipendium) 1998; ING-PAED IGIPi (*International Engineering Educator*) diplom 2004.

**Teaduskraad:** tehnikamagister (keemia, TTÜ) 1992; tehnikateaduste doktor (PhD, keemiatehnika, TTÜ) 2001.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1982–...: keemiateaduskonna TU sektori mineraalväetiste ja söötade problemlabori insener 1982–83, nooremteadur 1986–88; anorgaanilise ja analüütilise keemia kateedri tunnitasuuline õppejõud 1986–88; mineraalväetiste ja söötade problemlabori teadur (0,5 koormusega) ning anorgaanilise ja analüütilise keemia kateedri assistent (0,5 koormusega) 1988–92; keemiainstituudi anorgaanilise ja analüütilise keemia õppetooli assistent 1992–98; alus- ja rakenduskeemia instituudi anorgaanilise ja üldkeemia õppetooli lektor 1998–2002; matemaatika-loodusteaduskonna keemiainstituudi anorgaanilise keemia õppetooli lektor 2002, dotsent 2002–06; keemia- ja materjali-

tehnoloogia teaduskonna materjaliteaduse instituudi füüsikalise keemia õppetooli anorgaaniliste materjalide professor (0,5 koormusega) ja anorgaaniliste materjalide teaduslaboratooriumi vanemteadur (0,5 koormusega) 2006–...

**Teadustöö põhisuunad:** anorgaaniliste ainete keemia ja tehnoloogia; termilised protsessid; termogravimeetriselised uurimismeetodid; keevkihi tehnoloogia; põlemisprotsessid ja nendes tekkivate gaaside puhastusmeetodid; soojus-elektrijaamade gaasiliste ja tahkete heitmete minimeerimine.

Avaldanud 50 teaduspublikatsiooni, sh 2 laboratoorsete tööde juhendmaterjali.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ anorgaanilise keemia labori väljaehitamine; TTÜ nõukogu liige doktorantide esindajana 1996–98; TTÜ keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna nõukogu liige; Eesti Keemiaseltsi liige.



## ERKKI TRUVE

Erkki Truve on sündinud 23. veebruaril 1965. a Tallinnas arsti perekonnas.

Isa Rando (1936, kirurg ja gastroenteroloog), ema Urve (1938, rõivakonstruktor).

Abikaasa: Katrin (1964, jurist), lapsed Liis (1989) ja Mikk (1999).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 21. Keskkooli 1983, TRÜ bioloogia-geograafiateaduskonna geneetika erialal 1988 (*cum laude*); Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi aspirant 1988–91.

**Täiendusõpe:** Helsingi Ülikooli geneetikainstituut 1989; Helsingi Ülikooli biotehnoloogia instituut 1991–95; *The European Molecular Biology organization* (EMBO) kursused (Zürich, Šveits) 1991; EMBO kursused (Gent, Belgia) 1992; Norra taimekaitse instituut (Ås, Norra) 1993; Heraklioni molekulaarbioloogia ja biotehnoloogia instituut (Kreeka) 1994; NATO/EMBO/*Federation of European Biochemical Societies* (FEBSi) suvekool 1995.

**Teaduskraad ja -kutse:** doktorikraad (PhD) molekulaarbioloogia alal (TÜ) 1996.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TA Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi vaneminsener 1988, nooremteadur 1991–96, teadur 1996, vanemteadur 1996–2006; TPÜ matemaatika-loodusteaduskonna bioloogia õppetooli dotsent (0,25 koormusega) 1997–98.

TTÜs 1997–...: keemiateaduskonna geenitehnoloogia keskuse professor ja juhataja, geenitehnoloogia õppetooli juhataja 1997–2002; matemaatika-loodusteaduskonna geenitehnoloogia instituudi direktor 2002–06, geenitehnoloogia professor ja õppetooli juhataja 2002–...

**Teadustöö põhisuunad:** taimede viirus-resistentsus; taimede sobemoviiruste molekulaarne iseloomustamine; RNA vaigistamine ja selle supressioon; mikrofilamentide süsteemi valkude iseloomustamine taimedes. Avaldanud üle 150 teaduspublikatsiooni, sh 27 ISI ja/või PubMed artiklit ning 10 peatükki rahvusvahelistes kogumikes/teatmeteostes. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 11 magistritööd. 1 patentse leiutise omanik.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** ajakirjade *Journal of Virology*, *Virology*, *Virus Genes*, *Nucleic Acids Research*, *Plant Molecular Biology*, *Plant Biology*, *Transgenic Research*, *Molecular Breeding* jt anonüümne referent. Olnud korduvalt TTÜ ja EPMÜ doktori- ja magistrakraadide kaitsmiskomisjoni esimees ja liige, korra Rootsi Põllumajandusülikooli doktorikraadide kaitsmisnõukogu liige; ELi 4. raamprogrammi projekti “*Molecular exploitation of sobemoviruses*” teaduslik koordinaator 1997–2000; TTÜ keemiateaduskonna nõukogu liige 1997–2002; KBFI nõukogu liige 1997–2005; TTÜ geenitehnoloogia instituudi direktor ja nõukogu esimees 1997–06; bioloogilise mitmekesisuse säilitamise Eesti riikliku strateegia ja tegevuskava biotehnoloogia töögrupi liige 1999; Eesti uuendtoidu-alase seadusandluse väljatöötamise teaduslik ekspert 1999; SA Eesti Geenikeskus asutajaliige 1999; Eesti Geenivaramu projekti väljatöötamise nõukogu liige 1999–2000; ELi 5., 6. ja 7. raamprogrammi projektitaotluste evalvaator 1999–...; *Fulbright Scholar Program*’i Eesti taotluste hindaja 2000; Eesti Keskkonnaministeeriumi geenitehnoloogia komisjoni liige 2000–..., alates 2004. a selle esimees; ASi Quattromed nõukogu liige 2000–...; TTÜ matemaatika-loodusteaduskonna loomise projektijuht 2001–02; Artur Linnu Stipendiumifondi nõukogu liige 2001–06; TTÜ teaduse fippekuse “Keemiline bioloogia” juht 2001–...; Veterinaar- ja Toiduameti uuendtoidu komisjoni liige 2001–...; Ettevõtluse Arendamise Sihtasutuse

taotluste ja aruannete hindamise ekspert 2001–...; Eesti Teadusfondi taotluste ja lõpparuannete retsensent 2002–...; Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi biotehnoloogia ekspertgrupi liige 2002–03; rahvuslik esindaja Euroopa Teadusruumi pilootprojektilis “*Plant Genomics*” 2002–03; Cartagena bioloogilise ohutuse protokollil ellurakendamise Eesti programmi juhtkomitee liige 2002–03; *Helsinki-Tallinn Science Twin-City* tööühma liige 2002–04; Eesti Põllumajandusministeeriumi põllumajandusteaduste nõukogu liige 2002–05; ELi 5. raamprogrammi projekti “*Virus-Induced gene silencing: unravelling the basis of a mechanism and its exploitation for the analysis of a multitude of individual gene functions in plants*” koordinaator 2002–05; TTÜ matemaatika-loodusteaduskonna nõukogu liige 2002–...; SA Eesti Geenikeskus nõukogu liige 2002–06; ELi 6. raamprogrammi valdkonna “*Life Sciences, Genomics and Biotechnology for Health*” rahvuslik ekspert 2002–07; *BioSpinno* projekti juhtkomitee liige 2003–08; Jõgeva Sordiareetuse Instituudi nõukogu liige 2003–...; TTÜ nõukogu liige 2003–05; TTÜ biomeditsiinitehnika instituudi nõukogu liige 2003–06; TTÜ teadus- ja arendustegevuse strateegia väljatöötamise tööühma liige 2004–05; Eesti Põllumajandusministeeriumi nõuandva komisjoni “Geneetiliselt muundatud ja mittemuundatud põllumajanduskultuuride kooseksisteerimise alase strateegia ning seadusandluse väljatöötamiseks” liige 2004–...; Tervise Arengu Instituudi nõukogu liige 2004–...; *Foundation for Public Research and Regulation* asutajaliige 2004; TTÜ keemia, biotehnoloogia ja biomeditsiini valdkonna infrastruktuuri arendamise projektijuht 2005–08; Biomeditsiini ja biotehnoloogia doktorikooli juhtkomitee liige 2005–...; Euroopa Taimeteaduse Organisatsiooni (EPSO) nõukogu liige 2005–...; AS Vähiuuringute Tehnoloogia Arenduskeskus nõukogu esimees 2005–...; Euroopa Tehnoloogiaplatformi “*Plants for the future*” rahvuslik koordinaator 2005–...; ÜRO Keskkonnaprogrammi projekti “*Support*



for implementation of the National Biosafety Framework for Estonia” koordinaator 2006–...; Norra Teadusfondi evalvaator 2006–...; Eesti Teadusfondi ekspertkomisjoni “Keskkond ja elusloodus” liige 2006–...; kõrgkooliõpikute koostamise ja väljaandmise programmi ekspertkomisjoni liige 2007–...; TTÜ kliinilise meditsiini instituudi nõukogu esimees 2007–...; ELi 6. raamprogrammi projekti “From GMP to GBP: Fostering Good Bioethical Practices among European Biotechnology Industry” teadusnõukogu liige 2007–...; ELi 7. raamprogrammi valdkonna “Food, agriculture and fisheries and biotechnology” rahvuslik ekspert 2007–...; Euroopa Teadusnõukogu evalvaator 2007–...; Eesti biotehnoloogia strateegia väljatöötamise töörühma juht 2007–...;

TTÜ molekulaar- ja rakubioloogia Instituudi nõukogu liige 2007–...  
Euroopa Taimeteaduse Organisatsiooni (*European Plant Science Organization*) Eesti ja TTÜ esindaja.  
Tallinna Linnateatri lavastuse “Genoom” konsultant 2006.

**Tunnustused:** Üliõpilaste Teadusliku Ühingu auhind 1985; *Viro-Säätiö* stipendium 1991; Fr. Tuglase Seltsi stipendium 1992; *Award for Young Baltic Scholars (Academia Europae)* 1996.

**Harrastused ja huvialad:** matkamine, varem korvpall.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## ENN TÕUGU

Enn Tõugu on sündinud 20. mail 1935. a Tallinnas juristi perekonnas.

Isa Harald, ema Elfriede.

Abikaasa Juta, lapsed Armen, Killu ja Mari.

Enn Tõugu küüditati koos perekonnaga (isa saadeti välja eraldi) Kirovi oblastisse Uržumi rajooni 1941, orvuna tagasi Eestis 1946. Teda kasvatas tädi Amanda Kluge.

**Haridus:** lõpetanud Habermsti 7-kl Kooli 1949, Tallinna 20. Keskkooli 1953 (hõbemedal), TPI mehaanika-teaduskonna masinaehitustehnoloogia, metallilõikepinkide ja -instrumentide erialal 1958 (*cum laude*), Leningradi PI arvutustehnika erialal 1961 (*cum laude*).

**Täiendusõpe:** Pariisi Ülikool 1980.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat (Valgevene NSV TA) 1965; vanem teaduslik töötaja (tehniline küberneetika) 1970; tehnikateaduste doktor 1973 (Leningradi Elektrotehnika Instituut, kinnitus 1974); professor 1978.

**Teenistuskäik:** Tallinna Ekskavaatoritehase konstruktor 1956–59; Elektrotehnika/Projekteerimis-tehnoloogilise ja Teadusliku Uurimise Instituudi/M. I. Kalinini nim Elektrotehnikatehase TUI vaneminsener-konstruktor, vanemteadur, grupijuht; arvutitehnoloogia/masinprojekteerimise laboratooriumi juhataja; masinprojekteerimise osakonna juhataja 1959–76. TTÜs 1963–92, 1997–...: matemaatika kateedri tunnitasuuline õppejõud 1963–66, arvutustehnika kateedri tunnitasuuline õppejõud 1966/67, 1972/73; automaatika kateedri vanemõpetaja (0,5 koormusega) 1973, professor (0,5 koormusega) 1973–83; küberneetika baaskateedri professor 1983–92; TTÜ Küberneetika Instituudi tarkvaraosakonna professor-konsultant 1997–2001, vanemteadur 2001–06, erakorraline juhtiv-

teadur 2006–...

Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi tarkvaraosakonna juhataja 1976–92, professor-konsultant 1992–97; *Intex*'i juhatuse esimees 1989–91, Rootsi Kuningliku Tehnikaülikooli teleinformaatika instituudi professor 1992–2000; *Estonian Business School*'i (EBSi) infotehnoloogia õppetooli professor 2000–07.

**Teadustöö mujal:** külalisteadur Turingi Instituudis (Šotimaa) 1984, 1986, Stanfordini Ülikoolis (USA) 1989, Kestrel'i Instituudis (USA) 1998, Norra Tehnikaülikoolis (NTNU) 1999; külaliskonferentsi Tampere Tehnikaülikoolis 1991, Kopenhaageni Tehnikaülikoolis 1991.

**Teadustöö põhisuunad:** süsteemprogrammeerimine, deklaratiivsed keeled ja tehisintellekt; osalenud originaalse miniarvuti STEM valmistamisel 1962–63; juhtinud Eesti NSV/Eesti TAs rahvusvahelise tuntuse pälvinud tarkvara-süsteemide (PRIZ, NUT) loomist. Eesti esimese ekskavaatori üks loojaid ja arendajaid 1956–59. Avaldanud üle 200 teaduspublikatsiooni, sh 4 monograafiat. 4 leiutise autor. Tema juhendamisel on kaitstud 17 väitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** olnud mitmete ajakirjade toimetuskolleegiumide liige: *Programmirovanije* (1978–

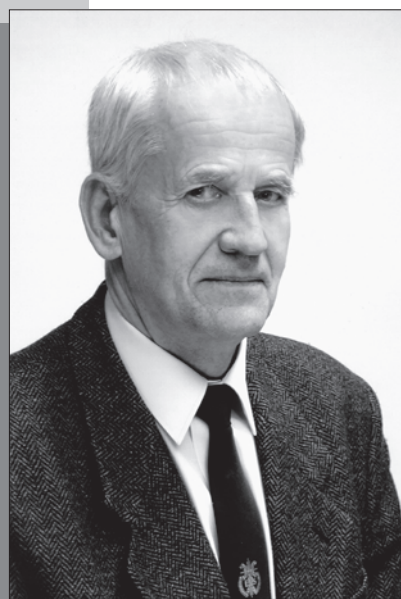
89), *Science of computer programming* (1982–2002), *Knowledge-based systems* (1991–...), *Computing and informatics* (1989–...). Eesti TA juhatuse liige 2004–...; Eesti TA Informaatika ja Tehnikateaduste osakonna akadeemik-sekretär 1985–91; uue õppesuuna – infotehnoloogia juhtide koolituse käivitaja EBSis; Eesti Info-tehnoloogia Seltsi liige, president 1998–2000.

**Ühiskondlik tegevus:** NSV Liidu Rahvasaadikute Kongressi saadik 1989–91; kandideeris Eesti presidendivalimistel 1996.

**Tunnustused:** Eesti NSV/Eesti TA akadeemik 1981 (informaatika). Eesti NSV riiklik preemia 1967; orden Austuse märk (arvutustehnika arendamise ja teaduskaadri ettevalmistamise eest) 1985; TPI tänukiri 1985; NSV Liidu riiklik preemia 1987; Eesti Teaduste Akadeemia medal 1995; Valgetähe III klassi teenetemärk 2001 (akadeemik).

**Harrastused ja huvialad:** purjetamine, suusatamine. Eesti noortemeister purjetamises 1950, tegutsenud ka purjetamise kohtunikuna.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003; Veskimäe, R. Põline partituur: Eesti teadlased horisondil. Tln., 2007. Lk. 131–141.



## ÜLO TÄRNO

Ülo Tärno on sündinud 22. mail 1936. a Haapsalus sõjaväelase perekonnas.

Isa Albert Tärno (sündinud Kukrusel), ema Adele Tärno (sündinud Hiiumaal).

Abikaasa Juta-Silvia Tärno (s Jurkovitch, masinaehituse ökonomia ja organiseerimise insener-ökonomist, TTÜ), lapsed Margit (keskkonnakaitse-tehnoloogia insener (TTÜ), tehnikamagister (Chalmers, Göteborg)) ja Indrek (ehitusinsener, tehnikamagister (TTU), tehnika-litsensiaat (Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 22. Keskkooli (J. Westholmi Gümnaasium) 1955, TPI ehitusteaduskonna tööstus- ja tsiviilehituse erialal 1960; TPI aspirant 1963–66, doktorant 1974–76.

**Täiendusõpe:** Eesti NSV TA Küberneetika Instituut 1979/80; riigi- ja linnajuhtimiselased koolitused Eestis, Soomes, Rootsis, Taanis, Norras, Ungaris ja Saksamaal 1990–2002.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1967 (TPI); dotsent 1973; tehnikadoktor 1984 (Moskva Ehitusinseneride Instituut); professor 1985.

**Teenistuskäik:** Eesti Tööstusprojekti insener ja projekti peakonstruktor 1959–63.

**TTÜs 1964–...:** ehituskonstruksioonide kateedri kursuse- ja diplomiprojektide juhendaja (tunnitasa alusel) kevadsemestril 1964/65; ehituskonstruksioonide kateedri assistent 1966–68; matemaatika kateedri vanemõpetaja 1968–72; ehituskonstruksioonide kateedri dotsent 1972–74; ehitusmaterjalide laboratooriumi vanemteadur 1974–76; ehitusmehaanika kateedri dotsent 1976–83, professor 1983–92; ehitusteaduskonna teadusprodekaan 1989–90; mehaanikainstituudi ruumkonstruksioonide erakorraline professor 1992–95;

ehitusmehaanika professor 1995–2000; ruumkonstruktsioonide professor 2000–05, emeriitprofessor 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** raudbetoonist õhukese-seinalised koorikkonstruktsioonid; suureavalised ruumsed liitkonstruktsioonid. Koorikute arvutamise ekspertmeetodi SEM ja translatoorsete ehitiskoorikute universaalse arvutusmeetodi YLOTAR looja.

Avaldanud üle 350 publikatsiooni, sh raamatuid, artikleid insenerihariduse ja -kutse, linnamajanduse ja -juhtimise alal.

**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:** Rahvusvahelise Koorikute ja Ruumiliste Konstruktsioonide Assotsiatsiooni (IASS) tegevliige; ajakirja *Space Structures* (London) toimetuskolleegiumi liige; rahvusvaheliste teadusfoorumite korralduskomiteede liige ja sektsioonide juhataja; NSV Liidu IASSi regionaalkomitee liige; Eesti Mehaanika Komitee ja Eesti Ehitusinseneride Liidu liige. Osalenud ehitiste projekteerimisel (Eesti Kaabli peakorpus Narva mnt ja Eesti Tööstusprojekti hoone Rävala 6,

Viru hotell, Narva mööblivabrik, TTÜ aula ja spordihoone 1975, Oru Turbabriketikombinaat, suureavalised konstruktsioonid Moskvast). Nikolai von Glehni lossi taastamise algataja, projekteerija ja ehitustööde juhendaja 1970–77.

**Ühiskondlik tegevus:** Tallinna Linnavalikogu liige, linnamajanduskomisjoni esimees 1989–93, 1996–2002; Mustamäe halduskogu liige 1993–99, esimees 2002; Riigikogu IX koosseisu ja majanduskomisjoni liige 1999–2003. Euroopa Asjade komisjoni, Euroopa Parlamendi ja Riigikogu ühiskomisjoni ning Euroopa Liidu Tulevikukonvendi liige. Tegutsenud kergetegevustiku vabariikliku kategooria kohtunikuna. Tallinna Raeklubi ja Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Huvialad ja harrastused:** sport, muusika, ehitamine, kirjutamine ja Euroopa ajalugu. TTÜ Akadeemilise Meeskoori liige 1956–2005.

**Tema kohta:** EE 1996, 9; EE 2000, 14; EMajBL 2003; Ehitusinsenerid TPI-st, Tln, 1986, lk 71, 237; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152, 212, 231; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 55.



## RAIMUND- JOHANNES UBAR

Raimund-Johannes Ubar on sündinud 16. detsembril 1941. a Tallinnas töölise perekonnas.

Isa Raimund (eksperimentaallukksepp), ema Aino (kodune).

Abikaasa Tiiu (saksa filoloog, vanemõpetaja), tütar Tiina (kunstnik, animaator).

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 22. Keskkooli (J. Westholmi Gümnaasium) 1960, TPI energeetikateaduskonna automaatika ja telemehaanika erialal 1965; Moskva N. E. Baumani nim Tehnikakõrgkooli aspirant 1968–71.

**Täiendusõpe:** Dresdeni Tehnikaülikool 1975–76, 1988; Darmstadt'i Tehnikaülikool 1993, 1994, 2002–05; Fraunhoferi Instituut Dresdenis 1997, 1999; Linköpingi Ülikool 1989, 1990, 2000; Jönköpingsi Ülikool 2003–05; Grenoble'i Rahvuslik Polütehniline Instituut 1991–1992, Grenoble'i Fourier Ülikool 1998, 1999; Michigani Riiklik Ülikool 1996; Torino Tehnikaülikool 1996 jm.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1971 (Moskva N. E. Baumani nim Tehnikakõrgkool); dotsent 1978; tehnikadoktor 1986 (Läti NSV TA/Riia Elektroonika- ja Arvutitehnika Instituut, kinnitus 1987); professor 1987.

**Teenistuskäik:** tehase Punane RET Raadioelektronika Konstrueerimisbüroo insener, vaneminsener, grupijuht 1965–68.

**TTÜs 1971–...:** informatsioonitehnika/elektronarvutite kateedri assistent 1971, vanemõpetaja 1971–76, dotsent 1976–87, professor 1987, juhataja 1987–92; digitaal-süsteemide projekteerimise ja diagnostika labori juhataja ja professor 1987–92; elektroonika kompetentsuskeskuse rajaja ja juhataja 1993–97; arvutitehnika instituudi arvutitehnika ja -diagnostika professor ja õpetooli juhataja 1992–...

Eesti TA uurija-professor 2003–05.

**Teadustöö mujal:** külalislektor rohkem kui 30 ülikoolis või teaduslikus uurimisasutuses Lääne-Euroopas ja USAs, pikemalt töötanud Rootsis, Prantsusmaal, Saksamaal ja Itaalias; toonud TTÜsse kümme välisprojekti programmide TEMPUS, INCO-COPERNICUS, COST, ESPRIT ning ELi 5. ja 6. raamprogrammi raames.

**Teadustöö põhisuunad:** alternatiivsete graafide (otsustusdiagrammide) teooria; digitaalsüsteemide diagnostika, digitaalskeemide testide sünteesi ja analüüsi automatiseerimine, veakindlad arvutisüsteemid; TTÜ elektroonika kompetentsuskeskusest kujunes aastatel 1993–97 nüüdisaegne infotehnoloogia projekteerimiskeskond, kus valmis esimene ülisuur integraalsüsteem Eestis; tänaseks on sellest kujunenud märkimisväärse rahvusvahelise tunnustusega digitaalsüsteemide diagnostika labor arvutitehnika instituudi juures. Avaldanud üle 400 teaduspublikatsiooni, sh 6 monograafiat, üle 80 publitsistliku artikli ajakirjanduses ja mujal. Omab 4 autoritunnistust. Juhendanud 12 aspiranti või doktoranti, 25 magistranti.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Teadlaste Liidu volikogu liige 1991–2003; Eesti Automaatikute Seltsi liige 1991–...; Üleliidulise Tehnilise Diagnostika Assotsiatsiooni Nõukogu (*Council of the All-Union Association of Technical Diagnostics*) liige 1991–93; Balti Tehnoloogiateaduste Akadeemia (*Baltic Academy of Technological Sciences*) asutajaliige 1992; Eesti Elektroonikaühingu liige 1992–...; Eesti Teadusfondi nõukogu esimees 1993–97, Eesti Teadusfondi Tehnikateaduste ekspertkomisjoni esimees 1993–97; Eesti Teadus- ja Arendusnõukogu liige 1993–97; Eesti Informaaticanõukogu ekspert 1993–97; ELi assotsiatsiatsiooni EUROCHIP liige 1993–95; Eesti Vabariigi Presidendi akadeemilise nõukogu liige 1994–96; Eesti Vabariigi teaduspremiade komisjoni liige 1994–96, 2005–...; Eesti TA Informaatika ja Tehikateaduste osakonna büroo

liige 1994–...; Saksamaa Informaatikaseltsi (GI, *Gesellschaft für Informatik*) liige 1994–...; USA Elektri- ja Elektroonikainseneride Ühingu (IEEE, *Institute of Electrical and Electronics Engineers*) liige (koos kuulumisega seltsidesse: Arvutustehnika Selts (*Computer Society*), Skeemide ja Süsteemide Selts (*Circuits and Systems Society*), Hariduse Selts (*Education Society*)) 1994–...; USA Arvutustehnika Assotsiatsiooni Disaini Automatiseerimise Seltsi (ACM-SIGDA, *Association for Computing Machinery - Special Interest Group on Design Automation*) liige 1994–...; Euroopa Testitehnoloogia Tehnilise Komitee (ETTTC, *European Test Technology Technical Committee*) liige 1995–...; ELi assotsiatsiatsiooni EUROPRACTICE liige 1995–...; USA Rahvusvahelise Teaduste ja Kunstide Akadeemia liige 1996–...; Ülemaailmse Testitehnoloogia Tehnilise Komitee (TTTC, *Test Technology Technical Committee*) liige 1997–...; Euroopa Elektri- ja Informaatika-inseneride Assotsiatsiooni (EAEIE, *European Association for Education in Electrical and Information Engineering*) nõukogu liige 2002–...; Eesti teaduse tippkeskuse “Töökindlate arvutisüsteemide uurimise keskus” nõukogu liige ja uurimisrühma “Digitaalsüsteemide disain ja testimine” juht 2004–...; Põhjamaade assotsiatsiooni *Nordic Test Forum* liige 2005–...; Inseneride ja Tehnoloogia Assotsiatsiooni (IET, *Institution of Engineering and Technology*, endine IEE) liige 2005–...; Põhjamaade ja Balti riikide informatsiooni- ja kommunikatsioonitehnoloogia ajakirja nõustava komitee (*Nordic and Baltic Journal of Information and Communication Technologies, Advisory Board*) liige 2006–... Rohkem kui 50 rahvusvahelise teaduskonverentsi programmikomitee või korralduskomitee liige, esimees, sektsiooni juhataja; 10 rahvusvahelise konverentsi peakorraldaja (1997–2006).



**Tunnustused:** Eesti TA akadeemik 1993 (arvutitehnika); 2 NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse hõbemedalit 1986; TTÜ Kuldmärk 1997; Eesti Vabariigi teaduspreemia (tehnikateaduste alal) 1999; TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu* (nr 2), 2001; Valgetähe III klassi teenetemärk 2002 (arvutiteadlane, TTÜ professor, akadeemik); Harkovi Rahvusliku Raadiotehnika Ülikooli auprofessor 2003; ülemaailmse organisatsiooni Elektri- ja Elektroonika-inseneride Liidu Arvutiseltsi (IEEE *Computer Society*) teenetemedal – *Meritorious Service Award* 2005; *IEEE Computer Society Golden Core* autasu 2006; 8 ELi granti 1992–2008.

**Harrastused ja huvialad:** varasemas eas sportvõimlemine (aastatel 1959–67 Eesti sportvõimlemise koondise liige), TTÜ Akadeemilise Meeskoori liige 1964–71; käesoleval ajal reisimine, fotograafia, filosoofia, kirjutamine (teadus- ja hariduspoliitika, reiskirjad), muusika (suupill), kollektsioonid ja kogud.

**Tema kohta:** EE 2000, 14, fot; Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond. II, 1938–1998. Tln., 1998, fot





## ENN UUSEN

Enn Uusen on sündinud 25. jaanuaril 1941. a Jõgevamaal Palal.

Isa Arnold (1905–1955, kaupluse omanik (okupatsiooni-aastail teenistuja), kelle vaarisale rootslasest mõisavalitseja 1826. aastal rootsipärase pärisnime andis, tunnustamaks piirkonna esimest korstna ja akendega maja omanikku, põllumasinate kasutajat), ema Elli (1917–2002, pärit talupidaja perest, töötas aastaid kaupluse juhataja ja müüjana Tartus). Viielapselisest perest tuntakse venda Agu tehasejuhina Tartus (nüüd pensionil), Matit meistersportlasena vehklemises. Abikaasa Ülla (1944, s Sööde, taimsete toiduainete puhtuse ja kvaliteedi hindamise ekspert), lapsed Piret (1967, kinnisvaramaakler ja metsamajandamise konsulent) ja Kaire (1973, haldusjuhtimise magister, õppejõud ja ajakirjanik).

**Haridus:** lõpetanud Tartu 1. Õhtukeskkooli (Tartu Täiskasvanute Gümnaasium) 1961, TPI majandusteaduskonna masinaehituse ökonoomika ja organiseerimise erialal 1968; aspirant (TPI) 1970–73.

**Täiendusõpe:** Leningradi Riikliku Ülikooli Ühiskonnateaduste Õppejõudude Kvalifikatsioonitöstmise Instituut (poliitilise ökonomia õppejõu diplom) 1969; New Yorgis kõrgtehnoloogiliste väikeettevõtete äri- ja tootmistegevuse korraldamise alal 1990; Düsseldorfis ja Oberhausenis Saksa Töministeeriumi organiseeritud kursustel tripartismi problemaatikas 1992; Halmstadtis (Rootsi) sealse tööturuameti korraldatud õppeseminaril 1993; Helsingis Soome Tööandjate Liidu korraldatud kursustel 1994; ELi institutsioonide organiseeritud koolitusseminaridel Luxembourgis, Budapestis, Helsingis, Brüsselis 1996–99.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1973 (kinnitus 1975, TRÜ); vanem teaduslik töötaja

(rahvamajanduse planeerimise, juhtimise ja organiseerimise erialal) 1983.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1968–1974: ühiskonna- teaduste teaduskonna poliitilise ökonomia kateedri assistent 1968–69; vanemõpetaja 1973–74.

Eesti NSV Ministrite Nõukogu Riikliku Plaani- komitee Majanduse ja Planeerimise TU Instituudi (Plaaniinstituut) sektorijuhataja, osakonna- juhataja, teadusdirektor 1974–89; Riikliku Sotsiaaluuringute Keskuse direktor 1989–93; Eesti Sotsiaalministeeriumi tööhõive ja palga- poliitika osakonna juhataja 1993–95; Riigi- kontrolli välissuhete konsultant, Euroopa Liiduga liitumiskõneluste finantskontrolli töö- grupi juht 1995–2000.

TTÜs 1995–1999: humanitaar- ja sotsiaal- teaduste instituudi professor (0,25 koormusega) 1995–99.

Eesti Haldusjuhtimise Instituudi külalisprofessor; Kõrgkooli I Studium professor, majandus- teaduskonna dekaan, majandusteooria õppetooli juhataja 2000–...

**Teadustöö põhisuunad:** tööjaotuse kujunemise ja muutumise problemaatika, tööhõive ja palgapoliitika, regionaalsetele sotsiaal-majanduslikele probleemidele teoreetiliste lahendite väljatöötamine. Koostöös Moskva Majandusmatemaatika Keskinstituudi teaduritega koostanud Eesti elanike diferentseeritud tarbimiseelarve arvutamise meetoodika, mis selgitab tulude ja tarbimise diferentseerimise ulatust ning aitab analüüsida selle põhjusi; koostöös Moskva Plaaniinstituudi teaduritega on olnud minimaalse ning ratsionaalse (teaduse poolt soovitatava) tarbimiseelarve koostamise kaasautoriks; juhendanud Eestis minimaalse tarbimiseelarve koosta- mist; osalenud tarbijahinnaindeksi arvutusmeetoodika koostamisel ja ostukorvi mahu ning struktuuri määratlemisel, Eesti elanikele sotsiaalsete standardite väljatöötamisel (tulude ja tarbimise soovitatavad normtasandid). Avaldanud üle 250 teaduspublikatsiooni.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** osalenud paljudes ekspertide töörühmades nii Eestis kui ka Eestit esindades; olnud teaduslike nõukogude liige (Plaaniinstituut, Konjunktuuriinstituut, Kõrgkool I Studium); olnud Tallinna Teadlaste Maja nõukogu liige, diskussioonikomisjoni ja spordikomisjoni esimees.

**Harrastused ja huvialad:** mänginud nooruses järgu- sportlasena jalgpalli; kuulunud noortekoondisse jää- hokis; võistelnud järgusportlasena male- ja kabe- võistlustel.

**Tema kohta:** Majata maja lugu: [nelikümmend aastat Tallinn Teadlaste Maja] / [kirjutas, koostas ja toimetas E. Pajumaa]. Tln, 2006, 392 lk.



## TARMO UUSTALU

Tarmo Uustalu on sündinud 19. jaanuaril 1969. a Tallinnas.

Isa Ado, ema Ester.

Abikaasa Kristi, lapsed Tähvend ja Anu Kadri.

**Haridus:** õppinud Tallinna 44. Keskkoolis (Tallinna Mustamäe Gümnaasium) 1976–87 (hõbemedal), muusikateooria õpingud G. Otsa nim Tallinna Muusikakoolis 1984–88 (*cum laude*); vahetusüliõpilane Norra Tehnikaülikoolis Trondheimis 1991; õppinud TTÜ automaatikateaduskonna diplomioppes automatiseeritud juhtimissüsteemide erialal 1987–91; teadusmagistrantuur TTÜs süsteemitehnika ja informaatika erialal 1991–92; doktorantuur Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis arvutiteaduse erialal 1992–98.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste magister (TTÜ) 1992; filosoofialitsentsiaat 1995; doktor (PhD arvutiteaduse alal, Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool) 1998.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi vanemtehnika, insener 1986–92; Rootsi Kuningliku Tehnikaülikooli doktorant ja uurimisinsener 1992–98, dotsendi kt 1998–99; järeldoktorant-stipendiaat Minho Ülikoolis (Braga, Portugal) 2000–02. TTÜs 1999–...: TTÜ Küberneetika Instituudi tarkvara osakonna vanemteadur 1999–... (peatatud 2000–02); arvutiteaduse instituudi teoreetilise informaatika õppetooli dotsent 2002–04, programmeerimiskeelte semantika professor 2004–...

**Teadustöö põhisuunad:** loogika meetodid arvutiteaduses; programmikeelte teooria; programmide analüüsi ja konstrueerimise formaalsed meetodid (struktuurne tõestusteooria ja tüübiteooria, algebraline ja kategoorne loogika, programmikeelte semantika ja programmiloogikad, funktsionaalprogrammeerimine, programmide transformeerimise ja konstrueerimise

meetodid, modaalloogikate arvutiteaduslikud rakendused).

Avaldanud 70 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 2 magistriväitekirja. 1 sihtfinantseeritav teema; 3 Eesti Teadusfondi granti, Parrot-programmi grant, *Royal Society* grant, mitu mobiilisus- ja projektitoetust EITSAlt.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Euroopa Liidu 5. raamprogrammi IST-programmi kaasnevate meetmete projekti “eVikings II” (2002–05) T&A juht; ELi 5. raamprogrammi IST-programmi temaatilise võrgustiku APPSEM II (2003–06) saidijuht; ELi 6. raamprogrammi IST-programmi koordineerimiskeskuse projekti TYPES (2004–08) saidijuht; ELi 6. raamprogrammi IST-programmi integreeritud projekti MOBIUS (2005–09) saidijuht; TKNi reaalteaduste ekspertgrupi liige 2005–06 ja 2006–...; TTÜ Küberneetika Instituudi nõukogu liige 2004–07; Eesti teaduse tippkeskuse “Töökindlate Arvutisüsteemide Uurimise Keskus” (*Center for Dependable Computing*, CDC, 2002–07) nõukogu liige ja uurimisrühma “Arvutiteaduse matemaatilised alused ja programmeerimis-keelte tehnika” juht; Riikliku Arenduskava meetme 1.1 info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli (2005–08) projektijuht;

paljude rahvusvaheliste konverentside programmi- ja korraldustoimkonna esimees ja liige, Eesti Arvutiteaduse Talvekoolide (EWSCS) peakorraldajaid 1999–...; Eesti arvutiteaduse teooriapäevade initsiaator ja peakorraldajaid 2002–...

Erialauhenduste *European Association for Theoretical Computer Science* (EATCS), *European Association for Computer Science Logic* (EACSL), *Interest Group in Pure and Applied Logic* (IGPL), *European Association for Logic, Language and Information* (FoLLI), *European Association for Programming Languages and Systems* (EAPLS), *Association for Computing Machinery* (ACM) liige.

**Tunnustused:** matemaatika sektiiooni parima ettekande auhind 23. Valgevene, Moldaavia ja Baltimaade üliõpilaste teaduslikult konverentsilt (Minsk) 1989; 3. järgu diplom üleliiduliselt üliõpilaste teaduslikult konverentsilt (Novosibirsk) 1990; 1. järgu preemia Eesti Haridusministeeriumi üliõpilaste teadustööde riiklikult konkursilt 1991; Akadeemik Boris Tamme nim stipendium 2002; mitme rahvusvahelise konverentsi kutsutud kõneleja.

**Harrastused ja huvialad:** analüütiline filosoofia, teadus ja religioon, klassikaline muusika, orienteerumine.



# JUHAN VAABEL

1899 – 1971

Juhan (Johan) Vaabel sündis 26. augustil 1899. a Karksi vallas Pärnumaal põllumehe perekonnas, suri 10. aprillil 1971. a Tallinnas. Isa Jaan Vaabel.

**Haridus:** alghariduse omandas Karksi valla- ja kihelkonnakoolis, lõpetas Tartu Kommertsikooli 1919, TÜ õigusteaduskonna I järgu diplomiga 1924; TÜ teaduslik stipendiaat TÜs, Prahast ja Pariisis 1924–29; Rockefelleri stipendiaat Genfis 1935 ja 1937.

**Teaduskraad ja kutse:** *mag. jur.* 1930 (TÜ); *dr. jur.* 1934 (TÜ); erakorraline professor 1934; korraline professor 1939.

**Teenistuskäik:** võttis osa Vabadussõjast. Eesti Vabariigi Majandusministeeriumi rahandusnõunik, peasekretär, rahandusosakonna direktor 1929–35, majandusministri abi 1932–35, majandusministri rahandusnõunik 1936–39; ühtlasi TÜ finantsõiguse õppeülesande täitja 1931–35 ja 1937–40, finantsõiguse erakorraline professor 1934, korraline professor 1939; Eesti Panga president 19. juuli – 3. oktoober 1940.

**TTÜs 1940/41:** krediidi ja finantsmajanduse kateedri professor ja juhataja; majandusteaduskonna dekaan alates 29. mai 1941;

ühtlasi Eesti NSV Rahanduse rahvakomissari asetäitja. Lühikest aega NSV Liidu tagalas NSV Liidu Riigipanga Saraatovi Kontori vaneminspektor 1941/42; Eesti NSV Rahanduse rahvakomissari asetäitja 1942–47.

**TTÜs 1944–1964:** rahanduse ja krediidi/statistika ja raamatupidamise kateedri professor 1944–64, juhataja 1944–49, 1953–54, 1958–64; kaugõppeteaduskonna dekaan 1957–60.

1950ndate algul lühikest aega TRÜ haldusõiguse kateedri juhataja; Eesti NSV TA asepresident 1946–51, 1964–68 (1951 vallandati akadeemia asepresidendi ametist kui kodanlik natsionalist, hiljem õigused taastati).

**Teadustöö põhisuunad:** finantsõigus ja riigi maksundusõigus, avaldanud neil teemadel publikatsioone.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** oli Riigihoiukassa nõukogu ja patendi apellatsioonikomisjoni esimees; Rahvasteliidu Fiskaalkomitee kirjavahetajaliige 1929–37; Maksu-uuringute Instituudi (*The Tax Research Foundation*, USA) liige 1932–40; Ameerika Majandusassotsiatsiooni (*American Economic Association*) liige 1936–40; ühingu Teadus juhatuse liige, aseesimees ja riigiõiguse sektsiooni juhataja. ÜSi Ühendus liige; Tallinna Teadlaste Maja asutajaliige.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1946 (õigusteadus); Tööpunalipu orden 1946 (pangasüsteemi ümberkorraldamine); büst TTÜ õppejõudude-akadeemikute alleel 1986.

**Tema kohta:** EBL TK, 1940; EE 2000, 14; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 506; Tartu Ülikooli ajalugu 1632–1982, 3.[köide], 1918–1982. Tln, 1982, lk 106, 109, 224, 315; Eesti Teaduste Akadeemia: ülevaateid ja meenutusi 1938–1998. Tln, 1998, lk 133, 137, 179, 182; Universitas Tartuensis 1632–2007. Trt, 2007, lk 526, 590.



# PAUL VAARASK

1896 – 1980

Paul Vaarask sündis 18. oktoobril 1896. a Haavapää külas Veriora vallas Võrumaal põllutöölise perekonnas, suri 4. juulil 1980. a Tallinnas, maetud Liiva kalmistule. Isa Konstantin, ema Liisa. Abikaasa Johanna Vaarask, tütar Aili (arst).

**Haridus:** õppis Palo külakoolis, Peri ministeeriumikoolis 1911–13, omandas Tartu Õpetajate Seminaris koduõpetaja kutse 1913–17, Petrogradis keskkooli ajalooõpetaja kutse 1917/18; lõpetas eksternina TÜ õigusteaduskonna 1931 (*cum laude*), omandas TÜ juures inglise keele õpetaja kutse 1932, vene keele õpetaja kutse 1940; Leningradi Riikliku Ülikooli kaugõppe aspirant 1948–52.

**Täiendusõpe:** Londoni Ülikooli suvekursused inglise keele foneetika ja intonatsiooni alal 1929.

**Teaduskraad ja kutse:** filoloogikandidaat 1952; dotsent 1953; filoloogiadoktor 1966 (Gruusia TA Keeleinstituut, kinnitus 1967); professor 1967.

**Teenistuskäik:** kooliõpetaja Kolga-Jaani Ministeeriumikoolis Viljandimaal 1917; töötas Venemaal 1918–20; õpetaja Tapa Kõrgemas Algkoolis 1920–23; Tapa Gümnaasiumi inglise keele õpetaja 1923–25, direktor 1925–31; Tallinna Merekskooli õpetaja 1932–36; Inglise Kolledži asutajaid ja direktor 1936–40; Jõhvi Keskkooli direktori kt 1940/41; Tallinna linna haridusosakonna kooliinspektor ja Rapla Gümnaasiumi direktor 1941–44; Vabariikliku Õpetajate Täiendusinstituudi võõrkeelte kabineti juhataja 1944–50.

**TTÜs 1945–1972:** võõrkeelte kateedri vanemõpetaja, dotsent 1953–66, kateedrijuhataja 1947–72, professor 1967–72.

**Teadustöö põhisuunad:** üldkeeleteadus, foneetika, kõnerütm ja võõrkeelte õpetamise meetodika.

Avaldanud üle 75 publikatsiooni, sh ligi 50 pedagoogika, inglise keele ja saksa keele õppe-metoodika alast trükist, koostanud ning toime-tanud inglise ja saksa keele õpikuid.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** P. Vaarask kuulus Eesti haridusalastesse ühingutesse, oli Tapa Õpetajate Ühingu esimees 1923–32; Virumaa koolide inspektor 1941; Eesti NSV Haridusministeerumi võõrkeelte komisjoni esimees 1945–50; Eesti NSV Kõrg- ja Keskeri-hariduse Ministeeriumi vabariikliku võõrkeelte komisjoni esimees 1960–72; Eesti NSV TA võõrkeelte eksamikomisjoni liige 1952–76.

**Tunnustused:** Valgetähe IV klassi teenetemärk 1939 (koolidirektor).

**Tema kohta:** ENE 1976, 8; EE 2000, 14; EkooliBL 1998; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 152; Paul Vaarask – 75 // Tallinna Polütehnik, 1971, 29. okt.; Kiili, J. Paul Vaarask 100 // Õpetajate Leht, 1996, 25. okt.





## OTU VAARMANN

Otu Vaarmann on sündinud 28. novembril 1937. a Tallinnas teenistuja perekonnas.

Isa Mihkel (kooliõpetaja, Tallinna Börsi ja Sadama Artelli pearaamatupidaja), ema Alide (s Waller, töötas pärast gümnaasiumi lõpetamist raamatupidajana, hiljem oli kodune); repressiooniohu tõttu kolis pere 1940. a Läänemaale Velise valda, kus isal oli Vabaduse Risti talu.

Abikaasa Aini (s Virma, keemik TTÜs), lapsed Olari (1970), Annika (1975) ja Otto (1979).

**Haridus:** õppinud Velise 7-kl Koolis 1945–50, lõpetanud Valgu 7-kl Kooli 1952, Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1956, TRÜ matemaatika-loodusteaduskonna matemaatika osakonna arvutusmatemaatika erialal 1961; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi aspirant 1965–68.

**Täiendusõpe:** Ukraina NSV TA Küberneetika Instituut 1964–65; Cambridge'i Ülikool 1996.

**Teaduskraad:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1970 (kinnitus 1971); vanemteadur 1975 (arvutusmatemaatika erialal, kinnitus 1976).

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi insener 1961–63, nooremteadur 1963–64, 68–72, vanemteadur 1972–88, sektorijuhataja 1988–93, juhtivteadur aastast 1993.

TTÜs 1962–1964, 1970–1971, 1990–...: tunnitavaline õppejõud 1962–64, 1970–71, majandusmatemaatika kateedri dotsent (0,5 koormusega) 1990–92; mehaanika-instituudi vanemteadur 1993–94, dotsent 1994–95; matemaatikainstituudi rakendusmatemaatika professor ja õppetooli juhataja 1995–2003, emeriitprofessor 2003–...; TTÜ Küberneetika Instituudi mehaanika ja rakendusmatemaatika osakonna vanemteadur 1997–2004, erakorraline vanemteadur 2004–...

TPedI vanemõpetaja 1972, tunnitase õppejõud 1973–75; Eesti Merehariduskeskuse dotsent (0,5 koormusega) 1992–93; Eesti Kõrgema Kommertskooli tunnitase õppejõud 1993–94, 2003.

**Teadustöö põhisuunad:** mittelineaarsete võrrandite ja optimeerimisülesannete lahendusmeetodid; vähimruutude ülesanded ja üldistatud pöördteisendused, pöördülesanded, paralleelarvutused, numbriline analüüs modelleerimises. Avaldanud üle 130 teaduspublikatsiooni, neist 32 eelretsenseeritavates ajakirjades, 2 monograafiat ja 1 metoodilise õppematerjali. Juhendanud 1 aspiranti ja 7 diplomitööd (neist 3 on pälvinud auhinna üliõpilastööde konkursil).

**Teadusorganisatoorne tegevus:** toimetanud arvukalt erialaseid väljaandeid; olnud peakorraldaja paljudel rahvusvahelistel ja siseriiklikel konverentsidel; referaatvajakirja *Zentralblatt für Mathematik* referent alates 1972; TTÜ nõukogu liige 1999–2000; TPÜ matemaatika magistri-tööde kaitsmisnõukogu liige 1993–2003; habilitatsioonikomisjoni liige professorite valimisel TÜs (1995, 1996) ja TPÜs (1998, 1999, 2005); A. Humala preemia määramiskomisjoni esimees 1997. Balti Operatsioonianalüüsi Seltsi (*Baltic Operations Research Society, BaltORS*) juhatuse liige 1996–2003 ja president 2006–...; töögruppide *The European Working Group “Multicriterial Aid for Decisions”* ja *The European Working Group “Financial Modelling”* liige 2002–...; Eesti Teadlaste Liidu ja Eesti Matemaatika Seltsi asutaja-liige 1987.

**Tunnustused:** TTÜ tänukirjad 2003, 2007.

**Harrastused ja huvialad:** aiandus, mesindus, sport, muusika, vahetevahel musitseerib ka ise mõnel muusikainstrumendil.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## REIN VAIKMÄE

Rein Vaikmäe on sündinud 29. juunil 1945. a Schleswig-Holsteinis Saksamaal teenistujate perekonnas.

Isa Arvo Vaikmäe (1919), ema Elma Vaikmäe (s Haidak, 1917)

Abikaasa Margot Vaikmäe (s Seppel, 1942), poeg Ivar Vaikmäe (1967–1993).

**Haridus:** lõpetanud Tartu 13. 7-aastase Kooli 1959, A. H. Tammsaare nim Tartu 1. Keskkooli (H. Treffneri Gümnaasium) 1963, TPI elektrotehnika teaduskonna tööstuselektroonika erialal 1969; mittestatsionaarne aspirantuur Eesti NSV TA Geoloogia Instituudis ja NSV Liidu TA Geograafia Instituudis (Moskva) 1978–80.

**Teaduskraad ja -kutse:** geograafiateaduste kandidaat 1981 (NSV Liidu TA Geograafia Instituut, Moskva); vanemteadur geokeemia alal 1985.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1969–1973: TU sektori (elektroonika kateedri juures) insener ja vaneminsener 1969–73.

Eesti NSV/Eesti TA Geoloogia Instituudi vaneminsener 1973–74, teadur 1974–82, vanemteadur 1982–87, isotoopgeoloogia labori juhataja 1987–97, instituudi direktor 1990–97.

TTÜs 1997–...: TTÜ Geoloogia Instituudi direktor 1997–99, isotoop-paleoklimatoloogia osakonna juhataja 1997. aastast; füüsikainstituudi füüsikalise geoloogia õppetooli üldise maateaduse professor 2004–05; TTÜ teadusprorektor 2005–...

Eesti Haridusministeeriumi/Haridus- ja Teadusministeeriumi teaduse ja kõrghariduse osakonna juhataja 1999–2001 ning teaduspoliitika nõunik 2001–05.

**Teadustöö mujal:** külalisteadlane Saksamaa Keskkonna- ja Tervise-uuringute Keskuse Hüdroloogia Instituudis Neuherbergis 1989, CNRSi Glatsioloogia ja Kliima Modelleerimise Laboratooriumis Grenoble'is (Prantsusmaa) 1993 ning Carletoni Ülikoolis (Ottawa, Kanada) 1994; TÜ geoloogianstituudi külalisprofessor 1999–2001.

**Teadustöö põhisuunad:** isotoop-paleoklimatoloogia, -paleohüdroloogia ja -paleokrüoloogia. Avaldanud üle 180 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitsnud 2 magistri- ja 2 doktori-tööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** osalenud paljudel ekspeditsioonidel: Teravmägedel 1976 ja 1988, Severnaja Zemljal 1979, Kamtšatkal 1979 ja 1983, Tšuktšimaal 1981, Lääne- ja Kirde-Siberis 1981–89, Kanada Arktikas Byloti saarel 1992 ja McKenzie deltas 1998, Tiibeti platool 1997 jm; Rahvusvahelise Geokorrelatsiooni Programmi (IGCP) Aasia hilise kvaternaarijääätumise projekti üks juhtidest 1997. aastast; Euroopa Teadusfondi Euroopa Polaaruuringu Nõukogu liige 2003–...; Eesti Põhjavee Komisjoni esimees 1996–99; Rahvusvahelise Kvaternaariuurimisliidu (INQUA) Eesti Rahvusliku Komitee esimees 1998–2003, aseesimees 2003–...; Eesti Polaaruuringu Komitee esimees 1992–...; Energia-keskuse nõukogu liige 2005–...; rahvusvaheliste teadusajakirjade *Quaternary International* ja *Boreas* toimetuskolleegiumi liige 1995–05; Euroopa Komisjoni Teaduslike ja Tehniliste Uuringute Komitee (CREST) liige 2000–05; Euroopa Nõukogu teaduse ja kõrghariduse

komitee (CD-ESR) ja selle büroo liige 2000–05; Eesti Haridus- ja Teadusministeeriumi teaduskompetentsi nõukogu liige 2001–06 ja teaduspoliitika komisjoni liige 2001–...; TTÜ Geoloogia Instituudi ja TTÜ Küberneetika Instituudi nõukogude liige jne.

Osalenud Eesti teaduse ja kõrghariduse valdkonna seadusloome kujundamisel alates 1995; Eesti T&A Strateegia 2002–06 “Teadmispõhine Eesti” ja Eesti T&A&I Strateegia 2007–13 “Teadmispõhine Eesti II” koostanud töögruppide liige ning osales Eesti ja Euroopa Liidu liitumislepingu teaduse peatüki ettevalmistamisel 1999–2004.

Eesti Geograafia Seltsi juhatuse liige 1990–2000; Eesti Teadlaste Liidu kaasesimees 2005–07; Tallinna Teadlaste Maja nõukogu esimees 2005–...; Euroopa Geoteaduste Ühingu (EGU) liige; Euroopa Isotoopuuringu Ühingu (ESIR) nõuandva kogu liige, ühingu president 2000–02; Rahvusvahelise Glatsioloogiaühingu (IGS) liige; Rahvusvahelise Hüdrogeoloogide Assotsiatsiooni (IAH) liige jne.

**Tunnustused:** Euroopa Akadeemia (*Academia Europaea*, AE) liige 1993; Eesti TA medal 1995 ja tänukiri 2005; Eesti Haridus- ja Teadusministeeriumi aumärk 2005 ja tänukirjad 1999, 2004; TTÜ tänukiri 2005.

**Harrastused ja huvialad:** aiaandus, muusika (laulnud Eesti TA Meeskooris); tervisesport, noorpõlves akadeemiline sõudmine.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## JÜRI VAIN

Jüri Vain (Viin ⇒ 1980) on sündinud 5. juulil 1956. a Kärkla linnas Hiiumaal.

Isa Johannes, ema Maimu (s Kuldkepp).  
Abikaasa Varje, lapsed Indrek ja Mart.

**Haridus:** lõpetanud Kärkla Keskkooli 1974, TPI elektroautomaatika teaduskonna automatiseeritud juhtimissüsteemide erialal 1979; aspirantuur Eesti NSV TA Küberneetika Instituudis 1981–84.

**Täiendusõpe:** Tampere Tehnoloogiaülikool 1990, 1995; Eindhoveni Tehnoloogiaülikool (Holland) 1993, 1994; Taani Tehnikaülikool 1994, 1995.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste kandidaat 1987.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV/Eesti TA Küberneetika Instituudi insener 1978–79, vaneminsener 1979–81, nooremteadur 1981–84; Arvutustehnika Erikonstrueerimisbüroo (AT EKB) vaneminsener-programmist 1984–91, juhtimissüsteemide osakonna juhataja 1991–97.

**TTÜs 1988–...:** küberneetika baaskateedri vanemõpetaja (0,25 koormusega) 1988–89; süsteemitehnika teaduskonna automaatikainstituudi lektor; teoreetilise informaatika õppetooli erakorraline dotsent 1995, dotsent (0,5 koormusega) 1997; TTÜ Küberneetika Instituudi juhtimissüsteemide osakonna juhataja 1997–...; arvutuskeskuse üldinformaatika professor 1998–2000, õppetooli juhataja 2000; infotehnoloogia teaduskonna arvutiteaduse instituudi üldinformaatika professor 2000–..., instituudi direktor 2001–...

**Teadustöö mujal:** Oslo Ülikooli informaatikainstituudi külalisprofessor (2000).

**Teadustöö põhisuunad:** hajussüsteemide arhitektuur ja protokollide analüüs; reaalaja süsteemide spetsifitseerimise ja analüüsimetodid ning sardsüsteemide arendus-

keskkonna loomine; mudelipõhine testide genereerimine, teadusteema “Juhtimissüsteemide tarkvara arendusmeetodid” juhendaja. Avaldanud üle 80 teaduspublikatsiooni. 7 teadusgranti formaalmeetodite teooria ja rakenduste alal. Tema juhendamisel on kaitstud 10 magistri- ja 2 doktoritööd.

**Tunnustused:** ELKNÜ teaduspreemia 1984; atesteeritud elektriinsener (IEE poolt) 1992; Eesti TA Küberneetika Instituudi 1996. a parima publikatsiooni preemia; TTÜ tänukiri 2006.

**Teadusorganisatoorne ja -arendustegevus:** Eesti Automaatikute Seltsi juhatuse liige 1992–2002; IEE (Suurbritannia) liige 1992–98; osalenud üle 10 rahvusvahelise konverentsi programmi- või korralduskomitees; konverentsi “27th IFIP WG 6.1 International Conference on Formal Techniques for Networked and Distributed

Systems” programmikomitee kaasesimees; IFAC TC *Advanced Manufacturing Technology* liige 1997–99; IFAC TC *Real Time Software Engineering* liige 1999–2001; IFIP W.G. 2.2 vaatleja 2000; ELi 6. raamprogrammi teadusvõrgustiku EURON2 juhtkomitee liige 2004–...; TEMPUS-projekti kaaskoordinaator, Ülikoolide Informaatikakeskuse juhataja 1995–98; Avatud Eesti Fondi projekti “Moodulite pakett informaatika ja tehnoloogia õpetamiseks Eesti koolides” juht 1997–98; TTÜ ja ELIKO Tehnoloogia Arenduskeskuse algatatud ROBOSWARMi projekti (ELi 6. raamprogrammi teadusprojekt) koordinaator 2006–...; Põhjamaade teadusvõrgustiku *Network on Dependable Computing* Eesti-poolne koordinaator 2006–09.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, kalastamine, klassikaline filosoofia ja antiikajalugu, ulmekirjandus.



## LEO VALDMA

Leo Valdma on sündinud 11. augustil 1925. a Kundas kellasessa perekonnas.

Isa Ernst, ema Adele.

Abikaasa Aino Valdma, poeg Ivo, tütar Eve.

Teine abikaasa Saima.

**Haridus:** lõpetanud Kunda Algkooli 1939, õppinud Rakvere Keskkoolis ja Tallinna 2. Keskkoolis (Tallinna Reaalkool), lõpetanud Tallinna Elektromehaanika Tehnikumi mehaanikaosakonna 1946, TPI mehaanika-teaduskonna masinaehituse tehnoloogia erialal 1952; samas aspirantuur 1952–55.

**Täiendusõpe:** Baumani-nim Kõrgem Tehnikakool Moskvas 1974; Budapesti Tehnikaülikool 1975; Ukraina NSV TA Materjaliprobleemide Instituut 1977.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1956 (kinnitus 1957); dotsent 1962; tehnikadoktor 1985 (Moskva Naftakeemia ja Gaasitööstuse Instituut); professor 1987.

**Teenistuskäik:** osalenud Soome Jätkusõjas 200. jalaväerügemendis 1943–44. Eesti NSV Tööstuse Teadusliku Uurimise Instituudi insener 1946–47; masinatehase Ilmarine konstruktor 1947–49; Tallinna Masinatehase vaneminsener-tehnoloog 1949–52.

**TTÜs 1952–...:** metallide tehnoloogia kateedri assistent 1952–55, vanemõpetaja 1956–58, dotsent 1958–85, kateedrijuhataja 1973–83, professor 1986–92; materjalitehnika instituudi tööstusharude tehnoloogia erakorraline professor 1992–94; metallide tehnoloogia õppetooli emeriitprofessor 1994–...

Tallinna Tehnikakõrgkooli tehnomaterjalide ja tehnoloogia õppetooli professor 1997–...

**Teadustöö põhisuunad:** metallide abrasiivkulumine, erosioonikindlad pulberkövasulamid; loonud

kulumiskindlaid kõvasulam-tsentrifugaalpihus-  
teid vedelkütustel töötavatele elektrijaamadele.  
Avaldanud üle 200 publikatsiooni, sh monograa-  
fiaid. Omab 10 autoritunnistust. Tema juhenda-  
misel on kaitstud 5 kandidaadiväitekirja.

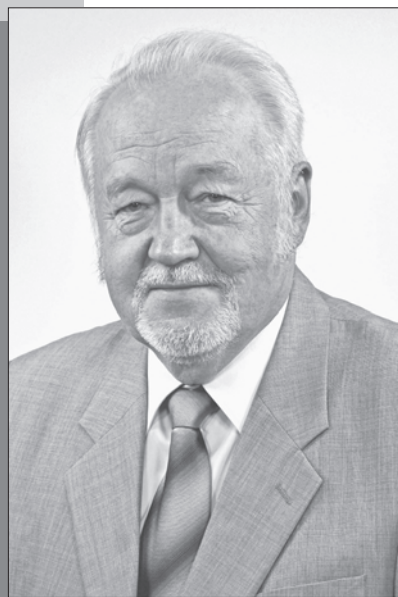
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne  
tegevus:** olnud pulbermetallurgia laboratooriumi  
teaduslik juhendaja, tegelenud uurimistulemuste  
juurutamisega tööstusettevõtetes. NSV Liidu  
Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi pulber-  
metallurgia koordineerimiskogu liige; Eesti  
NSV Teaduslik-tehniliste Ühingute pulbermetal-  
lurgia sektsiooni esimees; Eesti Materjalitehnika  
Ühingu liige. Tallinna Kalinini rajooni Rahva-  
kohtu kaasistuja 1959–61.

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse  
Saavutuste Näituse hõbe- ja pronksmedal; Eesti  
NSV riiklik preemia 1985 (kollektiivi juht);  
Eesti volitatud insener 1998–2003.

**Huvialad ja harrastused:** male ja sport, Soome-  
poiste Meeskoori laulja.

**Tema kohta:** EE 1998, 10; EE 2000, 14; EMajBL 2003;  
Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986,  
lk 152, 249, 255–257, 394, 406, 467–469; TTÜ profes-  
sorid. Tln, 1993, lk 57; Mehaanikainseneride koolitus  
1918–1998, lk 34, 59, 61–63, 196.





## MATI VALDMA

Mati Valdma on sündinud 28. novembril 1936. a Tartus riigitöötaja perekonnas.

Isa Hugo (riigitöötaja, hiljem meier), ema Linda. Abikaasa Ele, lapsed Kai ja Liis.

**Haridus:** seoses vanemate elukoha muutusega õppinud paljudes koolides (Pilistvere, Kirivere, Udeva, Unukse, Pikaristi, Tallinna 22. Keskkool, Põltsamaa Keskkool), lõpetanud Fr. R. Kreutzwaldi nim Võru 1. Keskkooli 1955, TPI energeetikateaduskonna elektriijaamade, -võrkude ja -süsteemide erialal 1960; TPI aspirant 1962–65.

**Täiendusõpe:** Moskvas Majandusmatemaatika Instituut 1968; Helsingi Tehnikaülikool 1972/73, 1984; Budapesti Tehnikaülikool 1977, 1984; kateedrijuhatajate kursused Moskva Energeetika Instituudis 1983, 1988; *Imatran Voima OY* (Soome) stipendium 1991; USAs 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat (NSV Liidu TA Energeetika Instituut Moskvas) 1967; dotsent 1970; tehnikateaduste doktor (Moskva Energeetika Instituut) 1988.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1960–...: vanemteadur 1960–62; elektrisüsteemide kateedri assistent 1965–66, vanemõpetaja 1966–68, dotsent 1968–89, professor 1989–92, kateedrijuhataja 1979–92; elektroenergeetika instituudi direktor, energiasüsteemide õppetooli juhataja ja professor 1992–2004, emeritprofessor 2004–...; energiasüsteemide õppetooli erakorraline dotsent 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** elektriijaamad ja energiasüsteemid ning nende optimaaljuhtimine; suured süsteemid, süsteemide optimaaljuhtimine mittetäieliku info tingimustes; informatsiooni ja süsteemide klassifitseerimine; energeetika süsteemprobleemid. On olnud pikka aega

energiasüsteemide küberneetika uurimissuuna juhendaja TTÜs. Tema juhendamisel on loodud ja juurutatud üle 25 elektrijaamade ja energiasüsteemide optimeerimise tarkvarasüsteemi. Avaldanud 135 artiklit, 2 raamatut, üle 100 teadusaruande. Juhendanud 1 doktori- ja 6 kandidaaditööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Majandus- ja Kommunikatsiooniministeeriumi energeetikanõukogu liige 1996–2002; Eesti TA energeetikanõukogu liige; Energiaseaduse eelnõu koostamise töörühma liige (Eesti Majandusministeerium) 1996–2000; Eesti Energia nõukogu liige 1995–2001; ASi *Elpec* nõukogu esimees ja liige 1996–2002; Eesti Teadusfondi ekspert; TPI/TTÜ nõukogu liige 1979–97, nõukogu juhataja 1997/98; energiatehnika õppevaldkonna nõukogu esimees kuni 2004; ELi 5. raamprogrammi teadusnõunike töögrupi liige 2000–02; Riia Tehnikaülikooli Toimetiste kolleegiumi liige; OÜ AAM Energeetikabüroo juhataja liige; Eesti inseneride kutsenõukogu liige kuni 2006. Euroopa Rahvuslike Inseneriassotsiatsioonide Föderatsiooni (FEAN) Eesti rahvusliku komitee

liige kuni 2006; Teadusajaloo ja Teadusfilosoofia Eesti Ühingu liige; Eesti Elektroenergeetika Seltsi juhataja liige kuni 2005. Paljude rahvusvaheliste konverentside (*Power-Tech* 2003, 2005, 2007, *Power and Electrical Engineering, Riga* 2000–07) korralduskomiteede liige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia (teaduse ja tehnika alal, kollektiivne) 1980; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse 1 hõbemedal ja 2 pronksmedalit 1986; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi aukiri 1986; TPI tänukiri ja medal *Mente et manu* 1986; TTÜ medal ja tänukiri 1996; Eesti volitatud insener 1998; TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu* (nr 22) 2004; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2007.

**Harrastused ja huvialad:** Raadio- ja Televisiooni-komitee segakoori laulja 1957–62; male, kirjan- dus, muusika. Korp! Leola liige alates 1989.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003.



## INGO VALGMA

Ingo Valgma on sündinud 15. septembril 1971 Imaveres.

**Haridus:** lõpetanud Püssi Keskkooli 1989, TTÜ energeetikateaduskonna kihtmaardlate allmaakaevandamise erialal 1994; TTÜ magistrant 1994–96.

**Teaduskraad:** tehnikateaduste magister (ehituse õppesuund, TTÜ mäeinstituut) 1996; tehnikateaduste doktor (TTÜ) 2002.

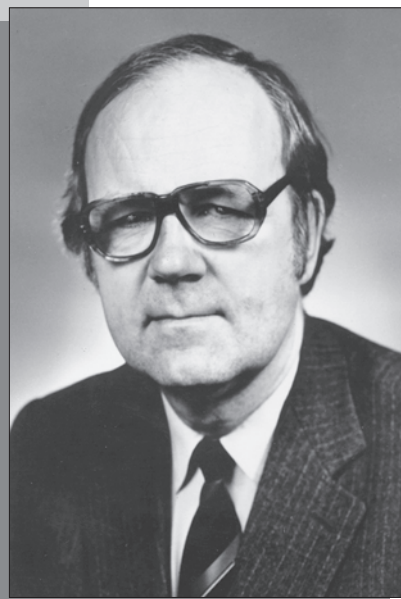
**Teenistuskäik:** EV Eriteenistuse nooremispektor 1992–93; Riigi Politseiameti Julgestusteenistuse nooremispektor 1993–94.

TTÜs 1993–...: mäeinstituudi lepinguline teadustöötaja 1993–94, teadur 1994–95, assistent 1995–97, dotsent 2002–06, mäeinstituudi professor ja direktor ning maa-varade kaevandamise õppetooli juhataja 2006–...

Teadustöö mujal: Freibergi mäeakadeemias külalisõppejõud 2004, 2005, 2006.

**Tema kohta:**

- 1) <https://www.etis.ee/portal/portaal/isikuCV.aspx?TextBoxName=ingo%20valgma&PersonVID=36948&FromUrl0=isikud.aspx>
- 2) [mi.ttu.ee/ingo](http://mi.ttu.ee/ingo)



## MIHKEL VEIDERMA

Mihkel Veiderma on sündinud 27. detsembril 1929. a Tallinnas haridus- ja hõimutegelase perekonnas. Isa Aleksander, ema Magdalena. Abikaasa Silvia Veiderma, tütre Anne, Liis ja Riin.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) kiitusega 1948, TPI keemia-mäeteaduskonna anorgaaniliste ainete tehnoloogia erialal 1953 (*cum laude*); Väetiste ja Insektofungitsiidide Teadusliku Instituudi (Moskvas) kaugõppe aspirant 1960–64; TPI doktorant 1969–71.

**Täiendusõpe:** Helsingi Tehnikaülikool; Budapesti Tehnikaülikool; Bochumi Ülikool (Saksamaa); Praha Keemilise Tehnoloogia Instituut jm.

**Teaduskraad ja -kutse:** dotsent 1961; tehnikakandidaat 1964 (kinnitus 1965); tehnikadoktor 1972; professor 1973.

**Teenistuskäik:** Maardu Keemiakombinaadi vaneminsener, peainsener 1953–60.

**TTÜs 1960–...:** keemilise tehnoloogia dotsent 1960–69; anorgaanilise ja analüütilise keemia kateedri professor 1972–92, kateedrijuhataja 1971–87; keemiateaduskonna dekaan 1978–83; keemiainstituudi anorgaanilise ja analüütilise keemia professor 1992–97, emeriitprofessor 1997–...; anorgaaniliste materjalide teaduslaboratooriumi erakorraline vanemteadur 2005–...

Eesti TA asepresident 1987–99; Eesti Vabariigi Presidendi Kantselei direktor 1992–94; Eesti TA peasekretär 1999–2004.

**Teadustöö põhisuunad:** fosfaatide keemia ja tehnoloogia, keskkonnatehnoloogia ja energeetika. Avaldanud 220 teadusartiklit, 8 raamatu autor, koostaja või toimetaja; 12 autoritunnistust. Tema juhendamisel on kaitstud 14 kandidaadi- ja doktoriväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ mineraalvæetiste ja sôôtade laboratooriumi teaduslik juhendaja 1965–92; olnud NSV Liidu TA kahe keemia-alase teadusnôukogu liige; Rahvusvahelise Fosfori Keemia Teadusliku Komitee liige ja XI rahvusvahelise fosfori keemia konverentsi esimees; Rahvusvahelise Puhta ja Rakenduskeemia Liidu liige; Eesti Teadusfondi nõukogu ja Eesti Teadusfondi liige; Eesti TA fosforiidinôukogu ja energeetikanôukogu esimees; Vabariigi Presidendi akadeemilise nõukogu liige; Vabariigi Valitsuse säästva arengu komisjoni liige; Soome-Eesti energeetika-alase koostöökomisjoni kaasesimees; Maaailma Energeetikanôukogu (WEC) Eesti Rahvusliku komitee liige, USA-Eesti põlevkiviuringute programmi koordineerimise nõukogu liige; Eesti TA Keemia Instituudi, Geoloogia Instituudi ja Ôkoloogia Instituudi nõukogu liige; Eesti TA Toimetiste keemiaseeria toimetuskolleegiumi esimees; olnud riigiettevôtete Silmet, Kunda Tehased ning Eesti Geoloogia Seltsi juhatuse liige. Estonia Seltsi, Eesti Kodu-uurimise Seltsi, Ôpetatud Eesti Seltsi, Eesti Teadlaste Liidu, MTÜ K. Pâtsi Muuseumi ja Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1975 (anorgaaniline keemia); Soome Tehnikateaduste Akadeemia välisliige 1999; Nôukogude Eesti preemia 1975 (kollektiivi juht); teeneline teadlane 1984; Eesti NSV Ministrite Nôukogu preemia 1986; K. E. von Baeri medal 1989; Eesti TA medal 1989; P. Kogemani nim medal 1991; Eesti Keemia Seltsi ja Loodusuurijate Seltsi auliige; Soome Keemia Seltsi kirjavahetajaliige 1994; Iisraeli A. Einsteini riiklik medal 1995; Valgetähe III klassi teenetemärk 1998 (keemik); Baltimaade teaduste akadeemiade medal 2001; Rahvusvahelise Biograafia Seltsi (Cambridge) nõukogu auliige 2003; Eesti Kaitsevæe eriteenete rist 2005; Läti TA keemia audoktor 2006; Eesti Vabariigi teaduspreemia 2006 (elutöö preemia).

**Huvialad ja harrastused:** Eesti teaduse ja hariduse ajalugu, muusika, teater, poliitika. ÜS Raimla liige.

**Tema kohta:** ENE 1976, 8; EE 2000, 14; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 506; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 59; Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond, 2: 1938–1998. Tln, 1998, lk 134–135; Anorgaanilise keemia ja tehnoloogia uurimisrühm: bibliograafia 1960–2002. Tln, 2003, lk 7–12; Eesti Vabariigi teaduspreemiad. Tln, 2006, lk 14–25.



## ENN VELMRE

Enn Velmre on sündinud 17. augustil 1937. a Tartus riigiteenistuja perekonnas.

Isa Evald-Friedrich, ema Hilda-Vilhelmine.

Abikaasa Anne, lapsed Mati ja Priit.

**Haridus:** lõpetanud Haapsalu 1. Keskkooli 1955 (kuldmedaliga), TPI energeetikateaduskonna tööstusettevõtete ja -seadmete elektrivarustuse erialal 1960 (*cum laude*); Leningradi V. I. Uljanovi (Lenini) nim Elektrotehnika Instituudi (LETI) aspirant 1962–66.

**Täiendusõpe:** Uppsala Ülikooli stipendiaat 1975–76; M. I. Kalinini nim Tallinna Elektrotehnikatehase TU Instituut 1981; Moskva Energeetika Instituudi kateedrijuhatajate kvalifikatsiooni tõstmise kursused 1984; TTK Elektrotehnika Tallinna Elektrotehnika Instituut 1989; Budapesti Tehnikaülikool 1985.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat 1970 (Leningradi V. I. Uljanovi (Lenini) nim Elektrotehnika Instituut); tehnikadoktor (TTÜ) 1996; dotsent 1975.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV RMN Masinaehitusvalitsuse Elektrotehnika TU Instituudi/Elektritööstuse Planeerimis- ja Juhtimissüsteemide TU ja Projekteerimis-Tehnoloogilise Instituudi vanemtehnik-konstruktor 1959–60, laborant 1960, insener 1960–61, vaneminsener 1961–62, vanemteadur 1962–65, grupijuht 1965–68, laboratooriumi juhataja 1968–70.

**TTÜs 1965–...:** tööstuselektronika/elektronika kateedri tunnitavaline õppejõud, dotsendi kt 1965–70; elektronika kateedri vanemõpetaja 1970–72, dotsent 1972–82, vanemteadur 1982–83, kateedrijuhataja 1983–88, dotsent 1988–92; elektronikainstituudi dotsent 1992–96, rakenduselektronika professor 1996–2001, tahkiselektronika professor 2001–06, rakenduselektronika õppetooli juhataja 2002–06;

elektroonikadisaini õppetooli  
erakorraline vanemteadur 2006–07;  
emeritprofessor 2006–...

**Teadustöö mujal:** külalisuuriija *Silvaco Int*, (Santa Clara, USA) 1990, 1991; külalisprofessor Uppsala Ülikoolis 1992, 1993; külalisuuriija Uppsala Ülikoolis 1994, 1995; külalisprofessor Turu Ülikoolis 1996.

**Teadustöö põhisuunad:** loodusteadused ja tehnika; elektrotehnika ja elektroonika (pooljuht- ja nanostruktuuride füüsikalise-matemaatilise modelleerimine, numbriliste simulaatorite väljatöötamine ja rakendamine ränist, galliumarseniidist, ränikarbiidist jt materjalidest valmistatud pooljuhtseadiste uurimisel ja projekteerimisel). Avaldanud üle 130 teaduspublikatsiooni, neist 2 monograafiat (kaasautoritega), kirjutanud 140 artiklit entsüklopeediatele elektronseadiste vallast. Saanud 5 granti. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 4 magistritööd.

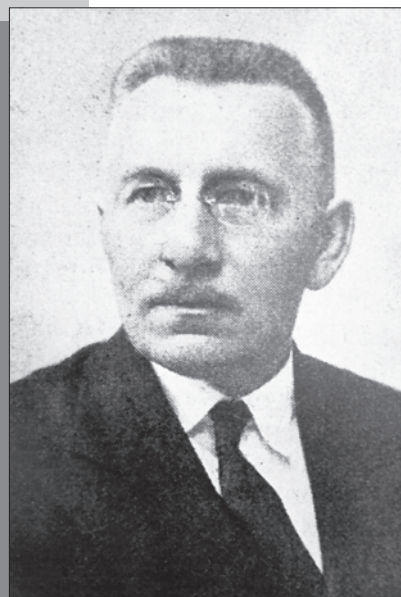
**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ uurimissuuna “Jõu-pooljuht-elektronika seadised ja seadmed” juht ja üle kümne lepingulise uurimistöö vastutav täitja 1976–92; pooljuhtseadiste modelleerimise ja numbrilise simuleerimise uurimisrühma juht 1973–...; Eesti Teadlaste Liidu liige 1992–..., volikogu liige 1998–2004; Elektri- ja Elektroonika-inseneride Ühingu (IEEE) liige 1996–...; Eesti Standardi-keskuse Nanotehnoloogia tehnilise komitee esimees 2005–...

**Tunnustused:** New Yorgi Teaduste Akadeemia (NYAS, *New York Academy of Sciences*) liige (elektrotehnika) 1995–...; NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse hõbemedal 1968; TPI tänukiri 1987; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi aukiri 1987; Eesti NSV MN ja Eesti NSV Ametiühingute Nõukogu teadus- ja tehnikapreemia (kollektiivne), diplom ja rinnamärk 1989; TTÜ kuldmärk 1995; TTÜ tänukiri ja teenetemedal *Mente et manu* 1997; TTÜ tänukiri 2006 ja 2007.

**Harrastused ja huvialad:** muusika, loodus, ajalugu, sport.

**Tema kohta:** *Who's Who in the World 2007?* New Providence: Marquis Who's Who, 2006.; EE 2000, 14.





# AUGUST VELNER

1884 – 1952

August Velner (Wellner) sündis 29. märtsil 1884. a Vanamõisa külas Arula vallas Tartumaal talupidaja lasterikkas perekonnas, suri 3. detsembril 1952. a Tallinnas, maetud Kloostrimetsa kalmistule.

Isa Adam Wellner, ema Mari.

Abikaasa Katarina Joonin, poeg Harald-Adam (TTÜ professor).

**Haridus:** alghariduse omandas Otepää kihelkonnakoolis; õppis H. Treffneri Poeglaste Eragümnaasiumis 1897/98, lõpetas Tartu Reaalkooli kiitusega 1904, Peterburi Teedeinseneride Instituudi esimese järgu diplomiga 1911 (*cum laude*).

**Teaduskraad ja -kutse:** professor 1946; tehnikadoktor 1947.

**Teenistuskäik:** algas õpinguaastail kodukooliõpetajana ja Venemaa raudteedel kümnikuna; Venemaa Siseveeteede Valitsuse teenistuses 1911–20, osales mitmete veeteede projekteerimisel ja rajamisel, oli Volga-Doni kanali projekteerimistööde tehnikaosakonna juhataja; viibis I maailmasõja Läänerindel ehitustöödel 1914–16; opterus Eestisse 1920; Narva Hüdrolektrijaama uurimis- ja projekteerimistööde büroo juhataja 1921–22; Eesti Põllumajandusministeeriumi Sisevete Uurimise Büroo rajaja ja juhataja 1922–40; TÜ era-dotsent 1933, dotsent hüdroloogia alal 1938.

TTÜs 1922–1936, 1944–1952: TT õppejõud 1922–36 (õppeained: hüdraulika, veejõu kasutamine, meteoroloogia, hüdroloogia); teede ja vesiehitiste kateedri professor 1944–52, kateedrijuhataja 1947–50.

Tehnikadirektooriumi Hüdrometeoroloogia Instituudi juhataja 1941–44; Eesti NSV Hüdrometeoroloogia-teenistuse Valitsuse hüdroloogia osakonna juhataja 1944–46; Eesti NSV TA Ehituse ja Arhitektuuri Instituudi hüdrotehnika ja teede sektorijuhataja 1947–50.



**Teadustöö põhisuunad:** Angara jõe vesikonna veeressursid ja nende kasutamise võimalused, Eesti siseveekogude hüdroloogia, hüdroenergeetika, kanalisatsioon ja veemajandus. Avaldas 112 publikatsiooni, toimetas 1924–41 Eesti sisevete uurimise aastaraamatuid (10 köidet).

**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:** osales Venemaa jõgede (Svir, Vollhov, Ob, Jenissei, Angara) uurimisel ja GOELRO plaani koostamisel 1911–20; Eesti Tehnika Seltsi Petrogradis asutajaid kevadel 1917; Tallinna Tselluloosi-vabriku konsultant veemajanduslikes küsimustes 1922–40; tegeles Eesti hüdroloogilise vaatlusvõrgu loomisega; Läänemeremaade hüdroloogide konverentside kuraator 1926–39; Rahvusvahelise Hüdroloogide Liidu, Rahvusvahelise Lumekomisjoni, Rahvusvahelise Limnoloogide Seltsi Eesti referent; ajakirja *Tee ja Tehnika* tegev- ja vastutav toimetaja 1928–29; *Tehnika Ajakirja* kaastoimetaja 1930–35; Põllutööstusministeeriumi keskveekomisjoni esi-

mees 1930–40; Riigi Põlevkivitööstuse nõukogu liige 1935–39; Eesti Inseneride Ühingu esimees 1935–40; Insenerikoja liige ning tehnilise hariduse toimkonna esimees 1935–40; ajakirja *Tehnika Kõigile* kaastoimetaja 1936–40; Eesti Rahvusliku Jõukomitee liige 1936–40; Eesti Loodusuurijate Seltsi liige 1939–40.

**Tunnustused:** GOELRO plaani koostajate aunimekirjas (ainsa eestlasena); Valgetähe IV klassi teenetemärk 1938 (sisevete uurimise juhataja); büst TTÜ õppejõudude-akadeemikute alleel 1986.

**Harrastused ja huvialad:** ÜS Põhjala vil.

**Tema kohta:** EBL TK 1940; ENE 1976, 8; EE 2000,14; August Velneri publikatsioonid ja käsikirjad [1920–1960]. Tln, 1984, 61 lk; Tallinna Polütehniline Instituut 136–1986. Tln, 1986, lk 227–228, 236–237, 244–245; Tibar, H. Professor August Velneri teaduslik-pedagoogilisest tegevusest // Tehnilise mõtte ja tehnikahariduse ajaloo probleeme Eestis. 2. Teadusuuringud, 1985, lk 121–127; Juske, A. Insener August Velner. 1991. 103 lk.



## HARALD-ADAM VELNER

Harald-Adam Velner on sündinud 15. detsembril 1923. a Narvas tehnikateadlase perekonnas.

Isa August (TTÜ professor), ema Katariina.

Abikaasa Laine Velner, lapsed Raul ja Kristin-Mari.

**Haridus:** õppinud Tallinna Prantsuse Lütseumis 1931–40, lõpetanud J. Westholmi humanitaargümnaasiumi 1942, õppinud TÜ õigusteaduskonnas ja kuulunud samal ajal loenguid matemaatika-loodusteaduskonnas 1942–44, lõpetanud TPI ehitusteaduskonna hüdrotehniliste ehitiste erialal 1951 (*cum laude*); Leningradi Polütehniline Instituut aspirant 1952–54.

**Täiendusõpe:** Leningradi Polütehniline Instituut, Moskva Riiklik Ülikool, UNESCO hüdroloogilised kursused jm.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1954; dotsent 1959; tehnikadoktor 1968; professor 1969.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV Hüdro meteoroloogiateenistuse Valitsuse vanemtehnika 1944–45.

TTÜs 1950–1951/52, 1954–...: tööstuspraktika juhataja 1950–1951/52; hüdrotehnika ja geodeesia kateedri assistent 1954, dotsent 1955–57; sanitaartechnika/hüdraulika kateedri dotsent 1957–1968, professor 1969–92; ehitusteaduskonna prodekaan 1958–62; keskkonnatehnika instituudi veekaitse erakorraline professor 1992–96, keskkonnakaitse aluste õppetooli emeriitprofessor 1996–...

Üleliidulise B. I. Vedenjevi nim Hüdrotehnika Instituudi vaneminsener 1952–54; Eesti NSV TA Maaparanduse Instituudi vanemteadur (kohakaaslus) 1955–57.

**Teadustöö mujal:** lektor-professor Moskva Riiklikus Ülikoolis, Tampere Tehnikaülikoolis, Helsingi Tehnikaülikoolis jm.

**Teadustöö põhisuunad:** veekogude vee kvaliteedi reguleerimine ja prognoosimine, veevarude kompleksne kasutamine ja kaitse, heitvete puhastamine ja hüdroenergeetika. Avaldanud üle 150 publikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 2 doktori- ja 24 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:** TPI/TTÜ sanitaartechnika/vee kvaliteedi laboratooriumi rajaja ja teaduslik juhendaja 1964–92; olnud NSV Liidu Veemajanduse Ministeeriumi teaduslik-tehnilise nõukogu, NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi teaduslik-tehnilise nõukogu liige; Läänemere vee kaitsealase koostöö algatajaid; Rahvusvahelise Teoreetilise ja Rakenduskeemia Liidu Vetekaitse komisjoni liige; Eesti NSV TA Vetenõukogu liige; NSV Liidu-Soome Soome lahe vetekaitse töörühma esimees; Läänemere Keskkonnakaitse Komisjoni (HELCOM) ekspert, peasekretär 1984–88, esimees 1990–92, 1994–96; Eesti Veeühingu liige 1988–...; Eesti Inseneride Liidu liige, president 1988–94; Saksamaa Heitvete Assotsiatsiooni Liige 1990–93; Eesti Looduskaitse Seltsi asutajaliige 1966–...; AS Eesti Veejõud juhatuses esimees 1996–2006. Tema uurimistöö tulemusi on juurutatud Eesti NSV veekogude ratsionaalse

kasutamise ja kaitse skeemi koostamisel, Tallinna kanalisatsioonisüsteemi rekonstrueerimisel, Soome lahe vee kvaliteedi hindamisel, Leningradi veekaitse süsteemi rajamisel, kanalisatsiooni heitvete bioloogiliste väikepuhastite rajamisel jm. TPI kandidaadiväitekirjade kaitsmisnõukogu esimees veevarustuse ja kanalisatsiooni erialal 1976–83, a-st 1993 TTÜ doktorikraadide kaitsmise nõukogu esimees. Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Tunnustused:** Nõukogude Eesti preemia 1967 (kollektiivne), 1972 (kollektiivne); teeneline teadlane 1988; Hansa Linnade Liidu aastapremia 1990; Ahvenamaa Keskkonnakaitse Fondi Läänemere Kaitse aastapremia 1990; Karl Ernst von Baeri teaduspreemia 1992; Rootsi Veekaitse Ühingu preemia 1997; Eesti volitatud insener 1997; Aasta Insener 2003; Soome Valge Roosi I klassi rüütlimärk 2004 (tunnustus veekogude kaitse alal).

**Tema kohta:** ENE 1976, 8; EE 2000, 14; Ehituse võtmeisik 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk 151–152, 237–238, 414–415, 435–437; Tallinna Tehnikaülikooli professorid. Tln, 1993, lk 60; Harald–Adam Velner // 10 aastat Eesti Inseneride Liitu: 1988–1998, lk 114–116; Harald–Adam Velner– insener ja veeteadlane. Tln, 1993. 62 lk; K. Hääl, E. Loigu. Harald Velner 80 // *Mente et Manu* 2003, 10. dets.



# VELLO VENSEL

1941 – 2004

Vello Vensel sündis 28. detsembril 1941. a Tuula külas Harjumaal töölise perekonnas, suri 22. detsembril 2004. a Tallinnas.

Isa Voldemar, ema Salme.

Abikaasa Lia Vensel (s Seepöld), lapsed Keili ja Eneli.

**Haridus:** õppis Tuula Algkoolis 1949–50, a-st 1950 Tallinna 16. Keskkoolis; lõpetas Keila Keskkooli 1960, TRÜ majandusteaduskonna rahanduse ja krediidi erialal 1965; TPI aspirant 1968–71.

**Täiendusõpe:** Bukaresti Majandusakadeemia (Rumeenia) 1974/75; Budapesti Tehnikaülikool 1979; Eesti NSV Kergetööstuse Ministeeriumi JSPKB Mainor 1987; Göteborgi Ülikool (Rootsi) 1992; Wales'i Ülikool (Cardiff, Suurbritannia) 1994; Bentley Kolledž (USA) 1994; Claremonti Kraadiõppekool ja Lõuna-Kalifornia Ülikool (USA) 1994–95; Belgia Pangaliidu panganduse koolituse seminar 1997.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1972; dotsent 1977; majandusteaduste doktor 1983 (kinnitus 1984); professor 1985.

**Teenistuskäik:** Tartu Kaubandusvalitsuse Ehitus- ja Remondikontori elektrik 1960–61; Eesti NSV Rahandusministeeriumi eelarve valitsuse ökonomist 1964–65; kommunaalmajanduse, transpordi ja side finantseerimise valitsuse vanem- ja peaökonomist 1967–68.

**TTÜs 1967–2004:** statistika ja raamatupidamise kateedri statistika üldteooria õppejõud tunnitasu alusel 1967/68, assistent 1971–73, vanemõpetaja 1973–75; statistika kateedri dotsent 1975–78, vanemteadur 1978–80, dotsent 1980–83, statistika professor 1983–92; majandusteaduskonna prodekaan teadustöö alal 1985–92; teoreetilise majandusteaduse ja -metodoloogia instituudi (a-st 2000 rahvamajanduse instituudi) statistika teooria ja ökonomeetria professor ja õppetooli

juhataja 1992–97, statistika professor ja õppe-  
tooli juhataja 1997–2004, instituudi direktor  
1992–2000; majandusteaduskonna teadus- ja  
arendusprodekaan 2002–04.

Kandideeris 1989 ja 2000 Eesti Panga nõukogu  
esimeheks, valiti 2000, loobus 2 päeva enne  
ametisse asumist.

**Teadustöö mujal:** pidas loenguid ja viis läbi  
seminare Bukaresti Majandusakadeemias  
(Rumeenia), Majandusmatemaatika Kesk-  
instituudis Moskvas (Venemaa), Vaasa Ülikoolis  
ja Mikkeeli Polütehnikumis (Soome), Georgetowni  
Ülikoolis (USA) jm.

**Teadustöö põhisuunad:** pangandus ja rahandus;  
statistilised ja ökonomeetrised mudelid; majandus-  
teooria; üleminekumajanduse majandusteoreetilised  
alused. Lõi integraalse regressiooni ja efektiivsuse  
vektornäitajate teooria ning arendas majandus-  
nähtuste maatriksmodelleerimise ja -analüüsi  
teooriat.

Avaldas ligi 300 artiklit ja ettekannet, 20  
raamatut, õpikut ja brošüüri ning tõlkis eesti  
keelde majandusõpikuid. 8 ühisprojekti ja  
teadusgranti 1992–99. Juhendas magistrante ja  
doktorante.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti NSV TA  
Majanduse Instituudi nõukogu liige; Eesti NSV  
KM JSPKB Mainor teadusliku nõukogu liige;  
Eesti NSV Majandusteaduse Seltsi majandus-  
analüüsi sektiooni juhataja asetäitja; TPI rahva-  
kontrolli peagrupi liige, TPI majandusteaduskonna

nõukogu liige, majandusteaduskonna ekspertiisi-  
komisjoni esimees ja liige; TPI nõukogu ja  
teaduslik-tehnilise komisjoni liige; doktoriõppe  
korraldajaid TTÜ majandusteaduskonnas. Eesti  
Teadusfondi sotsiaalteaduste ekspertkomisjoni  
liige 1993–94.

Oli äriühingute Pennu ja XXL.EE nõukogu  
liige, Keila panga nõukogu liige. Esines paljudel  
rahvusvahelistel teaduskonverentsidel ja -semi-  
naridel.

Rahvusvahelise Poliitökonoomide Kongressi  
(COPE) nõukogu liige ja valitud eluaegne liige.

**Ühiskondlik tegevus:** EÜE rühmakuraator 1974,  
1975; Keila linna volikogu liige alates 1989.

**Tunnustused:** Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse  
Ministeeriumi aukiri 1985; NSV Liidu Rahva-  
majanduse Saavutuste Näituse pronksmedal  
1986; Eesti NSV riiklik preemia (kollektiivne)  
1987; TTÜ tänukiri 1991; Keila linna teenete-  
medal 2000; postuumselt Rukkilille II klassi  
medal (LC Keila) 2005; prof Vello Venseli nimi  
anti TTÜ X õppehoone auditoriumile 221  
(Kopli 101) 2005.

**Harrastused ja huvialad:** numismaatika, töö  
maakodus, bridž, piljard. Keila *Lions*-klubi asu-  
taja, juhatuse liige, president 1997/98, tsooni ja  
regiooni esimees.

**Tema kohta:** Who's Who in the World 1997. New  
Providence : Marquis Who's Who, 1996; EmajBL 2003;  
EE 2000, 14.



## ANDRES VESKE

Andres Veske on sündinud 4. juulil 1965. a Tallinnas. Isa Argo, ema Anu. Lahutatud, 1 poeg.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 43. Keskkooli 1983, TÜ bioloogia-geograafiateaduskonna rakubioloogia erialal 1991; doktorantuur Hamburgi Ülikoolis 1998.

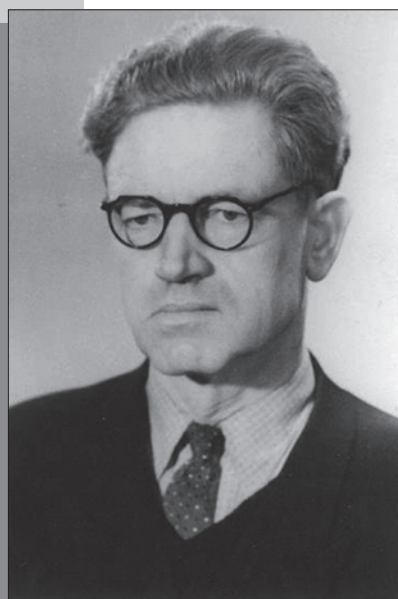
**Teaduskraad ja -kutse:** loodusteaduste doktor 1998 (Hamburgi Ülikool).

**Teenistuskäik:** TÜ arstiteaduskonna üld- ja molekulaarpatoloogia instituudi immunoanalüüsi uurimisgrupi teadur 1991–93; Lübecki Meditsiiniülikooli Inimese-geneetika Instituudi molekulaargeneetika grupi külalis-teadlane 1993–95; Hamburgi Ülikooli Inimesegeneetika Instituudi doktorant 1995–98; Hamburgi Ülikooli Inimesegeneetika Instituudi teadur 1998–2002; Vähi-uuringute Arendamise Keskuse projektijuht 2005–... TTÜs 2002–...: matemaatika-loodusteaduskonna geenitehnoloogia instituudi genoomika ja proteoomika õppetooli erakorraline professor 2002–05; matemaatika-loodusteaduskonna geenitehnoloogia instituudi molekulaarbioloogia õppetooli dotsent 2005–...; geeni-tehnoloogia instituudi vanemteadur 2006–..., instituudi direktor 2007–...

**Teadustöö põhisuunad:** bio- ja keskkonnateadused, geneetika.

Avaldanud 14 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 doktori- ja 2 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Inimesegeneetika Ühingu juhatuse liige.



# PAUL VIHALEM

1910 – 1985

Paul Vihalem sündis 17. mail 1910. a Lihula alevis Läänemaal notari perekonnas, suri 23. novembril 1985. a Tallinnas.

Isa Johannes.

Abikaasa Linda Vihalem, lapsed Tiina, Kai ja Mart.

**Haridus:** õppis Lihula Algkoolis, lõpetas Paide Linna Algkooli 1924, Paide Ühisgümnaasiumi humanitaarharu 1929, TÜ õigusteaduskonna 1935 (*cum laude*); samas teaduslik stipendiaat administratiivõiguse alal 1935–38.

**Teaduskraad ja kutse:** *mag. jur.* 1938; õigusteaduste kandidaat 1946; dotsent 1947; õigusteaduste doktor 1952 (NSV Liidu TA Riigi ja Õiguse Instituut); professor 1956.

**Teenistuskäik:** koolivaheaegadel põllu-, saeveski- ja kantseleitööd; TÜ tööõiguse õppejõud 1938–40; määrati siseministri abiiks omavalitsuste ja üldosakonna alale juunis 1940. NSV Liidu tagalas Eesti NSV Töö Rahvakomissari kt ja Eesti NSV A/Ü Kesknõukogu esimees 1941–44.

TTÜs 1940/41, 1944–1949: tsiviil- ja tööõiguse professor 1940/41; majandusteaduskonna esimene dekaan 24.11.1940 – 28.05.1941; nõukogude õiguse kateedri professor 1944/45–47, juhataja kt 1947–49.

Eesti NSV rahandusministri asetäitja 1946–47; Eesti NSV TA Majanduse ja Õiguse Instituudi direktor 1946–50; TRÜ riigi ja õiguse teooria kateedri professor 1950–77, kateedrijuhataja 1945–48, 1950–77; õigusteaduskonna dekaan 1961–64; konsultant-professor 1977.

**Teadustöö põhisuunad:** õigusnormid, tööõigus. Avaldas neil teemadel artikleid, koostas tööalaste määruste projekte, tegeles tööõiguse terminoloogiaga.

**Ühiskondlik tegevus:** gümnaasistina tegutses kohaliku noorsooliidu esimehena, oli Eesti Noorsoo Karskusliidu liige; a-ni 1934 Eesti Sotsialistliku Töölispartei liige; osales Akadeemilise Sotsialistliku Ühingu tegevuses.

**Tunnustusi:** akadeemik 1946 (õigusteadus); teeneline jurist 1966; Austuse märk 1970; Lenini orden 1971.

**Harrastused ja huvialad:** ÜS Veljesto liige ja esimees.

**Tema kohta:** ENE 1976, 8; EE 1998, 10; EE 2000, 14; Tartu Ülikooli ajalugu 1632–1982. 3.[köide], 1918–1982. Tln, 1982, lk 40, 64, 313, 315; Tartu Riikliku Ülikooli õppe–teaduskoosseisu biobibliograafianimestik 1944–1980. Tln, 1987, lk 448–449; *Estonia* 1940–1945. Tln, 2005, lk 1188.





## MARGUS VIIGIMAA

Margus Viigimaa on sündinud 24. aprillil 1958. a Tartus.

Isa Viktor (1923–2005), ema Renate (1921–1990).  
Abikaasa Iige (SA PERH hematoloog), lapsed Madli (1990) ja Villem (1995).

**Haridus:** lõpetanud Tartu 5. Keskkooli 1976; õppinud TRÜ arstiteaduskonnas 1976–82 (*cum laude*); aspirantuur TÜs 1985–89.

**Teaduskraad:** meditsiiniteaduste kandidaat 1989 (Kaunase Meditsiiniakadeemia); meditsiinidoktor 1994 (TÜ).

**Täiendusõpe:** Saksamaal ja Suurbritannias; järel doktorantuur Jaapanis Kyoto Ülikoolis 1990–91.

**Teenistuskäik:** TRÜ/TÜ kliinilise füsioloogia labori nooremteadur 1982–89, vanemteadur 1989–91, labori juhataja 1991–94; TÜ Kardioloogia kliiniku vanemteadur 1994–96; TÜ arstiteaduskonna dotsent 1996–2004; SA Põhja-Eesti Regionaalhaigla (SA PERH) kardioloogiakeskuse juhataja 2004–...  
TTÜs 2005–...: biomeditsiinitehnika keskuse meditsiinifüüsika õppetooli kardiiovaskulaarse meditsiini professor 2005–06; TTÜ Tehnomedikumi biomeditsiinitehnika instituudi meditsiinifüüsika õppetooli professor 2006–...

**Teadustöö põhisuunad:** terviseuuringud, kliiniline meditsiin.

Avaldanud üle 200 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 2 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne tegevus:** Eesti Hüpertensiooni Ühingu asutajaid, president 1995, juhatuse liige 2005–...; Eesti Südameprojekti nõukogu esimees 1997–2003; Maailma Tervishoiuorganisatsiooni

CINDI-projekti Eesti direktor; Euroopa Kardioloogide Seltsi liige; Balti Ateroskleroosi Ühingu valitud president 2004–...; Euroopa Hüpertensiooni Ühingu juhatuse liige 2005–...; ajakirjade *Blood Pressure*, *Journal of Hypertension*, *Vererõhk* toimetuskolleegiumi liige.

**Tunnustused:** New Yorgi TA liige 1998; Rootsi Hüpertensiooni Ühingu auliige 2000, Eesti Vabariigi Punase Risti III klassi teenetemärk 2007.

**Harrastused ja huvialad:** laulmine, tennis.

**Tema kohta:** EE14.



## ANTI VIIKNA

Anti Viikna on sündinud 9. märtsil 1944. a Tartus teenistuja perekonnas.

Isa Heldur, ema Johanna.

Abikaasa Helle, lapsed Lauri ja Moonika.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1962, TPI keemiateaduskonna keemilise tehnoloogia erialal 1968 (*cum laude*); aspirant TPI põlevkivikeemia ja -sünteesi problemlabori juures 1970–73.

**Täiendusõpe:** TPI kõrgkoolipedagoogika kursused 1976–77; Lensoveti nim Tehnoloogiainstituut Leningradis 1978/79; Marseille' Ülikool 1980; Eesti NSV TA Keemia Instituut 1985; Tampere Tehnikaülikool (vaheaegadega) 1991–97; *Swedish Board for Technical Accreditation* (SWEDACi) assessorite koolitus 1994; Eesti Majandusjuhtide Instituut (EMI) 1995/96; Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool (KTH) 1997.

**Teaduskraad ja -kutse:** keemiateaduste kandidaat 1975 (kinnitus 1976); dotsent 1985.

**Teenistuskäik:** tehases Estoplast abitöeline, masinist, aparaaditöeline 1962–64.

**TTÜs 1968–...:** TU sektori (orgaaniliste ainete tehnoloogia kateedri juures) insener 1968; orgaanilise keemia kateedri laborijuhataja 1968–70; TU sektori vaneminsener 1970–74; orgaanilise keemia kateedri assistent 1974–78, vanemõpetaja 1978–82, orgaanilise keemia/orgaanilise ja biokeemia kateedri dotsent 1982–90; kergetööstustehnoloogia kateedri dotsent ja juhataja 1990–92; keemiateaduskonna kasvatusala prodekaan 1975–78, prodekaan 1983–90, 1996–...; puidu, polümeeride ja tekstiili-/polümeermaterjalide instituudi tekstiilitehnoloogia aseprofessor ja õppetooli juhataja 1992–97, tekstiilitehnoloogia professor ja õppetooli juhataja 1997–...; polümeermaterjalide instituudi

direktor 1996–...; keemia-/keemia- ja materjali-  
tehnoloogia teaduskonna õppeprodekaan  
2001–05, teadus- ja arendusprodekaan 2005–...

**Teadustöö põhisuunad:** polüetüleenpinna osooni-  
mine ja aktiveerimine; alkoholides vesiniksideme  
tekkimine ning põlevkivifenoolide ja polüetüleeni  
kristallisatsioon. Rakenduslikud uuringud: siidi-  
trüükivärvide väljatöötamine, kleepvaheriite ja kleep-  
pastade kasutamine rõivaste tootmisel, sulavliimid, kloororgaaniliste  
ainete ärastamine tööstuslikest heitvetest, linakiudude  
kasutamine mittekoatud materjalides, linakiudude  
baasil biolagunevate kilede välja-  
töötamine. Rajanud Eestis tekstiili- ja rõiva-  
tootmis-alase kõrghariduse, luues TTÜs kerge-  
tööstustehnoloogia kateedri 1990 (1992. aastast  
tekstiilitehnoloogia õppetool).

Avaldanud 62 teaduspublikatsiooni, kirjutanud  
tekstiilikeemia ja kiuteadusega seotud kõrg-  
kooliõpikuid. "Eesti Entsüklopeedia" kaasautor.  
Omab 2 autoritunnistust ja 10 välispatenti.  
Sihtfinantseeritava teadusteema juht 2005–...;  
mitme grand'i ja lepingu omanik. On juhenda-  
nud magistri- ja doktoritöid, neist 1997. a alates  
kaitstud 1 doktori- ja 14 magistritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne te-  
gevus:** TTÜ tekstiili- ja rõivatootmise valdkon-  
na lõputööde ja materjalitehnoloogia magistri-  
ning doktoritööde kaitsmiskomisjoni esimees  
1993–...; Eesti Linaliidu juhatuse liige 1994–...;  
TTÜ täienduskoolituse keskuse nõukogu liige  
1994–96; TTÜ arengukomisjoni liige 1995–96;  
infrastruktuuri komisjoni asendusliige 1996–97;  
keemia-/keemia- ja materjalitehnoloogia teadus-  
konna nõukogu liige ja aseesimees 1996–...;  
TTÜ nõukogu liige 1996–98, juhataja 1998/99;  
keemia- ja materjalitehnoloogia valdkonnako-  
mugi liige 1997–...; mehaanika valdkonnako-  
mugi liige 1997–98; Poola linakomisjoni (*Coor-  
dination Centre of the FAO European Cooperative  
Research Network on Flax, Institute of Natural  
Fibres*) (Poznan), liige ja ekspert 1996–...; *The  
Textile Institute* (Manchester, Suurbritannia) liige  
1996–...; INFORRM-IENICA rahvusvahelise  
projekti ekspert 2003–05; TEMPUS JEP-projekti  
vastutav täitja TTÜs 1996–99; Eesti Tekstiili- ja  
Rõivatootjate Liidu juhatuse liige 2003–...

**Tunnustused:** TPI medal 1968, juubelimedal  
1986; TTÜ kuldmärk 1993; TTÜ tänukiri ja  
medal *Mente et manu* 1994; TTÜ tänukiri 2004.

**Harrastused ja huvialad:** Eesti markide ja  
õllepudelite siltide kolleksioneerimine, aiandus,  
ajalooliste suurmeeste elulood.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## RAIVO VILU

Raivo Vilu on sündinud 24. jaanuaril 1945. a Rakveres teenistuja perekonnas.

Isa Oskar, ema Alvi.

Abikaasa Helle, lapsed Anni, Aili ja Kelli.

**Haridus:** lõpetanud Rakvere 1. Keskkooli 1963 (hõbe-medaliga), õppinud TRÜ füüsika-matemaatikateaduskonna füüsika osakonnas 1963–65, lõpetanud Moskva Riikliku Ülikooli füüsikateaduskonna füüsika erialal 1969; Eesti NSV TA Eksperimentaalbioloogia Instituudi aspirant 1972–75.

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1975 (NSV Liidu TA Keemilise Füüsika Instituut, Moskva, kinnitus 1976); vanemteadur (biofüüsika) 1985.

**Teenistuskäik:** Rakvere rajoonihaigla sanitar 1961–63; Eesti NSV TA Füüsika ja Astronoomia Instituudi stažöör 1969–70; Eesti NSV TA Eksperimentaalbioloogia Instituudi insener 1970, 1971–75; Eesti NSV TA Küberneetika Instituudi nooremteadur, vanemteadur 1975–80; Eesti NSV TA/Eesti TA Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituudi (KBFI) molekulaargeneetika laboratooriumi juhtivteadur, juhataja, molekulaargeneetika sektori vanemteadur 1980–2001.

TTÜs 1986–89, 1992–...: keemiateaduskonna orgaanilise ja biokeemia kateedri tunnitasuiline õppejõud alates 1986; biotehnoloogia laboratooriumi juhtivteadur (0,5 koormusega) alates 1989; keemiainstituudi biokeemia professor ja õppetooli juhataja 1992–97; alus- ja rakenduskeemia instituudi biokeemia professor ja õppetooli juhataja 1997–2002; matemaatika-loodusteaduskonna keemiainstituudi biotehnoloogia professor ja õppetooli juhataja 2002–...; keemia- ja materjali- tehnoloogia teaduskonna polümeermaterjalide instituudi tekstiilitehnoloogia õppetooli erakorraline vanemteadur (osalise koormusega) 2006–...

PHARE Eesti Rahvusliku Kaugkoolituskeskuse juhataja 1996–99. Toidu- ja fermentatsioonitehnoloogia arenduskeskuse (riiklik staatus) juhatuse liige 2003–...

**Teadustöö mujal:** olnud külalisõppejõud Helsingi Ülikoolis, Tallinna Pedagoogikaülikoolis, Tartu Ülikoolis, Riigikaitseakadeemias.

**Teadustöö põhisuunad:** rakkude energia- ja metabolismi regulatsioon ja nende kasvutsükli kvantitatiivne analüüs. Teadustöid ka arvuti juhitud mikrobioloogilise sünteesi, valkude ja nukleiinhapete konformatsioonimuutuste, tööstusheitevete puhastamise ja geograafiliste infosüsteemide (GIS) kohta.

Avaldanud üle 200 publikatsiooni biotehnoloogia, infotehnoloogia, biomeditsiini, keskkonnakaitse, haridustehnoloogia jt aladel. Tema juhendamisel on kaitsnud üle 20 magistri- ja 4 doktoritööd. Ühe patendi ja ühe kasuliku mudeli tunnistuse omanik.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** olnud ekspertgruppide ja komisjonide liige, rahvusvaheliste konverentside organiseerimise ja programmikomiteede esimees, liige; *European Foundation Center* (Brüssel) *New Europe Programme*'i keskkonnakaitse töörühma liige; Euroopa Biotehnoloogia Föderatsiooni töö-

gruppide liige 1995–...; projekti “Teaduse õpetamine koolis” komisjoni liige; projekti “Eesti 2010” tuumigrupi liige; PHARE Regionaalse Kaugkoolitusprojekti rahvuslik koordinaator; FAO/WHO lisaainetekomisjoni liige; IFAC WG on Control and Instrumentation of Biotechnological Processes (biotehnoloogia töögrupp) liige 1992–2002; *International Dairy Federation*'i Eesti rahvusliku komitee teaduskomisjoni liige; Eesti Piimaliidu juhatuse liige (toiduteaduse esindajana); Eesti Teadusfondi tehnikateaduste ekspertkomisjoni liige 1993–96; komisjoni “Innovatsioonüsteemi arendamine Eestis” liige; SA Eesti Haridusfoorum asutajaliige 1995–..., Haridusfoorumi toimkonna liige 1997–2006; SA Tiigrihüpe asutajaliige 1996; SA Maateabetoode asutajaliige 1998; Virumaa Fondi nõukogu liige; fondi Diagnostika nõukogu esimees; Eesti Süsteemiuuringute Ühingu asutajaliige 2000; TTÜ nõukogu liige; TTÜ keemia-instituudi nõukogu liige 2000–... Eesti Mikrobioloogia Seltsi, Eesti Keemia Seltsi ja Eesti Biokeemia Seltsi liige.

**Tunnustused:** Eesti NSV riiklik preemia (autorite kollektiiv) 1985.

**Harrastused ja huvialad:** teadus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



## KUULO VIMMSAARE

Kuulo Vimmsaare on sündinud 17. detsembril 1921. a Tallinnas käsitöölise perekonnas.

Isa August.

Abikaasad Laine, Hilda, Heljo, lapsed Sirje, Alo, Urve.

**Haridus:** lõpetanud Nõmme Algkooli 1935, Tallinna II Poeglaste Reaalkooli 1938, Tallinna II Poeglaste Kommertsikooli raamatupidaja-ökonomisti erialal 1941 (kiitusega), Leningradi Riiklik Ülikool filosoofiateaduskonna 1957 (*cum laude*); NLKP KK Ühiskonnateaduste Akadeemia aspirant 1958–61.

**Täiendusõpe:** Moskva Riiklik Ülikool 1971; Leningradi Riiklik Ülikool 1976; Eesti NSV Keele ja Kirjanduse Instituut 1983; Läti Riiklik Ülikool (Riia) 1988.

**Teaduskraad ja kutse:** dotsent 1966 (kinnitus 1968); filosoofiakandidaat 1968; professor 1986 (kinnitus 1988).

**Teenistuskäik:** tegelnud Ülemaalises Eesti Noorsoo Ühenduse Nõmme osakonnas kergejõustikuga ja jätkanud hiljem õpetajana 1934–38; koolivaheaegadel 1939 OÜ Tekstiilivabrik O. Kilgas arveametnik, vagunisaatja 1940; Tallinna haridusosakonna arveametnik 1941; mobiliseeriti 1941, oli ehituspataljonis, 7. Eesti Laskurdiviisis, sõjaväeteenistusest lahkus 1945. Eesti NSV Kalatööstuse Ministeriumi kaadriosakonna juhataja 1946–47; EKP Keskkomitee Vabariikliku Parteikooli vanemõpetaja ja direktori asetäitja õppealal 1949–58.

**TTÜs 1961–...:** dialektilise ja ajaloolise materialismi/filosoofia kateedri vanemõpetaja, dotsent 1966–86, kateedrijuhataja 1972–82, professor 1986–90; humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi emeriitprofessor 1994–...

**Teadustöö põhisuunad:** luteriusu ideoloogia, ateistliku mõtte areng.  
Avaldanud üle 80 publikatsiooni, sh raamatuid, 44 artiklit "ENEs" (1970–1978, 1985), 17 etnograafiaalast võistlustööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** korraldanud 19 teaduskonverentsi ja 27 vabariiklikku seminari; ühingu Teadus juhatus ja vabariikliku filosoofia metoodikanõukogu liige; TPI ateismiklubi *Atheos* asutajaid ja juhendaja 1966; EKP Keskkomitee mittekoosseisuline lektor; NSV Liidu Filosoofia Seltsi Eesti osakonna juhatuse liige; Eesti Loodusuurijate Seltsi liige 1986–...; Eesti Lepidopteroloogide Seltsi

liige 1988–...; Eesti Rahva Muuseumi Sõprade Seltsi liige. Eesti Filatelistide Liidu 1961–... ja Rahvusvahelise Eesti Filatelistide Seltsi liige 1990–...

**Tunnustused:** NSV Liidu Ülemnõukogu Presiidiumi 3 medalit: 1950, 1970, 1983; Eesti NSV Ülemnõukogu Presiidiumi aukiri 1971, 1981; Eesti NSV teeneline kultuuritegelane 1977; sõjaväeteenistuse eest 1 orden ja 7 medalit; etnograafiaalaste võistlustööde eest 7 auhinda; filatelianäitustel markide väljapanekuid hinnatud medalitega.

**Tema kohta:** Kuulo Vimmsaare 60 // Tallinna Polütehnik, 1981, 18.dets.





## RAIVO VOKK

Raivo Vokk on sündinud 13. oktoobril 1949. a Viira külas Kingissepa rajoonis teenistujate perekonnas. Isa Augustin (õpetaja, hiljem riigiteenistuja), ema Leida (algkooliõpetaja). Abikaasa Anu Vokk, lapsed Olari, Ivari, Kadri.

**Haridus:** lõpetanud Liiva algkooli 1959, Piiri 8-kl Kooli 1963, Orissaare Keskkooli 1966, A. A. Ždanovi nim Leningradi RÜ biokeemia/füsioloogia erialal 1971, Moskva Patendiinstituudi patentoloogia erialal 1984.

**Täiendusõpe:** Goethe Ülikool Frankfurdis Maini ääres 1992; Helsingi Ülikool 1993; Põllumajandus- ja Veterinaaria Ülikool Kopenhaagenis 1994; PHARE täiendkoolitus Haarlemis (Holland) 1996, Norras 1996, Potsdamis 1997.

**Teaduskraad ja -kutse:** bioloogiateaduste kandidaat (mikrobioloogia erialal, M. V. Lomonossovi nim Moskva Riiklik Ülikool) 1984; vanemteadur 1989.

**Teenistuskäik:** Eesti NSV TA Zooloogia ja Botaanika/ Eksperimentaalbioloogia Instituudi protozooloogia osakonna insener 1973, nooremteadur 1973–79, teadussekretär 1979–81; SKTB Desintegraator projekti peakonstruktor 1981–85.

**TTÜs 1985–...:** TU sektori (orgaanilise ja biokeemia kateedri juures) vanemteadur 1985; orgaanilise ja biokeemia kateedri tunnitasuuline õppejõud 1985; insener-ensümolooogia uurimisgrupi vanemteadur 1985–87; biotehnoloogia problemlabori vanemteadur 1987, sektorijuhataja 1987–89; toiduaine-keemia ja -tehnoloogia kateedri vanemõpetaja 1989–91, dotsent 1991–92; toiduainete instituudi direktor 1992–... ja toiduaineõpetuse aseprofessor 1992–97, toiduteaduse õppetooli juhataja ja professor 1997–...

**Teadustöö põhisuunad:** bio- ja toiduainete tehnoloogia, sh tsükliliste oligosahhariidide biotehnoloogia ja looduslike aromatisaatorite antimikroobsed ja antioksidatiivsed omadused. Teadustöid ka eesti toitumistavade kohta. Töötanud välja biotesti kasutamise meetodika (kasutusel pärmistatud vadaku tootmise kontrolli meetodina) 1985. Avaldanud 68 teaduspublikatsiooni, 2 patentse leiutise autor. Tema juhendamisel on kaitsnud 18 magistri- ja 2 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Tervisliku Koolitoidu programmi juht 1995–99; TTÜ toiduainete instituudi-poolne koordinaator *Know-How Fund*'i projektides Humberside'i, Londoni ja Leicesteri Ülikoolidega; Eesti Toiduliidu juhatuse liige 1996–...; Eesti Toitumisteaduse Seltsi juhatuse liige 2001–...; EASi ekspert ja ELi 6. raamprogrammi *Quality of Life* ekspert 2001–...

**Tunnustused:** TTÜ teenetemedal *Mente et manu* 1999.

**Harrastused:** tantsimine, sh diskotants ja rahvatants, TTÜ tantsuansambli Kuljus tantsija 1974–85.



# ALEKSANDER VOLDEK

1911 – 1977

Aleksander Voldek sündis 2. aprillil 1911. a Simbirski kubermangus Smorodino külas talupoja perekonnas, suri 27. jaanuaril 1977. a Leningradis.  
Isa Jaan.

**Haridus:** lõpetas keskkooli 1929, Uljanovski töölis-fakulteedi 1931 (kiitusega), Leningradi Polütehnilise Instituudi elektromehaanika teaduskonna elektrimasinate ehituse erialal 1938 (*cum laude*); Leningradi Polütehniline Instituut aspirant 1946–48, doktorant 1953–56.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikakandidaat 1950; tehnikadoktor 1956; professor 1956.

**Teenistuskäik:** Tšeljabinski elektriijaama insener 1938–40; Tambovi elektrimasinate ehituse tehases *Revtrud* vanemkonstruktor 1940–46.  
TTÜs 1950–1961: elektroenergeetika dotsent 1950–53, vanemteadur 1953–56; tööstusettevõtete elektrifitseerimise kateedri professor, juhataja 1956–61.  
Eesti NSV Rahvamajanduse Nõukogu Elektrotehnika Teadusliku Uurimise Instituudi asutaja ja teadusdirektor 1958–61.  
Leningradi Polütehnilise Instituudi elektrimasinate kateedri professor, juhataja 1961–77.

**Teadustöö põhisuunad:** magnetohüdrodünaamiliste (MHD) seadmete ja elektriagamite teooria, lineaarsete induktsioonpumpade insenerarvutus.  
Avaldas üle 100 publikatsiooni, sh monograafiaid ja õpikuid; omas autoritunnistusi.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** MHD-masinate uurimisprogrammi algatajaid TPIs; osales elektrimasinate tootmise kvaliteedi tagamisel

tehases Volta; Eesti NSV Rahvamajanduse Nõukogu juhtkonna konsultant; Üleliidulise Atestatsioonikomisjoni (VA ) ekspert elektrotehnika alal; NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi elektromehaanika teaduslik-metoodilise nõukogu liige; kirjastuse *Энергия* Leningradi osakonna toimetuse nõukogu ja ajakirja *Магнитная гидродинамика* toimetuskolleegiumi liige; oli TPI toimetiste sarja (7 köidet vene k) tiiteltoimetaja 1957–74.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1969 (elektrotehnika); Nõukogude Eesti preemia 1967 (kollektiivne); Vene NFSV teeneline teadlane 1974; büst TTÜ õppejõudude-akadeemikute alleel.

**Tema kohta:** ENE 1976, 8; EE 2000, 14; Professor Aleksander Voldek 50-aastane // Tallinna Polütehnik, 1961, 6. aprill; Tiismus, H. Akadeemik Voldeku elukäik ja teaduslik-pedagoogiline pärand // Tehnilise mõtte ja tehnikahariduse ajaloo probleeme Eestis. 2. Teadusuuringud, 1985, lk 127–138; Lahtmets, R. Akadeemik Aleksander Voldek: 02.04.1911 – 27.01.1977 // Tehnika ja Tootmine, 1991, nr 4, lk 31–32.



## LEO VÕHANDU

Leo Võhandu on sündinud 2. septembril (28. septembril kirikuraamatu järgi, dokumentides ekslikult 2. september) 1929. a Tallinnas teenistuja perekonnas. Isa Kaarel (1894–1956), ema Ilse (1906–1973). Abikaasa Edit (s Kurg 1932, filoloog), poeg Priit (1956, matemaatik, PhD).

**Haridus:** lõpetanud algkooli Elvas 1942, Tartu 6. Keskooli 1947 (hõbemedaliga), TRÜ matemaatika-loodusteaduskonna matemaatika erialal 1952 (*cum laude*); TRÜ aspirant 1952–55.

**Täiendusõpe:** Moskva Riiklik Ülikool 1956; Chicago Ülikool (USA) 1964–65; Suurbritannias 1965; Rootsis 1965; Soomes 1967, 1976; Saksa DVs 1978.

**Teaduskraad ja -kutse:** füüsika-matemaatikateaduste kandidaat 1955 (kinnitus 1956); dotsent 1963; professor 1987.

**Teenistuskäik:** TRÜ väitekirjakaitsemiste vaidluste kiirkirjutaja 1948–55; TRÜ geomeetria kateedri vanemõpetaja 1955–56, dotsendi kt 1956–62; arvutusmatemaatika kateedri dotsendi kt 1962–63, dotsent 1963–66; biofüüsika ja elektrofüsioloogia probleemlaboratooriumi juhataja 1961–66.

**TTÜs 1966–...:** arvutustehnika/-matemaatika kateedri juhataja-dotsent 1966–69, vanemteadur 1969–71; arvutusmatemaatika kateedri juhataja-dotsent 1971–73; informatsioonitöötlemise/infotöötlemise kateedri dotsent 1973–87, professor 1987; majandusteaduskonna prodekaan lepingulise töö alal 1981–87; informaatikainstituudi informaatika aluste professor ja õppetooli juhataja 1992–97; emeriitprofessor 1997–...; rehabilitatsioonitehnoloogia keskuse juhataja kt 2003–04, rehabilitatsiooni-tehnoloogia teaduslaboratooriumi juhataja 2004–...

Konsulteenud Eesti kasiinosid ja AS Eesti Lotot.

**Teadustöö mujal:** esinenud loengutega Tampere Ülikoolis 1977; külalislektor ja -teadur Magdeburgi Tehnikaülikoolis 1989, Saarbrückeni Ülikoolis 1995.

**Teadustöö põhisuunad:** monotoonsete süsteemide teooria rakendamine graafiteoorias, hüpoteeside automaatgenereerimisel, ekspert-süsteemide genereerimisel, muustritajus jm. Andmeanalüüsi meetodid sotsioloogias, meditsiinis ja pedagoogikas. Tema juhendamisel on välja töötatud informatsioonitöötlemise süsteem, mida on rakendatud Eesti Raadio arvutuskeskuses, Eesti NSV Tervishoiuministeeriumis ja Eesti NSV Siseministeeriumis. Uurimusi arvutusmeetodite, rakenduslike programmeerimissüsteemide, andmeanalüüsimetodite ja intellektitehnika alalt. Avaldanud üle 200 teadustöö, esseid informaatika ja mõttemängude kohta. Tema juhendamisel on kaitstud 25 kandidaadi- ja 7 doktoritööd. Juhendanud väitekirjade kirjutamisel ka sporditeadlasi (koos H. Grossiga – klassikalise suusasammu Eesti mudel, A. Krevald – vasaraheide, A. Vain – saltohüpe, R. Nõvandi – ujumise stardihüpe). Kasvandikest on sirgunud 10 professorit.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TRÜ Üliõpilaste Teaduliku Ühingu (ÜTÜ) nõukogu esimees 1959–61; üleliidulise ÜTÜ nõukogu liige 1960–61; üleliidulise info-töötlemise erialade metoodilise nõukogu ja selle presiidiumi liige; Eesti NSV kõrgkoolide matemaatika ainekomisjoni esimees 1963–66; NSV Liidu TA Küberneetika Probleemkomisjoni liige 1966; Eesti NSV MN arvutustehnika komisjoni liige; TPI arvutuskeskuse rajaja 1968 ja teaduslik juhendaja. Infotöötlemise kateedri rajajaid ja

vastava eriala väljakujundajaid TPIs. SA Tiigrihüpe asutajaliige ja nõukogu liige. Ajakirja A&A toimetuskolleegiumi liige. Olnud rahvusvaheliste konverentside korraldus- ja programmi-komiteede esimees ja liige.

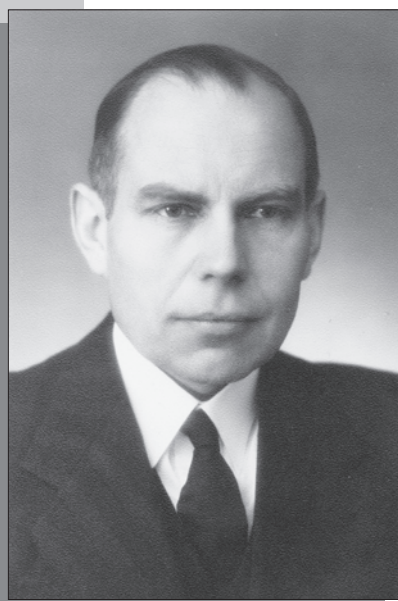
Eesti Matemaatika Seltsi juhatuse liige, informaatika sektsiooni esimees 1988–92; Eesti Loodusuurijate Seltsi täppisteaduste sektsiooni liige a-st 1955.

Väliseestlastega kultuurisidemete pidamise vabariikliku komitee liige.

**Tunnustused:** TPI tänukiri 1979, 1989; TRÜ aukiri (ülikooli 350. a juubeli puhul) 1982; NSV Liidu TA Litosfääri Instituudi tänukiri koostöö eest 1987; Eesti Matemaatika Seltsi ja Eesti Koolimatemaatika Seltsi aukirjad; G. Rägo nim medal; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2001 (informaatik, emeriitprofessor); TTÜ tänukiri 2004; preemia eduka teadustöö juhendamise eest Eesti õpilaste teadustööde konkursil 2005; Eesti teaduse populariseerimise auhind 2007.

**Harrastused ja huvialad:** sport (spordiga hakkas tegelema 1943 õpetaja Endel Arandi juhendamisel), kuulunud spordiühingusse Kalev; male (malet hakkas mängima Felix Kibbermanni juhendamisel), Eesti koolinoorte malemeister 1947, mänginud Eesti malemeistri-võistluste finaalis (parim koht – V), meeskondlik Eesti meister, kuulunud Eesti koondisse; Eesti NSV malesektsiooni presiidiumi aseesimees 1952; Tartu (1951) ja TRÜ (1947–50) malesektsiooni esimees; bridž, Eesti meister turniirbridžis 1971, võitnud rida hõbemedaleid, kuulunud Eesti koondisse; Eesti Turniirbridži Liidu president 1966–97; toimetanud *Spordilehe* bridžinurka a-st 1967; TRÜ lauatennise sektsiooni esimees 1953–54; kasiinondus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; EmajBL 2003; ESporti BL 2001.



# HANS ROLAND VÕRK

1896 – 1978

Hans Roland Võrk (Hans-Roland Wõrk) sündis 29. novembril 1896. a Tapal kooliõpetaja perekonnas, suri 30. oktoobril 1978. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule.

Isa Tõnu, ema Elvine.

Abikaasa Maret (Martha) Võrk, lapsed Eda, Rein, Ivi ja Ants.

**Haridus:** alghariduse omandas isa juhendamisel Poolas, kuhu perekond oli 1903. a asunud, sooritas sisseastumiseksamid H. Treffneri Eragümnaasiumi 6. klassi 1913, lõpetas Tallinna Aleksandri Gümnaasiumi 1916 (kuldmedaliga). Õpingud Petrogradi Polütehnilises Instituudis katkestas I maailmasõda. 1917 kevadel oli Mihhailovi Suurtükiväe kooli kadett, õppis Eesti stipendiaadina Darmstadt Tehnikaülikoolis 1920/21, lõpetas Berliini Tehnikaülikooli elektrotehnika ja masinaehituse erialal 1925, õppis kolm semestrit Columbia Ülikoolis inglise keelt; täiendas end praktiseeriva insenerina Ameerika ja Euroopa firmades ning õppekavade ja -töö korralduse alal ülikoolides.

**Teaduskraad ja kutse:** dotsent 1940; erakorraline professor 1942; professor 1946.

**Teenistuskäik:** oli Merekindluse helgiheitjate roodu lipnik, Vabadussõjas Eesti Inseneriväe autoroodu nooremleitnant, autokolonni ülem, vanemleitnant 1917–18. Berliini Tehnikaülikooli elektrimasinaehituse õppetooli assistent 1925/26; konstruktor ja projekteerija USAs 1926–28; Raadio-Elektrotehnika Tehase (Punane) RET direktor 1935–40; külastas igal aastal Euroopa riikides raadiotehaseid, -saatejaamu ja tehnikanäitusi. TTÜs 1928–1935, 1940–1948: õppejõud (õppeained: elektrimasinad, elektrimõõtmised, elektriraudtee, matemaatika) 1928–35; raadiooperaatorite kursuste

juhataja 1930; tehniliste kursuste lektor 1931–34; elektrotehnika dotsent 1940/41, elektrotehnika erakorraline professor 1942–46; elektrotehnika kateedri juhataja 1944–46; elektroenergeetika kateedri professor 1946–48, kateedrijuhataja 1947/48. Vallandati 19.07.48 ideoloogilistel põhjustel, vahistati 19.04.50, mõisteti Eesti NSV Ülemkohtu otsusega 25 aastaks vangi kui endine kapitalist ja õppejõud, kes olevat TPIs teinud nõukogudevastast agitatsiooni. Rehabiliteeriti NSV Liidu Ülemkohtu otsusega 1956. EPA elektrifitseerimise kateedri juhataja 1956–61; hiljem retsenseeris, tõlkis ja toimetas lepingulise töötajana kirjastuses Valgus elektrotehnika-alaseid raamatuid; Üleliidulise Patendiinstituudi Tallinna filiaali konsultantprofessor 1969–78.

**Teadustöö põhisuunad:** elektrotehnika, elektrimasinad, õhuliinid, erialasõnavara. Avaldanud arvukalt publikatsioone, sh monograafiaid, õppekirjandust, entsüklopeedia artikleid. Koostas ülevaateid Eesti raadiotööstuse ja ringhäälingu ajaloost. “Vene-estli elektrotehnika sõnastiku” (1969) ja “Inglise-vene-estli patendinduse sõnaraamatu” (1976) koostajaid.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Ameerika Elektriinseneride Instituudi (AIEE), Ameerika Raadioinseneride Instituudi (AIRE) ja Saksa Elektrotehnikute Ühingu (VDE) liige. “Eesti Entsüklopeedia” elektrotehnika allosakonna toimetaja 1932–37; Insenerikoja elektrotehnika sektsiooni liige 1935–40; ajakirja *Tehnika Kuukiri* (9 numbrit) vastutav toimetaja 1943–44; ajakirja *Tehnika ja Tootmine* toimetuskolleegiumi liige.

**Harrastused ja huvialad:** *Rotary* klubi ja Inglise klubi liige.

**Tunnustused:** Vabadusristi I liigi 3. järk 1920.

**Tema kohta:** EE 1937, VIII; EE 2000, 14; Võrk, R. Hans Roland Wõrk – elu ja töö // Insenerikultuur Eestis, 2. 1995, lk 200–210; Võrk, R. Minu isa professor Hans Roland Wõrk // TTÜ aastaraamat 1996, lk 235–237; Võrk, R. Hans R. Wõrk ja raamatud // Raamat on...: Eesti Bibliofiilia ja raamatuajaloo almanahh. 2000, lk 92–94; Mägi, V. Minerva rüütliid. Tln, 2005, lk 252–263.





## KARL ÕIGER

Karl Õiger on sündinud 29. oktoobril 1933. a Vana-Otepää vallas Kondi talus töölise perekonnas. Küüditatud koos emaga 1946 Tjumeni oblastisse. Tagasi Eestisse saabus 1947. aastal.

Isa Peeter Õiger (s 1899, Võrumaal Uue-Antsla (Kerküla) vallas Sulbi talus, tapetud Tallinna I vanglas 4.11.1945), ema Armilde-Hildegard Õiger (s Kirm, 1914 Vana-Otepää vallas, suri 27.07.2005 Tallinnas). Abikaasa Tiia Lehesalu-Õiger (s 1940 Tallinnas). Lapsed esimesest abielust Malle Õigeriga: Peeter Õiger (s 1960 Tallinnas) ja Riina Piirsalu (s Õiger, 1963 Tallinnas).

**Haridus:** lõpetanud Vana-Otepää 7-kl. Mittetäieliku Keskkooli 1950, Tartu Ehitustehnikumi silikaatide tehnoloogia erialal 1955 (kiitusega), TPI ehitusteaduskonna tööstus- ja tsiviilehituse erialal 1960 (*cum laude*); aspirant TPI ehituskonstruksioonide kateedris 1966–70.

**Täiendusõpe:** Moskva Ehitusinseneride Instituut 1979; PI EKE Projekt 1985; Tampere Tehnikaülikool 1991–92.

**Teaduskraad ja -kutse:** tehnikateaduste kandidaat (TPI) 1971; dotsent 1981 (kinnitus 1985); tehnika-doktor (*Doctor of Technology*, Tampere Tehnikaülikool) 1992.

**Teenistuskäik:** Otepää linna TSN TK arveametnik ja sekretäri kt 1950–51; Tallinna Elamuehituskombinaadi (algsest Ehitustrusti, hiljem Ehitusministeeriumi alluvuses) tehnilise kontrolli osakonna (TKO) meister, TKO ja laboratooriumi juhataja, peatehnoloog 1960–66; Ehitusmaterjalide Tööstuse Ministeeriumi SKB peainsener 1966–67; vabariikliku koondise Eesti Kolhoosiehitus PI EKE Projekt eksperimentaal-projekteerimise ja teadusliku uurimise osakonna peainsener 1970–72, tehnika-

osakonna peakonstruktor 1972–77.

TTÜs 1973–...: ehituskonstruksioonide kateedri tunnitasuuline õppejõud 1973–76, vanemõpetaja kohakaasluse alusel (0,5 koormusega) 1976, vanemõpetaja 1977–81, dotsent 1981–92; ehitiste projekteerimise instituudi erakorraline professor 1992–93, puit- ja plastkonstruksioonide professor 1993–2003 ning õppetooli juhataja 1993–2004; ehitusteaduskonna dekaan 1997–2004, dekaani kt 2004–05; erakorraline professor 2003–..., ehitusfüüsika ja arhitektuuri õppetooli juhataja 2004–05.

**Teadustöö mujal:** külalisõppejõud Tampere, Jyväskylä, Helsingi, Lappeenranta tehnikaülikoolis ja Eesti Kunstiakadeemias. Pidanud loenguid ehitiste renoveerimise, konstruksioonide projekteerimise ja ehitamise ning konstruksioonide normide alal Soome Inseneride Liidus, Eesti Kinnisvara Hooldajate ja Haldajate Liidus ja erinevates ettevõtetes.

**Teadustöö põhisuunad:** ripp- ja telkkatused, puitkoorikud, puit-, plastik- ja teraskonstruksioonid ning ehitiste renoveerimine; ehitusmehaanika, konstruksioonide projekteerimise küsimused. Tema tööde alusel on Eestis ehitatud puitkoorik- ja telk-vantkatuseid, mis olid NSV Liidus esimesed seda tüüpi ehitised. Avaldanud üle 130 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 1 kandidaadi- ja 1 doktoritöö.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** PI EKE Projekt tehnikanõukogu liige; SKTB Desintegraator juhatuse liige; Eesti NSV Ehituskomitee korrosioonikomisjoni ja TPI eri-

alanõukogu liige; osalenud TTÜ ehitustehnika valdkonna uute diplomiõppekavade koostamisel ja ehituskonstruksioonide katselabori moderniseerimisel; TTÜ ehitusteaduskonna õppehoone renoveerimise algataja (renoveeritud õppehoone avati 15. sept. 2006); olnud ajakirjade *Ehitaja* ja *Ehituskaar* toimetuste kolleegiumi liige; TTÜ nõukogu ja valitsuse liige; TTÜ nõukogu juurde kuuluva teaduskomisjoni ja akadeemilise komisjoni liige; Eesti Kunstiakadeemia renoveerimiskooli nõukogu liige; avaldanud ajakirjanduses aimeartikleid, esinenud raadios ja televisioonis. CIB W–18 (puitkonstruksioonide-alaste uurin-gute ja normatiivide) Rahvusvahelise Komitee liige; osalenud rea ehitiste projekteerimisel (sh Tartu laululava, puitkoorik- ja telkehitud, Estonia teatri ja Tallinna laululava renoveerimine); töötanud eksperdina ja konsultandina rohkem kui 1000 objektil. Eesti Ehitusinseneride Liidu liige 1993–...

**Tunnustused:** NSV Liidu Rahvamajanduse Saavutuste Näituse 3 medalit 1968, 1980, 1986; Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministee-riumi aukiri 1983; Eesti Vabariigi teaduspreemia 1995 (kaasautor Valdek Kulbach); Eesti Kultuuri- ja Haridusministeeriumi tänukiri 1995; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2003 (tehnikateadlane, TTÜ professor); TTÜ suur teenetemedal *Mente et manu* (nr 15), 2003; TTÜ tänukiri 2005.

**Harrastused ja huvialad:** reisimine, muusika, kalastamine, ehitustehnika probleemid ja ajalugu, poliitika, töö maatalus.

**Tema kohta:** EE 2000, 14; Ehituse võtmeisik 2003.



## ENN ÕUNAPUU

Enn Õunapuu on sündinud 6. aprillil 1949. a Tallinnas.

Isa Helge-Theodor, ema Lilly.

Abikaasa Tatjana, lapsed Mark ja Erik.

**Haridus:** lõpetanud Tallinna 42. Keskkooli 8. klassi 1964, Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1967, TPI majandusteaduskonna majandusliku informatsiooni mehhaniseeritud töötlemise erialal 1973; TPI mittestatsionaarne aspirant 1981–84; TTÜ doktorant 1989–92.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1984; dotsent 1989.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1975–...: informatsiooni-töötlemise kateedri laborant 1973, stažöör-õppejõud 1973–74, assistent 1974–75; arvutuskeskuse masinaülevaataja asetäitja 1975–84; informatsioonitöötlemise kateedri tunnitavaline õppejõud 1975–77, 1979; raamatupidamise kateedri vanemõpetaja 1984–86, dotsent 1986–89; infotöötlemise kateedri tunnitavaline õppejõud 1986–89, vanemteadur 1988–92; informaatikainstituudi dotsent 1992–2004; infosüsteemide õppetooli hoidja 1998–2004; infosüsteemide professor ja õppetooli juhataja 2004–...

**Teadustöö põhisuunad:** andmetöötlussüsteemide väljatöötamine, infosüsteemide planeerimine majanduslikud küsimused, internetil baseeruvad arvutisüsteemid ja elektronkaubandus. Avaldanud 38 teaduspublikatsiooni. Tema juhendamisel on kaitstud 29 magistri- ja doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** TTÜ majandusteaduskonna nõukogu liige, magistrieksami komisjoni liige; ELi *Leonardo da Vinci* projekti NETPRO täitja; CASE-koolituse käivitamise projektigrupi liige.

Eesti Informaatikaseltsi asutajaliige, nõukogu liige; Eesti Infotehnoloogia Seltsi liige 2007.

**Harrastused ja huvialad:** ratsasport (meistri-kandidaadi järk).



## ANDRES ÖPIK

Andres Öpik on sündinud 4. mail 1947. a Tallinnas. Isa akadeemik Ilmar Öpik, ema Elsa Öpik. Abikaasa Eda Öpik, lapsed Eidi Oja ja Ene Öpik.

**Haridus:** õppinud Tallinna 28. 8-kl Koolis 1954–59, lõpetanud Tallinna 2. Keskkooli (Tallinna Reaalkool) 1965, TPI keemiateaduskonna elektroonika erimaterjalide tehnoloogia erialal 1970; TPI mittestatsionaarne aspirant 1975–79.

**Täiendusõpe:** Helsingi Tehnikaülikool, Soome Riiklik Teaduslik Uurimiskeskus 1983–84; kateedrijuhatajate kvalifikatsiooni tõstmise kursused Ivanovo Tehnoloogia-instituudis 1990; Rootsi Inseneriteaduste Akadeemia stipendiaat Rootsi Kuninglikus Tehnikaülikoolis, Lundi Ülikoolis ja Uppsala Ülikoolis 1993; Põhjamaade Ministrite Nõukogu stipendiaat 1994, 1996; Michigani Ülikooli (USA) Tehnika ja Keemia kolledžites 1996.

**Teaduskraad ja -kutse:** keemiateaduste kandidaat 1980 (TRÜ); dotsent 1989.

**Teenistuskäik:** TTÜs 1970–...: füüsikalise keemia kateedri insener 1970, vaneminsener 1971–72, assistent 1972–82, vanemõpetaja 1982–86, dotsent 1986–92, kateedrijuhataja 1987–92; keemiateaduskonna keemia-instituudi füüsikalise keemia professor ja õppetooli juhataja 1992–97; alus- ja rakenduskeemia instituudi füüsikalise keemia professor ja õppetooli juhataja 1997–2002; keemiateaduskonna dekaan 1991–2002; keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna materjali-teaduse instituudi füüsikalise keemia professor ja õppetooli juhataja 2002–...; keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna dekaan 2002–...

**Teadustöö mujal:** olnud külalisõppejõud Helsingi Tehnikaülikoolis ja Lappeenranna Tehnikaülikoolis.

**Teadustöö põhisuunad:** protsessitehnoloogia ja materjaliteadus; elektronmaterjalide keemia, füüsika ja tehnoloogia; tahke keha füüsikaline keemia.

Uurimissuund: konjugeeritud ahelatega polümeersete materjalide füüsikaliste ja keemiliste omaduste uurimine eesmärgiga rakendada neid mitmekihilistes struktuurides koos anorgaaniliste ühendpooljuhtmaterjalidega.

Avaldanud 145 teaduspublikatsiooni, sh koostanud 5 õpikut ja õppematerjale. Tema juhendamisel on kaitstud 5 doktoritööd.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** Eesti Vabariigi kõrghariduse hindamise nõukogu liige 2003–...; Eesti Inseneride Kutse-nõukogu liige ja tasemekomisjoni liige 2001–06; TTÜ nõukogu liige, juhataja asetäitja 2006–...; TTÜ keemiateaduskonna/keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna nõukogu esimees; keemia- ja materjalitehnoloogia õppevaldkonna nõukogu esimees ja õppekavakomisjoni esimees; TTÜ/TÜ doktorikooli “Materjaliteadus ja materjalitehnoloogia” nõukogu liige 2005–...; TTÜ Kuressaare Kolledži nõukogu liige; TKNi ekspert; Eesti Ettevõtluse Arendamise SA tehnoloogia-ekspert; Eesti teaduse tippkeskuse uurimiserühma “Elektrit juhtivad polümeermaterjalid mitmekihilistes struktuurides” juht 2004–...; Euroopa ja Eesti Materjaliteaduse Ühingu liige; Eesti Inseneride Liidu volikogu liige; Eesti Keemia Seltsi volikogu liige.

**Ühiskondlik tegevus:** Nõmme linnaosa halduskogu liige 2005–...; OÜ TTÜ Sport juhatuse esimees; MTÜ Kuressaare *campus* juhatuse liige.

**Harrastused ja huvialad:** ÜS Liivika vilistlas-kogu liige.

**Tunnustused:** ELKNÜ teaduspreemia 1980; Eesti NSV riiklik preemia (pooljuhtmaterjalide väljatöötamise eest, kollektiivi liige) 1985; TTÜ tänukiri ja teenetemedal *Mente et manu* 1997; Valgetähe IV klassi teenetemärk 2006 (keemik, kõrghariduse arendaja, TTÜ professor); Eesti Vabariigi teaduspreemia (“Päikeseelementide uued materjalid ja konstruktsioonid” eest, kollektiivi liige) 2006.

**Harrastused ja huvialad:** tennisemäng (meistersportlane tennis, kuulunud Eesti tenniselüüsi võistkonda), suusatamine (osalenud paljudel suusamaratonidel Eestis ja Soomes); looduses viibimine, kalapüük.

**Tema kohta:** EE 2000, 14.



# ILMAR ÖPIK

1917 – 2001

Ilmar Öpik sündis 17. juunil 1917. a Tallinnas merekindluse ohvitseri (hiljem majandustegelane) perekonnas, suri 29. juulil 2001. a Tallinnas, maetud Metsakalmistule. Isa Paul Öpik, ema Ella Öpik. Esimene abikaasa Elsa, poeg Andres (TTÜ professor); teine abikaasa Lia.

**Haridus:** alghariduse omandas kodus ja Hans Kubu Eragümnaasiumi algkoolis, õppis Tallinna Reaalkoolis 1929–31, lõpetas Gustav Adolphi Gümnaasiumi 1935 (kuldmedal), õppis TÜ tehnikateaduskonnas 1935/36, TTÜ ehitus- ja mehaanikateaduskonnas 1936–40, mille lõpetas mehaanikainseneri erialal (*cum laude*); TTÜ esimene aspirant 1941.

**Teaduskraad ja -kutse:** dotsent 1947; tehnikakandidaat 1953 (TPI, kinnitus 1954); professor 1963; tehnikadoktor 1963 (Moskva Energeetikainstituut).

**Teenistuskäik:** töötas õpingute kõrval Franz Krulli Masinatehase konstrueerimisbüroos 1937–41, olles samaaegselt ka TTÜ teenistuses. Mobiliseeriti 1941, oli tööpataljonis Sverdlovski oblastis, seejärel töötas kohalike soojuselektrijaamade projekteerimisel ja ehitusel; osales Eesti põlevkivitööstuse taastamisel ja uue elektrijaama rajamisel 1944–46. TTÜs 1940/41, 1944–2001: mehaanilise tehnoloogia laboratooriumi ajutine abijõud 1940/41; soojus-energeetika kateedri õppejõud tunnitasu alusel 1944–45, dotsent 1946–63, professor 1963–68, kateedrijuhataja 1958–68, professor (kohakaaslus) 1969–75; soojustehnika instituudi soojusjõuseadmete õppetooli emeritprofessor 1997–2001.

Eesti NSV TA Füüsika-, Matemaatika- ja Tehnikateaduste Osakonna akadeemik-sekretär 1968–77, TA asepresident 1977–87.



**Teadustöö põhisuunad:** põlevkivi kasutamine, põlevkivienergeetika ja energiamajandus. Oli kütuse mineraalosa protsesside käsitluse põletusseadmetes uuringute suuna rajaja, saavutas rahvusvahelise tunnustuse ja leidis järgimist mitmes uurimiskeskuses; osales 1980ndail mereuurimisekspeditsioonidel.

Avaldas üle 150 teaduspublikatsiooni, sh raamatuid, monograafiaid (nt "Põlevkivi mineraalosa mõju aurukatla käitamisel", 1962) ja arvukalt päevakajalisi artikleid. Tema juhendamisel on kaitstud 6 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja inseneritegevus:** TPI tööstusliku soojusenergeetika laboratooriumi asutajaid ja teaduslik juhendaja 1960–84, Eesti soojusenergeetikateaduse rajajaid, põlevkiviküttes töötavate aurukatelde konstruktsioonide loojaid ja nende evitajaid elektrijaamades; NSV Liidu Kõrg- ja Keskerihariduse Ministeeriumi teaduskraadide ja kutsete atesteerimise komisjoni liige; NSV Liidu Riiklike Preemiate Komitee liige teaduse ja tehnika alal; NSV Liidu kõrgkoolide ühisajakirja *Энергетика* toimetuskolleegiumi liige. TPI toimetiste soojusenergeetika sarja (8 köidet vene k) tiiteltoimetaja 1966–71; Eesti NSV TA toimetiste sarja (füüsika, matemaatika) toimetuskolleegiumi liige 1967–89; "ENE" peatoimetuse liige 1968–78, 1985–89; ajakirja *Oil Shale* asutaja (koos Agu Aarnaga) ja peatoimetaja 1984–95, peatoimetaja-emeritus 1996–2001; Eesti TA Informaatika ja Tehnilise Füüsika osakonna büroo liige 1987–90; Eesti Loodusuurijate Seltsi liige 1970–2001. Esines

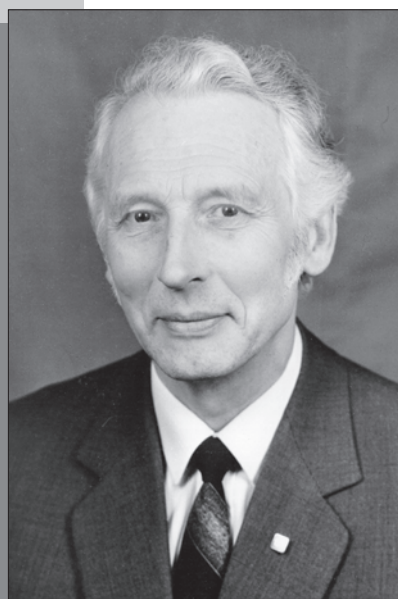
maailma energiakonverentsidel (WEC); Vabariigi Valitsuse energiamajanduse ja majandusministeeriumi ekspert, energiamajanduse riikliku arengukava koostajaid 1991–2000. Tallinna Teadlaste Maja asutajaliige.

**Tunnustused:** Eesti NSV TA akadeemik 1967 (soojusfüüsika); Soome Tehnikateaduste Akadeemia välisliige 1992 ja teenetemedal 1996; Nõukogude Eesti preemia 1970; NSV Liidu riiklik preemia 1980; Nõukogude Eesti teeneline teadlane 1982; K. E. von Baeri mälestusmedal 1984; P. Kogermani nim mälestusmedal 1991; Eesti Vabariigi teaduse peapreemia 1996 (elutöö eest); Riigivapi III klassi teenetemärk 1996 (energeetikateadlane); Avatud Eesti Fondi tänapreemia 2001; TTÜs Ilmar Öpiku nim auditoorium (VI-201), büst TTÜ õppejõudude-akadeemikute alleel 2003; ASi Eesti Energia Ilmar Öpiku nim nõupidamisruum 2006.

**Huvialad ja harrastused:** purjetamine, tennis, suusatamine, tegutses jahikapttenina. Tallinna Jahtklubi liige, auliige 2001. Oli a-st 1936 ÜS Liivika liige ja vil. Avaldas 1999. a isikuloolise raamatu "Emeriitprofessori elu lugu ja mälestusi".

**Tema kohta:** ENE 1976, 8; EE 2000, 14; EMajBL 2003; Eesti Teaduste Akadeemia liikmeskond, 2: 1938–1998. Tln, 1998, lk 140–141; Ots, A. Ilmar Öpik 17.06.1917–29.07.2001 // Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002, lk 359–361.





## RAOUL ÜKSVÄRAV

Raoul Üksvärav on sündinud 21. aprillil 1928. a Tallinnas kaupmehe perekonnas.

Isa Kristjan, ema Anette.

Abikaasa Dalia-Felicita, pojad Rein, Andri-Märt, Raulis, tütred Tiina ja Lilia.

**Haridus:** lõpetanud Viljandi Linna 2. Algkooli 1942, Viljandi 2. Keskkooli (Viljandi Maagümnaasium) 1947 (kuldmedaliga), TPI majandusteaduskonna tööstus-ökonomika eriala 1952 (*cum laude*); Eesti NSV TA Majanduse Instituudi aspirant 1953–56.

**Täiendusõpe:** Euroopa Juhtimisinstituut (Genf) 1971; Eesti NSV MN Asjadevalitsus 1971/72; Eesti NSV Riiklik Plaanikomitee 1976.

**Teaduskraad ja -kutse:** majandusteaduste kandidaat 1956 (Läti Riiklik Ülikool, kinnitus 1957); dotsent 1963; majandusteaduste doktor 1967 (Eesti TA Ühiskonnateaduste nõukogu, kinnitus 1969); professor 1969.

**Teenistuskäik:** NSV Liidu Riikliku Tehase Volta tehnilise normeerimise insener 1952–53; Eesti NSV TA Majanduse Instituudi tööstusökonomika sektori nooremteadur 1956–58.

**TTÜs 1958–1989, 1997–...:** tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri vanemõpetaja 1958, dotsent 1959–67; õhtuse üldtehnilise teaduskonna dekaan 1962–64; vanemteadur 1964–66; õhtu- ja kaugõppeprorektor 1967–69; tööstuse juhtimise ja plaanimise kateedri professor ja juhataja 1969–89; käitismajanduse/ärikorralduse instituudi organisatsiooni ja juhtimise õppetooli emeriitprofessor 1997–...

Eesti Majandusjuhtide Instituudi teadusdirektor 1989–92; Eesti Ülemnõukogu Presiidiumi esimehe Arnold Rüütli nõunik 1992, Riigikogu VII ja VIII koosseisu liige 1992–99. Eesti Kõrgema Kommertsikooli (EBS) professor 2000–05.

**Teadustöö mujal:** vahetusteadlane California Ülikoolis ja Massachusettsi Tehnoloogiainstituudis 1963–64. Külalisprofessor Helsingi Kõrgemas Majanduskoolis 1984; Lappeenranta Tehnika-ülikoolis 1987; Turu Kõrgemas Majanduskoolis; Praha Majanduskõrgkoolis 1989; Torino Ülikoolis 1990, Bentley Kolledžis ja Dartmouthi Kolledžis (USA).

**Teadustöö põhisuunad:** organisatsiooni- ja juhtimisteadust; kultuuridevaheline juhtimiskogemus; organisatsiooni ja juhtimise minevik, olevik ja tulevik; organisatsiooni- ja juhtimismõtte areng Eestis, juhtimiskoolitus Eestis. Avaldanud üle 200 publikatsiooni, sh monograafiaid (nt “Organisatsioon ja juhtimine” (1992, 2003, 2004, 2008); “Majandusjuht, tema töö ja tegevus” (1978); “Majandusorganisatsioonide juhtimine Ameerika Ühendriikides” (1966); *Estonian Economy and Management in the Early 1990` s* (kaasautor Raimo Nurmi) (1993); *Estonia and Finland: Culture and Management, a Conjectural Presentation* (kaasautor Raimo Nurmi) (1994) ja kõrgkooliõpikuid ning artikleid. Tema juhendamisel on kaitsnud 5 doktori- ja 11 kandidaadiväitekirja.

**Teadusorganisatoorne ja -administratiivne tegevus:** organisatsiooni- ja juhtimisprobleemide teadusliku uurimissuuna ning koolkonna rajaja ja väljaarendaja Eestis; organisatsiooni ja juhtimise õppeaine sisseviimine kõigil tehnilistel erialadel; algatanud 1964 a-st juhtimiselase konsultatsioonitegevuse ja täienduskoolituse; korraldanud 1966. a esimese organisatsiooni- ja juhtimiskonverentsi NSV Liidus, kokku 7 konverentsi. Eesti NSV TA Ühiskonnateaduste osakonna majandus- ja õigusnõukogu ja NSV Liidu TA organisatsiooni ja juhtimise nõukogu,

NSV Liidu TA Teaduse ja Tehnika Progressi majandusprobleemide nõukogu Eesti filiaali liige; Eesti NSV Ministrite Nõukogu juhtimise ja planeerimise nõukogu, Eesti TA Majanduse Instituudi spetsialiseeritud nõukogu, Eesti Teaduslik-tehniliste Ühingute Juhtimiskomitee ja Eesti Raadio majandusnõukogu liige; *Journal of East European Management Studies* toimetuskolleegiumi liige 1996–... Tallinna Teadlaste Maja liige.

**Ühiskondlik tegevus:** olnud Euroopa Julgeoleku- ja Koostööorganisatsiooni (OSCE) Parlamentaarse Assamblee Eesti delegatsiooni juht ja Balti Assamblee Julgeoleku ja Väliskomitee Eesti delegatsiooni juht; Pensionäride ja Perede Liidu esimees 1992–95; Hüvitusfondi nõukogu liige ja esimees 1993–2000; KEK *Trading International* nõukogu liige 1996–...; AIESEC Eesti organisatsiooni liige 2006–...

**Tunnustused:** Turu Kõrgema Majanduskooli audoktor 1989; Eesti majanduspreemia 1993 (teose “Organisatsioon ja juhtimine” (1992) eest); Viljandi Maagümnaasiumi Fondi auesimees; TTÜ teenetemedal *Mente et manu* (nr 10) 2003; Riigivapi III klassi teenetemärk 2006 (Eesti taasiseseisvumisele kaasaaitaja ja edendaja).

**Huvialad ja harrastused:** muusika, maalikunst, geograafia, poliitika, sport ja sõjaajalugu. TTÜ korvpalliklubi Kapa liige 1958–...

**Tema kohta:** ENE 1976, 8; EE 2000,14; ESportiBL 2001; EMajBL 2003; Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986. Tln, 1986, lk, 340–342, 345–346.

# LÜHENDID

a, a-il	aasta, aastail	ELKS	Eesti Looduskaitse Selts
AS	aktsiaselts	EMajBL	Eesti Majanduse Biograafiline Leksikon
AT	arvutustehnika	EMT	Eesti Mobiiltelefon
DAAD	Deutscher Akademischer Austauschdienst	EPA	Eesti Põllumajanduse Akadeemia
DAAAM	Doonau-Aadria Automatiseerimise ja Töötlemise Assotsiatsioon, DAAAM International Vienna	EPMÜ	Eesti Põllumajandusülikool
dr. phil., Dr. Ph., PhD.	filosoofia doktor, Doctor of Philosophy	ESKO	Eesti-Soome Koolituskeskus
CDC	Center for Dependable Computing, Töökindlate Arvutisüsteemide Uurimise Keskus	ESTIS	Eesti Soojustehnika-inseneride Selts
DSc	Doctor of Science	ETBL	Eesti Teaduse Biograafiline Leksikon
EE	Eesti Entsüklopeedia	EV	Eesti Vabariik
EENet	Eesti arvutivõrk	EÜE	Eesti Üliõpilaste Ehitusmalev
Eesti NSV	Eesti Nõukogude Sotsialistlik Vabariik	FIG	Rahvusvahelise Maamõõtjate Ühing
Eesti NSV MN	Eesti Nõukogude Sotsialistliku Vabariigi Ministrite Nõukogu	HM	Haridusministeerium
Eesti TA, Eesti NSV TA	Eesti Teaduste Akadeemia Eesti NSV Teaduste Akadeemia	HTM	Haridus- ja Teadusministeerium
RSN TK	Rahvasaadikute Nõukogu Täitevkomitee	IAAP	Rahvusvaheline Rakenduspsühholoogia Assotsiatsioon
EIK	Eesti Inseneride Kutseliit	IGCP	Rahvusvaheline Geokorrelatsiooni Programm
EGÜ	Eesti Geodeetide Ühing	INQUA	Rahvusvaheline Kvaternaariuurimisliit
EKB	erikonstrueerimisbüroo	JSPKB	Juhtimissüsteemide Projekteerimise ja Konstrueerimise Büroo
EKMI	(Eesti NSV Tervishoiu Ministeeriumi) Eksperimentaalse ja Kliinilise Meditsiini Instituut	KI	Küberneetika Instituut
EL, EL-i, ELi	Euroopa Liit	corp	korporatsioon
		LC	Lions Club
		lk	lehekülj, leheküljel
		LNSK	laste ja noorte spordikool
		MLÜ	marksismi-leninismi ülikool
		NSVL, NSV Liit	Nõukogude Liit
		NSV Liidu KAK	NSV Liidu Kõrgem Atestatsiooni Komisjon (vene k VAK)
		nt	näiteks
		PERH	Põhja-Eesti Regionaalhaigla
		post doc	järel doktor
		RAS	Riiklik Aktsiaselts
		REV	remondiehitusvalitsus
		RMN	rahvamajandusnõukogu
		sh	sealhulgas
		SKTB	spetsiaalne konstrueerimisbüroo

SWEDAC	Swedish Board for Technical Accreditation (A.Viikna)	EFCE	European Federation of Chemical Engineering
T&A	teadus ja arendus	EIBA	European International Business Academy
TÕTK	Tallinna õmblus-tootmiskoondis	EIL	Eesti Inseneride Liit
T/K	tootmiskoondise	EKE	Eesti Kolhooside Ehituskontor (Ariko)
TSN	Tööraha Saadikute Nõukogu	EMBO	Euroopa Molekulaarbioloogia Organisatsioon, European Molecular Biology Organization
TUI,	Teadusliku Uurimise Instituut	EMT	Eesti Mobiiltelefon
TUS	Teadusliku Uurimise sektor	ENOP	Euroopa Töö- ja Organisatsiooni- psühholoogia Professorite nõukogu
TTM	Tallinna Teadlaste Maja	ESA	European Sociological Association, Euroopa Sotsioloogide Assotsiatsioon
VSEGEI	Üleliiduline Geoloogia Instituut, Leningrad	ESKO	Eesti-Soome Koolituskeskus
VSÜ	Vabatahtlik Spordiühing	ERR	Eesti Rrahvusringhääling
Organisatsioonid/asutused:		FEAN	European Federation of National Engineering Association, Euroopa Rahvuslike Inseneriassotsiatsioonide Föderatsioon
ACM	Association for Computing Machinery	FES	Soome Ergonoomiaselts
AE	Euroopa Akadeemia, Academia Europaea	HELCOM	Läänemere Keskonnakaitse Komisjon (Helsingi Komisjon)
ASBMB	Ameerika Biokeemia ja Molekulaarbioloogia Selts	HTM	Haridus- ja Teadusministeerium
BaltORS	Balti Operatsioonianalüüsi Seltsi ( <i>Baltic Operations Research Society</i> )	IAEE	International Association for Energy Economics, Rahvusvaheline Ergoökonomika Assotsiatsioon
CIB	International Council for Research and Innovation in Building and Construction	IAMBE	International Academy for Medical and Biological Engineering
DFI	Deep Foundations Institute, Sügavvundamentide Instituut	IASEE	International Association for Solar Energy Education
EAIE	European Association for International Education	IBC	International Biographical Centre (Cambridge, Suurbritannia)
EAWOP	Euroopa Töö- ja Organisatsiooni- psühholoogia Assotsiatsioon	IEA	Rahvusvahelise Ergonoomia Assotsiatsioon
	Vitus Beringi Kõrghariduskeskuses ( <i>University College, Vitus Bering Denmark, Horsens, Taani</i> )	IEE	Institute of Electrical Engineers, Elektri- ja Elektroonikainseneride Ühing Suurbritannias
EBEN	European Business Ethics Network, Euroopa Ärietika Assotsiatsioon	IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers, Elektri- ja Elektroonikaineneride Liit
ECSB	European Council for Small Business and Entrepreneurship, Euroopa Väikeettevõtete ja Ettevõtlike Nõukogu		

IEEE	Computer Society Elektri- ja Elektroonikainseneride Liidu Arvutiselts	SKTB	Spetsiaalne Konstrueerimis- ja Tehnoloogiabüroo
IFMBE	International Federation for Medical and Biological Engineering	SOJUZDORNII	Üleliidulise Teede Teadusliku Uuurimise Instituut (Moskva)
IEEE EMBS	Institute of Electrical and Electronics Engineers, Engineering in Medicine and Biology Society International	SPIE	Ülemaailmne Rakendusoptika Ühing
		TAN	Eesti Teadus- ja Arendusnõukogu
		TKO	tehnilise kontrolli osakond
		Koolid	
INFORM-IENICA	The interactive European network for industrial crops and their applications in the changing millennium/Industry network for renewable resources and materials	HUT	Helsinki University of Technology, Helsingi Tehnikaülikool
IOMP	International Organization of Medical Physics	LETI	Leningradi V. I. Uljanovi (Lenini) nim. Elektrotehnika Instituut
ISA	International Sociological Association, Rahvusvaheline Sotsioloogia Assotsiatsioon	Moskva PNIIS	tegemist venekeelse lühendiga, mis kirjutatud ladinakeelsete tähtedega – Производственный и научно-исследовательский институт по инженерными изысканиями в строительстве
ISBEM	International Society for Bioelectromagnetism	KTH	Rootsi Kuninglik Tehnikaülikool
EAMBES	European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science	ТpedI	Ed. Vilde nim. ТPedI Tallinna Pedagoogiline Instituut,
IAEG	International Association for Engineering Geology and the Environment	TLÜ	Tallinna Ülikool
ISSMGE	International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Rahvusvahelise Pinnasemehaanika ja Geotehnika Ühing	TRÜ	Tartu Riiklik Ülikool
JSPKB	Juhtimissüsteemide Projekteerimis- ja Konstrueerimisbüroo	TÜ	Tartu Ülikool
KBFI	ENSV/Eesti TA Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut, a-st 1995 Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut	TPI	Tallinna Polütehniline Instituut,
NYAS	New Yorgi Teaduste Akadeemia	TTÜ	Tallinna Tehnikaülikool,
MADI	Moskva Autode ja Teede Instituut	TT	Tallinna Tehnikum
PI “EKE Projekt”	ENSV Vabariikliku Koondise “Eesti Kolhoosiehitus” Projekteerimise Instituut “EKE Projekt”		

# SISUKORD

Eessõna	5	Idnurm Siim	78
Aare Johannes	9	Ivask Mari	79
Aarna Agu	11	Ivand Jaan	81
Aarna Olav	13	Jaakson Erich	83
Aasma Ants	15	Jaaksoo Ülo	85
Aavik Andrus	16	Janno Jaan	87
Adamson Alo	18	Järvekülg Lilian	89
Ainola Leo	20	Järvik Jaan	91
Aitsam Ain	22	Jürgenson Leo	93
Ajaots Maido	24	Jürgenson Rein	95
Almann Arno	26	Kaevats Ülo	97
Altma Albrecht	28	Kaik Jüri	99
Alver Jaan	30	Kalja Ahto	101
Alver Lehte	32	Kaljurand Mihkel	103
Arak Taivo	34	Kallas Juha	105
Arro Ilmar	36	Kallas Kaido	107
Berkovits Jefim	38	Kallavus Urve	109
Borkvell Albert	39	Kalle Eedo	111
Buldas Ahto	41	Kann Jüri	113
Christjanson Peep	42	Kaps Tiit	115
Drechsler Wolfgang	44	Karelson Mati	117
Dreyer Friedrich	46	Kark Jaan	119
Eerme Martin	48	Kattel Rainer	121
Einberg Hans Benjamin	49	Keevallik Andres	122
Elken Jüri	51	Kerem Kaie	124
Ellervee Peeter	52	Kiitam Andres	126
Engelbrecht Jüri	54	Kikas Verner	128
Fominõh Jevgeni	57	Kilvits Kaarel	130
Freymuth Helmuth	59	King Nikolai	131
Fridolin Ivo	61	Kirso Uuve	133
Golst Georgi	63	Klauson Aleksander	135
Golub Lev	65	Kleis Ilmar	136
Gorjatseva Aleksandra	67	Kogerman Paul	138
Graf Mati	68	Kogerman Priit	140
Gutman(N) Robert	69	Kolbre Ene	142
Heinrichsen Vladimir	70	Koppel Maano	144
Hinrikus Hiie	72	Koppel Tiit	146
Humal Arnold	74	Kopvillem Jaan	148
Hääl Kaido	76	Koslov Vladimir	150

Krustok Jüri	152	Lossmann Eerik	231
Kukk Peeter-Enn	153	Lääne Ain	232
Kukk Vello	155	Maddison Ottomar	234
Kukrus Ants	156	Makarov Mihhail	236
Kulbach Valdek	158	Maltenek Evald	237
Kull Eduard	160	Mark Reinhold	239
Kulu Priit	162	Martin Oskar	241
Kumm Kaupo	164	Meigas Kalju	243
Kure Kristjan	165	Meister Ants	245
Kuusik Rein	167	Meldorf Mati	247
Kõiv Teet-Andrus	169	Mellikov Enn	249
Käär Harri	171	Mereste Uno	251
Köstner Ado	173	Mets Mait	253
Kübarsepp Jakob	175	Metsaveer Jaan	255
Küttner Rein	177	Metsis Madis	257
Laaneots Rein	179	Mikk Ilmar	259
Lahe Andres	181	Mikkal Valdek	261
Larin Peeter	183	Min Mart	263
Laugis Juhan	185	Moosberg Hilda	265
Laul Heinrich	187	Munter Rein	267
Laving Jüri	189	Mõtus Leo	269
Lavrentjev Jüri	191	Mäeltsemees Sulev	271
Lehtla Tõnu	192	Männama Vello	273
Leimann Jaak	193	Mölder Heino	275
Lepikson Heino	195	Mölder Leevi	277
Lepp Riho	197	Nei Lembit	279
Levald Heino	198	Nuut Jüri	281
Levin Meiše	200	Oengo Hugo	283
Liias Roode	202	Oja Vahur	285
Liik Olev	204	Oruvee Helmut	286
Liiv Uno	206	Ots Arvo	288
Lill Irene	208	Paadam Katrin	290
Lille Ülo	210	Paal Eugen	293
Linari-Linholm Arthur Alexander	212	Paal Leopold	295
Linnaks Erik	214	Paalme Toomas	297
Lipping Tarmo	216	Paavel Vladimir	299
Listra Enn	217	Paist Aadu	301
Livländer Robert Johannes	219	Palumaa Peep	303
Livšits Jusef	221	Pappel Toivo	304
Loide Rein-Karl	223	Papstel Jüri	306
Loigu Enn	225	Parol Vladimir	308
Loorits Kalju	227	Parts Gustav	310
Lopp Margus	229	Pavelson Marje	312

Pehk Tõnis	314	Sillamaa Hanno	395
Penjam Jaan	316	Sipsakas August	397
Petersen Ivar-Heldur	318	Soomere Tarmo	399
Pihlak Ilmar	320	Soone Jüri	401
Piironja Eduard	322	Straž Salman	403
Pirrus Enn-Aavo	323	Sutt Jüri	405
Poleštšuk Aleksander	325	Sürje Peep	407
Poom Eduard	327	Štein Otto	410
Purju Alari	329	Taigro Ülo	412
Puusemp Peeter	331	Taklaja Andres	414
Puusepp Märt	333	Tamm Boris	416
Põdra Priit	335	Tamm Boris	418
Raado Lembi-Merike	337	Tamm Toomas	420
Rajangu Väino	339	Tammemäe Kalle	422
Randlepp Arne	341	Tammeraid Ivar	424
Rang Toomas	343	Tammet Tanel	426
Rannes Arkadi	345	Tammoja Heiki	428
Raud Arnold	347	Tamre Mart	430
Raudsepp Hugo	349	Tarvel Enn	432
Rebane Jaan	351	Teder Juhan	434
Reedik Vello	353	Teichmann Mare	436
Reiman Värdis	355	Tepandi Jaak	438
Reinert Erik S.	357	Tepp Milvi	440
Reinsalu Enno	358	Tihase Karl	442
Reinvald Otto	360	Tiido Heinrich	444
Risthein Endel	362	Tiikma Toomas	446
Roninson Aleksander	364	Tiismus Hugo	448
Roosimõlder Lembit	366	Timmusk Tõnis	450
Rusky Dmitri	368	Tint Piia	452
Rüstern Ennu	369	Titma Mikk	454
Saarma Mart	371	Treier Valfried	456
Saat Maksim	373	Triikkel Andres	457
Salupere Andrus	375	Truve Erkki	459
Samel Nigulas	377	Tõugu Enn	462
Saulepp Ilmo	379	Tärno Ülo	464
Schmidt Eduard	381	Ubar Raimund-Johannes	466
Schulds Eduard	382	Uusen Enn	469
Segercrantz Wladimir	384	Uustalu Tarmo	471
Sepp Urmas	386	Vaabel Juhan	473
Sepper Ruth	387	Vaarask Paul	475
Sibul Leon Henry	389	Vaarmann Otu	477
Siirde Andres	391	Vaikmäe Rein	479
Siirde Enno	393	Vain Jüri	481



Valdma Leo	483
Valdma Mati	485
Valgma Ingo	487
Veiderma Mihkel	488
Velmre Enn	490
Velner August	492
Velner Harald-Adam	494
Vensel Vello	496
Veske Andres	498
Vihalem Paul	499
Viigimaa Margus	501
Viikna Anti	503
Vilu Raivo	505
Vimmsaare Kuulo	507
Vokk Raivo	509
Voldek Aleksander	511
Võhandu Leo	512
Võrk Hans Roland	515
Õiger Karl	517
Õunapuu Enn	519
Õpik Andres	521
Õpik Ilmar	523
Üksvärav Raoul	525

