

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL 90

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL 90

TTÜ
KIRJASTUS
Tallinn 2009

Koostaja *Väino Rajangu*

Toimetaja *Marit Meri*

Tegevtoimetaja ja kujundaja *Jane Võrk*

Kaane kujundajad: *Aili Mittal-Jõgiste ja Liivi Pettai*

Fotosid Tallinna Tehnikaülikooli 90. aastapäeva sündmustest saab vaadata TTÜ koduleheküljel asuvas pildigaleriis. Kahte olulisimat sündmust kajastavad ka DVD-d pealkirjadega „Pidulik koosolek TTÜ 90“ (17. septembril 2008 TTÜ aulas) ja „Galakontsert TTÜ 90“ (17. septembril 2008 Rahvusooperis Estonia).

Autoriõigus: Tallinna Tehnikaülikool, 2009

ISBN 978-9985-59-898-6

SAATEKS

Austatud lugeja, sinu ees on väljaanne, mis võtab kokku Tallinna Tehnikaülikooli 90. aastapäeva üritused. Ülikooli aastapäeva tähistamine oli oluline sündmus meie töötajatele, üliõpilastele ja vilistlastele ning selle ettevalmistamisel osales väga palju inimesi. Mitmed ettevõtmised, mis võib-olla oleks jäänud olemata, realiseeriti aastapäeva ettevalmistamise käigus. Nimetan siin väärtuslike üldistavate väljaannete koostamist ja väljaandmist, mis kajastavad meie ülikooli tegemisi läbi aastakümnete. Lisaks üleülikoolilistele väljaannetele avaldasid ka paljud struktuuriüksused oma ajalugu ja tänapäeva kirjeldavaid trükiseid.

TTÜ 90. aastapäeva tähistamist arvukate üritustega saab vaadata kui üht olulist mainekujundusprojekti. See andis võimaluse tutvustada ülikooli töid ja tegemisi laiemale üldsusele, avardada oma identiteeti ja liita ülikooliga seotud inimesi. Kasutan siin hinnangut, mida Eesti Vabariigi president Toomas Hendrik Ilves oma kõnes aastapäeva pidulikul koosolekul ütles: „Tallinna Tehnikaülikool on see keskus, mille suunas me heidame alati kindla pilgu, sest teame – just seal õpivad ja õpetavad need mehed ja naised, kelle oskused ja tarkus tagavad ühiskondliku jõukuse kasvu ka tulevikus. Teil on siin inimesed, teadmised ja kogemused. Te olete üks neist Eesti majakatest, mille tulesära ahvatleb ambitsioonikaid õppureid ja teadlasi osalema projektides, mis muudavad maailma.“

Käesolev väljaanne sisaldab kokkuvõtet tehtust ja on jätkuks varasematele aastapäevaraamatutele.

Tänan omalt poolt kõiki, kes andsid oma panuse ülikooli 90. aastapäeva tähistamise õnnestumisse.



Peep Siirje

Tallinna Tehnikaülikooli rektor

SISUKORD

SISSEJUHATUS	9
AASTAPÄEVA ETTEVALMISTAMISEST (<i>Väino Rajangu</i>)	12
AASTAPÄEVA LOGO (<i>Väino Rajangu</i>)	18
AASTAPÄEVA TÄHISTAMISE PÕHIÜRITUSED	22
Tallinna päevad (<i>Marit Meri</i>)	29
Maakonnapäevad Saaremaal (<i>Marit Meri</i>)	30
Maakonnapäevad Tartus (<i>Marit Meri</i>)	31
Maakonnapäevad Ida-Virumaal (<i>Marit Meri</i>)	34
Maakonnapäevad Pärnus (<i>Marit Meri</i>)	36
Teaduskonverents „Ettevõtlik teaduslikool kui ühiskonna arengumootor“ (<i>Rein Vaikmäe</i>)	37
TTÜ 90. aastapäeva piduliku koosoleku stsenaarium	40
Rektor Peep Sürje avasõna	44
Eesti Vabariigi presidendi Toomas Hendrik Ilvese kõne	47
Kõrgharidus on võime näha puude taga metsa (<i>Raimund-Johannes Ubar</i>)	50
TTÜ doktorite promoveerimine	56
TTÜ audoktori Adolf Melezineki sõnavõtt	66
TTÜ Vilistlaskogu juhatuses esimehe Gunnar Okki sõnavõtt	67
TTÜ Aasta Vilistlane 2008 Erkki Raasuke	68
Haridus- ja teadusminister Tõnis Lukase tervitus	69
Eesti Rektorite Nõukogu esimehe, Tartu Ülikooli rektori Alar Karise tervitus	72
Vilistlastüritused (<i>Kerly Orulaid</i>)	74
TTÜ vilistlase, Tallinna abilinnapea Kaia Jäppineni tervituskõne vilistlaspäeval 18. septembril 2008	81
Üliõpilasüritused (<i>Kristi Spelman</i>)	84
Spordiüritused (<i>Heino Lill</i>)	87
TTÜ Raamatukogu näitustesari Tallinna Tehnikaülikooli ajaloost (<i>Signe Jantson</i>)	88
Fotonäitus „TTÜ 90“ (<i>Georg Jegorov</i>)	91
Ehitiste nurgakivi paneku ja avamisüritused (<i>Helgi Arumaa</i>)	92
TEADUSKONDADE JA KOLLEDŽITE ÜRITUSED	94
Ehitusteaduskond (<i>Roode Liias</i>)	94
Energeetikateaduskond (<i>Tõnu Lehtla</i>)	94

Humanitaarteaduskond, alates 1. jaanuarist 2009 sotsiaalteaduskond (<i>Väino Rajangu</i>)	98
Infotehnoloogia teaduskond (<i>Ennu Rüstern</i>)	100
Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond (<i>Raili Klesment</i>)	101
Matemaatika-loodusteaduskond (<i>Kertu Kosk</i>)	101
Mehaanikateaduskond (<i>Priit Kulu</i>)	103
TTÜ Kuressaare Kolledž (<i>Aet Paas</i>)	103
TTÜ Tallinna Kolledž (<i>Maris Sagar</i>)	105
TTÜ Tartu Kolledž (<i>Alge Lechtmets</i>)	106
TTÜ Virumaa Kolledž (<i>Viktor Andrejev ja Mare Roosileht</i>)	107
AASTAPÄEVA VÄLJAANDED JA ARTIKLID (<i>Väino Rajangu</i>)	111
Üleülikoolilist tegevust kajastavad väljaanded	111
Tallinna Tehnikaülikooli ehitised 1918–2008.	
Factum mente et manu	111
Tallinna Tehnikaülikooli professorid läbi aegade	113
Leiutajaid ja leiutisi Tallinna Tehnikaülikoolis 1922–2007	113
Tallinna Tehnikaülikool 1918–1940. Adrasedmise aeg	114
Struktuuriüksuste tegevust kajastavad väljaanded	115
Aastapäeva logoga väljaanded	117
Artiklid ja sõnumid seoses aastapäevaga	119
Pisitrükised	126
Elektroonilised teavikud	126
REKTORI TÄNUÜRITUS (<i>Väino Rajangu</i>)	128
TTÜ NÕUKOGU OTSUSED:	
17.04.2007 nr 35 Tallinna Tehnikaülikooli audoktori valimine – Katsuhisa Furuta	129
22.05.2007 nr 43 Tallinna Tehnikaülikooli audoktori valimine – Ilmar Koppel	130
19.06.2007 nr 59 Tallinna Tehnikaülikooli audoktori valimine – Eric M. Suuberg	131
18.09.2007 nr 73 Tallinna Tehnikaülikooli 90. aastapäeva logo kujutise kinnitamine	132
20.11.2007 nr 97 TTÜ nõukogu 18.09.2007 otsuse nr 73 muutmise ja TTÜ 90. aastapäeva logo statuudi kinnitamine	134
18.12.2007 nr 104 Tallinna Tehnikaülikooli audoktori valimine – Michal Besterci	136

18.12.2007 nr 105 Tallinna Tehnikaülikooli audoktori valimine – Adolf Melezinek.....	137
18.12.2007 nr 108 Harri Kääri mälestuse jäädvustamine	138
18.12.2007 nr 109 Arnold Humala mälestuse jäädvustamine.....	139
20.05.2008 nr 32 Tallinna Tehnikaülikooli audoktori nimetuse andmine – Geert Bouckaert.....	140
20.05.2008 nr 33 Tallinna Tehnikaülikooli audoktori nimetuse andmine – Gabriel Jakobson	141
17.06.2008 nr 41 Tallinna Tehnikaülikooli audoktori nimetuse andmine – Enno Abel.....	142
17.06.2008 nr 42 Tallinna Tehnikaülikooli audoktori nimetuse andmine – Matti Pursula.....	143

REKTORI KÄSKKIRJAD:

12.04.2006 nr 54 TTÜ 90.aastapäeva tähistamist ettevalmistava komisjoni moodustamine.....	144
26.01.2007 nr 14 Toimetuskollegiumi moodustamine TTÜ ajaloo I osa koostamiseks.....	145
26.01.2007 nr 15 Toimetuskollegiumi moodustamine väljaande „TTÜ Professorid“ koostamiseks	146
26.01.2007 nr 16 Toimetuskollegiumi moodustamine väljaande „TTÜ leiutustegevus“ koostamiseks	147
09.02.2007 nr 29 Toimetuskollegiumi moodustamine väljaande „TTÜ hooned“ koostamiseks.....	148
07.02.2008 nr 20 TTÜ 90. aastapäeva tähistamise põhiürituste kava ja eelarve kinnitamine.....	149
17.06.2008 nr 85 TTÜ 90. aastapäeva tähistamise põhiürituste muudetud kava ja eelarve kinnitamine.....	150
26.06.2008 nr 96 Promootorite kinnitamine audoktorite promoveerimiseks 17.09.2008 pidulikul aktusel	151
16.02.2009 nr 27 Tudengi-, kultuuri- ja sporditegu 2008 väljakuulutamine	152

SISSEJUHATUS

17. septembrist 1918 alustas Eesti Tehnika Seltsi eestvõttel tegevust kõrgemad tehnilised erikursused, mis võimaldas omandada tehnilist kõrgharidust, ja sellest kuupäevast tulenevalt tähistaski Tallinna Tehnikaülikool (TTÜ) 2008. aastal oma 90. sünnipäeva. Nõmme mäeveerel asuva jalakäijate sillalt leiame aastanumbrid „TPI 1936–1986“, mis meenutavad Tallinna Polütehnilise Instituudi (TPI) kunagist 50. aastapäeva suurejoonelist tähistamist. Aasta 1936 tuleneb 25. juunil 1936 vastu võetud Eesti Vabariigi Tallinna Tehnikainstituudi seadusest, mille esimene paragrahv sätestab: „Eesti Vabariigi Tallinna Tehnikainstituut on tehniline ülikool“. Seega on 1936 TTÜ ajaloos tähtis aasta, sest jõudsimme ülikooli staatusesse ja 1986 selle 50. aastapäeva tähistasimegi.

TTÜ loeb oma lähtepunktiks kõrgharidusliku koolituse loomist, kuid maailmas on küllalt näiteid, kus ülikool ei pea oma alguseks mitte kõrghariduslikku, vaid madalamal tasemel kutsehariduslikku koolitust. Seoses TTÜ 90. aastapäevaga tõstatati mitmel korral küsimus, kas ülikool ei peaks oma sünniaastat üle vaatama varasema kasuks. Need vanuse küsimused siiski laiemat kandepinda ei leidnud, hoopis vastupidi, korduvalt oli kõneaineks kümne aasta pärast ülikooli 100-aastase juubeli tähistamine. TTÜ 90. aastapäeva raames ilmus ülikooli ajalooramatu esimene osa, mis annab ülevaate kuni 1940. aastani. Raamat kajastab ka tehnilise hariduse korraldust enne 1918. aastat, sellele tuginedes võib ülikooli algust lugeda ka varasemast perioodist. Kas tulevikus ülikooli algust tähistav aastanumber muudetakse või ei, näitab aeg. Arvestades ülikooli töötajate üldist arvamust, seda vähemalt enne 2018. aastat ei tehta.

90. aasta jooksul on ülikool kandnud erinevaid nimesid:

1918	Eesti Tehnika Seltsi Tehnilised Erikursused
1919–1936	Tallinna Tehnikum
1936–1937	Tallinna Tehnikainstituut
1938–1941	Tallinna Tehnikaülikool
1941	Tallinna Polütehniline Instituut

1941–1944	Tallinna Tehnikaülikool
1944–1989	Tallinna Polütehniline Instituut
1989	Tallinna Tehnikaülikool

Paljud ülikoolid (ka Eestis) on avaldanud oma aastapäevade ja juubelite sündmusi kajastavaid kokkuvõtvaid väljaandeid. Tallinna Tehnikaülikool on taolisi avaldanud kolmel korral. Nendeks on

75 aastat Tallinna Tehnikaülikooli. Tallinn, 1994. 130 lk.

Tallinna Tehnikaülikooli kaheksakümnes aastapäev. Tallinn, 2000. 160 lk.

85 aastat Tallinna Tehnikaülikooli. Tallinn, 2004. 136 lk.

2008. aastal sai Tallinna Tehnikaülikool 90-aastaseks ja selle aastapäevaga seonduv olulisem info on koondatud käesolevasse raamatusse, mis jätkab aastapäeva väljaannete seerijat.

Aastapäeva väljaanded on mõeldud põhiliselt kolmele sihtgrupile:

- aastapäeva ettevalmistamise ja läbiviimisega seotud inimestele, meenutamaks tehtud suuremahulist tööd;
- järgmiste aastapäevade ettevalmistamist korraldavatele tegijatele, mõtte liikuma panekuks;
- teiste õppeasutuste aastapäevade korraldajatele, kes mõõduvõtmiseks on huvitatud, mida aastapäevaga seoses kolleegid tegid. Ka TTÜ 90. aastapäeva tähistamise kavandamise ja ettevalmistamise käigus vaagiti teiste ülikoolide kogemusi, kus meie töötajad olid osalenud või kust vastavat kirjalikku infot omati.

TTÜ 90. aastapäeva tähistamise perioodiks oli 18. september 2007 kuni 31. detsember 2008. 2007. aastal seostati mitmed korralised üritused ülikooli 90. aastapäevaga, kuid laiemat kandepinda sellel aastal ülikooli aastapäeva tähistamine veel ei leidnud. 2007 toimunud üksiküritustest tähtsamad olid ettevõtluspäev Tallinnas, Robotex 2007 ja sügisball.

Aastapäevaüritused jagunevad kaheks: üleülikoolilised põhiüritused ja teaduskondade ning kolledžite poolt korraldatud üritused. Põhiürituste

plaani 2008. aastaks kinnitas rektor Peep Sürje. Ülevaated nendest üleülikoolilistest üritustest on esitatud toimumise kronoloogilises järjekorras tegevusvaldkonniti. Teaduskondade ja kolledžite poolt korraldatud üritused on esitatud koonditena, nii kuidas teaduskondadest ja kolledžitest vastav info laekus. Selle info osas on teatud ebäühtlus, mis on tingitud aastapäeva tähistamise eripärasest struktuuriüksustes.

On esitatud ka ülevaade üliõpilaste tegemistest, spordi- ja vilistlasüritustest, trükistest, milles kajastati ülikooli ja tema struktuuriüksuste tegevust, aastapäeva logoga varustatud väljaannetest ja artiklitest. Kronoloogilises järjestuses on ka mitmed ametlikud dokumendid, mis iseloomustavad aastapäeva ettevalmistamist ja läbiviimist.

Väljaande koostaja tänab TTÜ 90. aastapäeva tähistamist ettevalmistava komisjoni liikmeid ja teisi tegijaid, kes vastavate materjalide esitamisega aitasid kaasa väljaande valmimisele. Nendeks olid: Georg Jegorov, Heino Lill, Marit Meri, Aili Mittal-Jõgiste, Madli Krispin, Olavi Pihlamägi, Mart Ummelas, Milvi Vahtra, Liivi Pettai, Helgi Arumaa, Kerly Orulaid, Mari Poobus, Jüri Veerits, Signe Jantson, Rein Vaikmäe, Kai Aviksoo, Ilda Timmerman, Aili Kaevats, Priit Kulu, Kertu Kosk, Alge Lechtmets, Raili Klesment, Lembit Nei, Aet Paas, Anne Keerberg, Mare Roosileht, Viktor Andrejev, Maris Sagar, Margus Lopp, Roode Liias, Tõnu Lehtla, Ennu Rüstern, Piret Kähr, Kristi Spelman, Kristel Laaniste.

AASTAPÄEVA ETTEVALMISTAMISEST

Väino Rajangu

Kogemused näitavad, et sageli kipub suurürituse ettevalmistamisaeg lühikeseks jääma. Rektor professor Peep Sürje tegi kaks ja pool aastat enne aastapäeva tähistamist, 22. veebruaril 2006, professor Väino Rajangule ettepaneku hakata juhtima ülikooli 90. aastapäeva tähistamist. Rektor põhjendas oma valikut varasemate aastapäevade korralduskogemusega, mida V. Rajangu omas.

Esimene ühine arutelu aastapäeva küsimustes toimus 13. märtsil 2006 ülikooli rektoraadi istungil, mille käigus vaagiti TTÜ 90. aastapäeva tähistamist ettevalmistava komisjoni isikkoosseisu ja täidetavaid töövaldkondi ning avaldati mõtteid tegevustest ja üritustest, mida võiks lülitada aastapäeva tähistamise kavasse.

Arutelule järgnes komisjoni tulevaste liikmetega läbirääkimine ja nende nõusoleku saamine ning 12. aprillil 2006 allkirjastas rektor käskkirja „TTÜ 90. aastapäeva tähistamist ettevalmistava komisjoni moodustamine“ koosseisus: esimees Väino Rajangu, sekretär Marit Meri, liikmed Indrek Jakobson, Georg Jegorov, Urve Kallavus, Indrek Karo, Madli Krispin, Heino Lill, Aili Mittal-Jõgiste, Kerly Orulaid, Olavi Pihlamägi ja Tiit Sinissaar (vt käskkiri). Hilisema töö käigus lülitus komisjoni töösse mitmeid asjalikke inimesi, kellest esiletõstmist väärivad Mikk Kimmel, Helen Türkson, Jüri Tanner, Maris Lehtmets, Alge Lehtmets, Ann Neudorf, Reet Neudorf, Juhan Laugis, Kai Aviksoo, Helgi Arumaa, Mari Poobus, Kristel Laaniste, Kiira Parre, Krõõt Nõges, Kersti Vähi, Mare-Anne Laane, novembris 2007 lülitus komisjoni töösse kaasesimehena arendusprorektor professor Andres Keevallik.

Aastapäeva tähistamist ettevalmistava komisjoni esimene kokkusaamine leidis aset 18. aprillil 2006 rektor Peep Sürje, õppeprorektor Jakob Kübarsepa ja ülikooli sekretär Viivi Russi osavõtul. Arutleti, kuidas ülikooli 90. aastapäeva tähistada ja mida selleks ära teha. Arutelu tõi esile erinevaid seisukohti, millest olulisemateks peeti järgmisi:

- ülikooli senistest traditsioonidest lähtumine;
- aastapäev on vahend ülikooli elus vajalike eesmärkide saavutamiseks;
- tutvustada üldsusele ülikooli, tema tegemisi ja saavutusi;
- ettevalmistusse kaasata võimalikult palju töötajaid, üliõpilasi ja vilistlasi;
- luua ülikooli töötajatele, üliõpilastele ja vilistlastele TTÜ 90. aastapäeva tähistamisest osasaamise võimalused ning sellega tugevdada ühise pere tunnet.

Komisjon otsustas koguda ülikooliperelt ettepanekuid seoses aastapäeva tähistamisega. Vastav üleskutse TTÜ töötajatele, üliõpilastele, vilistlastele ja kõigile teistele kaasamõtlejatele ilmus 26. aprillil 2006 ülikooli ajalehe *Mente et Manu* artiklis „TTÜ 90“. Soovitati ka teaduskondadel ja nende struktuuriüksustel, asutustel ning kolledžitel kavandada oma tegemised seoses aastapäevaga.

Jaanuaris 2007 toimus ülikooli kõrgeimas otsustuskogus – nõukogus – aastapäeva tähistamise küsimustes esimene arutelu, mille käigus nõukogu liikmed avaldasid omi mõtteid ülikooli tähtsündmuse tähistamise kohta.

11. ja 19. oktoobril 2007 toimusid ülikooli valitsuse istungid, kus arutati aastapäeva tippsündmustega seonduvat.

2007. aasta eelarves oli ülikooli nõukogu otsusega aastapäeva kulude katteks ette nähtud 503,4 tuhat krooni.

2007. aasta eelarvevahendid olid ette nähtud pikka ettevalmistusaega nõudvate ülikooli elu puudutavate väljaannete koostamiseks. Nü oli rektor 26. jaanuaril ja 9. veebruaril 2007 allkirjastanud käskkirjad nelja väljaande koostamiseks. Nendeks olid ülikooli elu läbi aastate kajastavad väljaanded:

„Tallinna Tehnikaülikool 1918–1940. Adrasedmise aeg“

„Tallinna Tehnikaülikooli professorid läbi aegade“

„Leiutajaid ja leiutisi Tallinna Tehnikaülikoolis 1922–2007“

„Factum mente et manu: Tallinna Tehnikaülikooli ehitised 1918–2008. Buildings of Tallinn University of Technology 1918–2008“

Igale väljaandele kinnitati käskkirjaga vastutav koostaja ja toimetuskolleegium. Siinkohal tuleb positiivselt esile tõsta fakti, et ülikooli suures peres leidis töötajaid, kes niisuguste mahukate ja faktiküllaste teoste kokupaneku enda kanda võtsid.

18. detsembril 2007 otsustas ülikooli nõukogu akadeemikute Arnold Humala ja Harri Kääri mälestuse jäädvustamiseks TTÜ siseõuele paigaldada büstid.

Ülikooli aastapäeva pidulikul koosolekul 17. septembril 2008 kavatseti traditsiooniliselt promoveerida audoktorid. Audoktorite valimine toimus ülikooli nõukogus vastavalt sellele, kuidas teaduskondadest ettepanekud laekusid. Nii toimusid ülikooli nõukogus audoktorite valimised järgmiselt:

- 17. aprill 2007 Katsuhisa Furuta – Jaapani Tokio Denki Ülikooli mehhatroonika tippkeskuse teaduslik juhendaja;
- 22. mai 2007 Ilmar Koppel – Tartu Ülikooli uurija-professor;
- 19. juuni 2007 Eric M. Suuberg – USA Browni Ülikooli professor;
- 18. detsember 2007 Michal Besterci – Slovakkia Tehnikaülikooli professor;
- 18. detsember 2007 Adolf Melezinek – Klagenfurti Ülikooli (Austria) doktor;
- 20. mai 2008 Gabriel Jakobsonile – USA konsultatsioonifirma Altusys Corp. juhtivteadur;
- 20. mai 2008 Geert Bouckaert – Belgia Leuveni Ülikooli professor;
- 17. juuni 2008 Enno Abel – Rootsi Chalmersi Tehnikaülikooli *professor emeritus*;
- 17. juuni 2008 Matti Pursula – Helsingi Tehnikaülikooli rektor, professor.

Rektor kinnitas 26. juunil 2008 käskkirjaga nr 96 vastavalt audoktori statuudile audoktorite promoveerimiseks promotorigid. Promootoriteks

kinnitati nende teaduskondade dekaanid, kust olid ülikooli nõukogule tehtud esildised audoktorite valimiseks.

Kahe aasta jooksul toimunud arutelude tulemusel allkirjastas rektor 7. veebruaril 2008 käskkirja nr 20, millega kinnitas TTÜ 90. aastapäeva tähistamise 2008 aasta kava ja eelarve. Käskkiri täpsustati eelarvesummade ümberjaotamise tulemusel 17. juuni 2008 käskkirjaga nr 85.

Ülikooli 2008. aasta eelarves oli aastapäeva ürituste kava täitmiseks ette nähtud 3,2 miljonit krooni. Eelarve koostamisel lähtuti seisukohtadest, mis olid rektoraadis ja ülikooli valitsuses toimunud arutelude tulemusel välja koorunud. Nendeks põhimõteteks olid:

- perioodiliselt toimuvad üritused seostada ülikooli aastapäevaga, kuid aastapäeva eelarvest neid ei rahastata (maakondlikud päevad, tehnoloogiamess jt);
- teaduskondade ja nende struktuuriüksuste üritused ja väljaanded seostada ülikooli aastapäevaga, kuid aastapäeva eelarvest neid ei rahastata (leida sponsoreid vilistlaste hulgast ja vajadusel kasutada rektori reservi);
- üritusi, mis toimuvad ka siis, kui aastapäeva ei tähistata, ei rahastata aastapäeva eelarvest;
- rektori poolt kutsutud väliskülaliste vastuvõtu kulud kaetakse aastapäeva eelarvest.

TTÜ 90. aastapäeva tähistamist ettevalmistava komisjoni istungid toimusid järgmistel kuupäevadel:

1. 18.04.2006
2. 02.10.2006
3. 21.11.2006
4. 24.01.2007
5. 16.04.2007
6. 06.09.2007
7. 24.01.2008
8. 28.02.2008

9. 04.06.2008

10.05.08.2008

Need kokusaamised olid vajalikud erinevate seisukohtade väljaselgitamiseks, koordineerimiseks ning info levitamiseks.

Aastapäeva põhiürituste toimumise kohta avaldati infot laiemale üldsusele alates 2008. aasta veebruarist ülikooli kodulehel, kuhu oli seatud aastapäeva logo koos märksõnalise kavaga, ja muude kanalite kaudu. Sisuliselt oli aastapäeva koduleht Tehnoloogia ja innovatsioonikeskuse (TIK) kodulehe alamleht ja seda infolevi korraldas edukalt aastapäeva ettevalmistamise komisjoni sekretär Marit Meri koos Helen Türksoniga TIKst. Lisaks aastapäeva põhiüritustele kajastati infokanalites ka mitmeid aastapäevaga seostatavaid korralisi ja struktuuriüksuste poolt korraldatud üritusi.

Aastapäeva ja tema üksikürituste plakatid, kutsed, ümbrikud, suveniirid, väljaanded ja muu atribuutika kujundati ühtses stiilis, mille põhielemendiks oli ülikooli nõukogus kinnitatud aastapäeva logo. Kujundustöö tegi aastapäeva komisjoni liige TTÜ peakunstnik Aili Mittal-Jõgiste.

Aastapäeva üritustele kutsuti ülikooli töötajad koos pereliikmetega, üliõpilased ja ülikooli vilistlased. Personaalsed kutsed saadeti Vabariigi Presidendile, ekspresident Arnold Rüütlile, peaministrile, Riigikogu esimehele ja mitmetele liikmetele, Vabariigi Valitsuse liikmetele, Tallinna linnapeale, ülikoolide ja rakenduskõrgkoolide rektoritele Eestis ja välismaal (kellega on lepingulised sidemed), TTÜ promoveeritavatele ja endistele audoktoritele, Eestis resideeruvatele suursaadikutele riikidest, kust olid valitud promoveeritavad audoktorid, TTÜ doktoridiplomi saajatele, autasustatavatele, TTÜ kuld- ja ausponsoritele, Vilistlaskogu juhatuse ja Arengufondi nõukogu ning Vilistlaskapitali liikmetele, olulisematele koostööpartneritele, TTÜga seotud organisatsioonidele, ülikooli kuratooriumi liikmetele, ülikooli nõukogu liikmetele, kõigile professoritele, k.a emerit-professoritele, TTÜ osakondade juhatajatele, endistele dekaanidele (praegused ja kolledžite direktorid kutsuti TTÜ nõukogu liikmete nime-

kirja alusel), vilistlaste esindajatele, ajakirjanike esindajatele, TTÜ 90. aastapäeva tähistamist ettevalmistava komisjoni liikmetele ja mitmetele teenekatele isikutele. Maakondlike päevade läbiviimisel olid täiendavad kutsutute nimekirjad. Väljasaadetud kutseid oli kuni 3000.

AASTAPÄEVA LOGO

Väino Rajangu

TTÜ 90. aastapäeva tähistamist ettevalmistava komisjoni istungil tekkis idee tellida ülikooli aastapäeva logo, nagu see oli kasutusel meie ülikooli 75. ja 80. aastapäeva ja ka teiste ülikoolide oluliste aastapäevade puhul. 2003. aastal ülikooli 85. aastapäevaks eraldi logot ei olnud, küll oli plakate, kutsete, aastapäeva väljaannete ja aukirjade kujundamisel kasutusel ühtlustatud motiiv.

Tulenevalt komisjoni otsusest hakkaski TTÜ peakunstnik Aili Mittal-Jõgiste logo kavandeid kujundama. Kujundamisel lähtuti sümboolika sobivusest metallile, kangale ja trükisele. Kui palju logo variante töö erinevates staadiumites sündis, teab ainult Aili ise. Tee logo valmimiseni osutus palju-etapiliseks, millest annab tunnistust järgnev kronoloogia.

18. aprill 2006 sündis komisjonis idee tellida TTÜ 90. aastapäeva logo.

2. oktoober 2006 esitati komisjoni istungile kunstnik Aili Mittal-Jõgiste poolt logo kuus kavandit, millest valiti välja kolm ja otsustati need panna ülikoolirahvale valiku tegemiseks avalikule arutelule.

18. november 2006 ilmus ülikooli ajalehes *Mente et Manu* artikkel „Läheneva TTÜ 90. aastapäeva logokonkurss“, millega viidi logokavandid avalikkuse ette. Lisaks esitati see info ka ülikooli siseveebis ja peamaja fuajee infotahvilil.

18. oktoobrist kuni 1. novembrini 2006 oli TTÜ liikmeskonnal võimalus kaasa rääkida logo valimisel, selleks esitatud kavandivariantide eelistusi sai hääletada elektroonselt või peamaja infolauas vastavat sedelit hääletuskasti lastes.

8. november 2006 ilmus ajalehes *Mente et Manu* Tiit Sinissaare ülevaateartikkel valimistulemuste kohta, mis näitas, et ülikoolirahva hääletamisest

osavõtu aktiivsus jäi oodatust tagasihoidlikumaks. Nii laekus kokku 190 arvamust, mis jagunesid kavandite vahel 27, 85 ja 78 häälega.

21. november 2006 otsustas komisjon esitada kõige enam hääli saanud kavandi kinnitamiseks ülikooli nõukogule.

23. jaanuar ja 20. veebruar 2007 arutas TTÜ nõukogu hääletusel olnud kavandeid ja soovitas aastapäeva komisjonil edasi töötada 78 häält saanud variandiga (tammelehtedega) nii, et oleks lisatud ka ülikooli asutamise ja aastapäeva tähistamise aasta.

16. aprill 2007 arutas komisjon TTÜ nõukogu soovitusi ja otsustas need realiseerida nõukogu 2007. aasta septembrikuu istungiks, kui on möödunud ülikooli 89. aastapäev ja komplekteeritud nõukogu koosseis, kelle volituste perioodi jääb 90. aastapäeva ettevalmistamise põhiline töö.

6. september 2007 arutas aastapäeva komisjon TTÜ 90. aastapäeva logo kolme uut kavandit ja otsustas kõik kolm esitada ülikooli nõukogule valiku tegemiseks ja kinnitamiseks.

18. september 2007 kinnitas TTÜ nõukogu üksmeelse otsusega ülikooli 90. aastapäeva logo.

8. oktoober 2007 TTÜ sümboolikakomisjon kiitis heaks TTÜ 90. aastapäeva logo statuudi.

20. november 2007 TTÜ nõukogu kinnitas TTÜ 90. aastapäeva logo statuudi. Aruteludele ülikooli nõukogus eelnesid arutelud nõukogu kolmes komisjonis.

3. oktoober 2007 ilmus ajalehes *Mente et Manu* artikli „Ülikoolide vanusest“ juures 90. aastapäeva logo, millega ta jõudis esmakordselt üldsuse ette.

26. oktoober 2007 ilmus esimene raamat, mille kaant kaunistab TTÜ 90. aastapäeva logo. Selleks on Haridusuuringute keskuse ja TTÜ Tallinna Kolledži korraldatud rahvusvahelise konverentsi „Education and Economy 2007“ kogumik.

20. veebruarist 2008 kuni 17. detsembrini 2008 kaunistas ajalehe *Mente et Manu* esilehte ülal, paremal TTÜ 90. aastapäeva logo.

Logo tehti kättesaadavaks TTÜ siseveebi dokumendiregistris (Mallid – Kujundusmallid – TTÜ 90 slaidimall).

Pärast logo jõudmist ülikooli töötajateni tuntu huvi, kas ülikooli 90. aastapäeva logo vastavus elektripirni kujutisele oli taotluslik. Vaadates logo, võib tõesti leida teatud sarnasust elektripirniga, kuid logo autori Aili Mittal-Jõgiste ütluse kohaselt seda kujundamisel silmas ei peetud. Samas, eks see ole sümboolne – kui meie aastapäeva logo mingil määral sarnanebki elektripirniga, on ju elekter meie igapäevaelu ja tehnika üks asendamatu osa.

Logo kasutati ülikooli aastapäeva plakatite, kutsete, ümbrikute, väljannete, 2008. aasta uusaastaõnnitluste, suveniiride kujunduselemendina. Raamatute nimetused, mille kujunduses kasutati aastapäeva logo, on esitatud osas Aastapäeva väljaanded ja artiklid.

Turundus- ja kommunikatsiooniosakond kasutas TTÜ 90. aastapäeva logo järgmiselt.

Trükised:

1. TTÜ balli kuulutusel
2. Jõulukaart 2007 / 2008
3. Seinakalender 2008
4. Lauakalender 2008
5. Taskukalender 2008
6. *Mente et Manu* päises

7. TTÜ 90 raames ilmuvate kõvakaaneliste trükiste kaanel
8. TTÜ Fotoalbum
9. TTÜ 90 ürituste kutsetel
10. TTÜ 90 seminarimapi kaanel
11. Maakonnapäevade plakatitel
12. Ehitusturg 2008 kaanel TTÜ reklaamis

Suveniirid:

1. Lauakell punapuidust karbis
2. Tööriistakomplekt
3. Kinkekott
4. Õlleklaas
5. Kruuside komplekt (3 tk komplektis)
6. Kell-kalkulaator
7. Seinakell
8. EV 90 ja TTÜ 90 DVD kujunduses
9. TTÜ 90 DVD kujunduses (taidlus)

Visuaalsed infosüsteemid:

1. Infoboksi tagaseinal kleebised (3 tk)
2. *Roll-up* TTÜ 90 logoga
3. TTÜ aula seinabänner
4. TTÜ taidluskollektiivide kontsertide lavakujundus
5. TTÜ 90 veebileht
6. TTÜ struktuuriüksuste veebilehed
7. TTÜ 90 slaidipõhi
8. TTÜ 90 teemaline film ja reklaamklipp

AASTAPÄEVA TÄHISTAMISE PÕHIÜRITUSED

TALLINNA PÄEVAD 16.–29. NOVEMBER 2007

Reede, 16. november

Vikerraadio saates „Kuuspakk“ esinesid TTÜ arendusprorektor Andres Keevallik ja kultuurinõunik Olavi Pihlamägi

Reede, 23. november

Vilistlasball

Laupäev, 24. november

TTÜ Robotiklubi üritus võistlusroboti ehitamisest

Teisipäev, 27. november

Koolitus loodusteaduste õpetajatele

Neljapäev, 29. november

Robotex 2007

Reede, 4. jaanuar 2008

Kahele üliõpilaskodule nurgakivi

MAAKONNAPÄEVAD SAAREMAAL 14.–19. JAANUAR 2008

15. jaanuar

Kohtumine Tallinna Tehnikaülikooli vilistlaste ja linnarahvaga

16. jaanuar

Robotiehituskursus

17. jaanuar

Energeetikaalane infopäev

21. veebruar 2008 kell 14.00

AKTUS „90 AASTAT EESTI VABARIIKI JA TALLINNA TEHNIKA-
ÜLIKOOLI,, (aulas)

MAAKONNAPÄEVAD TARTUS 10.–15. MÄRTS 2008

Esmaspäev, 10. märts

Robootika koolituspäev noortele

Teisipäev, 11. märts

Loodusteaduste koolituspäev õpetajatele

Kolmapäev, 12. märts

TTÜ energeetikutelt spetsialistidele

Neljapäev, 13. märts

TTÜ ettevõtluspäev

17.30 Vilistlasõhtu Vanemuise Kontserdimaja ERGO saalis, rektor Peep Sürje ettekanne „Tallinna Tehnikaülikool: visioonid ja arengud“

19.00 Vanemuise Kontserdimaja TTÜ tervituskontsert „Kokkusaamiseks on põhjust!“, esinevad tantsuansambel Kuljus, TTÜ Akadeemiline Meeskoor. Kõik on oodatud!

Reede, 14. märts

15.00–18.00 Tehnikateaduste mosaiik – kõikidele üliõpilastele (TTÜ keemiaauditooriumis, Jakobi 2)

18.30 Tudengiõhtu ülikooli kohvikus. Õhtut juhib TTÜ üliõpilasesindus

Laupäev, 15. märts

14.00 Mürtsuga lõpetuspidu Tartu Sadamateatris

15.00 TTÜ T-Teatri etendus „See laps“ (autor prantsuse näitekirjanik Joël Pommerat, lavastaja Margo Teder VAT-Teatrist)

Kolmapäev, 2. aprill

RAAMATUKOGUHOONE NURGAKIVI PANEK

MAAKONNAPÄEVAD IDA-VIRUMAAL 5.–12. APRILL 2008

Laupäev, 5. aprill

10.30–17.30 Robootika kursus õpilastele (TTÜ Virumaa Kolledžis)

Neljapäev, 10. aprill

13.00–14.00 TTÜ Virumaa Kolledži üliõpilaskodu avamine

Reede, 11. aprill

13.00–16.00 Ümarlaud ettevõtjatega: “Ida-Virumaa – suurettevõtluse kants!”

16.00–17.00 Avalik pressikonverents TTÜ Virumaa Kolledžis

18.00–23.00 TTÜ tervitusõhtu Ida-Virumaale „Kokkusaamiseks on põhjust“ (Jõhvi Kontserdimajas, Pargi 40)

18.00–19.00 TTÜ rektori Peep Sürje ettekanne „Tallinna Tehnikaülikool: visioonid ja arengud“

19.00–20.00 Esineb TTÜ tantsuansambel Kuljus

20.00–23.00 Puhkeõhtu

Laupäev, 12. aprill

11.00 TTÜ Virumaa Kolledži avatud uste päev

10.30–16.00 TTÜ koolituspäev keemiaõpetajatele „Keemiakatsed laborikohvritega“ (TTÜ Virumaa Kolledžis)

Kolmapäev, 23. aprill

MAJANDUSTEADUSKONNA JA HUMANITAARTEADUSKONNA
ÕPPEHOONE NURGAKIVI PANEK

MAAKONNAPÄEVAD PÄRNUS 05.–07. MAI 2008

Esmaspäev, 05. mai

9.30 Energeetika teabepäev spetsialistidele (Pärnumaa Kutsehariduskeskuses)

Teisipäev, 06. mai

10.30–17.00 Robootikakoolitus koolinoortele (Pärnu Saksa Tehnoloogiakoolis)

11.00–17.00 Koolituspäev keemia- ja füüsikaõpetajatele (Pärnu Saksa Tehnoloogiakoolis)

18.00 TTÜ tervitusõhtu Pärnumaale „Kokkusaamiseks on põhjust!“ (Pärnu Kontserdimajas)

Kolmapäev, 07. mai

13.00–14.30 Infotund õpilastele „Õppimine TTÜ Majandusteaduskonnas“

15.00–17.00 Avatud seminar ettevõtjatele „Majanduslangus – oht või võimalus Eesti ettevõtjale“ (hotellis Strand)

Teisipäev, 09. september

RAAMATU „TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI PROFESSORID LÄBI AEGADE“ ESITLUS

Esmaspäev, 15. september

12.00 JUULIUSE KUJU AVAMINE ÜLIKOOLI PEAAHOONE EES JA RENOVEERITUD SISEÕUE NING AKADEEMIKUTE ARNOLD HUMALA JA HARRI KÄÄRI BÜSTIDE AVAMINE. RAAMATU „FACTUM MENTE ET MANU: TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI EHITISED 1918–2008. BUILDINGS OF TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY 1918–2008“ PRESENTATSIOON

18.00 RAAMATU „KEHALINE KASVATUS TTÜ-S 1936–2008“ ESITLUS TTÜ SPORDIHOONES

LILLEDE ASETAMINE TTÜ REKTORITE HAUDADELE

Teisipäev, 16. september

13.30 TEADUSKONVERENTS „ETTEVÕTLIK TEADUSÜLIKOOL
KUI ÜHISKONNA ARENGUMOOTOR“

Kolmapäev, 17. september

11.00 TTÜ 90. AASTAPÄEVAKS EESTI POSTI POOLT TOODE-
TUD POSTKAARDI PRESENTATSIOON TTÜ PEAHOONE
FUAJEES

12.00 TTÜ AASTAPÄEVA PIDULIK KOOSOLEK ÜLIKOOLI AU-
LAS

19.00 PIDULIK GALAKONTSERT RAHVUSOOPERIS ESTONIA,
REKTORI VASTUVÕTT

Neljapäev, 18. september

VILISTLASPÄEV „ÜHISELT E HITATUD RIIK: MENTE ET MANU“
ÜLIKOOLI AULAS

19.00 ÜLIÕPILASÜRITUS „RAUAROCK“ TTÜ STAADIONIL

Reede, 19. september

12.00 RAHVUSVAHELINE RAMMUMEESTE JÕUKATSUMINE TTÜ
PEAHOONE EES.

SPORDISANGARITE VITRIINI PIDULIK AVAMINE SPORDI-
HOONES

18.00 RAHVUSVAHELINE KORVPALLITURNIIR TTÜ SPORDI-
HOONES

Laupäev, 20. september

- 10.00 RAHVUSVAHELINE VÕRKPALLITURNIIR TTÜ SPORDIHOONES
- 13.00 TTÜ TAIDLEJATE KONTSERT „RAUDSELT PARIM“ TALLINNA TUDENGITE SÜGISPÄEVADEL RAEKOJA PLATSIL
- 14.00 RAHVUSVAHELINE KORVPALLITURNIIR TTÜ SPORDIHOONES
- 18.00 RAHVUSVAHELINE VÕRKPALLITURNIIR TTÜ SPORDIHOONES

Pühapäev, 21. september

- 10.00 RAHVUSVAHELINE VÕRKPALLITURNIIR TTÜ SPORDIHOONES
- 14.00 RAHVUSVAHELINE KORVPALLITURNIIR TTÜ SPORDIHOONES

Laupäev, 18. oktoober

- 12.00 KÕRGKOOLIDEVAHELINE JALGPALLIVÕISTLUS TARTU ANNELINNA JALGPALLIVÄLJAKUL

Esmaspäev, 03. november

RAAMATUTE „LEIUTAJAID JA LEIUTISI TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLIS 1922–2007“ JA „TTÜ AASTARAAMAT 2007“ ESITLUS

Laupäev, 22. november

19.00 SÜGISBALL ESTONIA KONTSERDISAALIS

Reede, 05. detsember

RAHVUSVAHELINE ROBOTIVÕISTLUS ROBOTEX 2008 JA TEHNOLOOGIANÄITUS

Esmaspäev, 15. detsember

II ÜHISELAMU PIDULIK AVAMINE

Teisipäev, 16. detsember

AASTAPÄEVA LÕPETAMINE TTÜ TÖÖTAJATELE, ÜHISKÜLASTUS RAHVUSOOPERISSE ESTONIA – OPERETT „MINU VEETLEV LEEDI“

Esmaspäev, 22. detsember

RAAMATU „TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL 1918–1940. ADRASEADMISE AEG“ ESITLUS

Esmaspäev, 26. jaanuar 2009

REKTOR PEEP SÜRJE TÄNUÜRITUS TTÜ 90. AASTAPÄEVA TÄHISTAMIST KORRALDANUD TÖÖTAJATELE

TALLINNA PÄEVAD

Marit Meri

16.–29. november 2007 toimusid TTÜ 90. aastapäeva Tallinna päevad.

Reedel, 16. novembril oli Vikerraadios saates „Kuuspakk“ võimalik kuulata TTÜ arendusprorektor Andres Keevalliku ja kultuurinõunik Olavi Pihlamäe vaateid ülikooli ajaloole ja tulevikusuundumustele.

Reedel, 23. novembril avati juubeliväravad väärrika vilistlasballiga.

Laupäeval, 24. novembril rivistas TTÜ Robotiklubi üles 14 kooli tööõpetuse õpetajad ja huviringide juhid, neile jagati kümne tunni jooksul teadmisi võistlusroboti ehitamisest Lego Mindstorms NXT seeria komplektidega.

Teisipäeval, 27. novembril avardasid loodusteaduste õpetajad füüsika-instituudi, energeetika- ja geoloogiainstituudi ühisjõududel mõttemaailma. Eesmärk oli tutvustada õpetajatele kuue akadeemilise tunni jooksul uusi tehnoloogilisi vahendeid ning teoreetilist alust, mille abil teaduslikul tasandil lahendatakse ühiskonna jaoks aktuaalseid küsimusi.

Koolitused olid kõigile osalejatele tasuta ja tegevused toimusid koostöös avatud ülikooliga.

Neljapäeval, 29. novembril oli ülikooli aula robotihuviliste päralt ja reedel, 30. novembril toimus algusega 14.00 TTÜ aulas Robotex 2007. Robotid ronisid aja peale mööda 2,5-meetrist köit. Huviliste jaoks oli info ka kodulehel www.robotex.ee.

MAAKONNAPÄEVAD SAAREMAAL

Marit Meri

14.–19. jaanuar 2008 toimusid Saaremaa maakonnapäevad.

15. jaanuaril toimus Kuressaare Linnateatri Sinises saalis kohtumine Tehnikaülikooli vilistlastega. Tervitajateks olid rektor Peep Sürje ja arendusprorektor Andres Keevallik. Rektor tegi ülikooli arengutest kokkuvõtva ettekande, millele järgnes koosviibimine kohvilauas, kus arutati ülikooli arengukava ja Vilistlaskogu tegevuse arenguteede üle.

Õhtul kella kuueks oli Kuressaare Kultuurimajja kutsutud linnarahvas. Tehnikaülikooli poolt tervitas kohaletulnuid Peep Sürje ja Kuressaare linnaepe Urve Tiidus. Seejärel said tantsuks esineda Ülo Luhti lõbusate vaheütleemiste saatel tantsuansambel Kuljus. Tantsu jälgis pingsa huviga ka Juulius.

Kui kergejalgsed tantsupaarid olid lõpetanud viimased tantsupoognad, kutsuti linnarahvas TTÜ logoga kaunistatud torti sööma. Maitses hästi!

Robotid sagisid ringi Saaremaa Ühisgümnaasiumis!

16. jaanuaril 2008 kogunes hulk robootikahuvilisi noori üle kogu Saaremaa (Tornimäelt, Salmelt, Orissaarest, Saaremaa Ühisgümnaasiumist ja Kuressaare Gümnaasiumist) Saaremaa Ühisgümnaasiumi neljanda korruse arvutiklassi. Üheksateistkümne osaleja hulgas oli kaks tütarlast, mis peaks olema eriti julgustavaks teistele õrnema poole esindajatele tulevikus robotiasjandusega rinda pista.

Robotiehituskursust juhendasid Mikk Leini ja Martin Kontus TTÜ Robotiklubist.

Õppetöö toimus Lego Mindstorms NXT seeria komplektidega, kuhu kuuluvad mitmesugused ehitusmaterjalid: nn klotsid, mootorid, sensorid ja programmeeritav kontrolleri.

Eesmärk oli omandada lihtsad ja praktilised oskused mehaanikas ning algoritmilises programmeerimises. Kursuslased ehitasid üheskoos valmis kuus autonoomset robotit, mis häälele reageerides hakkasid enda ümbert otsima objekti. Leides objekti, liikus robot selle poole ja kohale jõudes eristas, kas tegu on valge või musta objektiga. Kui tegu oli musta objektiga, siis robot jätkas liikumist ning lükkas objekti teatud kaugusele, misjärel tuli tagasi oma algpositsioonile. Kui tegu oli valge objektiga, naasis robot kohe vahetult oma algpositsioonile objekti edasi lükkamata.

Tehnikaülikool loodab sarnaste koolituste korraldamistega erinevates regioonides külvata ja arendada huvi tehnikateaduste vastu.

17. jaanuaril toimus veel energeetikaalane infopäev, kus enim huvi pakkusid uued kehtestatud nõuded ja võimalused piksekaitseks.

TTÜ tegemisi Saaremaal kajastas nii Kadi Raadio, kohalikud ajalehed Meie Maa kui ka Oma Saar. Ka Eesti Televisiooni AK uudised väikese klipi nii robotikoolitusest kui ka energeetikainfopäevast.

MAAKONNAPÄEVAD TARTUS

Marit Meri

10.–15. märts 2008 toimusid maakonnapäevad Tartus. Tiheda nädalakava sisse mahtus nii vaimu teritavaid koolitusi ja infopäevi kui ka meeleolukaid pidustusi, millest sai osa nii noorem kui ka vanem publik. Kõigist päevakajalistest sündmustest sai laiem kuulajaskond osa Tartu Raadio (SunFM) vahendusel, kus iga päev kõlas eetris 20-minutiline intervjuu TTÜ esindajatega. Samuti said terased kuulajad vastata kõigil päevadel ka

erinevatele Tehnikaülikooliga seotud küsimustele. Eriti nupukaks peeti kuulajaskonna poolt teadusprorektor Rein Vaikmäe esitatud küsimust, et millisele ülikoolile omistati 2007. aastal meditsiini teaduspreemia. Loomulikult osutus õigeks vastuseks TTÜ!

Nädala jooksul said noored huvilised osa robootika koolitusest, põhikooli ja gümnaasiumi õpetajad loodusteaduste koolituspäevast, TTÜ energeetikud pakkusid oma oskusteavet Lõuna-Eesti spetsialistidele, toimus TTÜ ettevõtluspäev, vilistlasõhtu, TTÜ uusimaid teadussaavutusi ning koostööprojektide võimalusi tutvustavad avalikud loengud TÜ kolleegidele ja üliõpilasõhtu „TTÜ Tudengitelt Tartu Kolleegidele“. Loomulikult ei saanud juubelipidustused läbi ilma tantsuansambel Kuljuse ja TTÜ Akadeemilise Meeskoorita, viimasel lõpetuspeol astusid üles TTÜ puhkpilliorkester ning ootamatult menukaks osutunud meie tudengite T-Teater täissaali etendusega „Minu laps“.

Robootika koolituspäev toimus Tartu Kolledžis, kus Hugo Treffneri gümnaasiumi reaalinete olümpiaadidel osalenud 12 noort teadusoivikut panid ennast proovile sumomaadluse robotite tarkvara programmeerimisel.

Õppepäev loodusteaduste õpetajatele tõi TTÜ Tartu Kolledžisse pedagooge Nõost, Valgast ja Tartust, kellele Ivo Palu ettekanne „Tuulest Tuumani“ andis ülevaate sellest, kuidas uut energeetikaalast teavet koolitunnis nüüdisaegsemas võtmes esitada. Samuti pani õpetajatel silmad särama professor Alvar Soesoo ettekanne füüsikaliste maa-teaduste õpetamisest ning professor Rein-Karl Loide, kes arutles, missuguseid häid omadusi arendab füüsika ülesannete lahendamine õpilastes ja kuidas seda veelgi huvitavamalt teha.

Energeetikute teabepäev ning Ettevõtluspäev töid Tartu Kolledži ruumidesse ettevõtjaid nii Tartust kui ka kaugemalt. Ettevõtluspäeva avas TTÜ rektor Peep Sürje, ürituse sisulisel ettevalmistamisel panid öla alla Tehnoloogia- ja innovatsioonikeskuse tublid tegijad.

Õhtu edenedes kogunes hulgaliselt TTÜ vilistlasi Vanemuise Kontserdimaja, et kuulata rektor Peep Sürje ettekannet „Tallinna Tehnikaülikool: visioonid ja arengud“. Muuhulgas sai Juuliuski taas kord teada, et vähemalt selle rektori käest tema TTÜ diplomit ei saa, kuid kõigele vaatamata hullutas ta vilistlasi ainult talle omasel moel.

Sellele järgnes TTÜ 90. aastapäeva juubelipidustuste galakontsert „Kokkusaamiseks on põhjust“, kus TTÜ Akadeemiline Meeskoor ning tantsuansambel Kuljus töid täissaalile sära silma ning panid nii mõnelgi südame kiiremalt põksuma. Oma osa selles oli kindlasti ka hr Olavi Pihlamäe meeolelukatel vahetekstidel. Rõõmustavalt olid meid tervitama tulnud Tartu Ülikooli rektoraat eesotsas rektor Alar Karisega, Eesti Maaülikooli esindus, Tartu Lennukolledži esindajad, Tartu Linnapea Urmas Kruise ning üle 400 linnakodaniku ja vilistlase.

Kontserdi vaheajal pakuti fuajees TTÜ sümboolikaga kujundatud torti ning huvilised said tutvuda TTÜ 90-aastase ajalooga rändfotonäitusel.

Kokkuvõttes peab nentima, et veendusid nii kuulajad, korraldajad kui ka osavõtjad, et kokkusaamiseks oli ja on tõepoolest põhjust! Ning, nagu mainis oma tervituskõnes rektor Peep Sürje, Tehnikaülikool on Tartus selleks, et jääda.

Reedel toimus Tehnikateaduste mosaiik TÜ keemiaauditooriumis, esinejateks meie professorid ja tipptegijad meditsiini, robotika ja küberturve alalt. Üritust modereeris teadusprorektor Rein Vaikmäe. Huviliste arv jäi küll oodatust tagasihoidlikumaks, kuid samas seda kvaliteetsemaks – kohal olid tõsiselt huvitatud ning asjatundlikke küsimusi jagus igale esinejale. Samal õhtul kohtus Ülikooli kohvikus meie üliõpilasesindus oma kolleegidega partnerülikoolidest. Viktoriin ja ülikooli ajalugu tutvustav film andis nii Tartu Ülikooli, Tartu Lennukolledži kui ka Eesti Maaülikooli tudengitele täiendavaid teadmisi Tehnikaülikoolist. Koos söödi torti ja kuulati tudengite kultuuriklubi Ollalaa pakutud plaadimuusikat.

TTÜ juubelinädal Tartus lõppes suure mürtsuga laupäeval. Emajõe ääres kõlas TTÜ puhkpilliorkestri kutsung ning koos liiguti Sadamateatrisse, kus tudengite T-Teatri näitleja (TTÜ haldustudeng Tõnu Einasto) viis läbi kogu nädala väldanud SMS raadiomängu autasustamise ning uue viktoriini kohaletulnute seas, puhkpill hoolitses kohalolijate naerulohkude eest põskedes. Hoogsa meloodia taktis löikas TTÜ Tartu Kolledži direktor Lembit Nei lahti tordi, seejärel kõlas kutsung ning algas T-Teatri etendus, prantsuse näitekirjaniku Joël Pommerat'i näidendiga „See laps“, lavastaja Margo Teder. Kes etendust veel pole näinud, siis teadku, et meie tudengiteater on tasemel ja oli uhke tunne saalis neile (koos teiste innustatutega) plaksutada!

Kuni 25. märtsini on aga kõigil huvilistel, kes Tartu Ülikooli Botaanika-aeda satuvad, võimalus külastada professor Urve Kallavuse näitust „Eluaseme tervis“. Näituselt saab vastused küsimustele: mida teeb majavamm klaasvillaga, kuidas märgata ohtlike seente levikut majas ja kust neid tuleks otsida, mida silmas pidada, et uude majja sissekolimisel halvad üllatused ees ei ootaks?

MAAKONNAPÄEVAD IDA-VIRUMAAL

Marit Meri

5.–12. aprill 2008 toimusid Ida-Virumaa maakonnapäevad „Kokkusäämiseks on põhjust“ Kohtla-Järvel ja Jõhvis.

Avalöögi andis maakonnapäevadele robotikoolituse kursus „Robootika“, mõeldud peamiselt gümnaasiumiõpilastele. Aktiivse tegutsemise eest saame tänada siinkohal MTÜ Robotiklubi toimekaid tegijaid. Koolituse eesmärk oli eelkõige panna noori huvituma tehnikateadustest.

Teine Ida-Virumaale viidud koolitus oli mõeldud keemiaõpetajatele, kus laborikohvleid kasutades viidi läbi keemiakatseid, eesmärgiks teavitada

õpetajaid erinevatest lähenemistest aine paremaks ja huvitavamaks muutmisel koolitunnis.

Maakonnapäevade sisse mahtus veel väga eriline sündmus, nimelt üliõpilaskodu avamine. Tehnikaülikooli esindaja Ida-Virumaa, TTÜ Virumaa Kolledži direktor Viktor Andrejevi sõnul pole renoveeritud maja mitte ühiselamu, vaid lausa linna kaunistav ehitis. Et see kuulutus tõele vastas, selles said kõik kohalolijad veenduda.

11. aprill kujunes sisuliste kohtumiste poolest kõige tihedamaks päevaks. Juba hommikul oli kohtumine maavalitsuses Ida-Virumaa maavanema Riho Breiveli kutsel, Tehnikaülikool oli esindatud ülikooli juhtkonna ja teaduskondade esindajatena dekaanide näol. Maavanem kiitis, et TTÜ Virumaa Kolledži tegevus Ida-Virumaal on tõhus nii regionaalpoliitilises plaanis kui ka paistab silma kõrge taseme ja nüüdisaegsetel laboritel põhineva koolituse andjana. Tehti plaane, kuidas koostööd veel tõhustada ja haarata tegevusse kohalikke ettevõtjaid.

Peale väikest hingetõmmet algas TTÜ teadlaste ja kohalike ettevõtjate ühine ümarlaud „Ida-Virumaa – suurettevõtluse kants!“. Ümarlaul kohtusid TTÜ teadlased ja olulisemate tööstusettevõtete juhid, arutati küsimusi, mis on seotud põlevkivitööstuse, -energeetika ja -keemiaga, keskkonnakaitse ja TTÜ panusega piirkonna arengusse. Oma kaaluka panuse andsid moderaatorid akadeemik Mihkel Veiderma ja Virumaa Kolledži direktor Viktor Andrejev.

Tõdeti, et põlevkivi kompleksse kasutamise kava vajab otsustavat edasiarendamist.

Jooksvalt ettekannete ja arutlustega toimus pressikonverents teemal „Tallinna Tehnikaülikooli koostöö Ida-Virumaa omavalitsustega maakonna innovatsiooni arendamisel“.

Õhtuks oodati Jõhvi Kontserdimajja kõiki idavirulasi, kellele TTÜ tänane ja homne päev huvi pakub. TTÜ rektor Peep Sürje tutvustas kogu ülikooli ja sealhulgas ka Virumaa Kolledži arenguperspektiive. Kokkutulnutele esines TTÜ tantsuansambel Kuljus ning õhtu jätkus tantsuõhtuga Jõhvi bigbändi helide saatel. Kõigil sel õhtul kontserdimajja tulnuil oli võimalus saada osa TTÜ juubelitordist.

Õhtu raames kohtus TTÜ rektor ülikooli vilistlastega. Kellelt küsiti, need väitsid, et kokkusaamiseks oli põhjust!

MAAKONNAPÄEVAD PÄRNUS

Marit Meri

5.-7. mai 2008 toimusid Maakonnapäevad Pärnus.

Päikseline kevadilm ja esimesed õitsvad toomingad tervitasid Pärnus maakonnapäevade korraldajaid. Raske on õppureid ja Tehnikaülikooli vilistlasigi uskuma panna, et püüd kõrghariduse arendamise ja tehnikateaduste populariseerimise suunas suudaks aastaegade vaheldumisega võistelda. Aga siiski, tulime ju sünnipäevapidu korraldama.

Esmaspäeval olid TTÜ energeetikud infopäevale kutsunud auditooriumi jagu spetsialiste. Jagati teavet elektriinseneridele püstitatud uutest nõuetest, arutleti tulevikuprobleemide üle ja püüti leida lahendusi.

Kõigil kolmel päeval toimus Raadio Pärnus taustategevuseks raadiomäng, kus kuulajatele esitati küsimusi Tehnikaülikooli õppimisvõimaluste, teadustegevuse ja ajaloo kohta.

Teisipäevaks oli kavandatud roboti- ja õpetajate koolitus.

Robotikoolitusega oleme nüüd ringi Eestimaale peale teinud ja kindlasti saab sellel tegevusel veel loovate arenduste abil noori tehnikahuviga nakatada. Sedapuhku olid Lego NXT konstruktorite kallal toimetamas Pärnu Koidula Gümnaasiumi õppurid. Öhtu lähenedes võitlesid sumomatil robotid, mis olid saanud käsklused vast omandatud programmeerimiskeele abil. Seega, miski ei ole võimatu!

Samal ajal avastasid õpetajad Artur Jõgi ja Vello Kuke juhendamisel, et õppimine on õpetamisele suureks vahelduseks, eriti veel siis, kui saab omandada nippe, kuidas õpitu abil koolitunde omakorda põnevamalt läbi viia. Koolipingis olid keemia- ja füüsikaõpetajad, uurimist ootasid keemikatsed laborikohvritega, harjutusväljak ja elektrikohvrid. Eemalt vaadates tundub väga salapärane!

Pidulik osa juubeliüritustest oli kavandatud Pärnu Kontsertimajja. Ürituse avamise au sai endale igavene üliõpilane Juulius. Vaatamata oma lavavaiumustusele, jagas ta tähelepanu ka rektor Peep Sürjele, kes astus üles ettekandega „Tallinna Tehnikaülikool: visioonid ja arengud“, seejärel võtsid järje üle TTÜ Akadeemiline Naiskoor ja tantsuansambel Kuljus.

Maakonnapäevad lõppesid kolmapäeval hotellis Starnd majandusteaduskonna korraldatud teabepäeva ja ettevõtlusseminariga „Majanduslangus – oht või võimalus Eesti ettevõtjale“.

TEADUSKONVERENTS „ETTEVÕTLIK TEADUSÜLIKOOLOO KUI ÜHISKONNA ARENGUMOOTOR“

Rein Vaikmäe

16. septembril toimus Tallinna Tehnikaülikoolis rahvusvaheline teaduskonverents „Ettevõtlik teadusülikool kui ühiskonna arengumootor“.

Konverentsi ühe korraldaja, TTÜ teadusprorektor Rein Vaikmäe sõnul on viimase rohkem kui kaheksa aasta jooksul ülikoolid arenenud valdavalt

Wilhelm von Humboldti põhimõtete järgi, mille kohaselt ülikoolides on ühendatud uute teadmiste loomisele suunatud teadusuuringud ja õppetöö ning valitseb akadeemiline vabadus. „Selle mudeli järgimine, sh teaduse eesliinil senitundmatu uurimine, on loonud ülikoolidele ühiskonnas poliitiliselt sõltumatu arvamusiidri kuvandi. Kiiresti muutuvus globaliseerivas maailmas on ülikoolid viimase aastakümne jooksul läbimas oma ajaloo suurimaid muutusi ning märksõnadeks on saanud ettevõtlikkus, innovaativsus, majanduskasv jne. Nende paratamatult vajalike muutustega kaasneb aga oht muutuda liialt pragmaatiliseks ja taanduda ühiskonna vaimse liidri rollist teenuste pakkujaks, mis oleks Ülikooli idee selge devalveerimine,“ rõhutas Vaikmäe.

Konverentsil esinesid ettekannetega teadlased Rootsist, Saksamaalt, Soomest, Suurbritanniast, USAst ja Eestist, et diskuteerida ülikoolide osast ühiskonna arengus ja tippteaduse olulisusest selle täitmisel.

Karlsruhe Ülikooli professor Adolf Josef Schwab keskendus oma ettekandes teaduse olulisusele rahvusliku majanduse edendamisel ja vajadusele teha tarku valikuid. Rootsi Rahvusliku Kõrghariduse Agentuuri juht ja Stockholmi Kuningliku Tehnikaülikooli kauaaegne president, professor Anders Flodström kõneles loomisjärgus olevast Euroopa Tehnoloogia-instituudist kui kõrghariduse, teaduse ja innovatsiooni sünergia loodetavast tõmbekeskusest. TTÜ professor Mart Min tutvustas integreeritud elektroonikasüsteemide ja biomeditsiinitehnika tippkeskuses tehtavaid alus- ja rakendusürauringuid. Konverentsi modereeris TTÜ biorobotika professor Maarja Kruusmaa ja üldistava kokkuvõtte tegi Haridus- ja Teadusministeeriumi kõrghariduse ja teaduse asekanlsler Andres Koppel (vt programm). Konverents oli osavõtjaterohke. Konverentsi ettevalmistamist ja läbiviimist juhtis teadusprorektor professor Rein Vaikmäe koos toimkonnaga, mille koosseisu kuulusid Kiira Parre, Marit Meri, Pille Kasepuu, Inge Otsing ja Kersti Peekma. Olavi Pihlamägi korraldas konverentsi kultuuripoole, mille raames avamise eel esines TTÜ vilistlasnaiskoor.

TTÜ 90. aastapäeva teaduskonverents

Ettevõtlik teadusülikool kui ühiskonna arengumootor

Teisipäev, 16. september 2008 kell 13.30
TTÜ peahoone, auditorium A VI-201

Moderator prof Maarja Kruusmaa, TTÜ biorobootika keskus

Päevakava:

- 13.30–14.00 Registreerumine, muusikaline tervitus TTÜ vilistlasnaiskoorilt
- 14.00–14.20 **Prof Rein Vaikmäe**, TTÜ
Miks on ülikoolid vajalikud?
- 14.20–14.45 **Prof Adolf Josef Schwab**, Karlsruhe Ülikool
Teaduse olulisus rahvusliku majanduse edendamisel
- 14.45–15.10 **Prof Mauri Airila**, Helsingi Tehnikaülikool
Aalto Ülikool kui osa Soome ülikoolireformist
- 15.10–15.35 **Prof Anders Flodström**, Rootsi Rahvuslik Kõrghariduse Agentuur
Teadmiste kolmnurk – kõrghariduse, teaduse ja innovatsiooni
sünergia – uus Euroopa Tehnoloogiainstituut
- 15.55–16.15 **Dr Gabriel Jakobson**, Altusys Corporation, Princeton NJ
Adaptiivne situatsioonijuhtimine
- 16.15–16.35 **Prof Martin Schröder**, Nottinghami Ülikool
Vesiniku majandus – uute säilitusmaterjalide otsing
- 16.35–16.55 **Prof Marlon Dumas**, Tartu Ülikool
Eesti arvutiteadus: kuidas teha see tähtsaks?
- 16.55–17.15 **Prof Mart Min**, TTÜ
Elektronika ja bioloogia sulandumine – rakendused meditsiinis ja
biotehnoloogias
- 17.15–17.35 **Prof Margus Lopp**, TTÜ
Asümmeetrilised keemilised muundamised ja keemiline bioloogia
- 17.35–17.50 **Dr Andres Koppel**, Haridus- ja teadusministeerium
Kokkuvõte

Osalemine on kõigile tasuta,
konverentsi töökeel inglise keel
Registreerumine: www.90.ttu.ee tel 620 3545

TTÜ 90. AASTAPÄEVA PIDULIKU KOOSOLEKU STSENAARIUM

17. septembril 2007 kell 12.00–14.00

Aula lava pidulikult dekoreeritud lillede ja ülikooli lipu värvidega (lint lava esiäärel – A. Mittal-Jõgiste).

Laval kõnepult, presiidiumi laud, toolid rektorile ja prorektoritele (4).

Laval laud medalite, diplomite, audoktorite lintide ja lilledega, TTÜ aurasmatuga (K. Aviksoo).

Autasustamisel on abiks kolm ansambli Kuljus tantsijat (O. Pihlamägi).

Aulas on reserveeritud kohad külalistele, TTÜ dekaanidele, audoktoritele, doktoritele ja Mente et Manu medaliga autasustatavatel, Aasta Vilistlasele. Nimekirja järgi saab reserveerida aulas kohad (K. Aviksoo ja G. Jegorov)

Rüetus pidulik (frakk või tume pidulik ülikond).

Lava ees Inseneride Meeskoor.

11.40–11.57 mängib kvartett Noobel Nelik (G. Jegorov).

Aastapäeva pidulik koosolek kantakse üle Interneti vahendusel (G. Jegorov ja J. Lakson).

1. Kell 11.57 Kõlab „Gaudeamuse“ signatuur (pikem variant) ja minut hiljem kolm signatuuri fonogrammilt (F. Aarmann).

Aulataguse auditoriumi uksest sisenevad TTÜ üliõpilased, peas teklid, moodustades aula vahekäigus spaleeri (G. Jegorov).

2. Inseneride Meeskoor esitab „Lipulaulu“ (A. Üleoja).

Aulataguse auditoriumi uksest sisenevad lippurid: Eesti vabariigi lipp (ansambli Kuljus tantsijad), TTÜ paraadlipp, üliõpilastel peas teklid. Koos lippuritega sisenevad rektor, prorektorid, teaduskondade dekaanid, audoktorid, doktorid, Aasta Vilistlane (kell 11.45kogunetakse 7. korpuse aatriumisse). Lippurid viivad lipud lavale ja asetavad lipualustesse.

TTÜ rektor ja prorektorid suunduvad lavale ja istuvad presiidiumi laua taha (G. Jegorov).

Teised pidulikust protsessioonist osavõtjad võtavad istet neile reserveeritud kohtadele (K. Aviksoo).

Laulu lõppedes:

3. Rektor Peep Sürje avasõna
4. Meeskoori Eesti Vabariigi hümn
5. Eesti Vabariigi president Toomas Hendrik Ilvese kõne
6. Sõna saab akadeemik Raimund Ubar (15 min)
7. Meeskoor
8. O. Pihlamägi loeb ette audoktorite auaadressid eesti keeles.

Muusikaline kujundus kvartetilt Noobel Nelik.

Samal ajal näidatakse seinal ingliskeelse tekstiga slaidi. Ettelugemise ajal tulevad audoktor ja promootor lavale. Promootor kinnitab audoktorile lindi, mille ulatab rahvariides neiu. Rektor annab audoktorile auaadressi ja lilleneiu lilled. Seejärel suundub audoktor laua juurde, kus asetseb ülikooli auraamat, ja kirjutab sinna oma allkirja. Samal ajal laulab koor „Elagu”. Audoktor ja promootor suunduvad oma kohtadele.

Audoktorid promoveeritakse audoktoriks nimetamise järjekorras.

- 1) Katsuhisa Furuta, promootor Ennu Rüstern
- 2) Gabriel Jakobson, promootor Ennu Rüstern
- 3) Ilmar Koppel, promootor Andres Öpik
- 4) Eric M. Suuberg, promootor Andres Öpik
- 5) Michal Besterce, promootor Priit Kulu
- 6) Enno Abel, promootor Roode Liias
- 7) Matti Pursula, promootor Roode Liias
- 8) Geert Bouckaert, promootor Sulev Mäeltsemees
- 9) Adolf Melezinek, promootor Sulev Mäeltsemees.

Viimasena promoveeritud audoktor jääb lühikeseks sõnavõtuks (3 min) lavale, promootor lahkub lavalt. Pärast sõnavõttu annab Adolf Melezinek üle IGIPi akrediteeringu TTÜ Eesti inseneripedagoogika keskusele ja välisülikooli doktoridiplomi ülikooli töötajale Tiia Rüütmannile (K. Aviksoo).

9. TTÜ doktorite promoveerimine, O. Pihlamägi loeb ette rektori käskkirja ja kutsub lavale doktorandi ja palub valmis olla esimese toolirea juurde järgmist doktoranti.

Doktorid tulevad lavale teaduskonniti. Esimene teaduskond on Infotehnoloogia.

Laval annavad diplomi kätte rektor ja vastava teaduskonna dekaan, kes tuleb selleks ajaks lavale. Lilled.

Pärast diplomi kättesaamist kirjutab värske doktor oma nime ülikooli auraamatusse (42).

Promoveerimise ajal täidab muusikalist osa kvartett Noobel Nelik.

10. Doktorite nimel saab sõna Maie Bachmann.

11. Meeskoor.

12. O. Pihlamägi juhatab sisse autasustamise *Mente et Manu* medalitega.

Medali annavad üle rektor ja Nõukogu spiiker. Medalid ulatavad rektorile kätte ansambli Kuljus tantsijad. Lilled medalistidele.

M&M medali saajad:

Konrad Kikas

Udo Meriste

Mihkel Veidermaa

Ülo Rudi

Liina Tõnisson

Eiki Nestor

13. Meeskoor „Elagu“ igale medalisaajale.

14. Emeriteerunud professori Jaak Leimanni autasustamine tänukirjaga. Autasustamine toimub laval. Tänukirja annab üle rektor. Professor kirjutab oma nime auraamatusse. Lilled.

15. Meeskoorilt „Elagu“

16. O. Pihlamägi annab sõna Vilistlaskogu juhatuse esimehele Gunnar Okkile, kes kuulutab välja Aasta Vilistlase.

17. Meeskoor „Elagu“, vilistlasele lilled.

18. Aasta Vilistlase Erkki Raasukese sõnavõtt.

19. Meeskoorilt laul.

20. Sõna antakse külalistele tervitusteks.

Haridus- ja teadusminister Tõnis Lukas.

Rektorite nõukogu esimehe, Tartu Ülikooli rektori Alar Karise tervitus.

Üliõpilaste tervitus.

21. Meeskoori „Gaudeamus“.

22. O. Pihlamägi lõpetab Piduliku koosoleku, palub dekaanid, doktorid, nende juhendajad, autasustatud ja aukülalised rektoraadi vastuvõtule, samal ajal tulevad taas vahekäiku üliõpilased, moodustades spaleeri.

Rektor, prorektorid, dekaanid, doktorid ja aukülalised lahkuvad aulast, nende järel lippurid ja üliõpilased, seejärel aktusest osavõtjad.

23. Meeskoori lõpulaul on ka lippude väljaviimiseks.

Laulis Inseneride Meeskoor, dirigent Ants Üleoja.

NB! Lippurid, spaleerist osavõtavad TTÜ üliõpilased, lilleneiud, promootorid, paluks aulasse peaprooviks koguneda 16. septembril kell 9.30!

REKTOR PEEP SÜRJE AVASÕNA

Kallid külalised, head kolleegid, mu daamid ja härrad!

Lubage mul rektorina tervitada ja õnnitleda teid Tallinna Tehnikaülikooli 90. sünnipäeval!

Oleme oma riigi eakaaslased. 1917. aastal alustasid Maavalitsuse tehnikaosakond, Eesti Tehnika Selts ja Tallinna linnavalitsus koostööd kõrgema tehnikakooli avamiseks Tallinnas. Enamlaste võimuletulek ja sellele järgnenud Saksa okupatsioon katkestasid ajutiselt need pürgimused. 1918. aasta sügisel sai Tehnika Selts okupatsioonivõimudelt siiski loa tehniliste erikursuste avamiseks kuues osakonnas: masinaehitus, elektrotehnika, laevaehitus, inseneriehitused, hüdrotehnika ja arhitektuur. Õppetöö algas 17. septembril Lutheri uue mööblivabriku keldriruumides 120 kursuselase osalusel. Õppetegevuse aluseks võeti seejuures Venemaa ja teiste välismaa paremate polütehniliste instituutide õppekavad.

1918. aasta novembris järgnes Nõukogude Venemaa vägede pealetung, mis viis Vabadussõjani. Õppetegevus kursustel katkes. Niipea, kui vaenlane oli riigi piiridest välja aetud, asus Eesti Tehnika Selts koostöös Haridusministeeriumiga katkenud õppetegevust uuesti korraldama. Õppeasutuse nimeks sai Tallinna Tehnikum, mis Asutava Kogu 24. mail 1920 vastuvõetud põhikirja alusel muutus riiklikuks õppeasutuseks. Haridusministeerium tunnistas 10. novembril 1923. aastal oma määrusega Tallinna Tehnikumi kõrgemaks tehniliseks õppeasutuseks ja andis õppuritele Tartu Ülikooli üliõpilastega võrdsed õigused kanda üliõpilase austavat nimetust ja peakatet. Tulevast eesti tehnikaintelligentsi asusid õpetama suurte kogemuste ja teadmistega Peterburi kõrgkoolidest tulnud professorid Friedrich Dreyer, Aleksander Poleštšuk ja Ottomar Maddison. Lisaks arvuka insenerkonna emakeelse koolitamise vajaduse tunnetamisele mõistsid nad rahvusliku tehnikakultuuri tähtsust iseseisva Eesti Vabariigi arengule. Tallinna Tehnikumi õppetöö kõrget taset näitab see, et paljud selle lõpetajad töötasid hiljem professorite ja dotsentidena Tallinna Tehnikaülikoolis.

Võiks nimetada akadeemik Leo Jürgensoni, Richard Ambrost, Jaan Vihandit, Karl Reinhali, Karl Puidakut jt.

1920.–30. aastate vahetuse üleilmse majandusliku surutise foonil puhkenud hariduspoliitiline vaidlus tehnikakõrghariduse korraldamisel Tallinn–Tartu teljel päädis Tallinna Tehnikumi sulgemisega ja 1935. aastal tehnikateaduskonna avamisega Tartu Ülikoolis. Tehnikahariduse edendamist Tartu Ülikooli rüpes ei jätkunud kauaks, sest juba esimesel talvel selgus, et ülikool ei ole suuteline juurdeehitusega mahutama ja edukalt arendama tehnikateaduskonda. Eelöeldust tulenevalt reorganiseeriti 1936. aasta suvel ülikooli tehnikateaduskond tehnikainstituudiks asukohaga Tallinnas. Tallinna Tehnikumi kogutud varad ja asutused said ülikooli staatuses Tallinna Tehnikainstituudi alusvaraks. 1938. aastal nimetati Tehnikainstituut Tallinna Tehnikaülikooliks. Uue ülikooli esimesteks korralisteks professoriteks määrati riigivanema otsusega Eesti Teaduste Akadeemia asutajaliige Ottomar Maddison ja toonane rektor Paul Kogerman, lisaks kaasati professoreid ka Tartu Ülikoolist, kus likvideeriti tehnikateaduskond ja keemiaosakond. Pikkadeks aastateks sai Tehnikaülikooli uueks koduks Vene-Balti Laevatehase administratiivhoone Kopli poolsaare tipus.

Tehnikaülikooli asutamisega kaasnes tehnikateaduste ja tööstuse hoogne areng Eestis. Laboratooriumides jätkusid praktilised uurimistööd fosforiidi ja põlevkivi alal, mille tagajärjel tekkis kodumaine fosforiidi- ja õlitööstus. Tehnikaülikooli juurde asutati Loodusvarade Instituut ja Riiklik Katsekoda. Rügi majandus arenes ja tööpuudus vähenes. Selgus, et Eesti riik vajab ja suutis üleval pidada kahte ülikooli.

Nõukogude okupatsiooni aastatel 1940–1941 ja 1944–1989 oli õppeasutuse nimi Tallinna Polütehniline Instituut, olles toona umbes 11 000 üliõpilasega suurimaks ülikooliks Eesti territooriumil. 1987. aastast arvati Tallinna Polütehniline Instituut Nõukogude Liidu juhtivate ülikoolide hulka kuuluvaks, millega kaasnesid täiendavad riiklikud finantseeringud ja suurem vabadus oma töö korraldamisel. Ülikoolis oli välja rendatud laialdane teaduslaborite võrk: toonased problemlaborid vastasid ligilähedaselt

tänapäeva teaduse tippkeskustele ja tootmisharu laborid kompetentsikeskustele. 1960. aastate keskel rajati kompakte üliõpilaslinnak Mustamäe mändide alla. Kuid ajad muutusid ja laulva revolutsiooni laines taastati 21. juulil 1989 ülikooli ajalooline nimi Tallinna Tehnikaülikool.

Täna on Tallinna Tehnikaülikool oma ligi 14 000 tudengiga nii suuruselt kui ka õppekavade poolest võrreldav Põhjamaade ja teiste Euroopa arenenud riikide tehnikaülikoolidega. Avatud Euroopa kontekstis tahame olla rahvusvaheliselt tunnustatud tehnoloogiaülikool, mis on tihedalt integreeritud rahvusvahelistesse koostöövõrgustikesse, eelkõige Põhja-Euroopa ja Läänemere piirkonnas.

Tallinna Tehnikaülikooli kui Eesti ainsa tehnikaülikooli ülesandeks on Eesti jätkusuutliku arengu toetamine rahvusvaheliselt konkurentsivõimelise teadusloome ja teaduspõhise kõrghariduse kaudu tehnika-, täppis-, loodus- ja sotsiaalteaduste vallas.

Võime uhked olla oma enam kui 52 000 vilistlase ja nende õpetajate – professorite üle. Nii, nagu ütleb Tehnikaülikooli lipukiri *Mente et manu*, on ka meie vilistlased oma mõistuse ja käega jalule aidanud Eesti Vabariigi majanduse nii riigi algusaastatel kui ka nüüd, pärast taasiseseisvumist. Tipud tulevad jätkuvalt Tipist!

Vivat academia, vivat professores!

EESTI VABARIIGI PRESIDENDI TOOMAS HENDRIK ILVESE KÕNE

Austatav rektor, lugupeetavad audoktorid *in spe*, hea akadeemiline pere, mu daamid ja härrad!

Eelmisel nädalal alustas CERNis tööd maailma suurim, seni kulukaim ja ilmselt ka ambitsioonikaim teaduslik rajatis – kakskümmend seitse kilomeetrit pikk maa-alune ringtunnel. Sajandeid pärast Galileid ja Newtonit ning veidi üle saja aasta pärast Einsteini relatiivsusteooria sünni üritavad teadlased eksperimentaalselt tõestada massi ja aine tekkeprotsessi.

Ka mujal, USAst Uus-Meremaani ja Soomest Singapurini vaatavad teadlased isuka pilguga ringi uute teadmiste ja avastuste otsinguil. Füüsika, bioloogia ja keemia näitavad äraproovitud ja kindlat teed juba teadaoleva rakendamiseks uuel moel.

Osaliselt kannustab teadlaste ja uurimisinstiitute, aga ka tervete riikide panustamist reaali- ja rakendusteadustesse äratundmine, et tänastest teadmistest ja lahendustest homme enam ei piisa. Aga seegi on juba väljund. Kõige aluseks on siiski inimkonnale igiomane ja igikestev uudishimu uute piiride kompamise ja nende ületamise järele. Kõige aluseks on haritud ja motiveeritud inimesed, maailma ajupotentsiaal.

CERNi kiirendi on suurepärase uudis ka Eestile. Ja mitte ainult põhjusel, et Eesti teadlased osalevad selle projekti infotehnoloogilises elluviimises. See kiirendi on inseneriteaduse, rakenduste väljamõtlemise ja nende reaalsuseks tegijate meistriteos. Tänu sellele avanevadki meie ees peagi fundamentaalteaduste uued rajad.

Loodan, et nii CERNist kui ka teistest teaduskeskustest meieni jõudvad uudised köidavad üha rohkem Eesti noorte tähelepanu. Loodan, et koolide füüsika- ja matemaatikaõpetajad oskavad seda tähelepanu suunata, küsimustele vastata ja õpilasi uutele küsimustele kehtutada. Sest just see on

reaalainetele ja insenerikunstile parim reklaam. Tõhusam, kui kümned ajaleheartiklid ja kõned reaalinete tähtsusest põhikoolis ja gümnaasiumis. See reklaam töötab paremini kui riigi- ja majandusjuhtide vihjed, et matemaatika lõpueksam peaks koolilõpetajatele olema kohustuslik. Ja minu sügava veendumuse kohaselt – see peaks olema kohustuslik.

Mu daamid ja härrad, Eesti riik ja ühiskond on riikluse taastamisele järgnenud seitsmeteistkümne aastaga jõudnud arenguetappi, kus riigi põhialuste taastamise töö on suuresti tehtud. Nüüd saame keskenduda tulevikule. Sealhulgas ka nende teadmiste omandamisele, mida me siiani ei vajanud. Aga ka teadmistele, mida oleme hakanud juba unustama või pidama minevikku kuuluvaks.

Me teame, et tänapäeval on edukad need riigid, kus panustatakse teadusele, tehnoloogiatele, tehnoloogiate ellurakendamisele ja inseneriharidusele. Edukad on need riigid, kus panustatakse valdkondadesse, mis haakuvad orgaaniliselt riigi majanduse vajadustega. Sealtnaudu leiavad need otsese väljundi rahva elukvaliteedi paranemisse.

Tänane juubilar, Tallinna Tehnikaülikool, on Eesti juhtiv kompetentsikeskus paljudel erialadel, mille tähtsust pole siin saalis vaja pikemalt rõhutada. Kõik energeetikasse puutuv, samuti maapõuekeemia, sealhulgas ka põlevkivikeemia, kätkevad endas suuri väljakutseid. Just seal otsivad maailma teadlased riikide ja erasektori finantsjõu toel praegu uusi lahendusi.

Mul on hea meel, et Tallinna Tehnikaülikool kuulub nende otsijate hulka. Et ta hoolitseb selle eest, et Eestile olulised teadusvaldkonnad seisaksid tugeval alusel ka järgmistel aastakümnetel.

Veelgi enam – Tallinna Tehnikaülikool on see keskus, mille suunas me heidame alati kindla pilgu, sest teame – just seal õpivad ja õpetavad need mehed ja naised, kelle oskused ja tarkus tagavad ühiskondliku jõukuse kasvu ka tulevikus.

Teil on siin inimesed, teadmised ja kogemused. Te olete üks neist Eesti majakatest, mille tulesära ahvatleb ambitsioonikaid õppureid ja teadlasi osalema projektides, mis muudavad maailma. Hoidke seda tuld põlemas; kasvage, arenege ja õitsege!

Palju õnne Eesti riigi eakaaslasele, Tallinna Tehnikaülikoolile!

KÕRGHARIDUS ON VÕIME NÄHA PUUDE TAGA METSA

Raimund-Johannes Ubar

Väga austatud President! Lugupeetud Rektor, ekstsellentsid! Kallid kolleegid! Mu daamid ja härrad!

Täna, 90 aastat tagasi algas õppetöö Eesti Tehnika Seltsi asutatud insenerikoolis. See oli meie hällipäev. Oleme küll oma nime palju kordi muutnud – tehnikum, tehnikakool, tehnikakõrgkool, polütehniline instituut, žargoonis hellitavalt ka rauakool, aga alati on nime atribuudiks olnud tehnika. Ülikooli nimetuse saime 70 aastat tagasi. Nii et täna pühitseme kahte juubelit.

On tähenduslik, et meie rahvuslik inseneriharidus on täpselt sama vana kui me omariiklus. Seega on juba algusest peale vaba eestlane mõistnud, et vabaduse pandiks on haridus ja tarkus. Elades maailmas, mida tormiliselt kujundab tehnoloogia, on võimalus tõeliselt vabaks jääda üksnes neil rahvastel, kes tehnoloogiat valdavad ja loovad, seal kus inseneriharidus on au sees. Sõna „insener“ tuleneb ladina keelest *ingenium*, mis tähendab sisemist kvaliteeti, vaimujõudu ja leiutamisvõimet. Meenutasin seda, et me ei unustaks, millised peame olema, et oma nime väärida.

Ülikoolide teekond läbi aegade

Kaks sajandit tagasi viis Humboldt läbi akadeemilise revolutsiooni, kus esmakordselt sai teaduslikust uurimistööst ülikooli põhifunktsioon ning tekkisid teadusülikoolid. Pärast II maailmasõda toimus teine, utilitaarne revolutsioon, mis tegi ülikoolidest rahvusliku majanduse mootori. Sellega kaasnev akadeemia paisumine käis aga riikidele üle jõu ja rahapuuduse süvenedes käivitis kolmas revolutsioon, kus ülikoolidest on saamas korporatiivsed uusi teadmisi tootvad ettevõtted.

Ülikooli probleemiks on tema kolmik-missioon: teha teadust, õpetada ja teenida ühiskonda. Keegi ei suuda kummardada kahte jumalat, veel vähem

siis kolme. Mis on tähtsam, kas teadus või õppetöö, lai haridus *versus* ametiõpe, kes maksab hariduse eest, milline mudel on õigem, kas Pariisi professorikeskne või Bologna tudengikeskne – need on meie dilemmad.

Teadusest

Teadus teenib samuti kolme jumalat: kultuuri, minnes sügavuti, haridust, minnes laiuti, ja majandust, muutudes kaubaks. Teadus ei ole absoluutne tõde, vaid tööriist nagu kirves puusepa käes. Kritiseerida tehnikateadusi sellepärast, et teooriad aeguvad, on sama mõttetu, kui öelda, et kirves on halb tööriist, kuna teda peab teritama. Teaduslikuks meetodiks on hüpoteeside ümberlõkkamine ehk pidev eksimine. Edison pidi eksima tuhat korda, selleks et üks kord mitte eksida.

Pärast Humboldti käisid teadus ja õppetöö kaua kenasti käsikäes, luues sünergiaid. Kuid siis algasid abielutülid. Akadeemiline vabadus muutus pinnuks silma ühiskonnale, professori tegemisi hakati jälgima. „*Publish or perish!*“ – sai reeglilik. Rahapuudus tugevdas survet, nüüd hakati mõõtma publikatsioonide kaalu. Et leida aega kaalu tõstmiseks, delegeerisid professorid oma loengud doktorantidele. Kerkis üles küsimus: kes on siis professor, kas õpetaja või teadlane? Surveavaldusena hakati ülikoolidele vähem ressursse andma.

Ettevõtlik ülikool

Nüüd küsisid rahapuuduses ülikoolide juhid professoritelt: „Mis kasu on teie uurimistööst? Teadmised on kaup. Miks te oma kaupa maha ei müü?“ Kas teadmised on siis kaup? Voolid puust lusika, see on küll kaup, sest lusikas ostetakse ära. Insener saab patendi ja temagi töö on turuväärtus. Aga alusuuringute tulemusi oleks raske Nõmme turul maha müüa.

Siis leidsid ülikoolid väljundi tööstusesse ja rahaprobleemid lahenesid. Poliitikud, nähes et ülikoolidel läheb hästi, arvasid, et teadusele võib veelgi vähem kulutada. Mis viis sellele, et professorid hakkasid loobuma alus-

uuringutest rakendusteaduse kasuks, sest vaid selle eest tasub tööstus. Ülikoolid sattusid akadeemilise kapitalismi haardesse.

Kõrgharidusest akadeemilise kapitalismi ajal

Paraku pole ikka vastust küsimusele, kes on siis professor? Lühike on olnud praeguse Eesti iseseisvusaeg. Kuid kohutavalt palju on selle aja jooksul juhtunud. Nii siin kui ka meie ümber. Arvutite võimsus on kasvanud kümme tuhat korda. Kaks korda rohkem on juba väga palju. Aga kümme tuhat korda! Muutunud on totaalselt õppimise iseloom: Interneti tulvaveed on minema uhtunud klassiruumide seinad. Tahvli ees deklameeriva lektori asemel oleks vaja mentorit, kes kättpidi tudengit tarkuse juurde talutaks. Tudeng aga sooviks õppida vaid seda, mida töös vaja läheb. Ka tööandjad tahaksid otse koolipingist saada valmis spetsialisti. Ja ametiõpe hakkab välja tõrjuma akadeemilist haridust. Nüüd küsib ühiskond: kas kõrgharidus on ikka sotsiaalne hüve, mille riik peaks tagama, või on see hoopis ostukaup, mille igaüks peab ise kinni maksma?

Tehnoloogiline maailm muudab paradigmasid pea iga aasta, uued tööstus-
harud suretavad välja vanad, info ja oskused aeguvad. Et kohaneda, peab insener olema avara haridusega. Laiapõhjaline haridus on aga riiklik probleem – sotsiaalne hüve. Sest kui kitsalt välja treenitud kohanemisvõimetu luuser kaotab töö, on tema sotsiaalprobleemid riigi mure.

Aga milline peaks olema õige õppekava? Kehtib üks uus seadus, mis kannab meie oma ülikooli audoktori Hannu Tenhunenini nime: ainete arv, mida tuleks ülikoolide õppekavadesse lülitada, kahekordistub iga kümne aastaga.

Liberaalsest haridusest

Pierre Bourdieu on öelnud, et intellektuaalne töö ei erine kunstiloomest. Teadmised on nii tarbekaup kui ka sümboolne objekt, kus sümboolseteks ehk kultuurilisteks väärtusteks on tõde, eetilisus, õiglus, ilu, headus, võim. Ühelt poolt, vaid integreeriv tervikule suunatud liberaalne haridus on

võimeline haarama kogu teadmiste universumit ja teiselt poolt, vaid kultuurne isiksus on võimeline mõtlema selgelt, mõistma loomingu tähendust ning omama eetilist platvormi oma professionaalses elus.

Nii peakski olema ülikooli funktsiooniks akadeemiline haridus, kus oleksid integreeritud nii kultuurilised kui ka kommertsväärtused, mis aitaksid kujundada tudengis mitte üksnes teadmisi, vaid arendada ka kriitilisust, mis võimaldab teadmiste maastikul näha puude taga metsa.

Olukorrast Eesti tehnikakõrghariduses ja -teaduses

Eesti on maa, kus ainsaks maa tõeliseks varaks põlevkivi kõrval on ajusagarad – tooraine teadusmahukale majandusele. Tehnikateadused käivad tööstusest nii ees kui taga. Aga nii kaua, kuni me pole suutnud luua Eestis teadusmahukat tööstust, ei ole meil ka praktilist ülesannet teadusele ning meie tark tooraine jääb kasutamata.

Eesti praegune majandusstruktuur ei sarnane teadmispõhise majandusega, pigem on tegu odavale tööjõule rajatud tööstusega. Vaja on suurema lisandväärtusega tootmist (täppisriistade valmistamine, meditsiinitehnika, targad elektroonikaseadmed, arvutustehnika leidlik rakendamine).

Kui Eestis saab avalikult sektorilt innovatsiooniks abi vaid 0,3% firmadest, siis viies aktiivsemas Euroopa riigis (Rootsi, Belgia, Iirimaa, Soome ja Prantsusmaa) on see protsent 23 (ehk 75 korda suurem). Uurimis- ja arendustöö kulud inimese kohta on meil 12 korda, hariduskulud aga 6 korda väiksemad kui nendes riikides (andmed on Arengufondi raportist).

Halvem on see, et kahaneb tehnikahariduse ja -teaduse prestiiž noorte hulgas. Miks siis ometi?

Me ütleme: *per aspera ad astra!* Kuid raskused ja vaev kitsal käänulisel jalgrajal ei taga veel päralejõudmist – edukaks saamist. Laiad maanteed ja hummerid on palju ahvatlevamad pseudoväärtusi ülistavas maailmas.

Kuidas haarata kaasa noori?

Ma pisut utreerin nüüd. Kultuur ja sport on riigi visiitkaardid. Kuid kaardile pääseb vaid olümpiamedaliga. Oleks Jaansoni aerutõmme toimunud sekundi murdosa võrra kas varem või hiljem, jänuks hõbe ja pool miljonit krooni riigi tänuraha olemata. Paradoksaalne, et väärtustatud sai võiduloos, aga mitte töö (kuigi töö käis muidugi sinna juurde). Ka teaduses määrab *excellence*'i esimesena finišisse jõudmine. Tööd teevad kõik, aga au võtab ainult esimene.

Kuid isegi see pole tagatud, et esimene saab loorberid. Edison oli suur tehnoloog, aga mitte nii suur äriimees. Tema viga oli, et ta arvas end paremini teadvat, mida tarbija tahab. Nii ei pääsenudki ta suurde muusikabusinessi, ehkki leiutas grammofooni esimesena.

Inseneriks saamise tee on Kolgata tee, mis väärib austust ja toetamist ning mentaliteetide ümberkujundamist ühiskonnas, näiteks – austada ka lihtsalt tööd, mitte ainult *excellence*'i, võite ja medaleid.

Inseneriharidus on see, mida Eesti enim vajab, ütles meie President kooliaasta alguse tervituskõnes. Et noored sellise valiku teeks, oleks tarvis, et rakenduksid kaks eri suunast lähtuvat tungi – sisemine tung ehk huvi ja uudishimu ning välimine ehk ühiskonna austus ja lugupidamine.

Ülikool ongi keskkond, kus mõlemad tungi võiksid vallanduda. Käivitusnupp on aga professori käes, kel käsil uudne ja senilahendamata teadusprobleem. Saada professori kolleegiks laboris – mis oleks tudengile veel uhkem. Saada aru probleemist – ja oledki huvi ning uudishimu küüsis. Koos professoriga lahenduseni sammudes tuleb aga ka armastus, nagu Tammsaare ütles. Ja lisaks ühiskonna tunnustus. Huvi ja uudishimu on nagu kaunis mägimaastik, mis matkajat vaimustab ja rännaku raskusi ei pane tähelegi. Ning meeldima hakkab hoopis minemine, aga mitte päralejõudmine.

Nii lihtne see ongi: teaduse kaudu läbi huvi ja uudishimu insenerihariduseni.

Lõpetuseks

Avatud ülikoolid, veebi-põhine kõrgharidustööstus, *on-line* kursused – konkurents aina kasvab. Kõik püüavad end kõrgharidusturul atraktiivseks teha nn mittetraditsioonilisele tudengile, kes peab samuti turul žongleerima perekonna, leivateenimise ja õppimise vahel. Kuidas selles konkurentsis ellu jääda?

Ülikooli relvaks ja kilbiks on tema kõrvuti matkavad professorid ja tudengid, lahinguväljaks aga teadusprobleemid. Tuleb vaid õigel ajal õiges kohas olla ja puude taga metsa näha.

Kanada jäähokistaar Wayne Gretzky, seletades, kuidas tal alati õnnestub õigel ajal õiges kohas olla, avaldas lihtsa tõe: ta uisutavat just sinna, kuhu libiseb litter.

Ellu jäämiseks on kaks võimalust: kas üritada teha vähemaga rohkem või leppida sellega, et vähemaga saabki teha vähem. Esimesel juhul langeb ohvriks kvaliteet, teisel juhul kvantiteet. Ei saa aga teha kõiki asju kõigile. On olemas inimesi, kes teavad kõik, aga see on ka kõik, mida nad teavad, ütles Machiavelli.

Ei ole vaja jõuda viie parima ülikooli hulka, tuleks määratleda hoopis meie omapära, tugevused ning ainulaadsus ja sellele rajada tulevikusihid. Teadmised ja liberaalne haridus, mis kui liim meie teadmised tervikuks ühendab, oskus teadusmeetodit kui tööriista kasutada – need on varustus, millega tuleb teele minna, sinna, kuhu libiseb litter.

Soovin meie *alma mater*'ile tänasel tähtpäeval Kalevipoja jõudu, rahvusvahelist edu ja raudset püsimist!

Tänan.

TTÜ DOKTORITE PROMOVEERIMINE

INFOTEHNOLOOGIA TEADUSKOND

Elmet Orasson

Teema: „Sisseehitatud hübriidne isetestimine. Meetodid ja vahendid analüüsiks ning optimeerimiseks“

Teaduslik juhendaja: professor Raimond Ubar (IA)

Kaitsmine: 24. oktoobril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (arvuti- ja süsteemitehnika) kraad

Juhan-Peep Ernits

Teema: „Kaks olekuruumi kahandamise tehnikat olekute otseesitusega mudelikontrollis“

Teaduslik juhendaja: professor Jüri Vain (IT)

Kaitsmine: 29. novembril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (infotehnoloogia) kraad

Eduard Petlenkov

Teema: „Mittelineaarsete süsteemide identifitseerimine ja juhtimine tehisnärvivõrkudega: ANARX mudelil põhinev lähenemine“

Teaduslik juhendaja: professor Ennu Rüstern (IS)

Kaitsmine: 06. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (arvuti- ja süsteemitehnika) kraad

Toomas Kirt

Teema: „Mõistete moodustamine uurivas andmeanalüüsis: keele- ja pangandusandmete juhtumianalüüsid“

Teaduslik juhendaja: emeriitprofessor Leo Võhandu (ID)

Kaitsmine: 18. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti tehnikateaduste doktori kraad

Innar Liiv

Teema: „Mustrite avastamine kasutades järjestamist ning maatriksi ümberkorraldamist: unifitseeritud vaade, edasiarendused ning rakendus ladude juhtimises“

Teaduslik juhendaja: professor Rein Kuusik (ID)

Kaitsmine: 29. augustil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (informaatika) kraad

EHITUSTEADUSKOND

Raido Puust

Teema: „Lekete tõenäosuse määramine torustikes algoritmi SCEM-UA abil“

Teaduslik juhendaja: professor Tiit Koppel (EM)

Kaitsmine: 01. novembril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (ehitus ja keskkonnatehnika) kraad

Sergei Zub

Teema: „Pärmitööstuse sulfaatiderikka melassijäägi kombineeritud töötlemine“

Teaduslik juhendaja: teadur Viktoria Blonskaja (EK)

Kaitsmine: 03. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (ehitus ja keskkonnatehnika) kraad

Kristjan Piirimäe

Teema: „Toiteelementide transpordi pikaajalised muutused Soome lahe vesikonnas – PolFlow mudeli rakendus“

Teaduslik juhendaja: professor Enn Loigu (EK)

Kaitsmine: 04. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti tehnikateaduste doktori kraad

Alvina Reiban

Teema: „Eesti jõgede äravoolu pikaajaliste trendide analüüs ja kliima muutuste mõju veeressurssidele“

Teaduslik juhendaja: professor Enn Loigu (EK)

Kaitsmine: 10. aprillil 2008 TTÜ-s
Anti tehnikateaduste doktori kraad

Ain Valdmann

Teema: „Tallinna rannikualade haldamine loodusliku ja antropogeense surve tingimustes“

Teaduslik juhendaja: professor Anto Raukas (NG)

Kaitsmine: 20. juunil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (ehitus ja keskkonnatehnika) kraad

Irina Didenkulova

Teema: „Pikkade lainete dünaamika rannavööndis“

Teaduslik juhendaja: professor Tarmo Soomere (NY)

Kaitsmine: 21. juulil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (ehitus ja keskkonnatehnika) kraad

Alvar Toode

Teema: „Soojavee tarbimine, tarbimisrežiimid ja nende mõju soojusvõrgu dimensioneerimisele“

Teaduslik juhendaja: professor Teet-Andrus Kõiv (EK)

Kaitsmine: 25. augustil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (ehitus ja keskkonnatehnika) kraad

KEEMIA- JA MATERJALITEHNOLOOGIA TEADUSKOND

Maria Borissova

Teema: „Kapillaarelektroforees alküülimidiasooliumsoolade kasutamisega“

Teaduslik juhendaja: professor Mihkel Koel (YK)

Kaitsmine: 22. novembril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (keemia- ja materjalitehnoloogia) kraad

Karin Valmsen

Teema: „Prostaglandiinide süntees korallis *Plexaura homomalla*. Tsüklo-oksügenaasi stereospetsiifilisuse struktuurilised determinandid“

Teaduslik juhendaja: professor Nigulas Samel (YK)

Kaitsmine: 29. novembril 2007 TTÜ-s
Anti loodusteaduste doktori kraad

Tatjana Dedova

Teema: „Tsinksulfidi õhukesed kiled ning tsinkoksiidi nanostruktuursed kihid keemilise pihustuspürolüüsi meetodil“

Teaduslik juhendaja: uurija-professor Malle Krunk (KY)

Kaitsmine: 07. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (keemia- ja materjalitehnoloogia) kraad

Katrin Tomson

Teema: „Märgistatud rekombinantsete valkude tootmine Escherichia coli fed-batch süsteemides“

Teaduslik juhendaja: professor Toomas Paalme (KT),
erakorraline vanemteadur Kalju Vanatalu (YT)

Kaitsmine: 14. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti loodusteaduste doktori kraad

Kristjan Kruusement

Teema: „Põlevkivi ja biomassi vesikonversioon“

Teaduslik juhendaja: vanemteadur Hans Luik (NP)

Kaitsmine: 17. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti tehnikateaduste doktori kraad

Vilja Mardla

Teema: „Trombotsüütide agregatsiooni inhibeerimine antiagregatiivsete ainete kombineerimisega“

Teaduslik juhendaja: vanemteadur Gennadi Kobzar (YK)

Kaitsmine: 09. mail 2008 TTÜ-s

Anti loodusteaduste doktori kraad

Niina Kulik

Teema: „Fentoni protsesside rakendamine reovete ja pinnaste töötlemiseks“

Teaduslik juhendaja: dotsent Marina Trapido (KA)
Kaitsmine: 09. juunil 2008 TTÜ-s
Anti filosoofiadoktori (keemia- ja materjalitehnoloogia) kraad

Raul Järviste

Teema: „Diislikütuste omaduste muutumise uurimine nende pikaajalisel hoiustamisel“

Teaduslik juhendaja: vanemteadur Rein Muoni (KP)
Kaitsmine: 12. juunil 2008 TTÜ-s
Anti filosoofiadoktori (keemia- ja materjalitehnoloogia) kraad

Lj Villo

Teema: „Desoksüsuhkru estrite stereoselektiivne kemoensümaatilise sünteesi kasutades *Candida antarctica* lipaasi B“

Teaduslik juhendaja: vanemteadur Omar Parve (YK)
Kaitsmine: 04. juulil 2008 TTÜ-s
Anti filosoofiadoktori (keemia- ja materjalitehnoloogia) kraad

Olga Volobujeva

Teema: „Õhukeste metallkilede seleniseerimise elektronmikroskoopiline uurimine“

Teaduslik juhendaja: professor Enn Mellikov (KY)
Kaitsmine: 12. augustil 2008 TTÜ-s
Anti loodusteaduste doktori kraad

MATEMAATIKA-LOODUSTEADUSKOND

Enno Pais

Teema: „Pöördülesanded mittehomoogeensete mälutuumade määramiseks soojusleviprotsessis“

Teaduslik juhendaja: professor Jaan Janno (YM)
Kaitsmine: 02. oktoobril 2007 TTÜ-s
Anti loodusteaduste doktori kraad

Maie Bachmann

Teema: „Moduleeritud mikrolainekiirguse mõju inimese puhkeoleku elektroentsefalograafilisele signaalile“

Teaduslik juhendaja: juhtivteadur Hiie Hinrikus (DB)

Kaitsmine: 04. juunil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (biomeditsiinitehnoloogia) kraad

Maria Cecilia Sarmiento

Teema: „RNA vaigistamise supressorid taimedes“

Teaduslik juhendaja: professor Erkki Truve (YT)

Kaitsmine: 14. märtsil 2008 TTÜ-s

Anti loodusteaduste doktori kraad

Dan Hiivonen

Teema: „Madalamõõduliste spinsüsteemide terahertsspektroskoopia“

Teaduslik juhendaja: professor Jüri Krustok (YF) ja Urmas Nagel

Kaitsmine: 17. juunil 2008 TTÜ-s

Anti loodusteaduste doktori kraad

Johan Anton

Teema: „Integraalse fotoelastsuse tehnoloogia jääkpingete määramiseks telgsümmeetrilistes klaasobjektides“

Teaduslik juhendaja: juhtivteadur Hillar Aben

Kaitsmine: 19. juunil 2008 TTÜ-s

Anti loodusteaduste doktori kraad

Artur Jõgi

Teema: „4'-asendatud 2', 3'-dideoksünukleosiidi analoogide süntees“

Teaduslik juhendaja: professor Margus Lopp (YK)

Kaitsmine: 22. augustil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (keemia) kraad

MEHAANIKATEADUSKOND

Meelis Poblak

Teema: „Lehtmetailist komponentide kiirvalmistuse sammvormimistehnoloogia“

Teaduslik juhendaja: professor Rein Küttner (ME)

Kaitsmine: 03. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (tootearendus ja tootmistehnika) kraad

Andrei Dedov

Teema: „Elektrijaamade kõrgetemperatuursete seadmete metalli seisundi ja jääkressursi hindamine“

Teaduslik juhendaja: professor Ivan Klevtsov (MS)

Kaitsmine: 17. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (soojustehnika) kraad

Lauri Kollo

Teema: „Titaankarbiidkermiste survepaagutustehnoloogia“

Teaduslik juhendaja: professor Jakob Kübarsepp (MT)

Kaitsmine: 20. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (materjalitehnika) kraad

Priidu Peetsalu

Teema: „WC-Co termopinnete ja Ni-Cr pinnatud teraste metallograafilised aspektid“

Teaduslik juhendaja: professor Priit Kulu (MT)

Kaitsmine: 21. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (materjalitehnika) kraad

Fjodor Sergejev

Teema: „Pulberkõvasulamite ja kermiste väsimusmehaanika aspektide uurimine“

Teaduslik juhendaja: professor Jakob Kübarsepp (MT)

Kaitsmine: 27. detsembril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (materjalitehnika) kraad

Eduard Ševtšenko

Teema: „Intellektuaalne otsuste toetamise süsteem väikeste ja keskmiste ettevõtete koostöövõrgustikule“

Teaduslik juhendaja: professor Rein Küttner (ME)

Kaitsmine: 17. jaanuaril 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (tootearendus ja tootmine) kraad

Riinno Lumiste

Teema: „Võrgustikud ja innovatsioon masina- ja elektroonikatööstuse arendamisel (Eesti juhtumite analüüs)“

Teaduslik juhendaja: professor Lembit Roosimölder (ME)

Kaitsmine: 18. juunil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (tootearendus ja tootmine) kraad

Kristo Karjust

Teema: „Suuregabariidiliste komposiidist plastdetailide tootearenduse meetoodika ja valmistustehnoloogiad“

Teaduslik juhendaja: professor Rein Küttner (ME)

Kaitsmine: 26. juunil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (tootearendus ja tootmine) kraad

Mart Saarna

Teema: „Pulberteraste väsimuskarakteristikud“

Teaduslik juhendaja: professor Priit Kulu

Kaitsmine: 11. septembril 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (materjalitehnika) kraad

Eduard Kimmari

Teema: „Eksotermiliselt sünteesitud boorkarbiid-alumiinium komposiidid tööks liugehõõrdumise tingimustes“

Teaduslik juhendaja: vanemteadur Lembit Kommel

Kaitsmine: 11. septembril 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktor (materjalitehnika) kraad

MAJANDUSTEADUSKOND

Aaro Hazak

Teema: „Kapitali struktuur ja dividendiotsused jaotatud kasumi maksustamise tingimustes“

Teaduslik juhendaja: professor Enn Listra (TM)

Kaitsmine: 14. märtsil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (finantsökonomika) kraad

ENERGEETIKATEADUSKOND

Sten Suuroja

Teema: „Varapaleosoilise Kärkla ja Neugrundi (Eesti) mereliste impaktstruktuuride võrdlev morfoloogiline analüüs“

Teaduslik juhendaja: emeriitprofessor Enn Pirrus (AK)

Kaitsmine: 22. oktoobril 2007 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (energia- ja geotehnika) kraad

Vitali Boiko

Teema: „Mitme asünkroonmootoriga veoajami arendamine ja uurimine“

Teaduslik juhendaja: professor Juhan Laugis (AA)

Kaitsmine: 20. mail 2008 TTÜ-s

Anti tehnikateaduste doktori kraad

Sergei Sabanov

Teema: „Riski hindamise meetodika Eesti põlevkivitööstuses“

Teaduslik juhendaja: dotsent Jüri-Rivaldo Pastarus (AK)

Kaitsmine: 09. juunil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (energia- ja geotehnika) kraad

Tauno Tammeoja

Teema: „Põlevkivi kaubavoogude ja hinna majandusmatemaatiline mudel“

Teaduslik juhendaja: emeriitprofessor Enno Reinsalu (AK)

Kaitsmine: 26. juunil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (energia- ja geotehnika) kraad

Jelena Armas

Teema: „Teedevalgustuse kvaliteedikriteeriumide mõõtmine ja uurimine“

Teaduslik juhendaja: professor Juhan Laugis (AA)

Kaitsmine: 29. augustil 2008 TTÜ-s

Anti filosoofiadoktori (energia- ja geotehnika) kraad

TTÜ AUDOKTORI ADOLF MELEZINEKI SÕNAVÕTT

Austatud Eesti Vabariigi president. Austatud Peaminister. Austatud Tallinna Tehnikaülikooli rektor. Lugupeetud professorid, külalised, daamid ja härrad.

Soovin kõigi tänasel tseremoonial audoktori austava aunimetuse saanute nimel avaldada sügavat tänu meile osutatud austuse eest. Meil on eriline au, et promoveerimise ajaks on valitud Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeliaktus.

Mul on au kõigi täna promoveeritud audoktorite nimel õnnitleda Teid teie ülikooli 90. juubeli puhul. Meil on eriline privileeg osaleda nii olulisel tseremoonial, väärtustades Teie teeneid teaduse ja arengu edendamisel Eestis. Võtke vastu meie õnnitlused ja parimad soovid edaspidiseks.

Lubage mul lisaks eelöeldule täita veel kaks meeldivat ja austavat ülesannet:

Esiteks, Rahvusvaheline Inseneripedagoogika Ühing IGIP akrediteeris täielikult TTÜ Eesti inseneripedagoogika keskuse tehnikaõpetaja magistriõppekava ja omistas Eesti inseneripedagoogika keskusele Rahvusvahelise Inseneripedagoogide Koolituskeskuse staatuse. See on esimene rahvusvaheliselt akrediteeritud inseneripedagoogika koolituskeskus Balti riikides.

Teiseks, dr Tiia Rüütmann TTÜ Eesti inseneripedagoogika keskusest kaitses oma doktoritöö rahvusvahelise (Tšehhi Vabariik, Slovaki Vabariik, Austria) komisjoni ees Hradec Králové Ülikoolis Tšehhi Vabariigis. Dr Tiia Rüütmannile omistati doktorikraad inseneripedagoogika alal.

Lubage mul järgnevalt üle anda vastavad diplomid (dr Tiia Rüütmann, dr Jüri Vanaveski).

TTÜ VILISTLASKOGU JUHATUSE ESIMEHE GUNNAR OKKI SÕNAVÕTT

Lugupeetav Tallinna Tehnikaülikooli vilistlane Erkki Raasuke.

Tallinna Tehnikaülikooli missiooniks on Eesti jätkusuutliku arengu toetamine teadusloome ja teaduspõhise kõrghariduse kaudu tehnika-, täppis-, loodus- ja sotsiaalteaduste vallas. Iga ülikool saab aga olla vaid nii edukas, kui edukad on tema vilistlased. Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu juhatus valib kord aastas Aasta Vilistlase, kelle tegevus on oluliselt edendanud Eesti ühiskonda hariduse, teaduse, tehnika, majanduse või kultuuri vallas või kellel on väljapaistvaid teeneid Tallinna Tehnikaülikooli ees.

Majanduse ja hariduse arendamine nõuavad kaugeleulatuvaid eesmärke, õigeid otsuseid kõikidel arenguetappidel ning sihikindlat tööd nende saavutamiseks. Kindel edasiliikumine valitud teel on Teile toonud edu, rahvusvahelise tuntuse ja autoriteedi. Igapäevatöö kõrval on Teil jätkunud nii pühendumust kui ka aega aidata kaasa ka Tallinna Tehnikaülikooli arendamisele. Lisaks on raske üle hinnata Teie juhitava panga pidevat toetust ülikooli nüüdisajastamisele ja üliõpilaste motiveerimisele.

Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu juhatus otsusega 11. septembrist 2008 anti Teile Tallinna Tehnikaülikooli Aasta Vilistlase aunimetus.

Täname Teid tehtu eest, õnnitleme ning soovime Teile edu ja jõudu edaspidiseks koostööks ülikooliga.

TTÜ AASTA VILISTLANE 2008 ERKKI RAASUKE

Erkki Raasuke lõpetas Tallinna Tehnikaülikooli majandusteaduskonna 1994. aastal tootmisökonomika ja juhtimise-ökonoomisti erialal ning on praegu Swedbanki grupi AS Hansapank Eesti juhatuse esimees.

Erkki Raasuke tervitas ülikooli video vahendusel

TTÜ Vilistlaskogu juhatuse nimel luges otsuse Erkki Raasukese nimetamisest Aasta Vilistlaseks 2008 ette Vilistlaskogu juhatuse esimees Gunnar Okk. Nominent ise ei saanud tööülesannete tõttu juubeliaktusel viibida, kuid ta saatis ülikoolirahvale videotervituse, milles muu seas ütles: „Tahaksin öelda mõne hea sõna oma kooli kohta. Olen alati olnud väga uhke, et olen Tehnikaülikooli vilistlane. See on oluline osa minu CVst. Kui peaksin täna uuesti alustama oma ülikooliteed, ei kõhkleks ma hetkekski, et selleks kohaks oleks Tehnikaülikool. Vast ala valiksin seekord veidi tugevama, rohkem inseneri poole pealt, millele on ajapikku võimalik pehmemaid asju peale ehitada. Täna, Tehnikaülikooli rahvas, et te teete head asja, et te teete head kooli, ja meil, vilistlastel, on hea teid selles toetada. Aitäh!“

Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu juhatus valib kord aastas Aasta Vilistlase, kelle tegevus on oluliselt edendanud Eesti ühiskonda hariduse, teaduse, tehnika, majanduse või kultuuri vallas ja kellel on väljapaistvaid teeneid Tallinna Tehnikaülikooli ees. Aasta Vilistlase tiitel ja sellega kaasnev tänukiri antakse üle igal aastal 17. septembril TTÜ aastapäeva aktusel. Aasta Vilistlase nimi kantakse TTÜ aaraamatusse.

Varasematel aastatel on tiitli pälvinud Tiit Vähi, Jaak Leimann, Toomas Sõmera, Toomas Luman, Jüri Mõis, Indrek Neivelt, Gunnar Okk, Toomas Annus, Väino Kaldoja, Tiina Mõis ja Tarmo Noop.

HARIDUS- JA TEADUSMINISTER TÕNIS LUKASE TERVITUS

Austatud Eesti Vabariigi president, väga lugupeetud rektor, rektorid, professorid, üliõpilased, külalised!

Tallinna Tehnikaülikool on rahvusvaheliselt tuntud haridus- ja teaduskeskus. Tema igapäevas on ühendatud majandus- ja haridusloogika. Kindlasti oskavad kõik TTÜ lõpetanud kuulsad majandusinimesed näha kaugemale iseenda saavutustest ja olla tänulikud õppejõududele ja laiemalt kõigile oma õpetajatele. Sellist tervikvaadet on väga vaja. Mitte et me ainult kordaksime kui mantrat, et parim majanduspoliitika on hea hariduspoliitika, vaid järgiksime ka oma igapäevastes eelistustes seda põhimõtet. Ja siin peaks TTÜ vilistlased näitama eeskuju kogu ühiskonnale, sest praegu juhtub veel küllalt tihti, et kui ITmees või kinnisvaramees küsivad korralikku palka, peetakse seda justkui loomulikuks, aga kui õpetaja või õppejõud küsib palka juurde, ehmatakse ära ja peetakse seda liig suureks koormaks ühiskonnale.

Üht korralikku ülikooli iseloomustab see, et tema vilistlased mitte ainult ei tunne uhkust tema üle, vaid katsuvad oma *alma mater*'it igal sammul ka toetada. TTÜ on ses mõttes heas seisus – tema tuntud vilistlased on koonunud ta ümber.

Eestis ei pruugi olla teist kohta, kus nõnda kindlal territooriumil on nii märkimisväärselt innovaatilist mõtet koondunud. Ometi ei tundu Teie igavene üliõpilane Juulius nina nokkiva nohikuna, kes ei suudaks pilku joonestuslaualt tõsta – ta mõjub värske ja uljana. Vaba vaim ja rõõmus meel käivad käsikäes.

Õnnitlen TTÜ üliõpilasi, õppejõude ja rektoreid Eesti Vabariigi 90. aastapäeva aastal, mis väga ilmekalt on sama vana või, vabandust, sama noor kui teie ülikool. Eesti Vabariik tõestas oma algusaastatel, et suudab ka rasketel aegadel näha arengut õppeasutuste rajamises ja nende eest hoolit-

semises. Loodan, et seda sama suudab riigivõim tõestada ka kaasajal – seda enam, et ajad on praegu kordi kergemad kui Vabadussõja aegu!

Vivat, crescat, floreat Tallinna Tehnikaülikool!

Haridus- ja Teadusministeerium

ministri käskkiri

Tartu

17. september 2008. a nr 0000

Riikliku koolitustellimuse eraldamine

Tuginedes Eesti Vabariigi põhiseaduse §-le 37, ülikooliseaduse §-le 13' ning Haridus- ja Teadusministeeriumi heale tahtele luban Tallinna Tehnikaülikooli (edaspidi *ülikool*) üliõpilasel Juuliusel (edaspidi *igavene üliõpilane*) õppida kogu elu riikliku koolitustellimuse alusel moodustatud õppekohal elukestva õppe õppekaval „Ettevõtlik teadusülikool kui ühiskonna arengumootor“.

1) Ülikool kohustub:

- 1.1 tagama igavesele üliõpilasele juurdepääsu õppetööle olenemata õppetöö ajast;
- 1.2 andma igal aastal aru igavese üliõpilase edasijõudmise ja toimetuleku kohta.

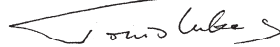
2) Igavene üliõpilane kohustub:

- 2.1 õppima;
- 2.2 kandma uhkusega üliõpilase nime ja tunnuseid;
- 2.3 levitama elukestvat õppimiskogemust ülikoolis teistele üliõpilastele.

3) Igavesel üliõpilasel on õigus:

- 3.1 erivajaduste ilmnemisel õppekava läbimiseks vajalike abivahendite kasutamisele;
- 3.2 psühholoogilisele ning õpi- ja karjäärinõustamisele;
- 3.3 vajaduse ilmnemisel akadeemilisele puhkusele.

4) Käesolev käskkiri kehtib igavesele üliõpilasele igaviku lõpuni ja ei ole Tartu Halduskohtus vaidlustatav.



Tõnis Lukas
minister

Väljastada: Haridus- ja Teadusministeeriumi kõrghariduse osakond, Tallinna Tehnikaülikool

EESTI REKTORITE NÕUKOGU ESIMEHE, TARTU ÜLIKOOLI REKTORI ALAR KARISE TERVITUS

Austatud juubilar Tehnikaülikool tähistab oma 90. sünnipäeva koos Eesti riigiga. Eesti riigi juubeliaasta motos – „Ühiselt ehitatud riik“ – rõhutatakse ehitamist-loomist ja ühist tööd selle nimel. Ehitada ei saa aga midagi, tundmata projekteerimisaluseid, materjale ja nende tugevust ning sobivust üheks või teiseks tarbeks, ka ilma praktiliste oskuste ja õigete töövõteteta ei tule majast midagi välja. Ehitada saab käte, aga eelkõige mõistusega – *mente et manu*, nagu Tehnikaülikoolis viisiks öelda.

Oleme harjunud, et vesi tuleb kraanist ja elekter seinakontaktist. See, kui keerukad tehnoloogilised protsessid selle taga on, jääb sageli mõistmatuks. Ja ega vist tavainimesel polegi põhjust tehnoloogilistesse peensustesse süveneda, küll aga on põhjust endale aru anda, et ilma tehnikainimesteta ei saa ehitada maja, aga pole võimalik ka ülal pidada oma riiki.

Ja ainult ehitamisest rääkida oleks samuti lihtsustamine. Tallinna Tehnikaülikoolita poleks eesti insenere, poleks põlevkivikeemikuid, poleks elektroonikuid, mehaanikuid ega materjaliteadlasi. 90 aasta jooksul on eesti tehniline intelligents välja kujunenud just tehnikaülikoolis. Tegelikult on 90 aasta tagune algus omamoodi tinglik, möödunud sajandi 30ndate algupoolel polnud veel sugugi kindel, kas omamaist tehnikaharidust üldse on tarvis. 1936. aastal sõitis ministrite komisjon Tartusse tehnikahariduse olukorraga tutvuma ja tagasiteel otsustati rongis, et parim paik tehnika-teaduste väljaarendamiseks on Tallinnas.

Tõdegem, et Tallinna Tehnikaülikooli panus Eesti arengusse on olnud nimetamisväärne. Ja ikka tahaksime enamat, tahaksime, et ühiskonnas mõistetakse arenguvajadusi ja innovatsiooni tagamaid. Tahaksime, et ülikoolimaailm ei oleks ühiskonnaga eri meelt ega räägiks ühiskonnaga eri keelt. Ühise keele ja mõistmise leidmine on eriti oluline nüüd, kui Eesti majandusel pole just parimad päevad.

Ülikoolid peaksid põhimõtteliselt ettepoole vaatama, suutma luua arenguvisionid ja näha nende rakendusi. Arvan, et tänane juubilar on selleks val-

mis, sest ollakse tõhusa teaduspotsiaaliga, professionaalsete teadmiste ja oskustega, kindlaskujunenud mainega ülikool, mida teatakse-tuntakse ka kaugemal kui Eesti.

Tehnikaülikooli edu tagatiseks on olnud tihe ja tegus side ettevõtlusega. Ettevõtluse vajaduste tundmine on võimaldanud nende muutustele kiiresti reageerida. Tean, et meie teistel ülikoolidel oleks siit nii mõndagi õppida. Viie aasta eest avaldas tollane peaminister Juhan Parts lootust, et TTÜ järgmisel juubelil pole põhjust rääkida inseneride vajakajäämisest. Ta ütles selle olevat Eesti edu küsimuse. Tehnikaülikool on laienenud, on taas Tartu tagasi, aga inseneridest on ikka puudu. Kas on ohus siis Eesti edu? Tõdegem, et just nii see ongi. Vaevalt et Tehnikaülikool siin üksi lahendusi pakkuda suudaks. Edu tagatiseks saab ikkagi olla ühine töö.

Ja edu ei tule niisama. Mulle tundub, et „rauakooli“ omadel on edu tagatiseks ka terve rida kratte ja muid kasulikke elukaid, kes tulu teenida aitavad ja varandust majast välja ei lase voolata. Ma ei pea siin silmas igavest üliõpilast Juuliust, kes maja ees seisab ja meelde tuletab, et inseneriks ei sünnita, vaid õpitakse. Pean siin silmas robot-kratte IRB, kes tuleb appi siis, kui töö on ohtlik, üle jõu käiv, üksluine või tervistkahjustav. Sellist abimeest vajaks iga ülikool, ja mitte ainult, küllap oleks hea, kui riigi üksluise ja üle jõu käiva eelarve lappimise teeks ära robot-poiss.

Euro-müntide kvaliteedi tuvastamises on teil sõna kaasa öelda, et raha võltsimiskindel ja turvaline oleks. Oma eurot aga peame veel ootama. Päikesepatareide arendusfirma on teil ka. Siis veel salapärane ROBOSWARM ja seirerobot Anser. Raudsete meeste mõistuse ja heade kasulike masinate abil on tänase Tehnikaülikooli side tehnoloogiamailma tippudega ilmselge.

Eesti ülikoolide eestkõnelejana soovin Tehnikaülikoolile häid teadusideid, innovaatilisi lahendusi, koostööd, loomingulist ja üksteist toetavat ja sõbralikku tööõhkkonda, sisemist ja välist avatust, sest te olete üks neist keskustest, mille rüpes sünnib Eesti tulevik. Ja mõni õnne toov kratt, puuk või robot võiks teil ikka varuks olla.

Palju õnne ja ilusat sünnipäevapidu!

VILISTLASÜRITUSED

Kerly Orulaid

Vilistlastele toimus ülikooli aastapäeva tähistamise raames arvukalt üritusi.

VILISTLASÕHTU KURESSAARES

Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubelipidustused said alguse maakonnapäevadega, mis toimusid 14.–19. jaanuarini 2008 Saaremaal.

Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeli ürituste raames toimus teisipäeval, 15. jaanuaril 2008 algusega kell 16.30 Kuressaare Linnateatris (Tallinna tn 20) vilistlasõhtu. Tervitajateks olid rektor Peep Sürje ja arendusprorektor ning Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu juhatuse aseesimees Andres Keevallik. Rektor Peep Sürje tegi ülikooli arengutest kokkuvõtva ettekande, millele järgnes koosviibimine kohvilauas, kus arutati nii ülikooli tulevikuvisionide kui ka Vilistlaskogu tegevuse ja arenguteede üle. Vilistlasõhtu lõppes Tallinna Tehnikaülikooli tantsuansambli Kuljus kontsertiga Kuressaare Kultuurikeskuses (Tallinna tn 6).

Vilistlasõhtust Kuressaares võttis osa 21 Tallinna Tehnikaülikooli ja selle eelkäija Tallinna Polütehnilise Instituudi vilistlast.

Tallinna Tehnikaülikooli tegemisi Saaremaal kajastas Raadio Kadi, kohaliku ajalehed Meie Maa ja Oma Saar ning Eesti Televisiooni AK uudised.

VILISTLASÕHTU TARTUS

Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeli ürituste raames toimusid maakonnapäevad 10.–15. märtsini 2008 Tartus.

Neljapäeval, 13. märtsil 2008 algusega kell 17.30 toimus Vanemuise Kontserdimaja ERGO saalis (Vanemuise 6) vilistlasõhtu, kus rektor Peep Sürje esines ettekandega „Tallinna Tehnikaülikool: visioonid ja arengud“.

Vilistlasõhtu lõppes Vanemuise Kontserdimaja kontsertsaalis Tallinna Tehnikaülikooli tantsuansambli Kuljus ning Tallinna Tehnikaülikooli Akadeemilise Meeskoori kontsertiga.

Vilistlasõhtust Tartus võttis osa 68 Tallinna Tehnikaülikooli ja selle eelkäija Tallinna Polütehnilise Instituudi vilistlast.

Tallinna Tehnikaülikooli tegemisi Tartus kajastas Tartu Raadio SunFM.

VILISTLASÕHTU JÕHVIS

Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeli ürituste raames olid maakonnapäevad 07.–11. aprillini 2008 Kohtla-Järvel.

Reedel, 11. aprillil 2008 algusega kell 18.00 toimus Jõhvi Kontserdimajas pidulik tervitusõhtu „Kokkusaamiseks on põhjust!“ ning rektor Peep Sürje vastuvõtt vilistlastele.

Kava

Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeli ürituste raames toimuv pidulik tervitusõhtu „Kokkusaamiseks on põhjust!“, reedel, 11. aprillil 2008 kell 18.00 Jõhvi Kontserdimajas (Pargi 40).

- 18.00–19.00 Ida-Virumaa maavanema Riho Breiveli tervitus
„Tallinna Tehnikaülikool: visioonid ja arengud“ (ITTÜ rektor Peep Sürje)
Film „Eesti Vabariik ja Tallinna Tehnikaülikool“ (režissöör Georg Jegorov)
- 19.00–20.00 Tallinna Tehnikaülikooli tantsuansambli Kuljus kontsert
- 20.00–20.45 Rektori vastuvõtt vilistlastele ERGO saalis, seltskondlik *fourchette*
- 20.45–23.00 Tantsuks mängib Jõhvi bigbänd

VILISTLASÕHTU PÄRNUS

Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeli ürituste raames toimusid maakonnapäevad 05.–07. maini 2008 Pärnus.

Teisipäeval, 6. mail 2008 algusega kell 18.00 toimus Pärnu Kontserdimajas (Aida 4) pidulik tervitusõhtu vilistlastele „Kokkusaamiseks on põhjust!“, kus rektor Peep Sürje esines ettekandega „Tallinna Tehnikaülikool: visioonid ja arengud“.

Vilistlasõhtu lõppes Pärnu Kontserdimaja kontsertsaalis Tallinna Tehnikaülikooli tantsuansambli Kuljus ning Tallinna Tehnikaülikooli Akadeemilise Naiskoori kontsertiga.

Vilistlasõhtust Pärnus võttis osa 32 Tallinna Tehnikaülikooli ja selle eelkäija Tallinna Polütehnilise Instituudi vilistlast.

Kava

Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeli üritused Pärnus.

Energeetika teabepäev spetsialistidele esmaspäeval, 5. mail 2008 kell 09.30–15.45 Pärnumaa Kutsehariduskeskuses (Niidupargi 10).

Pidulik tervitusõhtu „Kokkusaamiseks on põhjust!“ teisipäeval, 6. mail 2008 kell 18.00–21.00 Pärnu Kontserdimajas (Aida 4).

18.00–19.00 „Tallinna Tehnikaülikool: visioonid ja arengud“ (ITÜ rektor Peep Sürje)

19.00–20.00 Tallinna Tehnikaülikooli Akadeemilise Naiskoori kontsert

20.00–21.00 Tallinna Tehnikaülikooli tantsuansambli Kuljus kontsert

Teabe- ja ettevõtluspäev „ITÜ majandusteaduskonnalt Pärnumaale“ kolmapäeval, 7. mail 2008 kell 13.00–17.00 hotellis Strand (A. H. Tammsaare pst 35).

VILISTLASTE TEATRIÕHTU

Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeli ürituste raames korraldasid Tallinna Tehnikaülikool ja Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu vilistlaste teatriõhtu.

Vilistlaste teatriõhtu toimus kolmapäeval, 11. juunil 2008 algusega kell 19.00 Rahvusooperis Estonia, kus etendus Frederick Loewe'i ja Alan Jay Lerner'i muusikal „Minu veetlev leedi“.

Teatriõhtu lõppes Tallinna Tehnikaülikooli rektor Peep Sürje vastuvõtuga Rahvusooperi Estonia Talveaias.

Vilistlaste teatriõhtust ja sellele järgnenud vastuvõtust võttis osa 76 Tallinna Tehnikaülikooli ning selle eelkäija Tallinna Polütehnilise Instituudi vilistlast.

VILISTLASTE GOLFITURNIIR

Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeli ürituste raames korraldasid Tallinna Tehnikaülikool ja Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu vilistlaste golfturniiri.

Tallinna Tehnikaülikooli vilistlaste golfturniir toimus neljapäeval, 31. juulil 2008 algusega kell 13.00 Suuresta Golfi golfiväljakul.

Golfturniiri avas TTÜ rektor Peep Sürje. Võistlus viidi läbi *Stableford*-punktimänguna. Turniiri kohtunik oli PRO Rein Auväart.

Algajatele golfihuvilistele tutvustas PRO Rein Auväart golfi mängureegleid ja golfietiketti ning kõik huvilised said õppida ja harjutada golfimängu – löögiharjutusi, väljakulööke, puttamist ning chippamist.

TTÜ Vilistlaste golfturniiri parimaks meesmängijaks osutus Janek Taaler. Teise koha sai Mait Schmidt ning kolmanda koha Arvo Hiller. Naistest tuli võitjaks Margarita Ross.

TTÜ Vilistlaste golfturniirist osavõtjaid oli 29 ning golfimänguhuvilisi 16.

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOI VILISTLASPÄEV

Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeli ürituste raames korraldasid Tallinna Tehnikaülikool ja Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu vilistlaspäeva, mille peaürituseks oli vilistlastele mõeldud konverents „Ühiselt ehitatud riik: *mente et manu*“.

Tallinna Tehnikaülikooli vilistlaspäev toimus neljapäeval, 18. septembril algusega kell 14.00 Tallinna Tehnikaülikooli peahoone aulas.

Ettekannetega esinesid nii Eesti erinevaid majanduseluvaldkondi esindavad TTÜ vilistlased kui ka TTÜ õppejõud. Konverentsil anti ülevaade Tallinna Tehnikaülikoolis toimuvast ja mõtiskleti koos Eesti majanduselu erinevate majandussektorite oluliste teemade üle.

Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaspäevast võttis osa 152 Tallinna Tehnikaülikooli ning selle eelkäija Tallinna Polütehnilise Instituudi vilistlast.

Kava

Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaspäeva konverents „Ühiselt ehitatud riik: *mente et manu*“.

14.00 Tallinna abilinnapea Kaia Jäppineni tervituskõne

14.05 „Tallinna Tehnikaülikool: visioonid ja arengud“ (Tallinna Tehnikaülikooli rektor Peep Sürje)

14.15 Ehitusteaduskonna hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (dekaan Roode Liias)

- 14.30 Energeetikateaduskonna hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (dekaan Tõnu Lehtla)
- 14.40 Humanitaarteaduskonna hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (dekaan Sulev Mäeltsemees)
- 14.50 Infotehnoloogia teaduskonna hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (dekaan Ennu Rüstern)
- 15.00 Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (dekaan Andres Öpik)
- 16.05 Majandusteaduskonna hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (dekaan Enn Listra)
- 15.15–15.30 Kohvipaus
- 15.30 Matemaatika-loodusteaduskonna hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (dekaan Margus Lopp)
- 15.40 Mehaanikateaduskonna hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (dekaan Priit Kulu)
- 15.50 TTÜ Kuressaare Kolledži hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (direktor Anne Keerberg)
- 16.00 TTÜ Tallinna Kolledži hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (õppedirektor Virve Siirde)
- 16.10 TTÜ Tartu Kolledži hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (direktor Lembit Nei)
- 16.20 TTÜ Virumaa Kolledži hetkeseisust ja tulevikuplaanidest õppe, teaduse ning arenduse valdkonnas (direktor Viktor Andrejev)
- 16.35–16.50 Kohvipaus

Tervituskõnedega esinevad Tallinna Tehnikaülikooli vilistlased

- 16.50 Andri Tõnstein, ASi Teede REV-2 juhatuse esimees
- 17.00 Sandor Liive, ASi Eesti Energia juhatuse esimees
- 17.10 Valdur Laid, ASi Elion Ettevõtted juhatuse esimees
- 17.20 Robert Kitt, ASi Hansa Investeerimisfondid juhatuse esimees
- 17.40 Rektor Peep Sürje vastuvõtt

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOI SÜGISBALL

Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeli raames toimus Estonia kontserdisaalis laupäeval, 22. novembril 2008 algusega kell 19.00 kaheksas Tallinna Tehnikaülikooli Sügisball. Ballist võtsid osa Tehnikaülikooli vilistlased, üliõpilased, õppejõud, töötajad ning Tallinna Tehnikaülikooli koostööpartnerid, kokku ligemale 800 osavõtjat.

Sügisballi avas Tallinna Tehnikaülikooli rektor Peep Sürje, tervitussõnad lausus Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaskogu juhatuses esimees Gunnar Okk.

Tantsuks mängis Bel-Etage Swingorkester, solistid Maarja-Liis Ilus, Boris Lehtlaan, Uno Loop, Laura Pöldvere, Mikk Saar, Mart Sander, Heidy Tamme ja Koit Toome.

Sügisballil esinesid Tallinna Tehnikaülikooli Akadeemiline Meeskoor, Kaie Kõrbi Balletistuudio baleriinid, Revalia Tantsukooli võistlustantsijad ja Tallinna Tehnikaülikooli tantsuansambel Kuljus. Õhtut juhtis Ago-Endrik Kerge.

Balliüllatus tuli AS-lt Baltic Tours, kes kinkis ühele ballikülalisele kahe inimese luksusliku nädalalõpu Aqva SPA-s.

Sügisballi läbiviimist toetasid AS A. Le Coq, AS Baltic Tours, AS Genteel, AS Liviko ja Tallinna Tehnikaülikool.

TTÜ VILISTLASE, TALLINNA ABILINNAPEA
KAIA JÄPPINENI TERVITUSKÕNE
VILISTLASPÄEVAL 18. SEPTEMBRIL 2008

Austatud rektor, head Tallinna Tehnikaülikooli vilistlased, hea ülikooli-
pere!

Tallinna Tehnikaülikooli vilistlasena on mul väga hea meel näha siin nii
palju rõõmsameelseid ja erksa mõtlemisega tipikatest tegijaid, kes aastate
jooksul pole unustanud oma *alma mater*'it.

Ma usun, et jagate minuga tunnet, et täna siia majja tulles ärkasid ellu meie
mälestustes eredamad hetked siin seinte vahel veedetud aastatest. Olgu see
siis esimese tudengipäeva elevus või lõpuaktuse vaoshoitus, esimene eksam-
il läbipõrumine, rebaseks löömise kannatused või hommikuni kestnud
pidu Glehni lossis, magamata öödest tekkinud unevõlg, et valmis kirjutada
kursusetööd, õppejõu poolt kiusliku punase jämeda joonega soditud-
parandatud joonis või hoopis õnnejoovastus esimesest tõelisest armas-
tusest.

Minul on nii Tallinna linnajuhina kui lihtsalt inimesena uhke tunne olla
TTÜ vilistlane. Miks? Sest see kool on andnud mulle eluks ja erinevateks
ametiteks tarvilikke teadmisi, kogemusi, õigeid väärtushinnanguid ja loo-
mulikult hulgaliselt häid sõpru ja kolleege. Ka seetõttu, et TTÜ-l on oma
eriline vankumatu koht Eesti ja Tallinna haridusmaastikul. Me kõik võime
olla uhked oma ülikooli üle, mis on Eestis sisuliselt ainus kõrgkool, mis on
keskendunud insener-tehnilisele suunale, sealjuures tuginedes põlvkon-
dade järjepidevusele ja juurdunud traditsioonidele.

Seetõttu on meie ülikooli lõpetajad läbi aegade olnud ja on ka täna nõutud
tööturul – seda võivad tõestada täna siia kogunenud edukad vilistlased.
Vähe tähtis ei ole ka asjaolu, et üha kasvav ja arenev Tallinna Tehnika-
ülikool aitab oluliselt kaasa sellele, et just Tallinn on noorte linn, et Tallinn
on üliõpilaste ja ülikoolide linn.

Eesti kõrghariduse korralduse juures teeb murelikuks asjaolu, et ollakse ikka veel liialt kaldu humanitaerialade kasuks. Selleks aga, et meie ühiskond toimiks hästi, on vaja tasakaalu, mis arvestaks ühiskonna mitmekülsusega. Reaalainete ja tehniliste erialade propageerimine, õppurite motiveerimine, insenerihariduse väärtustamine aitab sellele kindlasti kaasa.

Siinkohal tahan ma tänada neid vilistlasi, kes on läbi erinevate stipendiumite ja toetuste kaasa aidanud sellele, et meie praeguseid üliõpilasi rohkem motiveerida. Usun, et just meie, vilistlased, suudame omalt poolt palju teha selleks, et noored valiksid õpinguteks Tallinna Tehnikaülikooli, sest Eesti ühiskond ja vabariigi pealinn Tallinn vajab lisaks filosoferimisele ka inimesi, kes seisavad kahe jalaga maa peal, kes oskavad oma teadmisi ka praktikas kasutada ning kes asjad lihtsalt ära teevad, kes on orienteeritud eesmärgile ja tulemuse saavutamisele – Tallinna Tehnikaülikoolis hariduse omandanu seda kindlasti oskab (ja teised ülikoolid ärgu solvugu selle peale – sest nii see lihtsalt on).

Kui rääkida meie tänase konverentsi teemast "Ühiselt ehitatud riik", mis on ka meie vabariigi juubeliaasta tunnuslause, siis Tallinna Tehnikaülikooli panust Eesti riigi ja Tallinna linna ülesehitamisel 90 aasta jooksul on kindlasti raske üle hinnata. Konstantin Päts on oma viimases Võidupüha läkituses 23. juunil 1940 öelnud järgmised sõnad: „Kõige suurem, mida meie oleme suutnud luua, on Eesti riik. Temale kuulub meie kõige palavam armastus, meie ustavus, meie töö ja meie elu.“ Need sõnad on öeldud peaaegu 70 aastat tagasi, kuid on sama aktuaalsed ka täna.

Just täna on meie ülesandeks osata seda riiki hoida. Väga oluline roll on meie riigi püsima jäämisel meie haridusel – meie teadmistel ja oskustel. Eesti riigi rikkuseks on haritud kodanik. Meie, eestlaste, tulevik sõltub sellest, kui haritud on meie rahvas ja kuidas me oma teadmisi kasutame. Meil ei ole ei kulda, naftat ega teemante ning seepärast saame loota vaid iseenda tervesse (talupoja) mõistusesse ja õppimisvõimesse. Õppida tuleb terve elu, sest maailm meie ümber on pidevas muutumises ja muutub üha keerukamaks. Juba täna on oluline saada täpseid vastuseid homsele. Me ei

saa jõukat ja õnnelikku Eestit ehitada üles, kui meil puudub nägemus globaalsest maailmast ja Eesti asendist ning rollist selles paarikümne aasta pärast.

Paljud täna ja homme meie ette tulevad probleemid ei tulegi niivõrd mitte pahatahtlikkusest, vaid harimatusest ja teadmatusesest. Seega saab olla meie prioriteediks eelkõige haridus ja haritus, mis aitaks meil hoida meie Eesti-maad õigel kursil. Me seisame silmitsi väljakutsetega, mis tulevad Läänest ja Idast ning samuti meie endi keskelt. Meie kursiks peab olema sadam, kus kõigil eestlastel oleks hea ja õnnelik elada, sealjuures unustamata, kes me oleme ja kust tuleme.

Fantaasia ja usk oma võimetusse on see, mis elus edasi viib – selleks, et teha suuri tegusid, on vaja piirideta mõtlemist ja tunnetatud tegutsemisvabadust.

Seepärast ma soovin meile kõigile julgust mõelda ja jätkuvat võimet enesesse uskuda, lapselikku indu uusi teadmisi omandada ja neid teistele edasi anda!

Andkem meist igaüks oma panus selleks, et meie *alma mater* ja Eesti Vabariik säraks, kasvaks ja õitseks!

Ma soovin Tallinna Linnavalitsuse ja Tallinna linna nimel meile ja kogu ülikoolipererele südamest palju õnne 90. aastapäeva puhul!

ÜLIÕPILASÜRITUSED

Kristi Spelman

1) Kevadpiknik „Alusta iseendast“

TTÜ Üliõpilasiesinduse korraldatud kevadpiknik toimus 23. aprillil 2008. Ürituse eesmärk oli propageerida loodussäästlikke eluviise tudengkonna seas. Üritus toimus koostöös MTV Eestiga ja ürituse pealkiri tulenes nende samanimelisest algatusest „Alusta iseendast“. Inimese mõjust loodusele rääkisid Aleksei Turovski ja Vladislav Koržets. Tutvustati mahetoitu ja kohapealt võis osta erinevaid loodustooteid. Ürituse raames toimusid ka ÜE sotsiaaltoimkonna poolt korraldatavad kevadised koristustalgud. Lisaks esines rahvatantsuansambel Kuljus ja päeva lõpetas ansambel Ska Faktor.

Ürituse toimumisele aitasid kaasa TTÜ, Eesti Energia, trükikoda Triip, MTV Eesti, Coffee In, Kalev Spa, Eestimaa Looduse Fond ja Keila tervisekeskus. Ürituse peakorraldajad olid Karin Veermäe ja Karmen Limmer.

2) Tudengkonna sünnipäevakontsert – RauaRock ja Juuliusse kuhu ristimine
Sel aastal tähistas tudengkond oma 88. sünnipäeva eriti uhkelt ja suursuguselt. 18. septembril toimus TTÜ staadionil suur sünnipäevakontsert RauaRock. Rokikontserdile eelnes vastuvõtt üliõpilasiesinduse ruumides. Kontserdil oli hinnanguliselt ligi 2000 inimest. Üheks põhjuseks oli kindlasti ka see, et kontsert oli tasuta. Üritust reklaamiti ka väljaspool TTÜ-d (reklaamplakatid Tallinna erinevates kõrgkoolides, pubides, baarides). Esinesid NMR, Pimpfish ja peaesinejaks oli ansambel Vennaskond. Etteaste tegid ka TTÜ tantsutüdrukud ja Kuljus. Kontserdil olid kohal ka mõningate välisülikoolide esindajad, kes andsid laval üle kingitused. Samuti toimus heategevuslik loterii, kus auhindadeks olid Red Bullid, tausta *afterparty* pääsmed jms. Projektimeeskond tegi väga head tööd ja eelarve jäi omadega plussi. Toimumisele aitasid kaasa TTÜ, Viru Õlu ja söögiga kostitas Burrito Buss. Projektijuht oli Grete Sõõrumaa.

Pärast kontserti suunasid õhtujuhid tudengid TTÜ ette Juuliusse pronkskuju juurde. Liiguti rongkäiguna, mille ees olid Juulius ja Juuli ning tõrviku-kandjad. Kohaletulnuid oli umbes sadakond. Kohale olid kutsutud ka

mõned korporandid, kelle eestvedamisel lauldi üheskoos “Krambambulit” ja samal ajal valmistati igivana tudengijooki – krambambulit. Sõna võttis ka meie maskott Juulius. Kõik kohaletulnud said krambambulit maitsata ja seejärel mindi laiali. Toimuva eesmärgiks oli Juuliusse ristimine tudeng-konna kombel.

TTÜ KINO

TTÜ 90. juubeliaasta tulekul sai heakskiidu projekt TTÜ KINO, millest tulenes ka filmiõhtute „Tudengite filmiÕÖ“ nime muutus „TTÜ KINOks“. Uus nimi sai tudengi ja terve akadeemilise pere jaoks tuntuks kui „OMA ASI“, mis pakub igapäeva ülikoolielu keskmes harivat meelelahutust.

Tudengite filmiÕÖ alustas 2006. aastal kord kuus toimuvate linastustega. Täna on üritus akadeemilise pere seas üha suuremat populaarsust kogunud ning TTÜ Kino avamisest saati on filmikunsti pärle näidatud igal esmaspäeval.

Kinolinale on jõudnud teosed kogu maailmast. Esmajoones muidugi Eesti enda filmid, mis on n-õ kohustusliku kirjandusena meil ekraanil. Aasta jooksul toimus kolm filmifestivali. Avasime ja pidasime esimest sünnipäeva Eesti filmi ÕÖga ning kevadel andis Eesti lühifilmide ÕÖ ülevaate värsketest tudengite-, anima- ja nukufilmidest. Kurikuulsa TTÜ filmiklubi traditsioonide taastamiseks sai parimaid filme tunnustatud Suure- ja Väikse Hammasrattaga.

Hooaja jooksul toimus 42 seansi, keskmine saali täituvus oli üle 40%. Seega sai täidetud projekti üks eesmärkidest, et aasta jooksul külastab TTÜ Kino 15% tipikatest. Lisaks pälvis ettevõtmine avalikkuse suurt huvi: meid on kajastatud lehtedes, raadios ja televisioonis ning kava ilmub suuremates päevalehtedes.

TTÜ Kinost on saanud oluline audio-visuaalse kunsti edastaja nii ülikooli kui ka ümbruskonna inimeste jaoks.

SEMESTROGRAAFIA – TTÜ Fotoklubi

„Semestrograafia – TTÜ tudengielu peegeldused aastail 2002–2008“ on semestrite kaupa toodud ülevaade tudengiaja jooksul kogetud elamusest, mis on jäädvustatud TTÜ tudengite poolt. Raamatus on kajastatud pea 30 autori teoseid, mis on üles võetud eri ajaetappidel ja erinevatel fotokandjatel. Teadaolevalt on tegemist esmakordse üliõpilaste poolt väljaantud fitoraamatuga. Raamat sai teoks tänu 2002. aastal asutatud TTÜ Fotoklubi entusiastlikele noortele, kes, kaamera peos, on aastate jooksul jäädvustanud suurt osa tudengielu nähtavast ja vähemnähtavast palgest.

Idee nägi ilmavalgust 2007. aasta jaanuari esimestel päevadel. Edasi moodustati töögrupp, kelle ülesandeks sai raamide paikapanemine ja ideede lihvimine. 2007. aasta lõpul oli selge, et projekti läbiviimiseks on võimalus saada toetus TTÜ 90. aastapäeva fondist. Koos Olavi Pihlamäe entusiastliku suhtumisega projekti saime ülikoolipoolse toetuse.

2008. aasta alguses korraldas fotoklubi TTÜs fotokonkursi „Kuidas õpid, tudeng?“, et saada õppimisega seotud pilte raamatusse ja kaasata ka klubi-väliseid tudengeid osalema selles projektis. Raamatu sisuline koostamine toimus 2008. aasta märtsist juunini. Juulist augustini toimus lõpliku kujunduse paikapanemine, kirjutati tekst ja pildiallkirjad. Trükki läks raamat augusti kolmandal nädalal. Raamatu esitus toimus koos Juulise pronkskuju avamisega 15. septembril TTÜs.

Raamatu autorid on Rainer Sternfeld, Marko Vilberg, Christen Puust, Lauri Laineste, Arno Mikkor. Kujundas Markus Werner. Küljendas Aivar Joorik. Trükiti Tallinna Raamatutrükikojas. Oktoobrikuises Studioosuses on ka artikkel raamatu saamisloost <http://www.tipikas.ee/tipikas/uploads/studioosus/14.pdf>. Küsitletakse Christen Puusti (üks raamatu autoritest).

Rektori 16. veebruari 2009 käskkirjaga kuulutati välja Tudengitegu 2008, mille sai TTÜ Fotoklubi tudengielu avava fitoraamatu „Semestrograafia“ koostamise ja regulaarselt korraldatavate fotonäituste eest.

SPORDIÜRITUSED

Heino Lill

Sportimist on TTÜs alati hinnatud ja sportida on tahetud ning osatud. Ülikoolist on aegade jooksul sirgunud rohkesti tippsportlasi Eesti meistritest maailmameistriteni ja olümpiavõitjateni.

Nüüd, ülikooli 90. juubelipeol tahtis ülikooli spordipere anda oma osa juubeli õnnestumisse. Esmase üritusena avas Peep Sürje TTÜ spordihoones spordikuulsuste tahvli, mille olime pikka aega võlgu ülikoolist kasvanud kuulsatele sportlastele. Lisaks kuulsuste tahvlile korrastas spordikeskuse lektor Vladimir Stepanišin ka TTÜ kergejõustiku rekordite edetabeli, mis annab ülevaate ülikooli kergejõustiku ajaloost tänapäevani välja.

Ülikooli 90. juubeli ürituste raames viidi läbi rahvusvahelised turniirid nii korv- kui ka võrkpallis, kus külakosti pakkusid meie tudengitele võistkonnad Leedust ja Soomest. Eriti atraktiivseks kujunes ülikooli rammumeeste võistkonna esinemine peahoone esisel väljakul, kus meie poiste vastaseks olid üliõpilased Kiievi Tehnikaülikoolist. Kolm tundi kestnud haarava võistluse võitsid napilt meie rammumehed. Lisaks sportlikule osale tutvustati külalistele meie ülikooli ja tehti mitmetunnine ekskursioon Tallinnas. Külalised tänasid meid õnnestunud spordipeo eest.

Lisaks sportlikele üritustele ilmus 90. juubeliaastaga seoses A. Voltri raamat „Kehaline kasvatus Tallinna Tehnikaülikoolis 1936–2008“. Raamat aitab mõtestada meie ajalugu ja avardada ülikooli identiteeti. Seega võib julgelt öelda, et sport ei ole tehnikaülikoolis ainult füüsiline tegevus, ta on aidanud kaasa ka üliõpilaste vaimsele ja sotsiaalsele arengule.

TTÜ RAAMATUKOGU NÄITUSTESARI TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOLI AJALOOST

Signe Jantson

Seoses juubeliaastaga kavandati näitustesarja TTÜ ajaloost:

- Kõrgem tehnikaharidus Eestis 1918–1936
- Tallinna Tehnikaülikool 1936–1944
- Tallinna Tehnikaülikool 1945–1990
- Sündmusi Tallinna Tehnikaülikoolis 1991–...

Esimene näitus „**Kõrgem tehnikaharidus Eestis 1918–1936**“ kajastas peamiselt ülikooliks kujunemise ajajärku.

Esimeseks tähiseks oli õppetöö algus 17. septembril 1918 Eesti Tehnika Seltsi asutatud eestikeelses insenerikooli Tehnilistel Erikursustel. Järgmise aasta sügisest jätkas kool tööd Tallinna Tehnikumina. Erakoolina asutatud Tallinna Tehnikum riigistati 1920. aastal. Kooli kursus jagunes eeltehnikumiks ning tehnikumi alam- ja ülemastmeks. 1923. aastal muudeti eeltehnikum iseseisvaks riigi tehnikagümnaasiumiks, tehnikumi ülemaste aga tehniliseks kõrgkooliks, mille kuulajad said võrdsed õigused Tartu Ülikooli üliõpilastega.

1923. aastal alustas Tallinna Tehnikumis tööd Riiklik Katsekoda, kus rakendusuringute kõrval viljeldi ka süvateadust.

1934. aastal alustati inseneriõpet Tartu Ülikoolis. Kahe aasta pärast toodi sealne tehnikateaduskond üle Tallinna Tehnikumi, mis 1936 nimetati riigivanema otsusega Tehnikainstituudiks.

Näituselt võis leida nii artikleid kui ka fotosid, mis kajastasid eelnevalt mainitud olulisi sündmusi. Lisaks olid näitusel väljas kõik Tallinna Tehnikaülikooli eelkäijate rektorite pildid ja elulood.

Huvitavaks materjaliks olid vaidlused ajakirjanduses – kas tehnikaharidust peaks andma Tartus või Tallinnas? Samuti oli ülevaade huvitavamatest

diplomitöödest (vabadussammas, rippraudtee kesklinnast Mustamäele, lennukiprojekt jms).

Näituse „**Tallinna Tehnikaülikool 1936–1944**“ algus kajastas Tallinna Tehnikainstituudi avamist 1936. aasta sügisel. Eksponeeriti dokumentide koopiaid tehnikainstituudi avamise kohta – Riigivanema otsus 25. juunist 1936 Eesti Vabariigi Tallinna Tehnikainstituudi seaduse väljakuulutamise kohta ja Vabariigi Valitsuse otsus selle seaduse Riigikogule esitamise asjus ning muid dokumente. Väljas oli fotosid 15. septembri 1936 avaaktusest, kus kõnelesid riigivanem Konstantin Päts jt riigiametnikud ning rektor Paul Kogerman.

Kajastamist leidis ka ülikooli õppe- ja teadustegevus 1936–1944 ning valik professorite publikatsioone. Samas olid väljas ka kõikide tol perioodil ametis olnud rektorite portreed ja nende elulood. Fotodel võis näha üliõpilasi välipraktikumidel, õppetööl laborites ja diplomitöö kaitsmisel. Lühiülevaade anti Tehnikaülikooli tegevusest Eesti ajaloo keerulisel perioodil 1940–1944, k.a sõja-aastatel. Välja olid toodud ka mitmed Tehnikaülikooli nimemuutused.

Kajastati inseneriühenduste – Eesti Inseneride Ühingu, Eesti Keemia Seltsi, Eesti Geodeetide Ühingu jt. tegemisi, samuti Loodusvarade Instituudi ja Rükliku Katsekoja tegevust.

Näidati nii sõnas kui ka pildis üliõpilasorganisatsioonide tegevust, ka nende hõimusuhteid Ungari üliõpilastega. Kajastamist leidis Üliõpilaskonna juhataste tegevus, tutvustati korporatsioone Leola ja Tehnola ning Välis-Eesti korporatsiooni Wäinla, mille liikmeskonna hulgas oli Tehnikaülikooli üliõpilasi või vilistlasi.

Näitusel „**Tallinna Tehnikaülikool 1945–1990**“ eksponeeriti ülikooli elu ja sündmusi nimetatud perioodil. Näitus tutvustas tollaseid rektoreid – A. Altma, R. Mahl, L. Schmidt, A. Aarna, B. Tamm ja ülikoolis tegutsevaid teaduskondi – ehitusteaduskond, mehaanikateaduskond, keemiateadus-

kond, energeetikateaduskond, automaatikateaduskond ja majandusteaduskond.

Sellesse perioodi langes ka TTÜ suuremate isetegevuskollektiivide sünd – rahvatantsuansambel Kuljus, mees- ja naiskoor, kammerkoor, vilistlasnaiskoor, puhkpilliorkester. Fotode ja meenete vahendusel oli võimalik meenutada nende kollektiivide tegemisi.

Viimasel näitusel „**Sündmusi Tallinna Tehnikaülikoolis 1991–...**“ kajastati olulisemaid või huvitavamaid sündmusi ülikooli lähiminevikust – TTÜ maskoti Juuliuse kuju loomine, Juuliuse värvide saamine, Hansapanga sularahaautomaadi avamine fuajees, Üliõpilasesinduse mobiiltelefoni ostmine (üks esimesi Eestis), sel perioodil ametis olnud rektorid ja nende valimised, koostöölepped, uued ehitised (Energeetikamaja 2004, Geoloogia Instituudi uus maja 2007, tudengite uued ühiselamud, *Academic Hostel* 2003, Raamatukogu 2009, Majandus- ja Humanitaarteaduskonna hoone 2009) ja ülikooli juubelid.

Näitustesarja eesmärk oli anda lühiülevaade ülikooli ajaloost, mis loode-tavasti ka õnnestus.

Näituste koostajad: Katrin Bobrov, Signe Jantson, Helene Ojam, Riina Prööm, Milvi Vahtra.

FOTONÄITUS „TTÜ 90“

Georg Jegorov

Tallinna Tehnikaülikooli paljude juubeliürituste raames korraldati fotonäitus, mis kajastas ülikooli elu läbi fotoobjektiivi aastatel 1918–2008.

Kuna palju aastapäeva tähistamise üritusi toimus ka väljaspool Tallinna, siis komplekteeriti niinimetatud rändnäitus, mida sai eksponeerida erinevatel ülikooli tutvustavatel üritustel üle Eesti.

2008. aasta kevadel oli näitus üleval kõikidel maakondlikel päevadel Kohtla-Järvel, Kuressaares, Tartus ja Pärnus. 2008 septembrist aasta lõpuni oli näitus välja pandud ülikooli peahoones.

Koostöös Eesti Filmiarhiivi ja TTÜ fotoarhiiviga valiti välja fotod, mis kõige ilmekamalt iseloomustasid sündmusi, õppelaboratooriume, õppejõude ja ehitisi läbi ajaloo kuni tänapäevani.

Huvi näituse vastu oli suur, kuna peegeldas ülikooli arengut läbi aastate. Nii mõnigi vilistlane tundis fotodel ära iseenda, oma endise õppejõu või laboratooriumi, kus sai kunagi õpitud.

Fotonäituse koostasid EFA arhivaar Harald Raudi, Tehniliste õppevahendite talituse fotograaf Viivi Ahonen ja režissöör Georg Jegorov.

EHITISTE NURGAKIVI PANEKU JA AVAMISÜRITUSED

Helgi Arumaa

10. septembril 2007 avati TTÜ Tartu Kolledž.

Avamisel osalesid: rektor Peep Sürje, kolledži direktor Lembit Nei, arendusprorektor Andres Keevallik, Treffneri gümnaasiumi direktor Ott Ojaveer, ASi Linnaehitus esindaja Marko Raudsik, Tartu linnapea Urmas Kruuse, Tartu maavanem Esta Tall, Eesti Maaülikooli rektori kt Hardi Tullus, Tartu Lennukolledži rektor Villu Mikita ja õppeprorektor Ants Aaver, Tartu Kõrgema Kunstikooli rektor Vallo Nuust ja õppeprorektor Erika Pedak, ärimehed eesotsas Neinar Seliga jt.

4. jaanuaril 2008 said kaks üliõpilaskodu nurgakivi.

Osalesid: rektor Peep Sürje, haldusdirektor Margus Leivo, ASi Eesti Ehitus juhatuse liige Erkki Suurorg jt.

2. aprillil sai raamatukoguhoone nurgakivi.

Osalesid kultuuriminister Laine Jänes, rektor Peep Sürje, haldusdirektor Margus Leivo, raamatukogu direktor Jüri Järs, chitajate ja projekteerijate esindajad.

23. aprillil sai TTÜ majandus- ja humanitaarteaduskonna õppehoone nurgakivi.

Osalesid: abilinnapea Kaia Jäppinen, Margus Leivo, Sulev Mäeltsemees, Enn Listra.

15. septembril avati Juuliuse kuju.

Peale rektoraadi oli kohal skulptor Tiiu Kirsipuu Akadeemikute Arnold Humala ja Harri Kääri büstide ning siseõue avamine.

Peale rektoraadi olid kohal skulptor Aime Kuulbusch ja siseõue projekti autor maastikuarhitekt Ülle Grišakov.

15. detsembril avati II ühiselamu.

Osalesid: rektor Peep Sürje, Tallinna linnapea Edgar Savisaar, TTÜ üliõpilasesinduse juht Heiki Beres ja Eesti Üliõpilaskondade Liidu esimees Jonas Pärenson, ASi Eesti Ehitus juhatuse liige Avo Ambur, Tallinna abilinnapea Kaia Jäppinen.

Tallinna 2008. aasta parimaks arhitektuuri- ja kujundusvalgustuse objektiks ja tiitli „Põhjala valguspärl Tallinnas 2008“ sai TTÜ esifassaadi ja Akadeemikute allee valgustuslahendus. Tallinna Kommunaalamet korraldas tiitli võitnud rajatistele ülesseatud kujundusvalgustuse elektripaigaldiste lülitamise linna välisvalgustusvõrku koos nende elektrikulude kandmisega linna tänavavalgustuse hoolduskuludesse.

TEADUSKONDADE JA KOLLEDŽITE ÜRITUSED

EHITUSTEADUSKOND

Roode Liias

TTÜ 90. aastapäevaga seostati järgmised üritused:

1. Majandusteaduskonna ja ehitusteaduskonna ühiskorraldusel rahvusvaheline konverents „Ways of residing in trans-disciplinary focus“ (13.–15. juuni 2008)
2. Neljapäeval, 4. septembril kell 15.00 toimus TTÜ ehitusteaduskonna Ottomar Maddisoni nimelises auditooriumis (III-103) mehaanikainstituudi tugevuse teadus- ja katselaboratooriumi kahe uue materjalitugevuse katseseadme pidulik üleandmine ja esitlus. Katseseadmete soetamist firmalt Zwick/Roell on toetanud AS Eesti Ehitus.
3. Raamatu „Sillaehitajad ajas ja ruumis“ esitlus toimus teisipäeval, 16. septembril algusega kell 12.00 Ottomar Maddisoni nimelises auditooriumis (III-103). Rikkalikult illustreeritud raamatu teemadeks on ehitusteaduskonna ajalugu läbi aegade, tehnilise haritlaskonna roll Eesti ühiskonnas, TTÜ õppejõudude ja teadlaste panus Eesti riikliku iseseisvuse taastamisel, tehnilise kõrghariduse tänased ja lähituleviku probleemid.
4. Teedeinstituudi aastaürituseks võib lugeda Teedeinstituudi autoteede kateedri moodustamise 50. aastapäeva tähistamist teedeeriala lõpetanute koosviibimisega 26. septembril (ilmus ka instituudi ajalugu käsitlev trükis).

ENERGEETIKATEADUSKOND

Tõnu Lehtla

Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituudis oli juubeliaastal kõige tähelepanuväärsem saavutus rahvusvahelise teaduskonverentsi „2008 Power Quality and Supply Reliability“ korraldamine Pärnus 27.–29. augustil. Konverentsi temaatika haaras teaduskonna elektriala instituutide

teadustöö suundi. Ettekandeid oli kõigest kolmest instituudist. Kaugemad külalisesinejad olid Austraaliast, USA-st ja Lõuna-Koreast. Suuremad delegatsioonid olid Saksamaalt ja Austriast, kellega koostöö on kõige tihedam. Konverents oli esmakordselt IEEE egiidi all.

Elektriamite ja jõuelektroonika instituudile tähendas TTÜ 90. juubeliaasta mitmete 2005–2008 realiseeritud ning INNOVE poolt rahastatud projektide lõpetamist ja kokkuvõtete tegemist. Viie erineva projekti vahendid võimaldasid teha järsu hüppe õppematerjalide ja laboratooriumide nüüdisajastamisel. Arendati välja nüüdisaegne jõuelektroonika labor, projekteeriti e-õppelabor koostöökaks TTÜ kolledžite ning välisülikoolidega, juurutati interdistsiplinaarne ja rahvusvaheline meeskonna- ja projektipõhine õpe, tehti kokkuvõtted Energia- ja geotehnika doktorikooli tööst ning loodi ettevõtete elektrotehnilise personali täiendusõppesüsteem. Koostatud õppematerjal haarab nii elektriamite ja jõuelektroonika kui ka automaatika ja mehhatroonika valdkonna õppekavad. Trükituna anti välja üheksa uut õpikut. Nendest olulisemad olid E. Ristheina koostatud ja TTÜ kirjastuse avaldatud venekeelne õpik „Vvedeniye v energotekhniku“ (328 lk), T. Lehtla koostatud õpik „Robotitehnika“ (200 lk) ning instituudi viimaste aastate teadustööd kokkuvõtlikult käsitlev teadusraamat „Kerg-rööbassõidukite ajamid ja juhtimine“ (autorite kollektiiv J. Laugis, T. Lehtla, J. Joller, A. Rosin, D. Vinnikov ja M. Lehtla), 200 lk. Sama raamat avaldati ka inglise keeles „Traction and control of light rail vehicles“.

Projektide raha ja sponsorite toetus võimaldasid välmida 13 laboratoorse töö stendid ja hankida laboritesse viie töökoha seadmed ja vajalikud nüüdisaegsed mõõteriistad. Firma ABB toetusel saadi instituudile tööstusrobot IRB 1600 koos virtuaalse robotitehnika tarkvaraga RobotStudio ning mitme sagedusmuunduriga juhitava pumpla stend.

Aastal 2008 sai instituut kaks kasuliku mudeli tunnistust: kasulik mudel *Rööbastranspordi kõrgepingeline suure võimsustibedusega staatiline abitoitemuundur* ja kasulik mudel *Koostoime energia- ja võimsussahvesti*.

Instituut osales TTÜ maakonnapäevadel Saaremaal ja Ida-Virumaal. Saaremaal toimunud ürituste raames korraldati Kuressaares 5. rahvusvaheline sümposium „Topical problems in the field of electrical and power engineering“. Instituuti külastas 27 välisriikide professorit ja teadurit. Instituudi õppejõud ja teadurid osalesid 2008. aastal 15 rahvusvahelisel teaduskonverentsil 40 ettekandega, millest enamik on refereeritud IEEE andmebaasis.

Elektroenergeetika instituut osales TTÜ maakonnapäevadel Saaremaal ja Tartus. Toimus ettekanne teemal „Uued piksekaitse standardid“ (T. Metusala) 17. jaanuaril Kuressaares ja 12. märtsil Tartus.

09. mail 2008 korraldati koos Soome Elektriinseneride Liiduga TTÜ 90. aastapäevale pühendatud neljas ühine elektroenergeetikapäev nimetuse all „Electricity Safety Day 2008“. Osavõtjaid oli kokku ligi 100, sealhulgas üle neljakümne Soome juhtiva elektriinseneri ja kõrgkoolide õppejõu.

Instituudi õppejõud koostasid ja avaldasid TTÜ ja elektrotehnika instituudi ajalugu käsitleva raamatu: T. Metusala ja E. Tiigimägi „Tallinna tehnikaülikool. Elektroenergeetika instituut 1918–2008“, TTÜ kirjastus 2008, 234 lk.

2. oktoobril 2008 korraldati seminar „Elektroenergeetika instituut 1918–2008“ ja toimus nimetatud raamatu esitlus. Peale TTÜ juhtkonna ja energeetikateaduskonna õppejõudude osalesid ka Eesti elektroenergeetika ettevõtete esindajad.

3. detsembril 2008 korraldati elektroenergeetika erialapäev üldnimetusega „Elektroenergeetika täna ja homme“. Osalejaid oli üle kuuekümne nii TTÜst kui ka elektriettevõtetest.

Mäeinstituut korraldas juubeliaastal Eesti Mäekonverentsi 2008 „Killustiku kaevandamine ja kasutamine“. Tallinna Tehnikaülikoolis 2. mail toimunud juubelikonverentsil „Mäeinstituut 70“ osales 160 spetsialisti

üle Eesti. Peamine sõnum, mis kõlama jäi, oli „Kirjutage, mäemehed, kirjutage, kui te tahate, et teie sõnum avalikkuseni jõuaks, kui te soovite, et kõmunäljas ajakirjanik karjääri kaevanduseks ja rekultiveeritud ala kuumastikuks ei nimetaks.“ Konverentsi toimumise puhul anti välja paberkogumik, CD ja ajakirja Oil Shale eriväljaanne.

5.–16. aprill 2008 toimus DAADi toetusel õppereis Saksamaale, millest võttis osa kokku 16 mäeinstituudi töötajat. Õppereisi eesmärk oli külastada Saksamaa mäetööstust, Freibergi ülikooli ning õppida tundma Saksamaa kultuuri ning ka neile tutvustada meie kultuuri. Reisi jaoks koostati ka väike kogumik, kus tutvustati TTÜ mäeinstituudi tööd ja tegevusi ning reisi eesmärke.

Mais 2008 Toimus Eesti tudengitööde konkurs mäenduse, geoloogia, maastikuarhitektuuri ja teiste geoteaduste teemal. Konkursi korraldas Eesti Mäeselts koostöös Eesti Geoloogia Seltsi, Geotehnika Ühingu ja Eesti Looduseuurijate Seltsi maateaduste sektsiooniga. Mais 2008 toimus ka fotokonkurss teemal „Võluv kaevandamine“, kus Valdor Ernits pälvis esimese koha.

Mais 2008 võeti TTÜ juubeliaasta tähistamiseks Mäeprofessorite Ühingu (Society of Mining Professors) liikmeks kaks mäeinstituudi töötajat: Aire Västriku ja Veiko Karu. Varemalt on liikmed juba emeritprofessorid Alo Adamson, Enno Reinsalu ning professor Ingo Valgma ja dotsent Jüri-Rivaldo Pastarus. Samas lepiti ka kokku, et järgmine mäeprofessorite kohtumine toimub 18–22 juuni 2010 Eestis Tallinna Tehnikaülikoolis.

4. detsembril 2008 tähistasid mäeinstituudi tudengid, õppejõud ning tööandjate esindajad kaevurite pühaku St. Barbara mälestuspäeva.

26. jaanuaril 2008 tutvustasid mäemehed oma ajaloo koguteost „90 aastat põlevkivi kaevandamist Eestis. Tehnoloogia ja inimesed“, mille kallal käis töö ligemale neli aastat. Seitse kilo kaaluvat 766-leheküljelist nahkköites raamatut nimetati Jõhvi Kontserdimajas toimunud esitlusel nii mäemeeste

piiblikuks kui ka entsüklopeediaks. Koguteos sisaldab põhjalikke artikleid kaevandustest, karjäärdest ja teistest Eesti Põlevkivi üksustest, aga ka mäemehi koolitanud õppeasutustest. Raamatule lisavad elulisust ja võrtsi personaalsed mälestused kaevandustööga seotud inimestelt. Omaette väärtus on ka põhjalikud statistilised andmed nii tootmismahitudest kui ka töökohtadest.

Mäering 60. 1940-ndatel moodustati mitmeid ÜTÜsid (TPI Üliõpilaste Teaduslik Ühing). 1947. aasta lõpus moodustati ka Mäeasjanduse ring (mis taastati aastal 2000 Mäeringina Eesti Mäeseltsi koosseisus). Alates sellest ajast on korraldatud TTÜ mäeinstituudi tudengitele mitmeid erialareise ja tudengiüritusi. Neist tähtsaimad on Talvelaager, kevadekskursioon, suvepäevad, Talveakadeemia, kaevurite pühaku St. Barbara mälestuspäev jt. Tegevust koordineerib Mäeseltsi eeskujul seitsmeliikmeline juhatus, mille täisliikme staatuse saavad ülikooli lõpetavad mäeringlased. Mäeringi 60. sünnipäeva pidu toimus 10. mail Paunkülas.

HUMANITAARTEADUSKOND, ALATES 1. JAANUARIST 2009 SOTSIAALTEADUSKOND

Väino Rajangu

Sportikeskus korraldas seoses ülikooli aastapäevaga põhiürituste kavva lülitatud spordiüritused.

Ilmus Aino Voltri väljaanne „Kehaline kasvatus Tallinna Tehnikaülikoolis 1936–2008“, Tallinn 2008, 123 lk.

Humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituut, alates 1. septembrist 2008 Avaliku halduse instituut, korraldas 30.01–01.02.2008 NISPAcee ja EGPA esimese ühise rahvusvahelise konverentsi „Towards the Neo-Weberian State? Europe and Beyond“. Tallinnas kohtusid esimeseks ühiseks konverentsiks kaks peamist Euroopa avaliku halduse alast professionaalset ühendust, NISPAcee (the Network of Institutes and Schools of Public Administration in Central and Eastern Europe) ja EGPA (the European Group on Public Administration). Konverentsiga käivitati üle Euroopa

avaliku halduse dialoog (Trans-European Dialogue, TED), mille eeskujuks on juba aastaid EGPA ja ASPA (the American Society of Public Administration) koostöös väga edukalt toimunud transatlantiline avaliku halduse dialoog.

Toimus iga-aastane Halduskultuuri konverents ja ilmus järjekordne Halduskultuuri kogumik, mis on indekseeritud mitmes eriala andmebaasis.

20. mail 2008 andis TTÜ nõukogu käskkirjaga nr 32 Tallinna Tehnikaülikooli audoktori nimetuse Belgia Leuveni Ülikooli professorile Geert Bouckaert'ile tunnustamaks tema teeneid Kesk- ja Ida-Euroopa avaliku halduse teaduse arendamisel ning Eesti ja TTÜ avaliku halduse õppe- ja teadustöö teostamisel ja koostöö edendamisel.

Haridusuuringute keskus korraldas 26. oktoobril 2007 koos TTÜ Tallinna Kolledžiga rahvusvahelise teaduskonverentsi „Haridus ja majandus 2007“, mis oli pühendatud TTÜ 90., Haridusuuringute keskuse 30. ja TTÜ Tallinna Kolledži 10. aastapäevale.

Anti välja konverentsi materjalide kogumik „Education and Economy 2007. Materials of international scientific conference“, Tallinn, 2007, 160 pp. Koostasid Udo Meriste, Väino Rajangu, Virve Siirde.

Haridusuuringute keskuse juhataja professor Väino Rajangu juhtis TTÜ 90. aastapäeva tähistamist ettevalmistavat komisjoni ja Spordikeskuse juhataja Heino Lill oli selle komisjoni liige.

Ilmusid aastapäevaga seotud artiklid:

Rajangu, V. „TTÜ 90“. *Mente et Manu*. 26. aprill 2006, lk 1.

Rajangu, V. „Ülikoolide vanusest“. *Mente et Manu*. 3.oktoober 2007, lk 3.

Rajangu, V. „Ülikooli 90. aastapäeva logo sünnilugu“. *Mente et Manu*. 28. november 2007, lk 3.

INFOTEHNOLOOGIA TEADUSKOND

Ennu Rüstern

Seoses ülikooli aastapäevaga korraldati teaduskonnas mitmesuguseid üritusi.

Rahvusvahelised konverentsid ja seminarid:

- 1) 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference, 3–6. oktoober 2008, Tallinn
- 2) EAEEIE (European Association for Education in Electrical and Information Engineering) aastakonverents, 29. juuni–2. juuli 2008, Tallinn
- 3) 8th International Baltic Conference on Databases and Information Systems, 2.–5. juuni 2008, Tallinn
- 4) 26th Nordship Conference, 16.–18. november 2008, Tallinn
- 5) Nordic Test Forum 2008, 24.–26. november 2008, Tallinn
- 6) 20th Nordic Workshop of Programming Theory, 19.–21. november 2008, Tallinn (selgitus: põhikorraldaja Küberneetika Instituut, korraldamisel osales ka arvutiteaduse instituut)
- 7) Integreeritud Elektroonikasüsteemide ja Biomeditsiinitehnika Tippkeskuse (CEBE) rahvusvaheline *workshop*, 18. november 2008, Tallinn
- 8) Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli 3. aastakonverents, 25.–26. aprill 2008, Voore

Välisstadlaste loengud:

- 1) Professor V. Skljarovi loengukursus „Design and Implementation of Reconfigurable Digital Systems“, Aveiro Ülikool, Portugal, 13.–19. september 2008
- 2) Professor D. Wuttke loengukursus „Multimedia Systems“, Ilmenau Tehnikaülikool, Saksamaa, 1.–10. oktoober 2008
- 3) TTÜ audoktor, professor K. Furuta loeng „Human Adaptive Mechatronics“, Tokyo Denki Ülikool, Jaapan, 16. september 2008
- 4) Teaduskonna esildise alusel valitud audoktor doktor Gabriel Jakobson esines 16. septembril ettekandega TTÜ 90. aastapäeva teaduskonverentsil „Ettevõtlik teadusülikool kui ühiskonna arengumootor“

Vilistlaste üritused:

- 1) 46. Automaatikapäev, 12. märts 2008, Tallinn

KEEMIA- JA MATERJALITEHNOLOOGIA TEADUSKOND

Raili Klesment

Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond tähistas ülikooli 90. aastapäeva teaduskonna piduliku konverentsiga Pirgu mõisas. Arutati teaduskonna hetkeolukorda, arengut ja tulevikunägemust. Üritus jätkus piduliku lõunasöögiga ja lõppes meeleoluka seltskondliku osaga.

Browni Ülikooli professor Eric Suuberg, kes promoveeriti TTÜ 90. aastapäeval audoktoriks, viibis keemiatehnika instituudi külalisena Tallinnas 16.–19. septembrini 2008. Keemiainstituudiga seob teda ühine teadustöö põlevkivi uurimise vallas ja ka seekord aastapäeva ürituste raames korraldati seminar teadustöö probleemide aruteluks.

MATEMAATIKA-LOODUSTEADUSKOND

Kertu Koske

Tallinna Tehnikaülikooli 90. aastapäevale pühendatud ürituste raames korraldati 19. septembril 2008 teaduskonverents „Matemaatika-loodusteaduskond Tallinna Tehnikaülikoolis – 6 aastat arengut“, millega tähistati samas ka kuue aasta möödumist matemaatika-loodusteaduskonna loomisest. Konverentsi eesmärk oli tutvustada teaduskonna saavutusi, uusimaid teadustöö tulemusi ning nende rakendusi, samuti valgustada hetkeseisu TTÜ-s viljeldavatel aladel maailmas. Konverentsi kavas olid matemaatika-loodusteaduskonna õppejõudude ja teadurite loengud erinevates teadusvaldkondades tulipunktis olevatest probleemidest ja TTÜ teadlaste osat nende lahendamisel. Juttu tuli geenidest, aju funktsioneerimisest, sümmeetriast ja asümmeetriast keemias, uute materjalide loomisest ja arendamisest füüsikas. Olulisel kohal olid ettekanded TTÜ ning ettevõtete koostööst.

Füüsikainstituudis oli TTÜ 90. aastapäeva raames fotonäitus füüsikainstituudi ajaloost. Matemaatikainstituut andis ülikooli juubeliks välja P. Puusempa koostatud kogumiku „Tallinna Tehnikaülikooli matemaatikainstituut 1936–2008“, TTÜ kirjastus, 2008, 362 lk.



MATEMAATIKA- LOODUSTEADUSKOND

Teaduskonverents

Matemaatika-loodusteaduskond Tallinna Tehnikaülikoolis – 6 aastat arengut

19. september 2008 a.

IT Kolledž, Raja 4C, auditoorium 314

- 11.00 Avamine
TTÜ rektor, professor Peep Sürje
Teaduskonna dekaan, professor Margus Lopp *Matemaatika-loodusteaduskond Tallinna Tehnikaülikoolis – 6 aastat arengut*
- 11.30 Professor Mati Karelson *Molekulaartehnoloogia – tänapäev ja tulevik*
- 12.00 Professor Jüri Krustok *Füüsika ja materjaliteaduse kooselust Tallinna Tehnikaülikoolis*
- 12.20 Professor Tõnis Timmusk *Aju asümmeetria ja käelisuse molekulaarsetest alustest*
- 12.40 Professor Jaan Janno *Mikrostruktuuriga materjalide identifitseerimise pöördülesanded*
- 13.00–13.20 Professor Erkki Truve *Taimeteadusest Euroopas, Eestis ja Tallinna Tehnikaülikoolis*
- 14.40 Professor Tõnis Kanger *Organokatalüüs asümmeetrilises sünteesis*
- 15.00 Professor Nigulas Samel *Bioaktiivsed lipiidid – kas universaalsed signaalimolekulid?*
- 15.20 Vanemteadur Aleksander Kartušinski *Numerical simulation of gas-solid particle flow*
- 15.40 Professor Peep Palumaa *Proteoomika ja tänapäev*
- 16.00 Professor Mihkel Kaljurand *Kahnemani regressioon*
- 16.20–16.40 Kohvipaus
- 16.40 Professor Ruth Sepper *Arstiteadus Matemaatika-loodusteaduskonnas – kas luksuskaup või loomulik lüli biomeditsiinis?*
- 17.00 Riin Ehin *Tallinna Tehnikaülikooli ja ettevõtete vähiuuringute alasest koostööst*
- 17.20 Professor Raivo Vilu *Kiirest süsteemibioloogilisest bakterirakkude füsioloogilise seisundi diagnostikast*
- 17.40–18.00 Professor Toomas Neuman *Süsteemne lähenemine rakubioloogias*

MEHAANIKATEADUSKOND

Priit Kulu

1. Audoktoritega seotu
 - a) Michal Besteri (Slovakkia TA Materjaliuuringute Instituudist) audoktoriks valimine ülikooli nõukogus 17. septembril 2008
 - prof M. Besteri osalemine doktoritöö (M. Saarna) oponendina ja kaitsmiskomisjoni töös (E. Kimmari) 11. septembril 2008
 - prof M. Besteri loengud doktorantidele 18. septembril 2008
 - prof M. Besteri osalemine vilistlaskonverentsil
 - b) Enno Abeli (koos ehitusteaduskonnaga) ja Eric Suubergi (koos matemaatika- ja loodusteaduskonnaga) valimine audoktoriteks
2. Mehaanikainseneride päevaga seotu
 - Mehaanikainseneride kokkutulek 26. septembril 2008 TTÜ-s
 - Trükis „Mehaanikateaduskond 2008“, TTÜ kirjastus
3. Raamat „Soojustehnika Instituut 1918–2007. Inseneride koolitus. Lõpetajad. Teadus. Publikatsioonid“, TTÜ kirjastus
4. Akadeemik Harri Kääri büsti avamine ülikooli siseöuel 15. septembril 2008

TTÜ KURESSAARE KOLLEDŽ

Aet Paas

Temaatilised ettekanded seminaridel ja konverentsidel:

- 8.11.2007 Saare maakonna ettevõtluse päev. Anne Keenberg „TTÜ Kuressaare kolledž kui regionaalne kompetentsikeskus“
- 30.11.2007 Saare maakonna arengustrateegia konverents. Anne Keenberg „Kõrgharidus regiooni arengumootorina“
- 1.08.2008 Merehariduse ümarlaud Kuressaare Merepäevadel. Anne Keenberg „Mereharidus jätkub Saaremaal“
- 7.10.2008 Saare maakonna arengustrateegia konverents. Anne Keenberg „Regionaalsed kompetentsikeskused“

13.11.2008 Avalik loeng TTÜ vilistlasõhtu raames Kuressaares (47 osalejat). Professor Margus Lopp „Fossiilsete kütuste järgne tsivilisatsioon“

TTÜ maakonnapäevad Saaremaal, jaanuar 2008:

- 14.–15.01 TTÜ infopäevad maakonna gümnaasiumides
- 15.01 Rektor Peep Sürje kohtumine vilistlastega Kuressaare Linna-teatris, kontsert Kuressaare Kultuurikeskuses (tantsuansambel Kuljus)
- 16.01 Robootikakursus Saaremaa Ühisgümnaasiumis
- 14.–18.01 TTÜ energeetikateaduskonna doktorikool ja rahvusvaheline sümposium
- 17.01 energeetika teabepäev Kuressaare kolledžis
- 18.01 Intervjuu Anne Keerbergiga juubeliteemal Kadi Raadios

Üritused:

- 29.02.2008 TTÜ ja Eesti Mereakadeemia koostöölepingu sõlmimine Kuressaare raekojas
- 5.03.2008 Tänuüritus lepinguliste õppejõududele Jurna turismitalus (18 õppejõudu), Anne Keerbergi esitlus „TTÜ 90, TTÜKK 10“
- 29.–31.10.2008 TTÜ linnalaager Kuressaares põhikooli lõpuklasside õpilastele
- 13.11.2008 TTÜ vilistlasõhtu Kuressaares Kapteni Kõrtsis (55 osalejat)

Trükised:

Koostamisel kogumik „90-aastane ülikool 10 aastat Kuressaares“ (koostaja Maret Pank, TTÜKK arengu- ja uurimisosakonna juhataja), presentatsioon TTÜ Kuressaare Kolledži 10. aastapäeva tähistamisel 8.05.2009.

TTÜ TALLINNA KOLLEDŽ

Maris Sagar

20. oktoobril 2007

Kohtumine korvpallis üliõpilaste ja vilistlaste vahel Kopli Spordihoones

24. oktoobril 2007

Raamat „10 aastat Tallinna Tehnikaülikooli Tallinna Kolledžit“

26. oktoobril 2007

TTÜ TK ja TTÜ Haridusuuringute Keskuse korraldatud Rahvusvaheline teaduslik konverents „HARIDUS ja MAJANDUS 2007“ Rahvusraamatukogu väikeses konverentsisaalis; konverentsi kogumik „HARIDUS ja MAJANDUS 2007“

27. oktoobril 2007

TTÜ Tallinna Kolledži 10. aastapäeva pidulik tähistamine Salme Kultuuri-keskuses

22. novembril 2007

Alexander Kofkini stipendiumide pidulik kätteandmine Tallinna Raekojas

16. jaanuaril 2008

Hea tahte ja koostöömemorandumi sõlmimine Tallinna Kolledži ja Hansapanga vahel

22. veebruaril 2008

Eesti Vabariigi 90. aastapäeva aktus TTÜ Tallinna Kolledži saalis

Märtsis / aprillis 2008

TTÜ TK korvpallimeeskonna osalemine Tallinna meistriliiga võistlustel

15. ja 16. oktoobril 2008

Erasmus Mundus programmi partnerite kohtumine TTÜ Tallinna Kolledžis

21. ja 22. oktoobril 2008

Dr. Mike Garanti (Tampere Polytechnic Business School, Soome) visiit TTÜ Tallinna Kolledžisse ning loengutsükli „Translating Law“ esitamine

11. ja 12. novembril 2008

Prof. Dr. Peter Mayer (University of Applied Sciences in Osnabrück, Saksamaa) visiit TTÜ Tallinna Kolledžisse ning loengutsükli „Why a market economy is ethically required“ esitamine

15. novembril 2008

Kohtumine korvpallis üliõpilaste ja vilistlaste vahel Kopli Spordihoones

21. novembril 2008

Alexander Kofkini stipendiumide pidulik kätteandmine Tallinna Raekojas

TTÜ TARTU KOLLEDŽ

Alge Lehtmets

Lisaks TTÜ maakondlikele päevadele Tartus korraldati TTÜ regionaal-esinduse ja TTÜ Tartu Kolledži aastapäevaturniir jalgpallis, mis leidis aset 18. oktoobril Tartus Annelinna kunstmuruväljakul. Võistkonnad loositi kahte alagruppi: A – Tartu Sügispäevade tiim, TTÜ Tartu Kolledž ja Eesti Maaülikool, ja B – Eesti Lennuakadeemia, Tartu Kaitsekolledž ja Tartu Ülikool.

Annelinna kunstmuruga peaväljak poolitati kaheks mänguplatsiks, kus paralleelselt sai korraldada 2 x 13 minutit kestvaid jalgpallimatše. Korraga oli platsil 6+1 mängijat. Juba esimestest mänguminutitest peale kujunes turniir haaravaks jalgpallipäevaks, mida sponsoreeris omalt poolt kena ja päiksepaisteline sügisilm.

Eriti inspireeriv žest Tartu Sügispäevade tiimi esituses oli see, et enne mängu algust kingiti vastasmeeskonnale kast kesvamärjukest ning turniiri lõppfaasis parimatele veel järjekordne kast sedasama. „Mida Sa tudenghing

veel ihaldad!“ kostis tribüünilt kaasaelajate esituses. Terve turniiri käigus oli kõigil võimalik keha kinnitada tasuta seljankaga, mis samuti tekitas paljude osalejate seas rahuolu ja kiidusõnade rahet.

TTÜ Tartu Kolledž esines südikalt. Alagrupi esimeses mängus saavutati 3 : 1 raske võit Tartu Sügispäevade tiimi üle, kujuures mänguseis pöörati enda kasuks alles teise poolaja keskel. Järgmiseks tuli vastu seista Maaülikooli võistkonnale, kellele alistuti võitluslikus mängus kõige napimalt 0 : 1. Sellega oli alagrupis saavutatud 2. koht ja poolfinaal viis meid kokku Tartu Ülikooliga. Normaalaeg jäi 0 : 0 ja järgnenud penaltiseerias kaotasime kõige napimalt 2:3. Edasi jäime mängima 3. ja 4. kohale, seal saime Lennuakadeemia käest omavärava tõttu 2 : 3 sugeda! Kokkuvõttes 4. koht. Finaalis võitis Eesti Maaülikooli võistkond 3 : 1 Tartu Ülikooli. Meie kolledži korraldatud turniiril said kõik võistkonnad auhinnaks suure tordi ja rahulolu sportlikust jalgpallipäevast. Lisaks sai teisele kohale tulnud võistkond TTÜ logoga nokkmütsid ja võitjad T-särgi kirjaga: „Võitja igas olukorras!“.

TTÜ Tartu Kolledži meeskonna koosseis: Martin Kree, Siim Sõrmus, Verner Mägi, Simo Pae, Tauno Trink, Karel Otto.

Ürituse kohta ilmus artikkel TTÜ ajalehes *Mente et Manu* 31. oktoobril 2008

TTÜ VIRUMAA KOLLEDŽ

Viktor Andrejev ja Mare Roosileht

TTÜ juubeliürituste raames toimusid kohtumised vilistlaste, tööstusettevõtete esindajate, haridustöötajate, tulevaste üliõpilaste ja maakonna elanikega, kes olid kutsutud erinevatele üritustele:

1. veebruaril toimus kolledžis infopäev Ida-Virumaa gümnaasiumide õpilastele, kus tutvustati nii õppimisvõimalusi TTÜ-s kui ka TTÜ Virumaa Kolledžis. Õpilastel oli võimalus tutvuda kolledži laboribaasiga, toimusid tegevused erinevates töötubades (keemia, informaatika, automaatika jm).

Õpilastega tegelesid kolledži üliõpilased, kes lisaks erialastele teadmistele jagasid muljeid tudengielust. Ürituse aitasid korraldada ja läbi viia Mare Roosileht, Katrin Kruut, Žanna Gratsjova, Antonina Zguro, Olga Ruban, Tatjana Baraškova, Dmitry Shvarts.

14. märtsil tähistati kolledžis traditsiooniliselt keelepäeva. Sel aastal olid viktoriiniküsimused lisaks eesti keele, kirjanduse ja kultuuri kohta pühen-
datud ka Eesti Vabariigi ja TTÜ 90. aastapäevale.

Küsimuste koostajad ja keelepäeva korraldajad: Anu Piirimaa, Helju Vospert, Ene Peterson, Olga Koroljova.

5. aprillil toimus TTÜ Virumaa Kolledžis gümnaasiumiõpilastele mõeldud kursus „Robot igaühele!“, kus TTÜ Robotiklubi spetsialistid õpetasid robotite monteerimist ja programmeerimist. Kursus lõppes sumorobotite võistlusega.

10. aprillil avati TTÜ Virumaa Kolledži renoveeritud ning ajakohaselt sisustatud üliõpilaskodu. Avamisel osales TTÜ rektor prof Peep Sürje. Suure töö ürituse õnnestumiseks tegi ära üliõpilaskodu juhataja Tatjana Grabussova.

11. aprill kujunes Ida-Virumaal TTÜ juubeliürituste peapäevaks, toimus TTÜ teadlaste ja kohalike ettevõtjate ühine ümarlaud „Ida-Virumaa – suurettevõtluse kants!“. Üheskoos arutati küsimusi, mis on seotud põlevki-
vitööstuse, -energeetika, -keemia, keskkonnakaitse ja TTÜ panusega piirkonna arengusse. Kohtumist juhtisid akadeemik Mihkel Veidermaa ja kolledži direktor Viktor Andrejev. Ürituse õnnestumisse andsid oma panuse Mare Roosileht, Juri Bõlov, Maia Pavlenko, Irina Gorobets, Inna Sootalu ja Evald Israel.

11. aprilli õhtul oodati Jõhvi Kontserdimajja lisaks TTÜ ja kolledži töötajatele, üliõpilastele ning vilistlastele kõiki idavirulasi, kellele TTÜ tänane ja homme päev huvi pakub. TTÜ rektor Peep Sürje tutvustas kogu

ülikooli ja sealhulgas ka Virumaa Kolledži arenguperspektiive. Kõiki kohalesaabunuid tervitas avasõnaga Ida-Viru maavanem Riho Breivel.

12. aprillil toimus Virumaa Kolledžis üldharidus- ja kutsekoolide keemiaõpetajatele ning huviringide juhendajatele õppepäev „Keemiakatsed laborikohvritega“, mille viisid läbi TTÜ doktorant Artur Jõgi ja keemiaõpetaja Vladimir Ossipov. Õppepäeva aitasid organiseerida Antonina Zguro, Larisa Grigorieva ja Natalja Peredkova.

Samal ajal, 12. aprillil toimus kolledžis lahtiste uste päev, kus nii gümnaasiumiõpilastel, nende vanematel kui ka kõikidel huvilistel oli võimalus tutvuda kolledži õppimisvõimaluste ning õppeklasside ja laborite sisustusega. Ürituse aitasid korraldada ja läbi viia Mare Roosileht, Reet Pärss, Katrin Kruut, Žanna Gratsjova, Antonina Zguro, Olga Ruban, Tatjana Baraškova, Dmitry Shvarts.

5.–6. mail toimus esimene kolledži organiseeritud elektrotehnika ja elektroonika olümpiaad, kus osalesid lisaks kolledži tudengitele ka TTÜ Elektroenergeetika Instituudi üliõpilased ja õppejõud Andrei Škvorov ja Tarmo Rosman. Olümpiaadi initsiaatoriteks ja läbiviijateks olid Tatjana Baraškova, Gennadi Arjassov ja Dmitry Shvarts.

15. septembril toimus TTÜ Virumaa Kolledžis aktus, kus tähistati koos regiooni ettevõtete, omavalitsuste ja haridusasutuste esindajatega ühiselt TTÜ 90. aastapäeva ning kolledži 8. sünnipäeva. Kutsutud olid kõik võtmeisikud, kellest oleneb kolledži ja tehnilise kõrghariduse tulevik Ida-Virumaal. Aktusel anti ülevaade TTÜ ajaloost ja tänapäevast. Seejärel tutvustati kolledži arengut läbi aastate. Täna inimesi ja ettevõtteid, tänu kellele on kolledži kiire areng teoks saanud. Ürituse peamiseks organiseerijateks olid Viktor Andrejev, Mare Roosileht, Inna Sootalu ja Irina Gorobets.

15. oktoobriks valmis TTÜ Virumaa Kolledžit tutvustav ingliskeelne reklaamfilm, mille filmis ja monteeris kolledži haridustehnoloog Anton Vibe.

17. novembril ilmus TTÜ juubeli puhul trükist kogumik „50 aastat tehnilist kõrgharidust Kohtla-Järvel“. Raamatu üksikutes osades vaadeldakse läbi asjaosaliste mälestusteprisma kõrghariduse läbitud etappe, peegeldades sündmusi erinevatest vaatenurkadest. Kogumiku esitus toimus 21. novembril TTÜ Virumaa Kolledžis. Raamatu idee autoriks oli kolledži direktor Viktor Andrejev. Materjali kogusid ja toimetasid Kalju Soo ja Mare Roosileht. Raamatut aitasid kujundada Maia Pavlenko, Evald Israel ja Anton Vibe. Õigekirja korrektuuri tegid Reet Pärss ja Anu Piirimaa.

25. novembril toimus kolledžis teabepäev Jõhvi Gümnaasiumi 11. ja 12. klasside õpilastele, kus lisaks TTÜ ja kolledži tutvustusele oli õpilastel võimalik iseseisvalt tegutseda neljas erinevas töötoas: informaatika, robotika, ehitus ja keemia. Samal ajal allkirjastasid TTÜ Virumaa Kolledži ja Jõhvi Gümnaasiumi direktor koostöölepingu, mille eesmärk on tõsta kooli õpilaste huvi tehnika-, loodus- ja täppisteadusainete vastu. Ürituse aitasid korraldada ja läbi viia Mare Roosileht, Reet Pärss, Katrin Kruut, Antonina Zguro, Maie Trumm, Larissa Joonas, Dmitry Shvarts ja Veroonika Pelõhh.

20. detsembriks valmis TTÜ Virumaa Kolledžit tutvustav videofilm, mille filmis ja monteeris kolledži IT spetsialist Sergei Popov.

AASTAPÄEVA VÄLJAANDED JA ARTIKLID

Väino Rajangu

ÜLEÜLIKOOILIST TEGEVUST KAJASTAVAD VÄLJAANDED

Aastapäev motiveeris inimesi ja nii sündis suurel arvul väärtuslikke trüki-seid, mis sisaldavad ülikooli kohta olulist informatsiooni ja aitavad kaasa tema maine positiivsele kujundamisele.

Aastapäevaga seotud trükised jaotuvad järgmistesse gruppidesse:

- üleülikoolilist tegevust kajastavad väljaanded,
- teaduskondade ja nende struktuuriüksuste tegevust kajastavad väljaanded,
- aastapäeva logoga väljaanded,
- artiklid ja sõnumid seoses aastapäevaga,
- pisitrukised ja
- elektroonilised teavikud.

Rektori käskkirjade kohaselt ilmus neli **üleülikoolilist aastapäeva väljaannet**. Järgnevalt ülevaade nendest.

Tallinna Tehnikaülikooli ehitised 1918–2008.

Factum mente et manu

Albumis kajastatakse ülikoolile või tema eelkäijatele kuulunud, tema kasutuses olnud või tema tegevusega ajalooliselt seotud ehitiste fotod koos nende juurde kuuluvate lühitekstidega. Algselt kasutati väljaande pealkirjas sõna „hooned“, kuid koostamise käigus asendati sõnaga „ehitised“, sest raamatusse lülitati ka mitmed rajatised. Näiteks Glehni lossi park koos skulptuuridega, jalakäijate sild üle Ehitajate tee.

Tehnikaülikooli ja tema eelkäijate kasutada on 90 aasta jooksul olnud ligi 100 ehitist ja nende fotodest enamik lülitati albumisse. Raamatu koostamiseks on tehtud palju aerofotosid ja see loob võimaluse vaadata Tallinna linna mittetraditsiooniliselt. Teksti osa sisaldab ka Mustamäele ülikoolililin-

naku ehitamise kroonika ja info teostamata jäänud projektidest. Eesti- ja ingliskeelse teksti kasutamine loob eeldused väljaande levitamiseks ka väljaspool Eestit.

Koostaja: Imbi Kaasik

Teksti toimetuskolleegium: Jakob Kübarsepp (esimees), Signe Jantson, Imbi Kaasik, Olavi Paulus, Ülo Tärno

Toimetajad: Signe Jantson, Indrek Ilomets

Konsultandid: Vahur Mägi, Mart Orav

Fotograafid: Viivi Ahonen, Karl Akel, Tiit Aunaste, Gennadi Baranov, Indrek Ilomets, Meida Jalast, Jarek Jõepera, Aleks Kaskneem, Herbert Muischneek, Johannes Parikas, Arvi Prikk, Tõnu Smidt

Fotod: Eesti Filmiarhiiv, Muinsuskaitseamet, Tallinna Linnamuuseumi Fotomuuseum, Tallinna Tehnikaülikooli fotoarhiiv, erakogud: Aivo Aia, Indrek Ilomets, Tarmo Kolk

Eesti keele toimetaja: Leelo Jaago

Tõlge inglise keelde: Mari-Anne Laane

Kujundus ja küljendus: Tiit Aunaste

Kaane kujundus: Kalle Toompere

Kirjastus: Aasta Raamat OÜ

Trükikoda: Europrint

Mahukas albumis on 264 lehekülge

Raamatu väljaandmist toetasid Toomas Luman ja AS Nordecon

Tallinna Tehnikaülikooli professorid läbi aegade

Väljaandes on ära toodud TTÜs algusaastatest kuni 2007. aastani ametisse kinnitatud / määratud / valitud professorite elulood. Valikust on välja jäetud aseprofessorid ja külalisprofessorid. Kokku on kajastamist leidnud info ligemale kolmesaja professori kohta.

Koostajad: Signe Jantson, Milvi Vahtra, Imbi Kaasik

Toimetuskolleegium: Jakob Kübarsepp (esimees), Ülo Kaevats, Endel Risthein, Signe Jantson, Milvi Vahtra, Imbi Kaasik, Hiie Hindrikus

Kujundus ja küljendus: Liina Kuld

TTÜ kirjastus

Tallinna Raamatutrükikoda

Selles mahukas ja inforikkas väljaandes on 533 lehekülge

Leintajaid ja leiutisi

Tallinna Tehnikaülikoolis 1922–2007

Raamatus antakse ülevaade ülikooli õppejõudude, teadurite, insener-tehniliste töötajate ja üliõpilaste leiutistest ülikooli asutamisest alates. Esitletakse teaduskondade silmapaistvamaid leidureid ja tutvustatakse tähtsamaid leiutisi valdkonniti (uurimisrühmade kaupa). Materjali illustreerivad uurimisrühmade ja seadmete fotod. Raamatule on lisatud ülikooli ja töötajate leiutiste üliolulise ajaloolise ja tänapäevase väärtusega andmebaas laserplaadil.

Vastutav koostaja: Kersti Peekma

Toimetuskolleegium: Rein Vaikmäe (esimees), Kiira Parre, Kersti Peekma, Vahur Mägi

Fotod: Viivi Ahonen, TTÜ fotoarhiiv ja eraarhiivid

Kaanekujundus: Ann Gornischeff

TTÜ kirjastus

Maht 96 lehekülge

Tallinna Tehnikaülikool 1918–1940.

Adrasedmise aeg

Vahur Mägi poolt valminud raamat annab ladiusas keeles sisutiheda tekstina edasi Eestis tehnilise mõtte arengu enne 1918. aastat, st taustsüsteemi, milles sündis meie kool, räägib insenerikoolituse algusest ja tehnikaülikooliks kasvamisest. See on oluline täiendus 1986. aastal ilmunud mahukale väljaandele „Tallinna Polütehniline Instituut 1936–1986“. 1986. aasta väljaandes jäi just teatud asjaoludel tagasihoidlikuks ennesõjaegse perioodi esitamine ja nüüd Vahur Mägi aitas seda lünka täita.

Tallinna Tehnikaülikooli kirjastus, 2008.

Maht 200 lehekülge.

Raamatu presentatsioonil 22. detsembril jäi kõlama mõte, et enne ülikooli 100. aastapäeva tuleb jõuda TTÜ ajalugu uuesti kokku kirjutada ja välja anda. Kirjastuse direktori Jüri Veeritsa sõnul pidi kunstnik Ann Gornischeffil isegi järgneva kahe raamatu tarvis kaanekujundus valmis olema.

* * *

Võimase aja üleülikoolilist tegevust kajastavate väljaannetena ilmusid 2008. aastal veel:

Mägi, V. (koost. ja peatoim.). Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2008. 554, [24] lk.

Arumaa, H. (comp. and ed.). Tallinn University of Technology: [annual report: 2007]. Tallinn: Department of Marketing and Communication of TUT, 2008. 48, [2] p.

Arumaa, H. (koost. ja toim.). Tallinna Tehnikaülikool 2007. Tallinn: TTÜ turundus- ja kommunikatsiooniosakond, 2008. 48, [2] lk.

Meri, M. (ed.). Tallinn University of Technology. [Tallinn], 2008. 107, [2] p.

Vilberg, M., Sternfeld, R., Puust, C. jt. Semestrograafia: TTÜ tudengielu peegeldused aastail 2002–2008: [fotoalbum]. Tallinn: TTÜ fotoklubi, 2008. [160] lk.

STRUKTUURIÜKSUSTE TEGEVUST KAJASTAVAD VÄLJAANDED

Aare, J. Sillaehitajad ajas ja ruumis. [Tallinn]: Argo, 2008. 112, [2] lk.
Department of Chemistry / Tallinn University of Technology, Faculty of Science. [Tallinn], 2008. 21 l.

Jantson, S., Vahtra, M., Kaasik, I. (koost.). Tallinna Tehnikaülikooli professorid läbi aegade: [elulood]. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2008. 529, [4] lk.

Jürgenson, R. Infotöötuse kateeder: lugu ühe kateedri sünnist, arengust ja instituudiks kasvamisest. [Tallinn]: TTÜ kirjastus, 2008. 219 lk.

Kaasik, I. (koost.). Factum mente et manu: Tallinna Tehnikaülikooli ehitised 1918–2008. Buildings of Tallinn University of Technology 1918–2008. Tallinn: Aasta Raamat, 2008. 264 lk.

Kulu, P. (koost.) ; Hendre, E. (toim.). Mehaanikateaduskond 2008 / Tallinna Tehnikaülikool. [Tallinn]: TTÜ kirjastus, 2008. 62 lk.

Mesepak, V. (koost.). Teedeinstituut 50 / Tallinna Tehnikaülikool. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2008. 67, [16] lk.

Metusala, T., Tiigimägi, E. (koost.). Tallinna Tehnikaülikool. Elektroenergeetika instituut 1918–2008. [Tallinn]: TTÜ kirjastus, 2008. 234 lk.

Prikk, A., Ots, A. (koost.). Soojustehnika instituut 1918–2007: inseneride koolitus, lõpetajad, teadus, publikatsioonid. Department of Thermal Engineering 1918–2007: engineers' teaching, graduated, research activities, publications. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2007. 536 lk

Puusemp, P. Tallinna Tehnikaülikooli matemaatikainstituut 1936–2008. [Tallinn]: TTÜ kirjastus, 2008. 362 lk

Velner, H.-A. Ühe rändaja mälestusi. [Tallinn]: TTÜ kirjastus, 2008. 82 lk

50 aastat tehnilist kõrgharidust Kohtla-Järvel. Kohtla-Järve: TTÜ Virumaa Kolledž, 2008. 118, [1] lk.

Voltri, A. (koost.). Kehaline kasvatus Tallinna Tehnikaülikoolis 1936–2008. Tallinn: Tallinna Tehnikaülikool, 2008. 123 lk.

Viikna, A. (koost.). Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond: teadus- ja arendustegevus 2007. [Tallinn]: TTÜ kirjastus, 2008. 141 lk.

Tärno, Ü. Insener kui inimene: artiklid, esseed, esinemised, meedia. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2009. 304 lk.

Tärno, Ü. Glehni loss eile, täna, homme. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2009. 104 lk.

Kõigi nimetatud väljaannete üldistuseks sobib rektor Peep Sürje poolt ühe ilmunud raamatu saatesõnas kirja pandu: „Tallinna Tehnikaülikooli 90. juubeliaastal lugejateni jõudvad teosed, mis fikseerivad ja mõtestavad meie ajalugu, aitavad süvendada ja avardada ülikooli identiteeti, ülikooliinimeste ühistunnet. Mis omakorda on väga vajalik alus edasiminekuks.“

AASTAPÄEVA LOGOGA VÄLJAANDED

TTÜ aastapäeva logo kannavad lisaks loetletutele mitmesuguste konverentside kogumikud ja õpikud ning ülikooli ajalehe *Mente et Manu* teatud numbrid. Nende väljaannete loetelu on järgmine:

Bakalaureuse- ja magistriõpe (3+2). Inseneriõpe. Rakenduskõrgharidusõpe. Doktoriope: teatmik 2008. [Tallinn]: TTÜ kirjastus, 2008. 416, [1] lk.

BEC 2008: 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference: proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference, Tallinn University of Technology, October 6–8, 2008, Tallinn, Estonia. [Tallinn]: Tallinn University of Technology, 2008. 355 p.

Estonian building market 2008: handbook. 16. [ed.]. Tallinn, 2008. 318 p.

Laugis, J., Lehtla, T., Joller, J., Rosin, A., Vinnikov, D., Lehtla, M. Kergröobassoidukite ajamid ja juhtimine. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2008. 200 lk.

Laugis, J., Lehtla, T., Joller, J., Rosin, A., Vinnikov, D., Lehtla, M. Traction and control of light rail vehicles. Tallinn: TUT Press, 2008. 220 p.

Lehtla, T. Robotitehnika. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2008. 201 lk.

Meriste, U., Rajangu, V., Sürde, V. (comps.). Education and Economy 2007: materials of international scientific conference. Tallinn, 2007. 158 p.

Risthein, E. Mille kulul me elame? [4] lk. (Mõistlik Maamuna, ISSN 1736-647X; 2).

Ристхейн Э. Введение в энерготехнику. Таллинн: ТТÜ kirjastus, 2008. 327, [1] c.

Roostike strateegia Väinamere piirkonnas 2008–2018. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2008. 55 lk.

6th International Conference „2008 Power Quality and Supply Reliability“, August 27–29, 2008, Pärnu, Estonia: conference proceedings. Tallinn: Tallinn University of Technology, 2008. 252 p. + 1 CD.

Tallinn University of Technology: international programmes. [Tallinn], [2008]. 26, [4] p.

Trump, T. Adaptiivsed filtrid ning nende rakendused sidesüsteemides. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2008. 100 lk.

Uustalu, T., Vain, J., Ernits, J.-P. 20th Nordic Workshop on Programming Theory: NWPT 2008, Tallinn, Estonia, 19–21 November 2008: abstracts. Tallinn: Institute of Cybernetics at Tallinn University of Technology, 2008. 106 p.

Vodovozov, V., Jansikene, R. Elektroonika ja jõupooljuhttehnika. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2008. 139 lk.

Vodovozov, V., Jansikene, R. Jõuelektroonika. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2008. 117 lk.

Vodovozov, V., Vinnikov, D. Electronic systems of motor drive. Tallinn: TUT Press, 2008. 248 p.

Vodovozov, V., Vinnikov, D., Jansikene, R. Elektriagamite elektroonsed süsteemid. Tallinn: TTÜ kirjastus, 2008. 240 lk.

Ummelas, M. (toim.). Mente et Manu: [TTÜ ajaleht]. Tallinn, 2008. Nr-d 3–19 + RSO eriväljaanne (veebr. 2008).

ARTIKLID JA SÕNUMID SEOSSES AASTAPÄEVAGA

Loetelu aastapäevaga seotud artiklitest sisaldab 62 nimetust (aastavahetuse seisuga) ja need ilmusid ajakirjas Inseneria, ajalehtedes Postimees, Eesti Päevaleht, Õpetajate Leht, Linnaleht, Studiosuus, maakondlikes ajalehtedes Meie Maa, Oma Saar, Põhjarannik ja Pärnu Postimees ning meie ülikooli ajalehes Mente et Manu.

Aastapäevapidustuste fotokroonika: [TTÜ 90. aastapäeva sündmustest: fotod allkirjadega] // Mente et Manu (2008) 26. sept., lk. 6.

Aastapäeva tähistamise kõrghetked: [TTÜ 90. aastapäeva pidulikust koosolekust 17. sept. 2008 TTÜ aulas] // Mente et Manu (2008) 26. sept., lk. 1.

CEBE alustab: [TTÜ 90. aastapäeva raames 18. sept. 2008 avatavast Integreeritud elektroonikasüsteemide ja biomeditsiinitehnika tippkeskusest] // Mente et Manu (2008) 12. sept., lk. 2.

Ehitustööd TTÜ peamaja sisehoovis: [uuenenud sisehoov valmib TTÜ 90. aastapäevaks: sõnum] // *Mente et Manu* (2008) 30. mai, lk. 3.

Ilves, T. H. Vabariigi Presidendi tervitus: [kõne TTÜ 90. aastapäeva pidulikul koosolekul 17. sept. 2008 TTÜ aulas] // *Mente et Manu* (2008) 26. sept., lk. 1, 2.

Jäppinen, K. Kõne Tallinna Tehnikaülikooli vilistlaspäeval // *Mente et Manu* (2008) 26. sept., lk. 4.

Jätkuvat edu, Rauakool!: [TTÜ 90. aastapäeva tähistamisest] // *Linnaleht* (2008) 17. sept., lk. 3.

Kalle, S. TTÜ 90 – killuke juubelipidustustest // *Studioosus* (2008) okt., lk. 3.

Karis, A. Eesti Rektorete Nõukogu tervitus: [kõne TTÜ 90. aastapäeva pidulikul koosolekul 17. sept. 2008 TTÜ aulas] // *Mente et Manu* (2008) 26. sept., lk. 2.

Keevallik, A. Kallid tudengid ja akadeemiline pere!: [üleskutse osalemiseks TTÜ Kino avamisel 19. nov. 2007] // *Mente et Manu* (2007) 14. nov., TTÜ Kino Leht, lk. 1.

Kimmel, M. Igavene tudeng valatakse pronksi: [TTÜ maskott Juulius: kuju valmib TTÜ 90. juubeliks] // *Studioosus* (2008) apr., lk. 7.

Kimmel, M. TTÜ 90. aastapäev // *Studioosus* (2008) jaan., lk. 3.

Kokkusaamiseks on põhjust!: [TTÜ juubeliüritused Tartus] // *Mente et Manu* (2008) 19. märts, lk. 1, 6. Allkiri: Maakonnapäevade korraldusmeeskond.

Tehnikaülikooli juubeliüritused nähtavad kogu maailmas: [17. sept. 2008 Elioni võrgu vahendusel: lühisõnum] // *Mente et Manu* (2008) 12. sept., lk. 4.

Kordaläinud maakonnapäevad Saaremaal: [TTÜ 90. aastapäeva pidustused algasid maakonnapäevadega Saaremaal] // *Mente et Manu* (2008) 30. jaan., lk. 2. Allkiri: Maakonnapäevade korraldusmeeskond.

Kübarsepp, J., Möttus, A. Tehnikaülikooli üheksa aastakümnet: [intervjuu TTÜ prodekaani Jakob Kübarsepaga] // *Õpetajate Leht* (2008) 19. sept., lk. 7.

Laanemets, U. Kõik kirjutama!: [Juuliusse legendivõistlusest seoses TTÜ 90. sünnipäevaga] // *Studioosus* (2008) sept., lk. 11.

Lukas, T. Ministri tervitus: [Eesti Haridus- ja Teadusministri Tõnis Lukase kõne TTÜ 90. aastapäeva pidulikul aktusel 17. sept. 2008 TTÜ aulas] // *Mente et Manu* (2008) 26. sept., lk. 2.

Mereste, U., Pajula, E. Tallinna tehnikaülikool peab 90. sünnipäeva: [tsitaate U. Mereste mälestusteraamatu „Toimunust ja kaasaelatust“ 2. osast] // *Õpetajate Leht* (2008) 19. sept., lk. 1.

Meri, M. Kokkusaamiseks oli palju põhjust!: [TTÜ Ida-Virumaa maakonnapäevad 5.–12. apr. 2008] // *Mente et Manu* (2008) 16. apr., lk. 1, 4.

Meri, M. Maakonnapäevadele ring peale Pärnus: [TTÜ 90. aastapäeva üritustest 5.–7. maini 2008] // *Mente et Manu* (2008) 16. mai, lk. 1.

Meri, M. TTÜ 90: [juubeliüritustest Tallinna Tehnikaülikoolis: eel tutvustus] // *Mente et Manu* (2007) 14. nov., lk. 1; 28. nov., lk. 1.

Meri, M. TTÜ maakonnapäevad Tartus: [seoses TTÜ 90. aastapäevaga] // *Mente et Manu* (2008) 5. märts, lk. 1.

Põhjala valguspärl leiti Tallinnas TTÜst: [TTÜ 90. aastapäevaks valminud TTÜ peahoone fassaadi ja Akadeemikute allee valgustuslahendus valiti Tallinna 2008. aasta parimaks arhitektuuri- ja kujundusvalgustuse objektiks] // *Mente et Manu* (2009) 16. jaan., lk. 1. Allkiri: M&M.

Raamatuesitlus: [3. nov. 2008 esitleti TTÜs raamatuid „Leiutajaid ja leiutisi Tallinna Tehnikaülikoolis 1922–2007“ ja „Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007“: foto allkirjaga] // *Mente et Manu* (2008) 21. nov., lk. 2.

Rajangu, V. TTÜ 90: [aastapäeva tähistamist ettevalmistava komisjoni töökoosolekust] // *Mente et Manu* (2006) 26. apr., lk. 1.

Rajangu, V. Ülikooli 90. aastapäeva logo sünnilugu: [TTÜ] // *Mente et Manu* (2007) 28. nov., lk. 3.

Rajangu, V. Ülikoolide vanusest // *Mente et Manu* (2007) 3. okt., lk. 3.

Rauniste, V. TTÜ tõi Kuressaarde Kuljuse ja muudki vahvat: [TTÜ 90. juubeliaasta raames korraldatud kontserdist] // *Meie Maa* (2008) 19. jaan., lk. 5.

Saar, K. Tehnikaülikooli maakonnapäevad on juubeliürituste avalöögiks: [Saaremaal] // *Oma Saar* (2008) 17. jaan., lk. 2.

September täis juubelit: [2008: fotosid TTÜ 90. aastapäeva tähistamiselt] // *Inseneria* (2008) 5, lk. 48.

Septembris sai avalöögi mitu tippkeskust: [TTÜ 90. aastapäeva ürituste raames: TTÜga seotud Arvutiteaduse tippkeskus EXCS ning

Integreeritud elektroonikasüsteemide ja biomeditsiinitehnika tippkeskus CEBE] // Inseneeria (2008) 5, lk. 6.

Sinissaar, T. Logokonkursi TTÜ 90 tulemused selgunud // Mente et Manu (2006) 8. nov., lk. 1.

Sügisball: [juubeliaasta TTÜ ballist Estonia kontserdisaalis 22. nov. 2008] // Mente et Manu (2008) 5. dets., lk. 1.

Sürje, P. Avasõna TTÜ 90. sünnipäeva pidulikul aktusel: [TTÜ rektori Peep Sürje avasõna 17. sept. 2008 TTÜ aulas] // Mente et Manu (2008) 26. sept., lk. 1, 2.

Tallinna Tehnikaülikool – Tallinn University of Technology // Estonian building market 2008: handbook. 16. ed., 2008. p. 118–119.

Tallinna Tehnikaülikool tähistas 90. aastapäeva // Eesti Päevaleht (2008) 18. sept., lk. 8.

Tehnikaülikooli juubeliaasta algab Saaremaal: [maakonnapäevadega] // Linnaleht (2008) 15. jaan., lk. 3. Allkiri: LL.

Tehnikaülikooli juubelinädal algab esmaspäeval: [90. sünnipäevale pühendatud üritustest] // Linnaleht (2008) 12. sept.

Tehnikaülikooli maakonnapäevad Saaremaal: [90. aastapäeva juubeliüritus] // Meie Maa (2008) 14. jaan., lk. 3.

Tipikate sünnipäeval esineb Vennaskond: [18. sept. TTÜ 90. aastapäeva pidustuste raames toimival RauaRockil 2008] // Linnaleht (2008) 17. sept., lk. 15.

Tooming, U. Igavene tudeng Juulius sai TTÜ juures väärilise asukoha: [Juuliusse kuju ning akadeemikute Arnold Humala ja Harri Kääri

büside avamisest seoses TTÜ 90. sünnipäevaga] // Postimees (2008) 16. sept., lk. 10.

Tooming, U. Juulius naudib õppimist: [TTÜ 90. aastapäeva puhul avati igavese üliõpilase Juuliusse kuu] // Postimees (2008) 20. sept., lk. 3.

TTÜ Aasta Vilistlane 2008 Erkki Raasuke // Mentel et Manu (2008) 26. sept., lk. 3.

[TTÜ juubeliaasta eelarvest] // Mentel et Manu (2007) 31. okt., lk. 1.

[TTÜ juubeliks valmistab skulptor Tiit Kirsipuu TTÜ üliõpilaskonna maskoti Juuliusse pronkskuju: foto allkirjaga] // Mentel et Manu (2008) 13. juuni, lk. 4.

TTÜ peab pidu: [ülikooli 90. aastapäeva pidustustest Pärnus] // Pärnu Postimees (2008) 3. mai, lk. 3.

TTÜ vilistlased sportisid juubeli tähistamiseks: [vilistlaste golfiturniirist ja TTÜ Vilistlaskogu tenniseturniirist] // Inseneeria (2008) 4, lk. 50.

TTÜ 90. juubeliaasta jalgpalliturniir: [18. oktoobril 2008 Tartus, korraldajad TTÜ Tartu regionaalkeskus ja TTÜ Tartu Kolledž] // Mentel et Manu (2008) 31. okt., lk. 4.

Ubar, R. Kõrgharidus on võime näha puude taga metsa: [kõne TTÜ 90. aastapäeva pidulikul koosolekul 17. sept. 2008 TTÜ aulas] // Mentel et Manu (2008) 26. sept., lk. 3.

Ummelas, M. Sillaehitajad ajas ja ruumis: [J. Aare koostatud sellenimelise raamatu esitlusest TTÜ ehitusteaduskonnas 16. sept. 2008] // Mentel et Manu (2008) 26. sept., lk. 6.

Ummelas, M. Tallinna Tehnikaülikool 90 // Elektriala (2008) 6, lk. 10–11.

Ummelas, M. Ülikool kui Vabariigi ekaaslane: [TTÜ 90. aastapäeva tähistamisest] // *Mente et Manu* (2008) 16. jaan., lk. 1.

Ummelas, M. Trükilõhnased juubeliüllitised // *Mente et Manu* (2008) 29. aug., lk. 1.

Uustalu, T. Arvutiteaduse tippkeskuse EXCS avalööök: [TTÜ 90. aastapäeva raames toimuvast seminarist 18.–19. sept. 2008] // *Mente et Manu* (2008) 12. sept., lk. 2.

Vahtra, M. Tallinna Tehnikaülikooli juubel: [90. aastapäeva tähistamisest] // *Peterburi Teataja* (2009) veebr., lk. 1.

Vahtra, M. Eesti Vabariik ja Tallinna Tehnikaülikool 90: vanad fotod jutustavad // *Mente et Manu* (2008) 13. juuni, lk. 3.

Vahtra, M. Tallinna Tehnikaülikooli õppejõud Vabadussõjas // *Mente et Manu* (2008) 31. okt., lk. 4.

Vaikmäe, R. Ettevõtliku ülikooli nimel: [16. sept. 2008 TTÜs peetud rahvusvahelisest teaduskonverentsist „Ettevõtlik teadusülikool kui ühiskonna arengumootor“] // *Mente et Manu* (2008) 26. sept., lk. 4.

Veiderma, M. Tallinna Tehnikaülikooli õppejõud Vabadussõjas // *Mente et Manu* (2008) 30. jaan., lk. 3.

Veiderma, M. Vabadussõjast osavõtnud TTÜ õppejõududest: [lühisõnum] // *Mente et Manu* (2008) 5. märts, lk. 4.

Voropajeva, N. Ida-Virumaal tuleb Tallinna tehnikaülikooli nädal: [5.–12. aprillini 2008 TTÜ 90. aastapäeva ürituste raames] // Põhjarannik (2008) 29. märts, lk. 4.

PISITRÜKISED

Selles grupis ilmusid:

Lõhmus, L., Klõsheiko, P. Tallinna Tehnikaülikool 90: erimärgiga postkaart. [Tallinn]: Eesti Post, [2008]. Kasutusel oli eritempel.

Mente et manu. Mõistuse ja käega: [mapp]. [Tallinn, 2008].

Mittal-Jõgiste, A. (kujund.). Tallinna Tehnikaülikool 90: [seinakalender] 2008. [Tallinn, 2007]. 1 kalender (13 l.).

Mittal-Jõgiste, A. (kujund.). Kutse: [TTÜ 90. aastapäeva pidulikule tähistamisele 17. septembril 2008]. [Tallinn, 2008]. 1 kutse (4 l.).

Tallinna Tehnikaülikooli Vilistlaspäev „Ühiselt ehitatud riik: *mente et manu*“: [kava: voldik]. [Tallinn, 2008].

Tallinna Tehnikaülikool: kalendermärkmik: 2008. [Tallinn, 2008].

ELEKTROONILISED TEAVIKUD

Valmisid videofilmid:

Eesti Vabariik ja Tehnikaülikool 90 [Videofilm] / autor-režissöör: Georg Jegorov; operaatorid: Jüri Lakson, Kaljo Reintam; Tallinna Tehnikaülikool [ja] Eesti Filmiarhiiv [ja] Aatomik stuudio. Tallinn, 2008.

Galakontsert TTÜ 90 [Videosalvestis]: [17. septembril 2008 Estonias] / kontserdi lavastaja: Neeme Kuningas; kunstnik: Liina Keevallik; režissöör: Georg Jegorov; operaatorid: Jüri Lakson, Kaljo Reintam; TV-teostus: Maire Radsin, Jaak Tammeaar, Ivar Murel, Priit Pärj jt.;

Tallinna Tehnikaülikool [ja] Eesti Filmiarhiiv [ja] ETV Kultuuri- ja muusikasaadete toimetus. [Tallinn, 2008]. 1 DVD.

Pidulik koosolek TTÜ 90 [Videosalvestis]: [17. septembril 2008 TTÜ aulas] / režissöör-lavastaja: Georg Jegorov; operaatorid: Kaljo Reintam, Enn Valk, Priit Joa; monteerija: Tanno Mee; produtsent: Kai Aviksoo; Tallinna Tehnikaülikool. [Tallinn, 2008]. 1 DVD.

Aastapäeva info levitamiseks koostati ülikooli kodulehekülje alalehekülg.

Aastapäeva logoga olid koostatud ülikooli rektori elektrooniline uusaasta õnnitlus, mitme ürituse elektroonilised kutsed.

* * *

Esiletõstmist vääriavad need inimesed, kes oma põhitöö kõrvalt leidsid aega ja huvi koguda algmaterjali ning kokku kirjutada käsikirjad. See on tohutu potentsiaal, mis tehnikaülikooli seinte vahel eksisteerib.

Väljaannete valmimisse andsid oma panuse ka toimetajad, kujundajad, korraldajad, trükkijad, filmijad. Üleülikooliliste raamatute valmimisele aitasid oluliselt kaasa prorektorid Jakob Kübarsepp ja Rein Vaikmäe, kes olid rektori käskkirjadega kinnitatud toimetuskollegiumite esimeesteks. Struktuuriüksuste väljaannete koostamisel oli kindlasti oluline ka direktorite ja juhatajate ning dekaanide tugi. Suur tänu kõigile, kelle ühistööna need asjalikud, sisukad ja ilusad trükised valmisid.

Selles kirjutises esitatud loetelude kokkupanekuks tegid palju tööd Milvi Vahtra TTÜ Raamatukogust ja TTÜ Kirjastuse direktor Jüri Veerits.

REKTORI TÄNUÜRITUS

Väino Rajangu

Rektor Peep Sürje kutsus TTÜ 90. aastapäeva tähistamist korraldanud 32 töötajat tänuüritusele, mis toimus 26. jaanuaril 2009 ülikooli nõukogu saalis.

Sõnavõttudega esinesid:

Peep Sürje

Väino Rajangu

Andres Keevallik

Margus Leivo

Rein Vaikmäe

Jakob Kübarsepp

Heiki Beres

Heino Lill

Marit Meri

Olavi Pihlamägi

George Jegorov

Kerly Orulaid

Madli Krispin

Mare-Anne Laane

Siiri Same

Pärast sõnavõttusid jätkus kohtumine kohvi ja koogiga.

NÕUKOGU OTSUS

17. aprill 2007 nr 35

Tallinna Tehnikaülikooli audoktori valimine

Tuginedes Tallinna Tehnikaülikooli põhikirja § 7 lõike 1 punktile 29 ning kooskõlas TTÜ nõukogu 16.02.1993 otsusega nr 21 kinnitatud (muudetud 11.02.2003 otsusega nr 11 ja 15.06.2004 otsusega nr 45) “Tallinna Tehnikaülikooli audoktori statuut” punktidega 3 ja 5 ning infotehnoloogia teaduskonna nõukogu 26.02.2007 ettepanekul,

nõukogu

OTSUSTAB:

1. Lugeda Tallinna Tehnikaülikooli audoktoriks valituks **Katsuhisa Furuta** – Tokio Denki Ülikooli mehhatroonika tippkeskuse (*Human Adaptive Mechatronics*) teaduslik juhendaja, tunnustamaks tema väljapaistvaid teeneid automaatjuhtimise ja robotitehnika alal ning Jaapani-Eesti koostöö arendamisel teaduse ja doktorioõppe valdkonnas.
2. Otsus jõustub vastuvõtmisel.
3. Promotsioon on 17. septembril 2008 – TTÜ 90. aastapäeva tähistamise nõukogu pidulikul istungil.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Viivi Russ
Nõukogu sekretär

NÕUKOGU OTSUS

Tallinn

22. mai 2007 nr 43

Tallinna Tehnikaülikooli audoktori valimine

Tuginedes Tallinna Tehnikaülikooli põhikirja § 7 lõike 1 punktile 29 ning kooskõlas TTÜ nõukogu 16.02.1993 otsusega nr 21 kinnitatud (muudetud 11.02.2003 otsusega nr 11 ja 15.06.2004 otsusega nr 45) “Tallinna Tehnikaülikooli audoktori statuut” punktidega 3 ja 5 ning keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna nõukogu 26.02.2007 ettepanekul,

nõukogu

OTSUSTAB:

1. Lugeda Tallinna Tehnikaülikooli audoktoriks valituks Tartu Ülikooli uurija-professor Eesti Teaduste Akadeemia akadeemik Ilmar Koppel, kes on rahvusvaheliselt tunnustatud teadlane kaasaegse füüsikalise keemia ja füüsikalise orgaanilise keemia ning hapete ja aluste keemia alal, ja materjaliteaduse instituudi kauaaegne koostööpartner.

2. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

3. Promotsioon on 17. septembril 2008 – TTÜ 90. aastapäeva tähistamise nõukogu pidulikul istungil.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Viivi Russ
Nõukogu sekretär

NÕUKOGU OTSUS

Tallinn

19. juuni 2007 nr 59

Tallinna Tehnikaülikooli audoktori valimine

Tuginedes Tallinna Tehnikaülikooli põhikirja § 7 lõike 1 punktile 29 ning kooskõlas TTÜ nõukogu 16.02.1993 otsusega nr 21 kinnitatud (muudetud 11.02.2003 otsusega nr 11 ja 15.06.2004 otsusega nr 45) “Tallinna Tehnikaülikooli audoktori statuut” punktidega 3 ja 5 ning keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna ja mehaanikateaduskonna ettepanekul,

nõukogu

OTSUSTAB:

1. Lugeda Tallinna Tehnikaülikooli audoktoriks valituks USA Browni Ülikooli professor, rahvusvaheliselt tuntud spetsialist kütuste keemia ja tehnoloogia ning energiamajanduse ja keskkonnakaitse alal **Eric M. Suuberg** tunnustamaks tema teeneid Eesti ja Ameerika Ühendriikide vahel teadus- ja kultuurisidemete arendamisel läbi Tallinna Tehnikaülikooli ja Browni Ülikooli koostöö.

2. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

3. Promotsioon on 17. septembril 2008 – TTÜ 90. aastapäeva tähistamise nõukogu pidulikul istungil.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Viivi Russ
Nõukogu sekretär

NÕUKOGU OTSUS

Tallinn

18. september 2007 nr 73

Tallinna Tehnikaülikooli 90. aastapäeva logo kujutise kinnitamine

Tuginedes Tallinna Tehnikaülikooli nõukogu 19.10.2004 otsusega nr 84 kinnitatud Tallinna Tehnikaülikooli sümbolika statuudi punktile 1.3,

nõukogu

OTSUSTAB:

1. Kinnitada TTÜ 90. aastapäeva logo kujutise kirjeldus ja kujutis (lisatud).
2. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Heiki Lemba
Nõukogu sekretär

TTÜ 90. aastapäeva logo kujutise kirjeldus ja kujutis

1. TTÜ 90. aastapäeva logo (edaspidi logo) on kujundatud ringi sisse, keskel TTÜ kaubamärgi joonelement, mille all paiknevad horisontaalselt kaks tammelehte ja rõhutatult suures kirjas number 90. Keskosa ümbritseb ringina läbivalt suurte tähtedega ülikooli nimi kahes keeles: Tallinna Tehnikaülikool. *Tallinn University of Technology*. Kõige all ringist veidi väljaulatuvana ülikooli asutamisaasta 1918 kohakuti juubeliaastaga 2008. Tekst ja aastaarvud kirjutüübis Trajan Bold. Logo on TTÜ kaubamärgi värvides (terashall *Pantone Cool Gray 8* ja punane *Pantone 221*). Juubeli logo kujundas TTÜ kaubamärgi baasil (autor Tiit Jürna) ülikooli peakunstnik Aili Mittal-Jõgiste.
2. Logo kujutis on järgmine:



NÕUKOGU OTSUS

Tallinn

20. november 2007 nr 97

TTÜ nõukogu 18.09.2007 otsuse nr 73 muutmine ja TTÜ 90. aastapäeva logo statuudi kinnitamine

Tuginedes Tallinna Tehnikaülikooli põhikirja § 7 lõige 1 punktile 28,

nõukogu

OTSUSTAB:

1. Muuta Tallinna Tehnikaülikooli nõukogu 18. septembri 2007 otsust nr 73 järgmiselt:

1.1 Asendada otsuse punktis 1 sõna „lisatud” sõnadega „lisa 1”

1.2 Täiendada otsust punktiga 1¹ järgmises sõnastuses:

„1¹ Kinnitada TTÜ 90. aastapäeva logo statuut (lisa 2).”

2. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Heiki Lemba
Nõukogu sekretär

TTÜ 90. aastapäeva logo statuut

1. TTÜ 90. aastapäeva logo (edaspidi logo) võib kasutada nii värviliselt kui ka mustvalgelt ülikooli 90. aastapäeva trükistel, meenetel, plakatitel ja kujunduselemendina aastapäevaüritustel. Mustvalge logo puhul kasutada spetsiaalset faili, värvilise logo faili muutmine automaatselt mustvalgeks pole lubatud. Meenetel võib kasutada ühevärvitrukki läbivalt 100% katvusega.
2. Logo kasutamisel peab nii logo kui ka sellega varustatud trükise või meene kunstiline vormistus olema laitmatu. Logoga trükiseid ja tooteid saab välja anda kuni 2008. kalendriaasta lõpuni.
3. Logo võivad kasutada ajavahemikul oktoobrist 2007 kuni 2008. aasta lõpuni TTÜ asutused ja struktuuriüksused TTÜ 90. aastapäevaga seotud üritustel, trükistel, jne.
4. Logo võivad kasutada ajavahemikul oktoobrist 2007 kuni 2008. aasta lõpuni kõik meediaväljaanded kui see kajastab TTÜ tegevust ja TTÜ 90. aastapäeva tähistamist ega taotle majanduslikku kasu. TTÜ 90. aastapäeva logo on edasiarendus Kauba- ja teenindusmärkide registrisse kantud TTÜ kaubamärgist, mille kasutamine on kaitstud seadusega.
5. Logo kasutamine kooskõlastatakse Tallinna Tehnikaülikooli 90. aastapäeva tähistamist ettevalmistava komisjoni sekretäri juures (Marit Meri, marit.meri@ttu.ee), kes vajadusel peab nõu komisjoni esimehega ja peab arvestust logo kasutamise üle. Kujunduslikud küsimused kooskõlastatakse ülikooli peakunstnikuga (Aili Mittal-Jõgiste, aili.mittal@ttu.ee).
6. Logo kasutamiseks pärast 1. jaanuari 2009 tuleb taotleda TTÜ sümboolikakomisjoni luba.

NÕUKOGU OTSUS

Tallinn

18. detsember 2007 nr 104

Tallinna Tehnikaülikooli audoktori valimine

Tuginedes Tallinna Tehnikaülikooli põhikirja § 7 lõike 1 punktile 29 ning kooskõlas TTÜ nõukogu 16.02.1993 otsusega nr 21 kinnitatud (muudetud 11.02.2003 otsusega nr 11 ja 15.06.2004 otsusega nr 45) "Tallinna Tehnikaülikooli audoktori statuut" punktidega 3 ja 5 ning mehaanikateaduskonna nõukogu 29.11.2007 ettepanekul,

nõukogu

OTSUSTAB:

1. Lugeda valituks Tallinna Tehnikaülikooli audoktoriks Slovakkia Teaduste Akadeemia Materjaliuuringute Instituudi juhtteadur, Slovakkia Tehnikaülikooli professor Michal Besterci, kui rahvusvaheliselt tunnustatud teadlane materjaliteaduse alal, tema toetuse ja panuse eest valdkondliku õppe- ja teadustegevuse edendamisel ning koostööprojektide elluviimisel Tallinna Tehnikaülikooliga.
2. Audoktori promotsioon on 17. septembril 2008. a TTÜ 90. aastapäevale pühendatud aktusel.
3. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Heiki Lemba
Nõukogu sekretär

NÕUKOGU OTSUS

Tallinn

18. detsember 2007 nr 105

Tallinna Tehnikaülikooli audoktori valimine

Tuginedes Tallinna Tehnikaülikooli põhikirja § 7 lõike 1 punktile 29 ning kooskõlas TTÜ nõukogu 16.02.1993 otsusega nr 21 kinnitatud (muudetud 11.02.2003 otsusega nr 11 ja 15.06.2004 otsusega nr 45) “Tallinna Tehnikaülikooli audoktori statuut” punktidega 3 ja 5 ning Eesti inseneripedagoogika keskuse 30.11.2007 esildise alusel,

nõukogu

OTSUSTAB:

1. Lugeda valituks Tallinna Tehnikaülikooli audoktoriks Klagenfurti Ülikooli doktor Adolf Melezinek, kui rahvusvaheliselt tunnustatud teadlane ja inseneripedagoogika kui teadusharu looja, tema toetuse ja panuse eest Eesti inseneripedagoogika-alase arendustegevuse edendamisel ning tehnikahariduse populariseerimisel.
2. Audoktori promotsioon on 17. septembril 2008. a TTÜ 90. aastapäevale pühendatud aktusel.
3. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Heiki Lemba
Nõukogu sekretär

NÕUKOGU OTSUS

Tallinn

18. detsember 2007 nr 108

Harri Kääri mälestuse jäädvustamine

Tuginedes Tallinna Tehnikaülikooli põhikirja § 7 lõike 1 punktile 38 ja Tallinna Tehnikaülikooli statuudi „IN MEMORIAM” punktile 7 ning mehaanikateaduskonna nõukogu 04.12.2007 ettepanekul,

nõukogu

OTSUSTAB:

1. Rahvusvaheliselt tuntud teadlase akadeemik professor Harri Kääri mälestuse jäädvustamiseks seoses 10 surma-aastapäevaga paigutada TTÜ siseöuele professor Harri Kääri büst.
2. Haldusdirektor Margus Leivol korraldada käesoleva otsuse punktis 1 nimetatud büsti tellimise ja paigutamisega seonduvad toimingud TTÜ 90. aastapäevaks.
3. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Heiki Lemba
Nõukogu sekretär

NÕUKOGU OTSUS

Tallinn

18. detsember 2007 nr 109

Arnold Humala mälestuse jäädvustamine

Tuginedes Tallinna Tehnikaülikooli põhikirja § 7 lõike 1 punktile 38 ja Tallinna Tehnikaülikooli statuudi „IN MEMORIAM” punktidele 6 ja 7 ning matemaatika-loodusteaduskonna nõukogu 11.12.2007 ettepanekule,

nõukogu

OTSUSTAB:

1. Akadeemik Arnold Humal'a mälestuse jäädvustamiseks seoses 100 sünniaastapäevaga paigutada TTÜ siseõuele professor Arnold Humal'a büst ning anda TTÜ ühele auditooriumile professor Arnold Humal'a nimi.
2. Haldusdirektor Margus Leivol korraldada käesoleva otsuse punktis 1 nimetatud büsti ja mälestustahvli tellimise ning paigutamisega seonduvad toimingud TTÜ 90. aastapäevaks.
3. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Heiki Lemba
Nõukogu sekretär

OTSUS

Tallinn

20. mai 2008 nr 32

Tallinna Tehnikaülikooli audoktori
nimetuse andmine

Tuginedes TTÜ põhikirja § 7 lg 1 punktile 29, TTÜ audoktori statuudi punktidele 3-5 ja lähtudes salajase hääletamise tulemustest

nõukogu OTSUSTAB:

1. Anda Tallinna Tehnikaülikooli audoktori nimetus Belgia Leuveni Ülikooli professorile **Geert Bouckaert**’ile tunnustamaks tema teeneid Kesk- ja Ida-Euroopa avaliku halduse teaduse arendamisel ning Eesti ja TTÜ avaliku halduse õppe- ja teadustöö toetamisel ja koostöö edendamisel.

Promotsioon 17. septembril 2008 TTÜ 90. aastapäeva pidulikul koosolekul.

2. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Kai Aviksoo
Nõukogu sekretär

OTSUS

Tallinn

20. mai 2008 nr 33

Tallinna Tehnikaülikooli audoktori
nimetuse andmine

Tuginedes TTÜ põhikirja § 7 lg 1 punktile 29, TTÜ audoktori statuudi punktidele 3-5 ja lähtudes salajase hääletamise tulemustest

nõukogu OTSUSTAB:

1. Anda Tallinna Tehnikaülikooli audoktori nimetus rahvusvaheliselt tuntud arvutiteaduse spetsialistile, USA konsultatsioonifirma Altusys Corp. juhtivteadur **Gabriel Jakobsonile** tunnustamaks tema väljapaistvaid teeneid erialase koostöö arendamisel Ameerika Ühendriikide ja Eesti vahel.

Promotsioon 17. septembril 2008 TTÜ 90. aastapäeva pidulikul koosolekul.

2. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Kai Aviksoo
Nõukogu sekretär

OTSUS

Tallinn

17. juuni 2008 nr 41

Tallinna Tehnikaülikooli audoktori
nimetuse andmine

Tuginedes TTÜ põhikirja § 7 lg 1 punktile 29, TTÜ audoktori statuudi
punktidele 3-5 ja lähtudes salajase hääletamise tulemustest

nõukogu OTSUSTAB:

1. Anda Tallinna Tehnikaülikooli audoktori nimetus Rootsi Chalmersi
Tehnikaülikooli prof Emeritus **Enno Abelile** teenete eest TTÜ üliõpilaste
juhendamisel, üliõpilasvahetuse korraldamisel Chalmersi Tehnikaülikooli ja
TTÜ vahel ning TTÜ õppejõudude ja teadurite täiendõppe korraldamisel
Chalmersi Tehnikaülikoolis.

Promotsioon 17. septembril 2008 TTÜ 90. aastapäeva pidulikul koosolekul.

2. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Kai Aviksoo
Nõukogu sekretär

OTSUS

Tallinn

17. juuni 2008 nr 42

Tallinna Tehnikaülikooli audoktori
nimetuse andmine

Tuginedes TTÜ põhikirja § 7 lg 1 punktile 29, TTÜ audoktori statuudi punktidele 3-5 ja lähtudes salajase hääletamise tulemustest

nõukogu OTSUSTAB:

1. Anda Tallinna Tehnikaülikooli audoktori nimetus Helsingi Tehnikaülikooli (HTK) rektor professor **Matti Pursulale** teenete eest mitmekülgse rahvusvahelise koostöö arendamisel TTÜ ja HTK vahel, mis on tugevdanud TTÜ positsioone Euroopa haridusruumis.

Promotsioon 17. septembril 2008 TTÜ 90. aastapäeva pidulikul koosolekul.

2. Otsus jõustub vastuvõtmisel.

Peep Sürje
Rektor

Sulev Mäeltsemees
Nõukogu juhataja

Kai Aviksoo
Nõukogu sekretär

KÄSKKIRI

Tallinn

12. aprill 2006 nr 54

TTÜ 90. aastapäeva tähistamist
ettevalmistava komisjoni moodustamine

Seoses Tallinna Tehnikaülikooli 90. aastapäevaga 2008. aasta 17. septembril moodustan aastapäeva tähistamise ettevalmistamiseks komisjoni järgmises koosseisus:

Komisjoni esimees Väino Rajangu – hariduspoliitika professor, haridusuuringute keskuse juhataja

Komisjoni sekretär Marit Seepõld – teadus- ja arendusosakonna välisprogrammide spetsialist (informatsiooni koordinaator)

Liikmed:

Indrek Jakobson – TTÜ tehnoloogia- ja innovatsioonikeskuse juhataja (side ettevõtete ja maakondadega)

Georg Jegorov – kommunikatsiooniosakonna lavastaja-organisaator (ürituste lavastamine)

Urve Kallavus – materjaliuuringute professor, materjaliuuringute keskuse juhataja (audoktorid)

Indrek Karo – üliõpilaskonna esindaja (üliõpilasüritused)

Madli Krispin – rahvusvaheliste suhete osakonna juhataja (väliskülalised)

Heino Lill – spordikeskuse juhataja (spordiüritused)

Aili Mittal – kommunikatsiooniosakonna peakunstnik (kujundamine)

Kerly Orulaid – Vilistlaskogu projektijuht (vilistlasüritused)

Olavi Pihlamägi – Kultuurikeskuse tegevdirektor (kultuuriüritused)

Tiit Sinissaar, kommunikatsiooniosakonna juhataja (põhiüritused, suhted avalikkusega)

Peep Sürje
Rektor

Väino Rajangu
hariduspoliitika professor

KÄSKKIRI

Tallinn

26. jaanuar 2007 nr 14

Toimetuskolleegiumi moodustamine
TTÜ ajaloo I osa koostamiseks

Tuginedes TTÜ põhikirja § 9 lg 2 p-le 4 ja TTÜ arengukava aastateks 2006-2010 p-le 2.12 ning arvestades senitehtud tööd ülikooli ajaloo koostamisel,

1. Moodustan Tallinna Tehnikaülikooli ajaloo I osa, mis hõlmab aega ülikooli loomisest kuni aastani 1940, käsikirja koostamiseks toimetuskolleegiumi järgmises koosseisus:

- 1.1 Rein Vaikmäe - teadusprorektor, esimees
- 1.2 Vahur Mägi - humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituut, erakorraline vanemteadur, vastutav koostaja
- 1.3 Enn Hendre - emeriitdotsent
- 1.4 Eedo Kalle - ärikorralduse instituut, dotsent
- 1.5 Valdek Kulbach - emeriitprofessor
- 1.6 Tiit Metusala - elektroenergeetika instituut, direktori abi, emeriitdotsent
- 1.7 Arvo Ots - soojustehnika instituut, erakorraline vanemteadur, emeriitprofessor
- 1.8 Väino Sirk - TLÜ Ajaloo Instituut, vanemteadur
- 1.9 Enno Soonurm - emeriitdotsent
- 1.10 Anti Viikna - polümeermaterjalide instituut, direktor, professor

2. Käsin vastutaval koostajal anda TTÜ ajaloo I osa käsikiri TTÜ Kirjastusele üle hiljemalt 15.04.2008.

3. Käsin TTÜ Kirjastuse direktoril kindlustada TTÜ ajaloo esimese köite ilmumine hiljemalt 05.09.2008.

Peep Sürje
Rektor

Väino Rajangu
TTÜ 90. aastapäeva tähistamist
ettevalmistava komisjoni esimees

KÄSKKIRI

Tallinn

26. jaanuar 2007 nr 15

Toimetuskolleegiumi moodustamine
väljaande „TTÜ professorid” koostamiseks

Tuginedes TTÜ põhikirja § 9 lg 2 p-le 4 ja TTÜ arengukava aastateks 2006-2010 p-le 2.12,

1. Moodustan väljaande „Tallinna Tehnikaülikooli professorid” käsikirja koostamiseks toimetuskolleegiumi järgmises koosseisus:

- 1.1 Jakob Kübarsepp - õppeprorektor, esimees
- 1.2 Signe Jantson - TTÜ Raamatukogu osakonnajuhataja, vastutav koostaja
- 1.3 Hiie Hinrikus - emeriitprofessor
- 1.4 Imbi Kaasik - TTÜ Raamatukogu bibliograaf
- 1.5 Ülo Kaevats - humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi professor
- 1.6 Endel Risthein - emeriitprofessor
- 1.7 Milvi Vahtra - TTÜ Raamatukogu bibliograaf

2. Käsin vastutaval koostajal anda väljaande käsikiri TTÜ Kirjastusele üle hiljemalt 15.12.2007.

3. Käsin TTÜ Kirjastuse direktoril kindlustada väljaande „TTÜ professorid” ilmumine hiljemalt 15.05.2008.

Peep Sürje
Rektor

Väino Rajangu
TTÜ 90. aastapäeva tähistamist
ettevalmistava komisjoni esimees

KÄSKKIRI

Tallinn

26. jaanuar 2007 nr 16

Toimetuskolleegiumi moodustamine
väljaande „TTÜ leiutustegevus” koostamiseks

Tuginedes TTÜ põhikirja § 9 lg 2 p-le 4 ja TTÜ arengukava aastateks 2006-2010 p-le 2.12,

1. Moodustan väljaande „Tallinna Tehnikaülikooli leiutustegevus” käsikirja koostamiseks toimetuskolleegiumi järgmises koosseisus:

- 1.1 Rein Vaikmäe - teadusprorektor, esimees
- 1.2 Kersti Peekma - teadus- ja arendusosakonna intellektuaalomandi spetsialist, vastutav koostaja
- 1.3 Mart Enn Koppel - tehnoloogia- ja innovatsioonikeskuse tehnoloogiasirde peaspetsialist
- 1.4 Vahur Mägi - humanitaar- ja sotsiaalteaduste instituudi erakorraline vanemteadur
- 1.5 Kiira Parre - teadus- ja arendusosakonna juhataja

2. Käsin vastutaval koostajal anda väljaande käsikiri TTÜ Kirjastusele üle hiljemalt 20.02.2008.

3. Käsin TTÜ Kirjastuse direktoril kindlustada väljaande „TTÜ leiutustegevus” ilmumine hiljemalt 01.09.2008.

Peep Sürje
Rektor

Väino Rajangu
TTÜ 90. aastapäeva tähistamist
ettevalmistava komisjoni esimees

KÄSKKIRI

Tallinn

09. veebruar 2007 nr 29

Toimetuskolleegiumi moodustamine
väljaande „TTÜ hooned” koostamiseks

Tuginedes TTÜ põhikirja § 9 lg 2 p-le 4 ja TTÜ arengukava aastateks 2006-2010 p-le 2.12,

1. Moodustan väljaande „Tallinna Tehnikaülikooli hooned” käsikirja koostamiseks toimetuskolleegiumi järgmises koosseisus:

- 1.1 Jakob Kübarsepp - õppeprorektor, esimees
- 1.2 Signe Jantson - TTÜ Raamatukogu osakonnajuhataja, vastutav koostaja
- 1.3 Imbi Kaasik - TTÜ Raamatukogu bibliograaf
- 1.4 Olavi Paulus - ehitusosakonna kinnisvaraspetsialist
- 1.5 Ülo Täno - emeriitprofessor

2. Käsin vastutaval koostajal anda väljaande käsikiri TTÜ Kirjastusele üle hiljemalt 01.05.2008.

3. Käsin TTÜ Kirjastuse direktoril kindlustada väljaande „TTÜ hooned” ilmumine hiljemalt 05.09.2008.

Peep Sürje
rektor

Väino Rajangu
TTÜ 90. aastapäeva tähistamist
ettevalmistava komisjoni esimees

KÄSKKIRI

Tallinn

07. veebruar 2008 nr 20

TTÜ 90. aastapäeva tähistamise
põhiürituste kava ja eelarve kinnitamine

Tuginedes TTÜ põhikirja § 9 lg 2 punktile 4 ja TTÜ arengukava aastateks
2006-2010 punktile 2.12,

1. Kinnitan TTÜ 90. aastapäeva tähistamist ettevalmistava komisjoni ettepanekul:

1.1. TTÜ 90. aastapäeva põhiürituste kava (lisatud);

1.2. TTÜ 90. aastapäeva tähistamise 2008. a eelarve summa kasutamise kava (lisatud).

2. Luban õppejõududel kokkuleppel üliõpilastega lõpetada õppetöö 17. septembril 2008 kella 12.00, et võimaldada soovi korral osalemine aastapäeva pidulikul koosolekul.

Peep Sürje
Rektor

Andres Keevallik
Arendusprorektor, TTÜ 90. aastapäeva
tähistamist ettevalmistava komisjoni
kaasesimees

Väino Rajangu
TTÜ 90. aastapäeva tähistamist
ettevalmistava komisjoni kaasesimees

KÄSKKIRI

Tallinn

17. juuni 2008 nr 85

TTÜ 90. aastapäeva tähistamise põhiürituste
muudetud kava ja eelarve kinnitamine

Tuginedes TTÜ põhikirja § 9 lg 2 punktile 4 ja TTÜ arengukava aastateks
2006-2010 punktile 2.12:

1. Kinnitan TTÜ 90. aastapäeva tähistamise muudetud põhiürituste kava ja eelarve (lisatud)
2. Luban õppejõududel kokkuleppel üliõpilastega lõpetada õppetöö 17. septembril 2008 kella 12.00, et võimaldada soovi korral osalemine aastapäeva pidulikul koosolekul.
3. Tunnistan kehtetuks rektori 07.02.2008 käskkirja nr 20 „TTÜ 90. aastapäeva tähistamise põhiürituste kava ja eelarve kinnitamine”.

Peep Sürje
Rektor

Andres Keevallik
Arendusprorektor, TTÜ 90. aastapäeva
tähistamist ettevalmistava komisjoni
kaasesimees

Väino Rajangu
TTÜ 90.aastapäeva tähistamist
ettevalmistava komisjoni kaasesimees

KÄSKKIRI

Tallinn

26. juuni 2008 nr 96

Promootorite kinnitamine audoktorite promoveerimiseks
17.09.2008 pidulikul aktusel

Tuginedes nõukogu 16.02.1993 otsusega nr 21 kinnitatud ning 11.02.2003 otsusega nr 11 ja 15.06.2004 otsusega nr 45 muudetud Tallinna Tehnikaülikooli audoktori statuudi punktile 8 kinnitan 17. septembri 2008 TTÜ 90. aastapäevale pühendatud pidulikul aktusel audoktorite promoveerimiseks promootorid järgmiselt:

1. audoktor Enno Abel – ehitusteaduskonna dekaan Roode Liias;
2. audoktor Michal Besterci – mehaanikateaduskonna dekaan Priit Kulu;
3. audoktor Geert Bouckaert – humanitaar- ja sotsiaalteaduskonna dekaan Sulev Mäeltsemees;
4. audoktor Katsuhisa Furuta – infotehnoloogia teaduskonna dekaan Ennu Rüstern;
5. audoktor Gabriel Jakobson – infotehnoloogia teaduskonna dekaan Ennu Rüstern;
6. audoktor Ilmar Koppel – keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna dekaan Andres Öpik;
7. audoktor Adolf Melezinek – humanitaar- ja sotsiaalteaduskonna dekaan Sulev Mäeltsemees;
8. audoktor Matti Pursula – ehitusteaduskonna dekaan Roode Liias;
9. audoktor Eric M. Suuberg – keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskonna dekaan Andres Öpik.

Peep Sürje
Rektor

Kai Aviksoo
Ülikooli sekretär

KÄSKKIRI

Tallinn

16. veebruar 2009 nr 27

Tudengi-, kultuuri- ja sporditegu 2008 väljakuulutamine

Tuginedes põhikirja § 9 lg 2 punktile 4 ja lähtudes üliõpilasesinduse, spordiklubi ja kultuurikeskuse ettepanekutest kuulutan välja 2008. aasta tudengi-, kultuuri- ja sporditegevuse tiitlid järgmiselt:

1. **Tudengitegu 2008 – TTÜ Fotoklubile** tudengielu avava fotoraamatu „Semestrograafia” koostamise ja regulaarselt korraldatavate fotonäituste eest.
2. **Kultuuritegu 2008 – TTÜ taidluskollektiividele** ülikooli 90. aastapäeva kõrgel kunstilisel tasemel kultuuriprogrammi teostamise eest.
3. **Sporditegu 2008** – ehitusteaduskonna üliõpilase **Sander Vaheri** sportlike saavutuste ja maailmameistri tiitli võitmise eest üliõpilaste orienteerumise maailmameistrivõistlustel.

Peep Sürje
Rektor