

EESTI NSV MINISTRITE NÕUKOGU PRESIDIUMIS

Preemiad üliõpilaste teaduslike tööde eest

Vabariigi kõrgemates õppeasutustes korraldatavatel üliõpilaste teaduslike tööde võistlustel paremaks tunnustatud tööde autorite äramärkimiseks kehtestati järgmised preemiad: 30 esimest preemiat à 50 rbl., 30 teist preemiat à 35 rbl. ja 62 kolmandat preemiat à 25 rbl. Ühiskonnateaduste konkursil paremateks tunnustatud tööde eest on ette nähtud määrata kuus esimest preemiat à 50 rbl., 12 teist preemiat à 35 rbl. ja 18 kolmandat preemiat à 25 rbl. 35 paremate referatiivtööde autoritele on ette nähtud igatühele 15 rubla suurune preemia.

PARTEIKOOSOLEKUL

Tallinna Polütehnilise Instituudi parteiorganisatsiooni viimase üldkoosolekul oli küllaliseks EKP Tallinna Linnakomitee esimene sekretär Nikolai Johanson. Ta tegi ettekande teemal «NLKP XXIV kongress ja parteiorganisatsiooni ülesanded».

Sõna võtsid rektor professor A. Aarna, dekaan dotsent E. Kogerman, dotsent H. Levald, dots. kt. A. Halling ja instituudi parteikomitee sekretär B. Hiire.

Koosolek võttis arutatud küsimuses vastu otsuse.

EESTI NSV KÕRGEMA JA KESK-ERIHARIDUSE

MINISTRI KÄSKKIRI

Tallinna Polütehnilise Instituudi Akadeemilise Naiskoori au-
tasustamise kohta.

Väljapaistvate saavutuste eest meie naiskoorilaulu viljelemisel ja propageerimisel ning seoses koori 20. aastapäevaga autasustan Tallinna Polütehnilise Instituudi Akadeemilist Naiskoori ministereeriumi aukirjaga.

Minister E. SCHMIDT

Hiljuti tähistas «Estonia» kontserdisaalis oma 20. aastapäeva TPI Akadeemiline Naiskoor. «Tudengilikka» jõudnud koor demonstreeris selle aja jooksul õpitut ning püüdis

KOORI AASTAPÄEVALT

anda ülevaate oma praegustest võimetest. Nagu aja-
lehtedest «Õhtuleht» ning «Sirp ja Vasar» võisime lugeda, ei valmistanud meie esinemine kuulajatele pettumust. Esimeses osas tulid esiettekanale J. Kõha, Ed. Tubina, O. Säu ja I. Randalu laulud. Väga kaas-
aegse helikeelega laulud nõud-
sid tüdrukutelt kõigi võimete maksimaalset rakendamist. Tu-
lemuseks oli, et nii lauude au-
torid kui ka kuulajad olid
meiega rahul. Kava teises pool-
esitasime 20 aasta jooksul
populaarseimateks saanud lau-
le — Stšebalini «Talvine tee»,
Cherubini «Sanctus», Lotti «Ve-
re languores nostros», G. Erne-
saksa «Kutse», R. Eitsingu «Tu-
lease», V. Tormise «Kui ma olin
väiksekene» jm. Kõik laulud
läksid täiassaalile ja ainult en-
da säästmise tõttu ei korratud
kõiki laule. Kogu kontserti ai-
tas siduda ühtseks tervikuks T.
Mikiver, kes esitas G. Suitsu,
H. Visnapuu, J. Liivi, K. J.
Petersoni looduslühirikat.

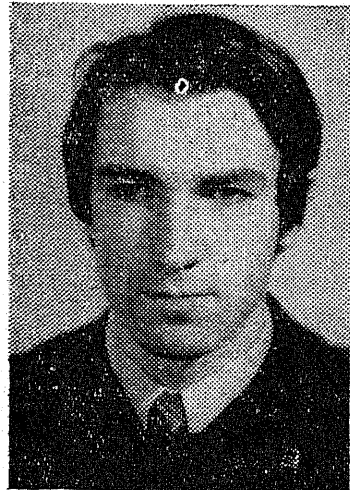
me taas vastu küllalisi — saabus Riia PI Meeskoor. Meie ühisel esitusel tegi Eesti TV videosalvestuse saate «Tornimuusika» jaoks. Laulsime Brahmsi «Liebesliederid» romantilisel ja omapärasel. Dominiiklaste kloostris siseõuel. Kuidas seekordne ettekanne õnnestus, oli võimalik jälgida 3. juunil toimunud «Noortestudio» saates.

Ja taas jätkub pingeline töö. Asume ette valmistama üliõpilaslaulupeo programmi.

Hilgeltordi valmistasiid kohvikku «Tallinn» kondiitrid. Hilglane kaalus ligi 20 kg. Sokolaadivigurid, künned ahvatlevad roosilõied, pähklid — kõik see lausa kutsus maustama. Kohvikutootmisala juhataja meisterkondlitter Leopold Heina ütles, et tordi jaoks küpsetati 4 kg biskviiti ja 2 kg baseed ning tehti 9 kg kreemi.

Nii suure koguse magusa äravilimiseks tuli meisterdada erikanderaam ja koogi kandjaidki kulus mitu. Muide, senivalmistatutest oli rekordkoogiks 13-kilogrammiline.

Tordi tellis Polütehnilise Instituudi meeskoor oma õppeasutuse lauludele — TPI Akadeemilisele Naiskoorile nende 20. juubeliks. («Õhtulehest»)



M. Klement sündis 1949. a. septembris Jõgeval. Pärast asus elama Tallinna. Keskkoolis, õppides matemaatilise kallaku-

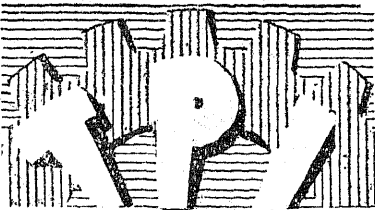
MEIE SAADIKUKANDIDAATE

ga klassis. Samuti tegeles spordiga ja omandas I spordijärgu korvpallis. Juba siis tegeles ühiskondliku tööga, oli kooli komsomolorganisatsiooni sekretär. Keskkooli Mihhail Klement lõpetas hõbemedaliga.

Pärast keskkooli lõpetamist töötas Mihhail Klement poolteist aastat lennujaamas lukksepana. 1968. a. astus TPI-sse ehitusteaduskonda tööstus- ja tsiviilehituse erialale ja praegu õpib 3. kursusel. Selle aja jooksul on ta õppinud ainult 5-te peale ja on Lenini nim. stipendiumi saaja.

Juba esimesel kursusel võttis M. Klement osa UTU tööst ja sai TPI sisemisel konkursil matemaatika alal I koha. Teisel kursusel uuris ta Eesti KP ajalugu ja kirjutas sellel teemal töö. See sai kõrge hinnangu UTU konverentsil.

Juba I kursusel liitub M. Klement ühiskondlikusse töösse. Ta valitakse komsomolitee liikmeks. II kursusel



TALLINNA

POLÜTEHNIK

XXII aastakäik
Nr. 20 (635)

TALLINNA POLÜTEHNILISE INSTITUUDI P/ARTEIKOMITEE, REKTORAADI, ELKNU KOMITEE JA AMETTÜHINGUKOMITEE HÄALEKANDJA

Reedel, 4. juunil 1971

KEEMIKUTE PÄEVA INTERVJUU

1. Kui palju spetsialiste rahvamajandusele on keemiataaduskond seni andnud?
2. Ukse ees on järjekordne diplomiprojektide kaitsmine. Mida ütlete tänavuste tööde kohta?
3. Millise hinnangu annate lõppevale õppeaastale?
4. Millised on keemiataaduskonna arenguperspektiivid?

1. Nõukogude võimu perioodil on TPI keemiataaduskond andnud meie vabariigi rahvamajandusele ligi 1600 keemiainseneri. Arvestades meie vabariigi rahvamajanduse küllaltki kõrget kemiseerimise taset, on raske leida tööstusettevõtet, uurimis-
asutust või projekteerimisorganisaatsiooni, kus ei töötaks TPI-s hariduse omandanud keemiainsenerid. Asjaolu, et vabariigi keemiatööstuse ettevõtete, aga samuti erialaste uurimisasutuste ja projekteerimisorganisatsioonide juhtiv kaader koosneb valdavalt osas TPI keemiataaduskonna kasvandikest, on heaks atestatsiooniks teaduskonna tööle kõrge kvalifikatsiooniga keemiainseneride ettevalmistamisel.

Käesoleval kevadel asub

KOHTUMINE «ILMARISEGA»

NLKP kongressi ajal toimus masinaelementide kateedri õppejõudude ja üliõpilaste kohtumine tehase «Ilmarine» töötajatega. «Ilmarise» poolt olid meie külalisteks peakonstruktor A. Uuekivi, põletusseadmete büroo juhataja P. Soosalu ja konstruktor M. Soost.

Kohtumine oli igati huvitav. Oma tehase toodangu tutvustamiseks oli külalistel kaasas hulgane pildimaterjal.

Saime kuulda tehase praegusest tegevusest ja tulevikuplaanidest. Lähemas tulevikus laieneb «Ilmarise» tootmispiind ca 2 korda.

Mõnedki võivad «Ilmarise» toodangut ette kujutada mitut tüüpi pannide ja hautamis-

diploomprojekte kaitsma 104 keemiataaduskonna diplomandi neljal erialal.

Nagu eelmistel aastatelgi iseloomustab valmivates diplomiprojektides ja diplomitöodes lahendatavaid küsimusi nende tihhe seoses meie rahvamajanduse päevaprobleemidega. Diplomiprojektide juhendamisele on kaasa haaratud suur hulk tööstusettevõtete ja uurimisasutuste juhtivaid spetsialiste, selleks et tugevdada sidet teaduskonna kateedrite ja tööstusettevõtete vahel.

3. Lõppev õppeaasta oli kahtlematult erinev eelmistest, kuivõrd kogu instituudi kollektiiv elas hiljuti toimunud NLKP XXIV kongressi tähe all, õppis tundma neid plaane, mida meie partei ja valitsus kavandavad, selleks et järgneval viisaastakul kasvaks meie maa majanduslik võimsus ning meie rahva elatustase tõuseks veelgi.

nõudena. Tegelikult on tehase toodangu lotelu väga pikk ning sisaldab küllalt huvitavaid tooteid. Mitmesugust tüüpi õhupuhurid, pihustid, katlapuhastid, magnetkäivitid jt. on oma konstruktsioonilt keerukad, kaasaja nõuetele vastavad ning teevad au meie vabariigi masinaehitusele.

Rääkisime ka õppetööst, üliõpilaste elust-olust, hotellist «Virus» jne.

Peab tunnustama, et eriti kasulik on sellist laadi üritustest osa võtta üliõpilastel. Lausa iga minutiga tunnetad, kuidas silmaring laieneb.

«Ilmarise» peakonstruktor sm. A. Uuekivi tuli välja huvitava ettepanekuga: ehk leidub üliõpilasi, kes töötaksid indivi-

Keemikud püüavad ka käesoleva õppeaasta lõpetada hästi. Eeldused selleks on olemas. Rõõmustav on märkida, et möödunud õppeaastal kaitsesid kandidaadi-väitekirju paljud teaduskonna probleemlaboratooriumide töötajad, mis kahtlematult mõjub positiivselt laboratooriumides tehtava teadusliku töö efektiivsusele.

4. Teaduskonna palgest järgneval viisaastakul on mõnevõrra raske rääkida, kuivõrd kavandatud plaanid vajavad mitmeski osas täpsustamist, lähitules direktiivülesannetest, milised andis NLKP XXIV kongress.

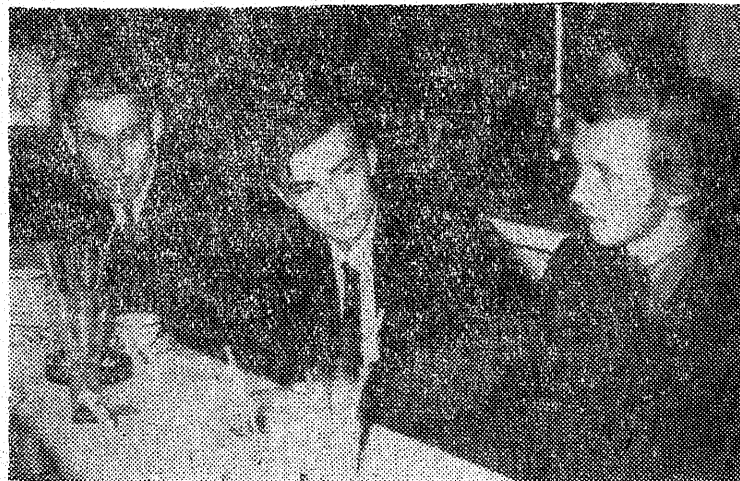
Tõenäoselt tuleb mõnevõrra ümber korraldada teaduskonnas õpitavate erialade struktuuri, selleks et kindlustada spetsialistide väljalase uuel viisaastakul arenevatele tööstusettevõtetele. Suurt tähelepanu pöörame ka õppemetoodilise töö taseme tõstmisele ja teaduskonna materiaalsel baasi tugevdamisele, mis loob uue kvaliteedi keemiainseneride ettevalmistamisel, samuti aga ka teaduslikus uurimistöös.

E. UUS,
Keemiataaduskonna dekaan

duaalse õppeplaani järgi ning teeksid tööd lepingu alusel ka nende tehasele. «Ilmarine» võimaldaks üliõpilastel teha kursuse- ja diplomiprojekti tehase juures. Arvan, et selline lahendus oleks üliõpilastele kasulik nii majanduslikult kui õppetöö seisukohalt. Selle asja üle tasub mõelda, seda enam, et ettepanekut toetavad ka õppejõud.

Kontaktid ei lõppenud kohtumisõhtuga. Meie õpperühma üliõpilased korraldasid ekskursiooni tehasesse. Kahe tunni jooksul saime põgusa ülevaate tehasest, kus meid sõbralikult vastu võtsid meie uued tuttavad «Ilmarise» tootmisjuhid.

I. KÜLAVIIR,
MP-61



Mehaanikateaduskonna dekaan korraldas vastuvõtu teaduskonna parematele üliõpilastele. Arutati õppetöö parema organiseerimise küsimusi, üle-

minekut individuaalgraafikule jms.

Pildil (vasakult): E. Potter (MP-21), M. Aadna (diplomand), P. Siim (MM-21).

G. ROIZ,
EE-67

MEIE SAADIKUKANDIDAATE

AGU AARNA

Tallinna Linna Tööräha Saadikute Nõukogu saadikukandidaat valimisringkonnas nr. 226

Agu Aarna sündis 1915. aastal Tallinnas raudteelase perekonnas. Siin mõõdis ka tema lapsepõlve- ja kooliaastad.

Tallinna Polütehnilises Instituudis töötab A. Aarna 1946. aastast. Algul oli ta assistent, seejärel vanemõpetaja ja siis ka'eedrijuhataja. Alates 1960. aastast on Agu Aarna instituudi rektor.

Teaduste doktor, professor, Eesti NSV Teaduste Akadeemia korrespondentliige A. Aarna teeb teaduslikku uurimistööd tahke kütuse keemilise tehnoloogia valdkonnas, on

probleemlaboratooriumi teaduslik juhendaja. Ta on enam kui saja teadusliku töö autor, aktiivne populaar-teaduslike teadmiste propageerija. Korduvalt on ta esinenud teaduslike ettekannetega kodu- ja välismaal. On Budapesti Tehnikakooli au doktor. 1965. a. anti A. Aarnale Eesti NSV teenelise teadlase aunimetust.

A. Aarnat tuntakse kui aktiivset ühiskonnategelast. Ta on olnud EKP Keskkomitee liige, on kuulunud ENSV Ülemnõukogu koosseisu. Praegu on ta EKP Tallinna Linnakomitee liige, vabariikliku ühingu «Teadus» esimees, Eesti Nõukogude entsüklopeedia toimetuskolleegiumi liige.

Sm. Aarna on autasustatud Lenini ordeniga, Tööpunalipu ordeniga ja juubelimedali «Vapra töö eest Vladimir Iljiti Lenini 100. sünni-aastapäeva tähistamiseks».

VALIJATE KLUBI TEGEVUSEST

TPI Valijate Klubi avas oma uksed 1. aprillil. Klubi sisustati vajalike vahendite ja materjalidega. Päevasündmustega kursis hoidmiseks paigutati sinna televiisor. Klubis oli rohkem külastajaid eriti NLKP XXIV kongressi päevil, kuna televiisori vahendusel sai kongressil toimuvaga vahetult kursis olla.

Valijate Klubi tööplaan koostati nii, et see sisaldaks mitmesuguseid üritusi, poliitilisi loenguid, kohtumisi saadikutega, kultuurilisi üritusi, kino jt. Seetõttu toimub ürituste läbi viimine tihedas koostöös TPI a/u kultuurikomisjoni (S. Hiibus), TPI a/u klubi (H. Kasesalu), ühingu «Teadus» TPI organisatsiooni (E. Ojasild) ja ELKNU TPI komiteega (R. Erme).

Kuna enamuse üritusi on juba toimunud (valimiseni on jäänud vaid nädal aega), siis olgu neist mainitud mõned huvitavamad.

Aprillis toimus valijate kohtumine saadikutega, Tallinna Linna TSN Täitevkomitee kapitaalosaakonna juhataja Ülo

Reinkorti ja transpordiosaakonna juhataja Heino Jürisooga, kes rääkisid linna generaalskeemist ja transpordi küsimustest. Ettekanded olid väga sisukad ja kutsusid esile elava vastukaja. Valijad esitasid üle paarikümne küsimuse. Rida valijaid jäid peale koosolekut oma saadikuga individuaalselt vestlema. Linna elamuehituse küsimuste vastu oli huvi sedavõrd suur, et Ü. Reinkortil tuli veel teistki korda, 17. mail, vestelda oma valijatega TPI-s.

Valijate kutsuti esinemiseks lektor Mosvast, NSV Liidu Teaduste Akadeemia Idamaade Instituudi vanem teaduslik töötaja Ludmilla Pahhomova. Loengu teemaks oli «Tänapäeva Kagu-Aasia». Loeng oli sisukas ja huvitav ning sai hea vastuvõtu osaliseks kuulajate poolt.

Rohkesti on toimunud kultuurilisi üritusi valijatele. Üliõpilastele-valijatele pakuti kultuurilist meelelahutust rahvaste sõpruse nädala raames 23.–26. aprillini. 23. mail esinesid noorte valijate ees lasteringid. Samal päeval toimus ansambli

«Tuisulis» ja «Kujus» kohtumisiõhtu.

Mai algul toimus kaks üritust kinoklubi poolt: «Leedu filmikunstist» ja loeng vestlus noortele valijatele «Riiklikest arhiivifondidest». Näidati nõukogude filmiklassikat «Gorki lapsepõlv» ja «Minu ülikoolid» ning teisi filme.

Valijatele toimus kaks raadiovestlust: 21. mail vestles H. Joonase «Südametunnistuse vabadusest» ja 31. mail B. Hiire «Valimissüsteemist NSV Liidus» (eesti ja vene keeles).

TPI Valijate Klubi tööplaan on jäänud veel mõned kohtumised saadikukandidaatidega, neist üks 7. juunil kell 16.30 TPI aulas. Palume valijatel tulla kohtumisele.

Selleks, et valijad võiksid tutvuda saadikukandidaatide elulugudega, on TPI fuajees vastav stand.

Valimiste päeval, 13. juunil, toimub TPI aulas kontsert kella 9–12-ni ning näidatakse filmi.

A. HELBE, TPI Valijate Klubi juhataja

ILMAR ÖPIK

Tallinna Linna Tööräha Saadikute Nõukogu saadikukandidaat valimisringkonnas nr. 227

Ilmar Öpik sündis 1917. a. Tallinnas teenistujate perekonnas. 1936. a. kuni 1940. a. õppis ta meie õppeasutuses mehaanika erialal, töötades samal ajal masinatehas konstruktorina. 1941. a. alustas I. Öpik õpingud Tallinna Põhi-ehnilise Instituudi Irure aspirantuuris, õpingud katkesid aga seoses sõjaga ja temast sai sõjamees. 1942. a. arvati ta spetsialistina ENSV kaadri reservi. Ta töötas Sverdlovskis instituudis «Teploelektroprojekt» insenerina, hiljem ENSV Põlevkivi- ja Keemiatööstuse Rahvakomissariaadis peenergeetikuna, juhatahes põlevkivibasseini energeetikamajanduse taastamistööd kuni 1948. aastani. Juba 1945. a. alustas I. Öpik pedagoogilist ja teaduslikku tööd Tallinna Polütehnilises Instituudis, töötades alguses dotsendina ja 1958. a. kuni 1968. a. — soojusenergeetika kateedri juhatajana. 1968. a. valiti I. Öpik ENSV Teaduste Akadeemia Füüsika- ja Matemaatikateaduste Osakonna akadeemik-sekretäriks.

I. Öpik kuulub Nõukogudemaa nimekate teadlaste hulka. Tema uurimistööd on seotud vabariigi tähtsaima maavara — põlevkivi kasutamise energiaenergeetilisena suurtes soojuselektrijaamades. Koostöös Tallinna Polütehnilise Instituudi teadlastega on tehniliste teaduste doktoril I. Öpikul tulnud lahendada hulk meie maa rahvamajandusele vajalikke liisi probleeme. 1963. a. omis a-keerulisi teaduslikke ja tehnilisi I. Öpikule tehnikadoktori teaduslik kraad ja professori kutse. 1969. a. valiti ta ENSV Teaduste Akadeemia korrespondent-liikmeks. 1968. aastast on ta NSV Liidu Ministrite Nõukogu juures asuva Lenini ja Riiklike preemiate Komitee energeetikasektsiooni liige. Ta on 1970. aasta Nõukogude Eesti preemia laureaat.

I. Öpik on hea pedagoog. Ka praegu võtab ta osa spetsialistide kaadri ettevalmistamisest rahvamajandusele, töötades kohakaasluse alusel Tallinna Polütehnilise Instituudi soojusenergeetika kateedri professorina.

I. Öpik teeb suurt teaduslik-organisatsioonilist tööd ja võtab aktiivselt osa ühiskondlikust elust, olles ENSV TA Füüsika- ja Matemaatikateaduste Osakonna Nõukogu liige, Tallinna Polütehnilise Instituudi ja ENSV Teaduste Akadeemia Termofüüsika ja Elektrifüüsika Instituudi Teadusliku Nõukogu liige ja kahe ajakirja toimetuse kolleegiumi liige.

ma uurimistööd on seotud vabariigi tähtsaima maavara — põlevkivi kasutamise energiaenergeetilisena suurtes soojuselektrijaamades. Koostöös Tallinna Polütehnilise Instituudi teadlastega on tehniliste teaduste doktoril I. Öpikul tulnud lahendada hulk meie maa rahvamajandusele vajalikke liisi probleeme. 1963. a. omis a-keerulisi teaduslikke ja tehnilisi I. Öpikule tehnikadoktori teaduslik kraad ja professori kutse. 1969. a. valiti ta ENSV Teaduste Akadeemia korrespondent-liikmeks. 1968. aastast on ta NSV Liidu Ministrite Nõukogu juures asuva Lenini ja Riiklike preemiate Komitee energeetikasektsiooni liige. Ta on 1970. aasta Nõukogude Eesti preemia laureaat.

I. Öpik on hea pedagoog. Ka praegu võtab ta osa spetsialistide kaadri ettevalmistamisest rahvamajandusele, töötades kohakaasluse alusel Tallinna Polütehnilise Instituudi soojusenergeetika kateedri professorina.

I. Öpik teeb suurt teaduslik-organisatsioonilist tööd ja võtab aktiivselt osa ühiskondlikust elust, olles ENSV TA Füüsika- ja Matemaatikateaduste Osakonna Nõukogu liige, Tallinna Polütehnilise Instituudi ja ENSV Teaduste Akadeemia Termofüüsika ja Elektrifüüsika Instituudi Teadusliku Nõukogu liige ja kahe ajakirja toimetuse kolleegiumi liige.

NÕUPIDAMINE ÕPPE-METOODIKA KÜSIMUSTES

Teisipäeval toimus TPI aulas vabariigi kõrgemate õppeasutuste õppe-metoodika alane nõupidamine.

Põhiettekandega esines nõupidamisel teemal «Kõrgemate õppeasutuste õppe-metoodilise töö ülesanded ja põhisuunad» NSV Liidu Kõrgema ja Keskkoolide Ministriumi kolleegiumi liige, õppe-metoodika Valitsuse juhataja professor A. Bogomolov.

päevases, 3 000 õhtuses, 1 500 kaugõppevormis ja 500 ettevalmistusvormis (säärane õppevormide mahu vahetult tundus meile üsnagi optimaalsena). Kuus teaduskonda (ehituse, keemia, tehnoloogia, elektrotehnika, mehaanika ja masinaehituse, tehnilise küberneetika ning mämetallurgiateaduskonnad) koondavad endasse 62 eriala õppijaid ja õpetajaid. Seega on õppetöö killustatud veelti rohkem kui meil, jäi mulje, et erialade koondamise suunas erilisi nähkeid ei toimu. Pälvib

PUNASE RISTI SELTSIST

Käesolev aasta on Punase Risti Seltsi TPI alorganisatsioonil olnud töörohke ja edukas. Liikmete värbamise ja liikmemaksude tasumise plaanid on täidetud ja ületatud.

Aprillikuu lõpul organiseeritud doonorite päev leidis meie kollektiivi liikmete poolt väga head suhtumist. Tasuta verd andis sel puhul 84 üliõpilast, teenistujat ja õppejõudu, neist majandusteaduskonna prodekaan Jevgeni Fominõhh kolmandat aastat järjest. Kahel semestril järjest on tasuta verd andnud üliõpilased: Anne Laanpere — KÜ-61, Aita Toom — KP-21, Kersti Pusta — KÜ-41, Urve Loigum — KO-21, Vaike Pärtel — KÜ-21, Cornelia Tüür — KP-21, Ülle Tiido — LI-61, Mari Minev — LI-62,

Silvia Otsaalt — TR-41, Katrin Tamjärv — MN-21, Stanislav Trofimov — AE-67, Vjatšeslav Nikitin — AK-47, Raivo Makk — EE-82 ja Tõnu Viljus — ET-41.

Mais toimunud Tallinna Linna Keskräjooni sanitaarsalkade võistlustel saavutas keemiateaduskonna naisüliõpilastest koosnev sanitaarsalk nr. 2 kehalise kasvatus kateedri vanemõpetaja S. Bazanova juhtimisel oma hea esinemise, tubli ja oskusliku tegutsemisega II koha ja sai aukirja ning vimpeli. TPI rektori käskkirjaga avaldati kiitust kogu sanitaarsalka koosseisule ja samuti sanitaarsalka õppejõududele O. Kuznetsovale ja E. Simsonile.

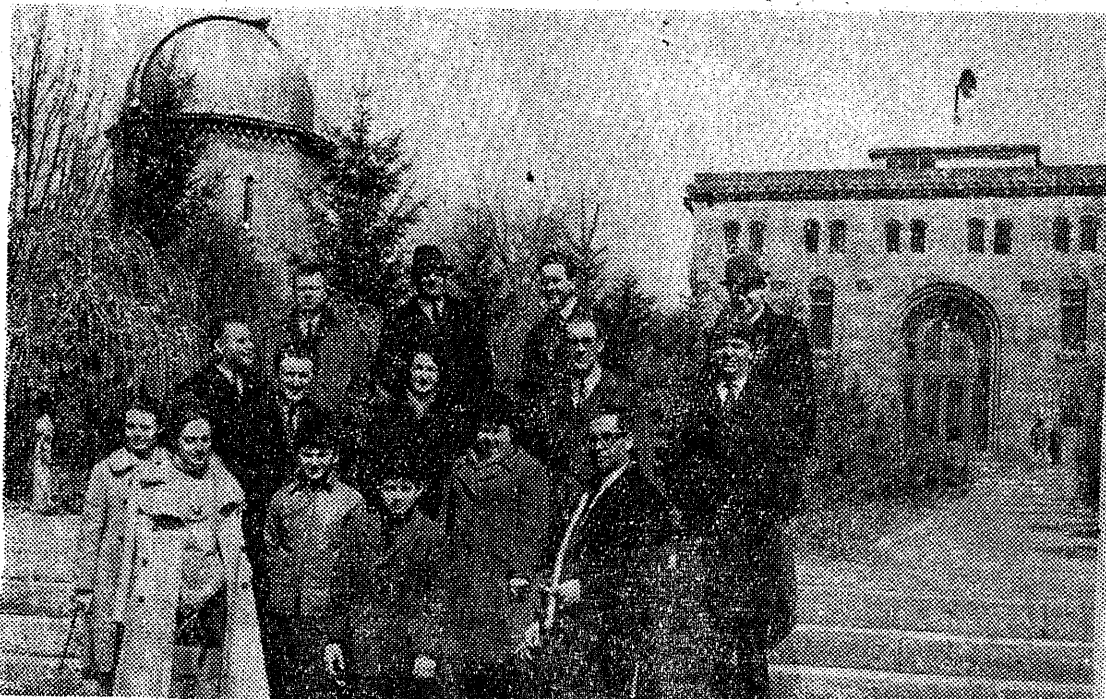
A. LAUR

NÄDAL VARAKEVADISES ARMEENIAS

Märtsikuu lõpul külastas TPI seitsmeliikmeline esindus eesotsas õpperrektori H. Tiismusega Jerevani Polütehnilist Instituuti. Armeenia võttis meid vastu erakordse külalishakkusega ning püüdis ennast igakülgselt tutvustada. Raske on kujutleda, et viie päeva sisse saaks mahutada veel rohkem muljeid kui need osaks said meie rühmale. Püüame osakest neist muljetest edasi anda ka «Tallinna Polütehniku» lugejatele.

Alustagem asjaliku poole pealt — meid vasuvõtnud instituudist endast, tema õppe- ja teadusliku paljetoontest, mida meile tutvustasid instituudi rektor, keemikust akadeemik Gasparjan, õpperrektor K. Sarkisjan, teadusala prorektor G. Aresjan, parteiorganisatsiooni sekretär M. Ediljan jt. insituudi juhid.

Jerevani Polütehniline Instituut on TPI-st ligilähedalt poole suurem. Temas õpib praegu 17 000 üliõpilast, neist 12 000



Külaskäik Būrakani observatooriumi

kohale keskmiselt 1,1 kandidaati. Väljalangevus on 20–25 protsendi ümber, niisiis pisut väiksem kui meil. Kas see on rangema vastuvõtuselektiooni või erineva õppetöö korralduse tulemus, vajaks lähemat uurimist. Kogesime, et umbes kolmandik õpperühmadest on vene õppekeelele, kuigi nendes õpib peaaegu 98% armeenlasi. Selle omapärase asjaõu põhjuseks näib olevat äratundmine, et tänapäeval on meie kodumaal vene keele laimatu valdamine hädavajalik igale teaduse, tehnika ja administratsiooni valas töötajatele. Veel kuulsime, et õppijate hulgas on ka välisarmeenlasi, kes tulevad kodumaale haridust omandama, kuigi kavatsevad hiljem perekonna juurde tagasi pöörduda.

Õppetöö korralduselt on Jerevani PI küllaltki sarnane meie instituudiga — on ju töö aluseks enam-vähem needsamad üleliidulised ettekirjutused ja traditsioonid. Tähtsaks erinevuseks on JPI struktuuris õppemetoodiline valitsus, kes korraldab 16 üldkateedri tööd.

(Järgneb.)

Ajavahemikul 20.–26. maini viibisid Tallinnas vastukülaskäigul Jerevani Polütehnilise Instituudi õpperrektor K. Sarkisjan, teadusala prorektor G. Aresjan, TU Sektori juhataja K. Ter-Mkrtšjan, Jerevani PI parteikomitee sekretär M. Ediljan, mehaanika ja masinaehituse teaduskonna dekaan R. Sagatelian ja ehitusteaduskonna dekaan G. Petrosjan.

Külalised tutvusid Tallinna Polütehnilise Instituudi õppe- ja teadusliku töö korraldusega, käisid Tartus ja Viljandis.

UUSI TEADUSTE KANDIDAATE



RICHARD LEVET

TPI autotranspordi kateedri juhataja van.-õpetaja Richard Levet kaitses Moskvas Avto-teede Instituudi teadusliku nõukogu ees edukalt oma kandidaadi väitekirja.

Richard Levet sündis 10. jaanuaril 1921. a. Ta lõpetas Tallinna Tehnikumi ja 1950. a. Tallinna Polütehnilise Instituudi. Õppimist katkestas sõjaväeteenistus nii kodanliku Eesti armee kui ka Nõukogude armee.

Autotranspordi erialaga TPI-s on ta seotud selle algusest peale, viimastel aastatel on ta täitnud autotranspordi kateedri juhataja kohuseid.

Kandidaadi väitekirja teemal «Auto karburaatorimootorite õli saastumise dünaamika ja vahetatavate filterelementide töö

efektiivsuse uurimine» valmis Kaunase Polütehnilise Instituudi dotsendi L. Gastila juhendamisel. Töös käsitletakse autotranspordi õlifiltrite saastumist, nende töö efektiivsust ja võimalusi õli puhtuse säilitamiseks pikendatud õli kasutamise puhul.

Ametlikud oponendid, tehnikadoktor professor S. Bezborodov ja tehnikakandidaat K. Rõbakov märkisid töö uudsust ja andsid tööle kõrge hinnangu.

Nõukogu üksmeelse otsusega nimetatakse Richard Levete tehnikakandidaadi teaduslik kraad.

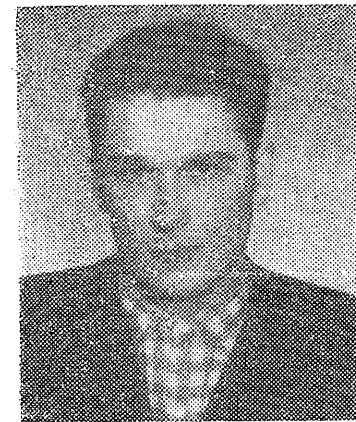
Soovime värskete tehnikakandidaatide õnne ja edu edaspidises teaduslikus töös.

TÖÖKAASLASED

M. I. Kalinini nim. Leningradi PI insener-majandusteaduskonna nõukogu ees kaitses edukalt kandidaadi väitekirja automaatika kateedri vanemõpetaja Evald Kalm.

Oma väitekirjas uuris ta võimalusi aparaadiehituse montaažikonveierite töö optimeerimiseks. Seda, et töö on olnud tulemusrikas, kinnitavad nii kaitsmisel avaldatud arvamused kui ka väljatöötatud montaažikonveieri kontrolli- ja juhtimissüsteemi katsetamine tehases «Punane Ret».

Evald Kalm lõpetas TPI 1960.



EVALD KALM

aastal tööstusettevõtete elektrifitseerimise erialal. Töötanud kolm aastat Vilniuses, astus ta TPI-s aspirantuuri. Selle lõpetamisele järgnes töö õppejõuna.

Õnnitleme värsked tehnikakandidaadid ja kõigi kolme juhendajat dotsent Hanno Sillamaad.

KOLLEEGID AUTOMAATIKA KATEEDRIST

Koos üliõpilasrahutuste levikuga muutuvad sõjakamad üliõpilaste hulgas sabotaaživõtete leidmisel üha kavalamaks ning võtavad aina saagedamini kirbule ülikoolilinnakeste elekt-

M. I. Kalinini nim. Leningradi PI elektromehaanikateaduskonna nõukogu tunnistas kandidaadikraadi vääriliseks automaatika kateedri vanemõpetaja Lauri Eineri töö viskoossuse mõõtmise alalt.



LAURI EINER

Oponentide kõrge hinnangu pälvinud töö annab teoreetilised alused laia mõõtediapasooniga viskosimeetrite projekteerimiseks. Lauri Eineril on õnnestunud «läbi murda» ka praktikasse — tema juhendamisel ehitatud viskosimeetrid on leidnud rakendamist ehitusmaterjalide tööstuses ja on teeninud tunnustuse Üleliidulise Rahvamajanduse Saavutuste Näitusel Moskvas.

Lauri Einer lõpetas TPI 1955. a. elektri ja automaatika erialal. Pärast TPI lõpetamist töötas elektrivõrkudes, alates 1961. a. töötab automaatika kateedris.

korruse akendest, kustkaudu kaks üliõpilast süütepommide sisse viskasid. Masinat eraldasid tänavast ainult klaas ja varb-kardinad.

Selleks et õhutada kolledžite



JAAN VÖRK

Kuibõševi PI automaatika ja mõõtmistehnika teadusliku nõukogu ees kaitses väitekirja teemal «Inertsete andurite dünaamiline korrektsioon» automaatika kateedri vanemõpetaja Jaan Vörk. Ametlikud oponendid, tehnikadoktor A. I. Skoroppekin ja tehnikakandidaat I. I. Volkov andsid tööle kiitva hinnangu.

Jaan Vörk on oma töös põhjalikult uurinud dünaamilise järjestik-korrektsiooni teoreetilisi aluseid ja töötanud välja vastava insenerliku arvutusmetoodika.

Jaan Vörk lõpetas TPI 1962. aastal automaatika ja telemehaanika erialal, töötas seejärel tööstuses ja astus 1964. aastal automaatika kateedrisse aspirantuuri.

leks rünnaku ajal haige olnud, teine aga süütepommide viskamishetkel ühele programmeerijale telefonierimas.

On kaheldav, kas oleks suudetud ära hoida Matemaatika

ÜLIKOOILILINNAKESTE ARVUTID:

MÄRKLAUD

ronarvutid kui hõlpsa ja väga tõhusa märklauda. Kui eesmärgiks ei seata hävitamist ega lõhkumist, võib arvutit kasutada ka lunaraha väljapressimiseks. Igatahes on üliõpilased taibanud, et arvutid on lõpmata hinnalisemad ning hoopis raskemad asendada kui dekaanikabinettide mööbel ja kartoteegid.

Sellele uuele ähvardusele on kolledžid olnud aeglased reageerima. Kuigi mõne ülikooli arvutikeskuste akendele on ilmunud kuulikindlad klaasid ja trellid, tuleb enamikku neist ikka veel lugeda kolledžite kõige kaitsetumateks asutusteks. Mai kuus Fresno kolledžis kahe Molotovi-kokteili*) abil hävitatud CDC 3150 asus vaid paari jala kaugusel alumise

juhtkonda tegevusele, koostati Stanfordi Ülikooli Arvutuskeskuses hiljuti ülevaade hävitatud arvutitest. Neid andmeid kavatakse kasutada selleks, et juhtkonnale selgeks teha julgeoleku vajadusi.

TÕUGE KAITSE KORRALDAMISEKS

Võimalik, et Sõjaväe Matemaatika Uurimiskeskuse hävitamine augustikuus Wisconsinis Ülikoolis annab tõuke arvutite paremaks kaitsmiseks. Plahvatuses hävis neli arvutit, mis võimsuselt ulatusid CDC 3600-st kuni Honeywell DDP 124-ni**). Kaotuste hulka kuulus ka surnu ja kolm haavatut. Fresno asetleidnud vahejuhtum oleks samuti kaasa toonud kaotusi, kui kahest tavaliselt tööl olnud operaatorist üks po-

Uurimiskeskuse hävitamist, mis oli ilmselt hoolikalt kavandatud kuritegu. Kuulikindlaks, mis oleks tõkestanud Fresno visatud Molotovi-kokteile, oleks olnud nõrgaks kaitses Uurimiskeskuse kõrval seisva dünaamiidiga täislaetud veoauto eest. Tõsi küll, rangemad julgeolekuabinõud ülikoolilinnakeses oleksid ehk suutnud takitada autot sisse sõitmast või parkimast. Wisconsinis Ülikool võttis ülikooli viis politseiniku ning taotleb veel 24 patrullametniku eraldamist Madisoni linnapolitseist. Alles kaks nädalat pärast plahvatust eraldas Wisconsinis osariik 720 tuhat dollarit ülikooli ja teiste osariigi asutuste julgeoleku tugevdamiseks. Enamik rünnakuid on arva-

TEISTKORDSELT TÕMMATI JOON ALLA

Töökultuuri-alase konkursi järjekordselt võitjad on selgunud. TPI Ametiühingu Komitee esitas rektoraadile premeerimiseks:

— tööstuse juhtimise ja planeerimise kateedri (juhat. prof. R. Üksvärav) kui terviklikult kõrge töökultuuriga, hästi korras ja hubase kujundusega allüksuse;

— sanitaartechnika TU laboratooriumi (juhend. prof. kt. H. Velner), kui kõrge töökultuuriga ja väga kaasajase kujundatud allüksuse;

— metallide tehnoloogia kateedri metallograafia laboratooriumi (juhat. E. Mens) kui kõrge töökultuuriga ja õppeprotsessi vajadusteks kõige paremini sisustatud allüksuse.

Need kolm olid ühtlasi ka oma teaduskondade parimad (vastavalt majandus-, ehitus- ja mehaanikateaduskond). Teistest olid paremad keemiateaduskonnas keemiateaduse protsesside ja aparateid kateeder (juhat. prof. E. Siirde), energia- ja elektrotehnika teaduskonnas elektrimasinate kateeder (juhat. dots. A. Jänes), üldteoreetiliste õppeainete teaduskonnas ja ühiskonnateaduste kateedrite hulgas keemilise kasvatuse kateeder (juhat. dots. J. Dud'kin) ja teenistujate (all-asutuste) hulgas administratiivruumidest Akadeemia tee 9 üliõpilasi teenindavad ruumid, õppeosakond, kirjastusgrupp ja veel rida teisi ning töökodadest ja remondibaasidest eksperimentaal-töökoda.

Büroode aruannete ühiseks jooneks oli, et märgiti üldist töökultuuri tõusu. Aruanded ise olid aga väga erinevad.

Põhjaliku analüüsi esitas teaduskomitee konkursikomisjon (esimees S. Mölder). Sellest

tavasti rohkem juhuslikku laadi kui Wisconsinis vaheühitum. seetõttu on loogiline paigutada arvutid kaitse eesmärgil ülikoolilinnakestest eemale. Arvutite kasutamine sideliinide kaudu teeb nende tegeliku asetuse vähetähtsaks, kasutatagu neid siis akadeemiliseks või administratiivseks otstarbeks. Mõned arvutid on juba ümber paigutatud, muuhulgas ühes New Yorgi Linna Ülikooli kolledžis. See juhuslike rünnakute vältimise tee on aga hõlpsaim ja tõhusaim suurlinnamajade juures. New Yorgis on kolledžist kõigest mõne majadeploki kaugusel asuv arvutuskeskus suurlinna anonümsuse läbi küllaldaselt kaitstud. Madisonis, Wisconsinis osariigis oleks arvutuskeskust hoopis raskem peita, paiknegu ta pealegi mitte müli kaugusel.

EVAKUEERIGE ILLIAC

Silmatorikavaks näiteks sellest, kuidas arvutuskeskust ülikoolilinnakesest eemale planeeritakse, on projekt «ILLIAC IV» Illinois' Ülikoolis. Selleks mammutevõtmiseks eraldas Riigikaitse Departemang 1966. aastal 8 miljonit dollarit; nüüdseks on projekterimiskulutused kasvanud 24 miljoni dollarini. Kuivõrd Departemangul on õigus kasutada kahte kolmandikku arvuti tööajast, kujuneb «ILLIAC IV» ilmselt märklaudaks radiikaalidele, kes tunnevad sõjaväelaste suhtes vastumeelsust.

Pärast käesoleva aasta algul asetleidnud Illiaci-vastaseid protestimeeleavaldusi esitas ülikool Kaitsedepartemangule palve paigutada arvuti teise kohta, ülikoolilinnakesest eemale. On arvata, et kui masin ise paikneb linnakesest kaugel, võib ülikool ennast kaitsetööstusest arvutus- tööst isoleerida, sellal kui ta ikkagi saab kasutada «ILLIAC-i» võimeid sideliinide kaudu. «ILLIAC IV» ehitatakse praegu Burroughsi firma tehases ning ta valmib 1972. aasta algul.

aruandest sai täieliku pildi olukorrast allasutuste osas. Samas puudus aga täielikult analüüs ehitusteaduskonna, majandusteaduskonna ja üldkateedrite komisjoni aruannetes.

Samas ilmses a/u komitee konkursikomisjoni ringkäigul, et ehitusteaduskonna õppekorpuses on IV korrusel lõhutud vitriin, juba pikemat aega on seintel 3 tüüha stendi, vedeleb lõhutud mööblit, töökultuur tunnustati aga heaks ka teaduskonna ülejäänud allasutustes.

Keemiateaduskond esitas küll väga põhjaliku analüüsi, kus märgiti ka varem esinenud puuduste kõrvaldamist. Muuhulgas mainitakse ka, et ei ole enam ruumides lahtisi balloone, ometi ollakse lõpus ise sunnitud tunnustama, et toiduainete tehnoloogia kateedri toas 306 oli balloon lahti. Ilmselt oli see siis ainus erand teaduskonnas.

Kes on siis tagasõrkijad?

Mehaanikateaduskonnas masinaehituse tehnoloogia kateedri töökoda ja masinaelementide kateedri õppejõudude ruum, mis eelmisel aastal muuseumis leidis pidevalt tunnustust heast küljest, allasutuste seas kantselei, garaažide kompleks; keemiateaduskonnas anorgaanilise keemia kateeder, energia- ja elektrotehnika teaduskonnas keemilise kasvatuse kateeder (juhat. dots. J. Dud'kin) ja teenistujate (all-asutuste) hulgas administratiivruumidest Akadeemia tee 9 üliõpilasi teenindavad ruumid, õppeosakond, kirjastusgrupp ja veel rida teisi ning töökodadest ja remondibaasidest eksperimentaal-töökoda.

Järgmises lehenumbris teeme veelkord juttu parimatest ja räägime mõnedest mõtetest seoses meie konkursiga.

A/Ü KOMITEE

Radikaalid siiski mitte alati ei hävita arvuteid. Juulikuus okupeerisid enam kui 150 üliõpilast New Yorgi Ülikooli arvutuskeskuse, lubades astuda «sellekohaseid samme», kui ülikool ei maksa ühe Mustade Pantrite organisatsiooni liikme eest 100 tuhat dollarit lunaraha. Raha siiski ei makstud ning ka arvutuskeskust ei saanud õnneks kannatada, kui politsei ta üle võttis.

PÄASTKE MEIE ARVUTI

Mõnel juhul kaitses arvuteid ülikoolilinnakesest rahutuste ajal otsekui nõiavõgi. Selle põhjuseks võib olla näiteks kehvamate üliõpilaste sõltuvus abistamisprogrammidest, mis lakkaksid funktsioneerimast ilma neid juhtivate arvutiteta. Ühe kõrgema ametniku andmeil säätetakse mõnes läänemaa ülikoolilinnakeses arvuteid sellepärast, et paljud arvutuskeskuse töötajad võtavad ise osa radikaalide liikumisest ega taha teha kahju omaenda ülalpidamiseks.

Ühes suhtes on kolledžid õnnelikult olukorras: enamik neist on paigutanud arvutid sinna, kus aga ruumi leiti, sageli keldrikorrusele. Sääraseid asutusi on kergem kaitsta kui akvaariumitaolisi hooneid, mida kommertsettevõtteid oma suurepäraste arvutite ühikutundega ehitavad. Ent ülikoolilinnakeste arvutite kaitses tuleb midagi ette võtta. Üliõpilasrahutused ei näita taqasimeenuku tundemärke ning arvutite hävitamisega seotud vägivaldajuhtumid ilmselt sagenevad.

F. Barry Nelson

Tõlgitud ajakirjast «Datamation», oktoober 1970. a.

*) Molotovi-kokteil: Teise Maailmasõja päevil tankide hävitamiseks kasutatud primitiivne süütepudel (Tõlkija märkus).

**) Arvuti CDC 3600 maksab 2 miljonit dollarit ning teeb 500 tuhat tehet sekundis, DDP 124 on väike arvuti.

SPARTAKIAAD ARVUDES

On lõppenud järjekordsed 1970/71 a. teaduskondadevahelised sportlikud üritused. Teaduskondadevahelises arvestuses toimusid võistlused 14 spordialal:

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1. Klassikaline maadlus | 8. Sulgpall |
| 2. Tõstmine | 9. Sportlik võimlemine |
| 3. Suusatamine | 10. Orienteerumine |
| 4. Vabamaadlus | 11. Võrkpall |
| 5. Ujumine | 12. Jalgpall |
| 6. Korvpall | 13. Kergejõustik |
| 7. Lauaennis | 14. Väravpall |

Käesolev spordiaasta oli teaduskondadele nii-öelda hoovõu-aastaks. Üle pika aja hakkasid jälle elavnema teaduskondade kehakultuurikollektiivi nõukogud. Võistkondlik koht kompleksspartakiaadil sõltus veel sellest, mitmel spordialal suudeti spartakiaadil kaasa liiua. Spartakiaadi käigus esines veel juhtumisi, kus üks või teine teaduskond ei suutnud komplekteerida oma võistkonda.

Paremusjärjestus kujunes järgnevalt:

Mehed	Naised	Üldarvestuses
I Elektrotehnikateaduskond 60	I Majandusteaduskond 53	I Elektrotehnikateaduskond 93
II Energeetikateaduskond 56	II Keemiateaduskond 44	II Majandusteaduskond 88
III Ehitusteaduskond 55	III Elektrotehnikateaduskond 32	III Ehitusteaduskond 75
IV Mehaanikateaduskond 49	IV Ehitusteaduskond 20	IV Keemiateaduskond 70
V Majandusteaduskond 35	V Energeetikateaduskond 12	V Energeetikateaduskond 67
VI Keemiateaduskond 26	VI Mehaanikateaduskond 11	VI Mehaanikateaduskond 60

Üldiselt võib spordiaastat lugeda kordaläinuks. Jääb vaid soovida, et tuleval aastal meie kehakultuurikollektiividel jätkuks sama hoogu, millega lõpetati käesolev spordiaasta.

A. KREININ,
TPI kompleksspartakiaadi peakohtunik

JÄLLE SÕPRADE JUURES

Juba kolmandat aastat külastavad Saksa DV-d Tallinna Politehnilise Instituudi delegatsioonid. Eelmistel aastatel olid Karl-Marx-Stadti Kõrgema Tehnikaülikoolil külas TPI sportliku võimlemise-, võrkpalli- ja ujumiskondid; seekord said küllakutse meie korvpallurid.

Juba esimestest päevadest tundsin, et oleme heade sõprade juures. Meile näidati õppehooneid, selgitati asutuse arenguperspektiive ja näidati uute, rajatavate hoonete kompleksi makette. Olid huvitavad jutuaamised Kõrgema Tehnikaülikooli juhtkonnaga, noorsoo-organisatsioonide esindajate ning üliõpilastega.

Et võimaldada lühikese aja jooksul võimalikult rohkem näha, korraldati ekskursioon Karl-Marx-Stadti, Dresdenis ja Berliinis. Eriti meeldivad olid ja sügava mulje jätsid Dresdeni uus kesklinn ning kuulus Dresdeni galerii.

Oma esimese mängu pidasime 15. mail võõrustajate esindusmeeskonnaga. Juba esimestest mänguminutitest haarasid TPI üliõpilased mänguhojad enda kätte ja võitsid poolaja 51:27, terve mängu 114:68. Mängust said kõik kakskeist mängijat osa võtta. Heas viskehoos olid R. Mitt TM-21 (19 punkti), T. Randala TM-41 (18 punkti) ja A. Paist AO-101 (14 punkti). TPI korvpallurid paistsid silma parema tehnilise ja füüsilise ettevalmistumise poolest.

17. mail mängisime teistkordselt Karl-Marx-Stadti Kõrgema Tehnikaülikooli koondusega, kelle koosseisus mängisid kaks uut mängijat — pikakasvuline keskmängija Träumer (tõi oma meeskonnale 28 punkti) ja hea

de võimetega kaitsemängija Langhaus. Mäng oli eelmisest huvitavam ja tasemel tunduvalt parem. Mängu lõpptulemuseks jäi 125:73 (poolaeg 64:35) TPI kasuks. Resultatiivsemad mängijad olid I. Jurno TM-101 (22 punkti) ja R. Mitt (20 punkti).

Viimaseks mänguks sõitis Karl-Marx-Stadti Saksa DV meistermeeskond Leipzigist. Kahjuks tuli meil mängida väikeses võimlas, mis halvasti mõjus mõlemale meeskonnale mängule. Siiski mäng kulges tasavärgises ja tugevas võitluses.

Algedu saavutas TPI meeskond 6:4 ja 16:10, siis aga võtsid sakslased «aja maha», muutis kaitsetaktikat ja läksid üle maa-alakaitse formatsioonile. Pikakasvulised ja füüsiliselt tugevad Leipzigi mängijad moodustasid korvi all niisuguse müüri, mida murda oli juba tunduvalt raskem. Leipzigi meeskond kohanes paremini võimlaga ning mängus tekkis murrang juba nende kasuks. Poolajal jääme kaotusseisu 44:51.

Teisel poolajal suutis Leipzigi meeskond oma edu hoida tänu Heinzeri täpsetele kangvisetetele ja pikakasvulise Flau tagalamängule ning meil tuli leppida kaotusega 89:102.

Kokkuvõttes võib märkida, et see oli huvitav ja väga õpetlik reis. Näha sai palju ja õpiti uusi sõprussidemeid Karl-Marx-Stadti üliõpilastega ja õppejõududega. Sügisel ootame neid Tallinna vastuvisiidile.

J. DUDKIN

VÕITJATEST, TREENINGUST, KOHUSETUNDEST

Vabariigi tänavused üliõpilaste meistrivõistlused vabamaadluses toimusid Tallinnas. Nii nagu mullugi jäi rändkarikas paremale kõrgemale koolile ja teine paremale spordiklubile «tipikate» kätte. Järgnesid TRÜ, EPA ja TPedi. Helveskaalus tõi lisaks oma kahele senisele meistritiitlile (poksis ja klassikalises maadluses) veel kolmanda Juri Jantšuk ehitusteaduskonnast.

Kärbeskaalus tekkis «surnud ring» kolme konkurendi vahel, kelle hulka kuulus ka Vader Tartu meie instituudist. Vaatamata toredale võidule J. Vilismäe (TRÜ) üle, pidi ta siiski leppima III kohaga. Väärab märkimist, et ka temal on üks esikoht juba käes — ülikoolide tõstevõistlustel.

Sulgkaalus näitas taibukat maadlust Vladimir Tšetset (AK-47) ja tennis ka esikoha. Tulemus on objektiivselt näitajaks hoolsast treeningust.

Kergekaal kujunes üheks tugevaimaks. Rahule võib jääda Feodor Konstantinovi (AK-87) ja Vladimir Maikovi (AL-47) esinemisega, kuigi nad napilt kaotasid paari kuu pärast treeneritööle siirduvale, kogenud treeneriga V. Kozlovile (TRÜ) ja saavutasid vastavalt II ja III koha.

I kergekeskkaalus pidi selle kaalu mullune võitja Vladimir Dudarov (AL-47) leppima koguni 5. kohaga. Seisak on ilmne ja põhjusi tuleb otsida jällegi treeninguid. Nii see, kui ka puudused taktikas olid põhjuseks, et ta selle kaalu ühel paremal L. Kunnuselt (EPA) pidi seljakautusele vastu võtma viimastel sekunditel, kuigi juhtis ise kümne punktiga. Veel teisegi kaotuse edu seisulit tennis Dudarov — seekord perspektiivikalt TPI elektrotehnikult E. Eitelbergilt, kes saavutas 4. koha.

II kergekeskkaalus võib kohusetunde eeskujuks nimetada ehitajat Riivo Hansart. Saanud jalavigastuse juba esimeses matš's, võitles ta ennast siiski kümnekonna tugeva vastase hulgast II kohale. Napp kaotus tuli tal vastu võtta vaid ENSV koondise kandidaadilt E. Tomingalt (TPedi).

I keskkalal, kust lootsime kaksikvõitu, tõi rea ootamatusi: Viitautas Sutkus (AK-87) sammus seljavigadust seljavigadule, kuid finaali eel (talle piisas viigist) komistas mati äärel selili 10 sek. enne maadlusaja lõpu. Voldemar Gross (KA-41) maadles I-II kohale tugeva E. Kuslaniga (EPA). Tema ja ka treenerite arvates piisas Grossile viigist, et saavutada esikoht. Gross maadleski ainult viigile. Hiljem aga selgus, et see oli palli oma väravasse. Väike muudatus määrustikus andis esikoha Kuslanile.

V. Gross on haruldaste maadlejannetega mees. Iga maadluspets, kes teda on jälginud (kuigi see on veel tehnikavaene) on ütelnud: «Küll sellest mehest võiks saada...». Kahju, et Voldemar ise seliselt ei mõtle!

II keskkalal ei olnud meie mehe Mati Roosnurme (AV-81) esikohale tulekus kahtlust. Seda arvasi ka vastaste leeris, kus anti võit ära matil rinda pistmata. Roosnurme otsustas kohtunikekogu anda parimalle maadlejale väljapandud eriauhinna.

Poolraskekaalus esindas meie instituuti Valeri Zoretiski (TA-47). Noormees peab ennast liiga heaks maadlejaks, sellepärast ei suutu ka treeningusse vastutustundega. Tegelikult ei olnudki muud, kui ta pidi ilma erilise vastupanuta lahku ma matil «prügise seljaga».

Raskekaalus ei olnud teised kõrgemad õppeasutused meest välja pannudki — ilmselt ei loodetud meie I kursuse ehitajalt Ralf Heinasteil mingit hinnaalandust saada ka vabamaadluses (klassikalises kulus tal esikohale tulekus mõnikümme sekundit). Kahju, et ka meie energeetikateaduskonna diplomand Lev Kleimov «vedelaks» 161 ja üldse kaalumagi ei ilmunud, kuigi eelmisel õhtul andis lubaduse võistelda. Ei aidanud ka see, et sõbra koju järele saatsime — väärtuslikud teise koha punktid läksid võistkonnale kaduma, kuna teise võistlajaga asendamine oli hiljaks jäänud. Säärased väärnähted on Kleimovi juures varemgi esinenud.

A. MÖTTUS,
kehalise kasvatuskateedri vanemõpetaja

VÄRAVPALL

Tartus toimunud ENSV kõrgemate koolide meistrivõistlustel tuli TPI esindusmeeskonnale kaitsta mullust esikohta. Sellega tuldi toime, kusjuure TRÜ-d võideti 30:21, TPedi 21:19 ning EPA-t 32:22. Meistriid esinesid järgnevas koosseisus: Jaan Allem (LM-61); Tõnu Amur (LE-61); Peeter Jakovlev (LI-61); Vladimir Maslov (LA-27); Rein Sillamaa (AA-21); Lembit Nelke (AV-41); Jako Kotkas (AV-61); Rein Mustkivi (TI-21); Jaak Vilms (TM-21). Treener Enno Karrisoo.

P. JAKOVLEV

VÕITIS ELEKTROTEHNIKATEADUSKOND

TPI kergejõustiklased avasid võistluseaaja meistrivõistlustega meie staadionil. Ius kevadilm meelitas kohale võistlejaid ka teistest kehakultuurikollektiividest. Kuueteistkümmel alal proovisid jõudu ligemale üheksakümme võistlejat, naiskergejõustiklasi nende hulgas kümme.

Teaduskondade kohad ja punktid:

	Mehed	Naised	Kokku
Elektrotehnikateaduskond	I-7 p	IV-3 p	I-10 p
Majandusteaduskond	II-5 p	III-4 p	II-III-9 p
Keemiateaduskond	V-2 p	I-7 p	II-III-9 p
Mehaanikateaduskond	VI-1 p	II-5 p	IV-6 p
Energeetikateaduskond	III-4 p	0	V-4 p
Ehitusteaduskond	IV-3 p	0	VI-3 p

Üksiklase paremad:

100 m: P. Nagel 11,2, AV-41, M. Otsing 11,5, MT-21, B. Remmalg 11,7, E-41. 200 m: P. Nagel 22,9, H. Raiend 23,4 MP-21, M. Sootla 23,7, AA-21. 800 m: H. Nirgi 2,06,2, ET-41, R. Rebane 2,07,2, LI-21, I. Kandimaa 2,09,0, LR-42. 2000 m: V. Ervin 5,50,6, LE-21, U. Viin 5,59,8, ET-41, H. Bötter 6,35,2, TPI. 110 m tõkkejooks: T. Suurvälgi 16,0, TT-41, T. Karu 16,2, TM-101, M. Otsing 17,6, MT-21. 200 m tõkkejooks: M. Sootla 26,9, AA-21, H. Nirgi 27,1, ET-41, L. Paiken 27,7, TPI. Kaugushüpe: T. Paalme 6,65, KO-41, T. Ester 6,61, KA-61, E. Uustalu 6,59, TPI. Kõrgushüpe: A. Kõverjalg 1,85, TE-81, V. Koemets 1,85, MM-48, A. Rubis 1,85, AO-61. Kolmikhüpe: E. Uustalu 14,04, T. Ester 13,30, T. Naber 13,09, MT-21. Kuulitõuge: I. Taal 14,62, TPI, Ü. Rodendau 13,94, LT-81, A. Nurm 13,50, TL-21. Kettaheide: I. Taal 47,08, E. Pere 45,28, TPI, H. Pedak 41,32, TPI. Vasaraheide: E. Pere 48,40, T. Saluveer 41,88, EE-41, T. Mets 40,24, LE-21. Odavise: T. Vaidlo 62,72, LJ-61, T. Suurvälgi 61,16, TT-41, T. Koppel 58,94, TPI.

Naised: 100 m: T. Välling 14,4, KO-21, G. Kareva 14,5, MM-28, L. Rennel 14,9, KO-61. Kuulitõuge: G. Kareva 8,89, U. Kirs 8,16, LT-21, V. Altai 8,05, TP-41.

MURDMAAJOOKSU MEISTRIVÕISTLUSED

12. mail toimusid TPI staadionil ümbruses murdmaajooksuvõistlused TPI meistri nimetusele, meestele kahel ja naistele ühel distantsil.

Paremad mehed: 1000 m:

- | | | |
|----------------|-------|--------|
| 1. A. Pohlak | TP-41 | 2,55,0 |
| 2. J. Sepp | LT-21 | 3,05,0 |
| 3. M. Tiik | LI-21 | 3,05,0 |
| 4. T. Tõnspöeg | LI-21 | 3,06,0 |
| 5. A. Põldmaa | LI-21 | 3,07,0 |
| 6. U. Palgi | MM-42 | 3,08,0 |

3000 m:

- | | | |
|---------------|--------|---------|
| 1. J. Miljan | EE-101 | 9,28,0 |
| 2. Ü. Saar | LI-62 | 9,40,0 |
| 3. U. Viin | ET-41 | 9,54,0 |
| 4. J. Salumäe | TPI | 10,22,0 |
| 5. R. Rebane | LI-21 | 10,23,0 |
| 6. M. Hannus | MM-41 | 10,27,0 |

Naised: 500 m

- | | | |
|----------------|-------|--------|
| 1. K. Mäeoja | MÖ-41 | 1,38,8 |
| 2. M. Saar | LI-21 | 1,40,0 |
| 3. R. Aluvee | KA-21 | 1,41,0 |
| 4. M. Aamer | TP-41 | 1,41,8 |
| 5. V. Vaher | LI-21 | 1,42,0 |
| 6. T. Kaijanen | KA-21 | 1,47,0 |

Teaduskondade paremusjärjestus (punkte teaduskonnale töid parima õpperühma 6 mees- ja 4 naisvõistlejat):

Mehed	Naised
1. Energeetikateaduskond	AV-21 32 miinuspunkti
2. Elektrotehnikateaduskond	LI-21 44 " "
3. Mehaanikateaduskond	MM-42 47,5 " "
4. Majandusteaduskond	TP-41 80,0 " "
5. Ehitusteaduskond	E-28 109,5 " "
6. Keemiateaduskond	KA-27 122,0 " "
Naised	
1. Keemiateaduskond	KA-21 24 miinuspunkti
2. Elektrotehnikateaduskond	LI-21 37 " "
3. Majandusteaduskond	TP-41 38 " "
4. Mehaanikateaduskond	MO-41 49 " "
5. Energeetikateaduskond	AO-21 52 " "

L.-H. PAIKEN,
TPI kergejõustikusektsiooni esimees



MEHAANIKUD—ELEKTROTEHNIKUD 3:0

Lõppesid TPI meistrivõistlused jalgpallis. Alagruppide võitjateks tulid mehaanikud ja elektrotehnikud.

Finaalmäng toimus Komsomoli-nimelisel staadionil, kus selgitati parima teaduskonna meeskond. Esimesest minutist haarasid elektrotehnikud initsiatiivi ja viisid mängu mehaanikute välisväljale. Mehaanikud välisid mängutaktikaks vasturünnakud, millest kolm realiseeriti väravateks. Vaatamata elektrotehnikute suurtele pingutustele ei õnnestunud nendel väravaid saavutada. Seevastu mehaanikud suutsid läbimõeldud taktikaga maha suruda vastase rünnakud ja säilitasid oma eduseisu mängu lõpuni. Võitja meeskonna koosseisus mängisid: Kostromin, Sapar, Terentjev, Velko, Berman, Janenko, Kudrjavtsev, Surzenkov, Mohov, Isajev, Jakovlev, Bušujev.

I. LEET

PSÜHHOLOOGILINE PRAKTIKUM

21		
14		
49		

Üheksast ruudust koosnevasse ruutu, millest kolm on täidetud vastavate arvudega, tuleb kirjutada arvud selliselt, et nende liitmisel diagonaalide, vertikaalide ja horisontaalide järgi tulemus oleks igal juhul muutumatu ja võrdus arvuga 84.

Vastutav toimetaja
V. KALPUS

Organ парткома, ректората, комитетта ЛКСМЭ и профкома Tallinnseкого политехнического института.

Trükikoda «Ühiselu», Tallinn. Pikk tn. 40/42. MB-05434

Tellimise nr. 1661