

TALLINNA POLÜTEHNIK

TPI PARTEIKOMITEE, REKTORAADI, KOMSOMOLKOMITEE JA AMETIÜHINGUKOMITEE HÄÄLEKANDJA

Nr. 2 (1223)

Ilmub 1949. a. aprillist

Reedel, 16. jaanuaril 1987. a.

Hind 2 kop.

HEAD UUT PAKASELISE STARDIGA AASTAT!

7. jaanuaril 1987. a. külastas TPI-d EKP Keskkomitee büroo liige, EKP Tallinna Linnakomitee esimene sekretär sm. E.-A. Sillari. Ta vestles instituudi parteikomitee sekretäri A. Taltsiga, prorektorite M. Grafi ja R. Vihveliniga, kes andsid ülevaate sellest, millega tegeleb instituut aastapäevajärgsel ajal.

Pärast vestlust tutvus sm. E.-A. Sillari instituudiga. Ta külastas arvutiklassi, mikroprotsessorite laborit, masinaehitustehnoloogia kateedrit, VI õppekorpus.

Instituuti külastas sm. E.-A. SILLARI

Edasi tundis linna parteikomitee esimene sekretär huvi, kuidas elavad instituudi üliõpilased. Uues, instituudi juubeliks valminud ühiselamus nentis sm. E.-A. Sillari, et oleks vaja veel paar sellist hoonet üliõpilaste elamistingimuste parandamiseks.

Üheks TPI külastamise põhi-eesmärgiks pidas sm. E.-A. Sillari kohtumist ühiselamutes elavate üliõpilastega. See toimus EVA klubis. Osalesid ka instituudi rektor akadeemik B. Tamm, samuti A. Talts,

M. Graf, R. Vihvelin, ELKNU TPI Komitee sekretär F. Mägi, üliõpilaste ametiühingu komitee esimees A. Koel jt.

Pärast sm. E.-A. Sillari lühikest sissejuhatavat sõnavõttu tekkis elav vestlus. Põhiteemaks oli üliõpilaste omavalitsus ühiselamus. Tudengid leidsid, et ühiselamu omavalitsuslikul organil — majanõukogul on vähe õigusi. Uued ühiselamu sisekorraeskirjad peaksid majanõukogu õigusi laiendama. See tooks loomulikult kaasa suuremad kohustused. Kahjuks kõlas

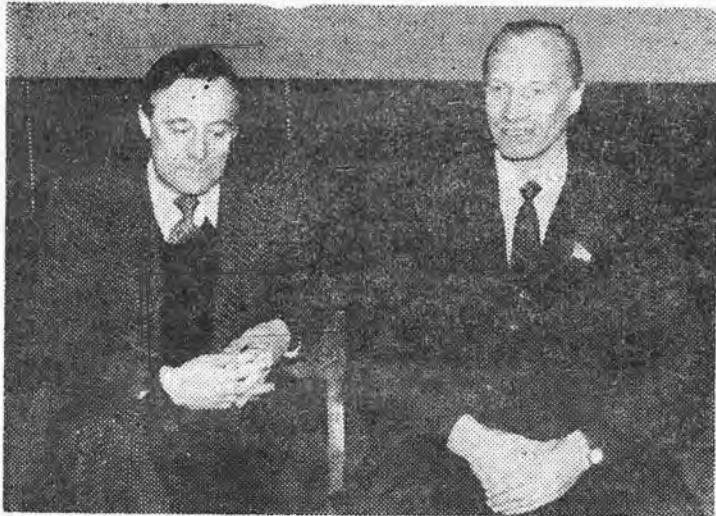
vestlusringis mõte, et üliõpilane ei olegi valmis ise lahendama tema ees seisvaid probleeme, tal puudub selleks tahtmine. Lihtsam on, kui administratsioon tegeleb nende asjadega ise edasi. Interklubi president Urmo Vallner leidis aga, et on vaja leida õiged inimesed ja siis saab asja käima. Rektor sm. B. Tamm ütles, et ei tule ainult viriseda ja kriitiseerida, vaid pakkuda välja omapoolseid lahendusi. Just see näitab inimese harrastust.

Üliõpilased esitasid sm. E.-A. Sillarile küsimusi linna põhitprobleemide ja nende lahendamise teede kohta. Eriti tunti huvi korteriprobleemi, linna tööjõuga varustamise ja uue palgasüsteemi vastu. Sm. E.-A. Sillari lubas välja selgitada, mis on põhjustanud rahulolematuse trolliliini nr. 3 töega.

Lõpetuseks ütles sm. E.-A. Sillari, et Tallinn ootab TPI-lt veelgi suuremat osalemist linna ees seisvate ülesannete lahendamises.

Kohtumine möödus sõbralikus ja üksteisemõistmise õhkkonnas.

Feliks Mägi,
ELKNU TPI Komitee sekretär



Püüdes tagasivaateliselt teha kokkuvõtet 1986. aasta õppetöö korraldamisest ja tulemustest, meenuvad kõigepealt aastaläbised probleemideringid õpperuumide ümber. Selles valdkonnas oli nii suursaavutusi — uus VI õppehoone — kui ka pettumusi täitmatajäänud remonditöödest.

Kevadsemestri õppetöögi automaatikateaduskonnas näitaks takerdus mõnevõrra ruumide taha. Tuleb kiita õppeosakonna töötajaid, kes lahendades pidevaid kriisi- ja muutuvaid olukordi, pidid tegema ja tegidki tunniplaanid 6 korda täielikult ringi. Novembrikuus tuli lülitada õppetöösse ka 16 uut õpperühma armeest tagasitulnud noormeestest, korraldada ulatuslikke abitööd TPI aastapäeva eel ja ajal. Kõik see kahtlemata häiris normaalsed õppetööd, aga raskused ka konsolideerisid kollektiivi. Meenub seegi, et kui 29. septembril — väikesel kriisimomendil aastapäeva ettevalmistustes — läksime kindlate korrastusobjektide määramiseks üle teaduskondadele suuremate nõudmistest esitamisele, vallandus initsiatiiv. Kõik vajalik sai tehtud. Korrastati ruumid, õued, lähikonna metsaalused. Ehitustööde sagina kõrval sisustati uued auditooriumid. Väarikalt esinesid tulevased mööblimeistrid — õpperühmade KM-31 ja -51 üliõpilased — suurte auditooriumide

mööbli paigaldamisel. Korraks näis, et kõik takerdub uute tahvlite saamise taha. Orgkomitee nõudis, et tahvlid olgu seinas, muidu õppehoonet vastu ei võeta. Dots. M. Mandel korjas lausa plaathaaval juurde tahvli alused ja «Orto» tehase mehed ei jätnud meid hätta. Sama võime õelda «Simos» õppekabinettide monteeriijate TEMT-i tublide poiste ja nende juhendaja H. Rooheina kohta. TPI lõpetajate abistav tegevus oli tagajärjekas ja oluline.

Õppetöö laboratoorne baas paranes silmapaistvalt 1986. aastal automaatikateaduskonnas. Elektronarvutite kateedri mikroprotsessorite tehnika laboratooriumide väljaehitamine (kateedri oma jõududega!), sisustamine unikaalsete seadmetega, arvutite klassi rajamine — kõik see viis eriala põhianete õpetamise kvalitatiivselt kõrgemale tasemele. Ja näitas ka seda, et ruumide andmisel tuleb tõsiselt arvestada kasutatavate võimude ja võimalusi. Dots. A. Keevalliku ja kogu kateedri töö tulemused on eeskujuks kõigile.

Silmapaistev edasimineku toimus ka automaatika, raadiotehnika ja elektroonika kateedrite laboratooriumides ja õppeainete metoodilises käsitluses.

Tänu meie arvutuskeskuse meeste ennastalgavale tööle (W. Kracht, A. Janson jt.) on meil nüüd 5 kuvaritega varustatud õppeklassi. Loodi ka rida kateedrite arvutite klasse: sanitaartehnika kateedris prof. U. Liivi initsiatiivil, keemiatööstusprotsesside ja -aparaatide kateedris (prof. J. Kallas), masinaehitustehnoloogia kateedris (dots. R. Kütner), masinalemendite kateedris (dots. J. Tadolder), raamatupidamise kateedris (dots. P. Riit) jt.

Kuvarite arvult iga üliõpilase kohta oleme praegu üks paremini varustatumaid kõrgkoole Nõukogude Liidus. Ei saa jätta kiitmata TU Sektor juhataja J. Tanneri tõhusat varustajatööd. Arvutite algõpetuse andmine I kursusel on nüüd seostatud dialoogrežiimis arvutite kasutamisega ka sõna otseses mõttes.

Hästi käivitunud 1. märtsil tööle pandud uus informaatika ja arvutustehnika täiendusteaduskond (dekaan dots. T. Mikli). Ei ole kerge ennast ja osalejaid hoida pidevas vaimustusevaimustamise olukorras. Selleks on vaja teha suurt tööd kuulajate taseme ja erihuve arvestavate õppeprogrammide ja metoodiliste materjalide koostamisel, pidevalt muutuva kuulajate kontingendi formeerimisel ja bürokraatia ületamisel. Dots. T. Mikli noor (aga milline siis veel!) abiliste kaader on tubli ja teenib tänusõnu kuulajailt. Ometi on täienduskursuste süsteem alles täielikult väljaarendamata, sest perspektiivis peaks tema töö mitmekesistuma nii ainetes kui ka mahtude ja erialade poolest.

Kuvariklasside kasutamise intensiivsus on suur ja jällegi on kuvarite — arvutite hulk muutunud piirajaks arvutiõpetuse laiendamisel ja juurutamisel õppetöösse. Opejõudude arvutiõpetuse kursused peavad aga käesoleval õppeaastal läbi ma veel kõik seni «harimata» opejõud — kevadsemestrit ja näärivaheaega tuleb kasutada intensiivselt.

Ka ehitusteaduskonna materiaalne baas paranes märgatavalt. Uus laboratooriumide hoone võimaldab tõsta ehitusuurimuste taset, nende seostamist õppetööga ja projekteerimisvõimalusi üliõpilastele. Ja ikkagi on seejuures veidi kahju, et mitmed meie uusehitised (arvutuskeskus, ehitusteaduskonna uued laborid) valmivad ilma vajalike ruumideta instituudi põhitegevuse — õppetöö korraldada läbiviimiseks neis hoonetes. Uus auditooriumide hoone annab küll 26 ilusat auditooriumit õppetöös, kuid eelneval viisaastakul olime ligi 20 ruumi pidanud loovutama muudeks otstarveteks. Kitsikusest ehk oleme üle, kui lõpeb IX õppehoone remont, aga seda üllanapilt.

Mehaanikateaduskonna kateedrid (eeskätt masinaehitustehnoloogia kateeder) hankisid mitmeid hinnalisi laboratooriumiseadmeid (tööstusrobotid, mõtte- ja automaatprojekteerimisseadmed). Kummilab aga ruumikitsikus. See energiline teaduskond tuleb nüüd esmajärjekorras korda panna; ruume, seadmeid ja hulganisti häid üliõpilasi on neile vaja.

Majandusteaduskond on küll raskes remondilukorras, kuid seekord ehk siiski kindlapõhjaliselt tulevikuperspektiiviga.

(järg 3. lk.)



TPI PARTEI- KOMITEES

8. jaanuaril toimus järjekordne istung. Arutlusel olid järgmised küsimused:

1. ALMAVU organisatsiooni tööst. Nenditi, et on korraldatud autospordi võistlused, töötavad deltaplanerismi, raadiospordi, laskespordi seksioonid. Töö tunnustati rahuldavaks, kohustati sõnavõttude tehtud ettepanekud võtta lahendamiseks.

2. Kinnitati rahvakontrolli peagrupi tööplaani.

3. Ühiselamu olukorra parandamise plaan täitmisel märgiti suuri puudujääke. Sm-d I. Märtsen ja R. Vihvelin teatasid, et praegu on pesu- ja triikimisruumid avatud vaid III ühiselamus, raadiotranslatsioon on olemas I ja II ühiselamus. Peagi valmivad «Arsilt» tellitud stenid. Pääsrad lubati valmis ehitada III kvartalis. Arutluse käigus ilmnis uusi asjaolusid. Konkreetne plaan otsustati vastu võtta järgmisel istungil.



INSTITUUDI NÕUKOGUS ARUTATI

Üliõpilaste iseseisva töö korraldamist ehitusteaduskonnas. Nenditi, et ehitusinseneri koolitamine kestab praegu TPI-s 252 nädalat, sellest 111 nädalat auditooriumiväliselt iseseisvat tööd ja 141 nädalat teoreetilist kursust, millest 43% tuleb lugeda üliõpilase auditoorseks iseseisvaks tööks õppejõu juhendamisel. Tuleb koostada 12...17 kursuse- ja diplomiprojekti. Vaimse töö keskmiseks päeva-koormuseks on 8,8 tundi.

Heaks ehitusinseneriks saamisest on vaja rohkem tööd teha. Uurimised näitavad, et enamik üliõpilasi ei oska iseseisvalt töötada. See seonduv ka projekterimisruumide puudumisega ja raskustega meetoodilise materjali operatiivsel paljundamisega.

Otsustati korrigeerida teaduskonna õppeplaane, pida rohkem probleemloenguid, jätta vabanev aeg projektitudide jaoks, anda projektüleanded üliõpilastele välja võimalikult vara ja nende teostamist etapi- viisiliselt kontrollida, leida võimalusi kursuse- ja diplomiprojekterimise osaliseks läbiviimiseks instituudi ruumes; kavandada nüüdisaegsete projekterimissaalide väljehitamist ja sisustamist, olemasolevate ruumide projekterimistöödeks kohandamist, leida võimalusi meetoodilise materjali operatiivseks paljundamiseks.

NLKP ajaloo kateedri tööd 1980—1986. a.

Nenditi, et töö on korraldatud nõuetekohaselt, arvestatakse õppevormide erinevusi meetoodilises töös ja vastavates väljannetes, abistatakse erialateaduskondi ühiskondlik-poliitilise praktika ja kasvatustöö korraldamisel, teadustöö teematikat on kontsentreeritud, avaldatud seitse monograafiat, osaletud TPI ajaloo uurimisel, lülitatud aktiivselt NLKP XXVII kongressi dokumentide tundmaõppimisse, õpetamisse ja realiseerimisse.

Otsustati, et kateedril on vaja erilist tähelepanu pöörata üliõpilaste mõttevõime ja sotsiaalse aktiivsuse arendamisele, tõsta õppetöö näitlikustamise taset, laiendada koostööd teiste ühiskonnateaduste kateedritega üliõpilaste ettevalmistamiseks ühtselt marksismi-leninismi riigieksamiks, jätkata tööd kaadrireservi valikul ja järkjärgulisel rakendamisel.

Eksamisessioon on täies hoos. Kõhjumisei anna see hoog aga soojalt. Pakkumise on õues, külm ka ruumides. Mina nii külm eksamisessiooni ei mäleta.

Näib, et külm mõjutab ka tulemusi. Õppejõud on õelamad, üliõpilased rumalamad. Kui loodusjõududeesse mõistvamalt suhtuda, peaksid asjad vastupidised olema: õppejõud lahked, üliõpilased targemad.

Praegu on hinnete tabel küll lausa roheline. s. t. rahuldav domineerib. Ehk lisavad vanemad kursused hiljem veidi punast-sinist värvi.

Mõni mees pingutab ka ilmselt üle. Tahab väetamata pinnaselt saada head saaki. Pettunult kannab kogu saagi maha. ei malda aganatest teri eraldada. Äärmused on alati ohtlikud, must-valge pilt mittehüüslislik, järsud kurvid ohtlikud.

Dekanaat tegi enne eksamisessiooni tõsist puhastustööd. Kolme kuuga kustutati nimekirjast 61 üliõpilast, neist 31 nõrga õppeedukuse tõttu (vanad võiglased). 17 omal soovil (said ise aru). 4 õppetööst mitteosavõtmise tõttu, 4 õppedistsipliini rikkumise eest (ei käinud õppustel küllaldaselt), 3 ebavärika käitumise eest (viskasid vana viisi viina) ja 2 põgenes õhtusesse teaduskonda.

Arvasime, et selle tagajärjel sessioonipilt tuleb ilusam, aga võta näpust. Mõnel mehel juba kolm kahte käes ja töökoha otsimine ees. Eriti halvasti osatakse arvutustehnikat ja keemiat, rasked on ka tugevusõpetus ja teoreetiline mehaanika.

Kas ei tuleks vastuvõttu vähendada? Ja keskkoolis õppima hakata? Aga ega õppimise-õpetamisega ka meie majas kõik kõige paremas korras ole. Ja kultuur (eelkõige olmekultuur) kisub kultuurituse poole. Kui näed tänaval 30-kraadilises pakases palja peaga noorukit, tekib kohe mõte: «Näe, külm võttis mehelt mütsi ära ja... mõistuse koos sellega.» Aga kultuuritusest peaks omaette ja pikemalt arutama.

L. JOORITS,
ehitusteaduskonna dekaan

NLKP 27. kongressil püstitatud ülesannete täitmiseks on vajalikud põhjalikud muutused ka kõrgkooli senises töös. Praeguste noorte spetsialistide kva-

liteet ei vasta nüüdisaegse teaduse ja tehnika tasemele. On tarvis lahti saada loodritest, keda seni on tihtipeale pooleldi vägisi veetud kursusel kursusele ning kes on lõpuks diplomiga kätte saanud. Seda võitlust alustasime keemiateaduskonnas juba aasta tagasi, kui me kuulutasime välja, et kõik, kes saavad sessioonil kolm kahte või kes ei likvideeri tähtjaks oma võlgnevust, eksmatrükuleeritakse nõrga õpiedukuse tõttu — see tähendab hakkasime uuesti täpselt täitma eksamite ja arvestuste põhimäärust. Niisugusest

sel eksamisessioonil traditsiooniliste näitajateni jõudmine raskem kui varem.

Kui vaadata esimeste eksamite tulemusi, siis tundub, et edukalt läheb sessioon III kursusel, kus on ainult üksikuid mitterahuldavaid hindeid.

Ka esimene kursus on seni esinenud ootustekohaselt. Üksikud mahajääjad on juba ilmselt loobunud. Neid on aga vähe ja nad ei suuda rikkuda üldist positiivset muljet kursusest. Suurem osa esmakursuslasi on otsustanud neile antud võimaluse — lõpetada esi-

EKSAMISESSIOONI VAHEBILANSS

nõudest kavatsime ka käesoleval sessioonil kinni pidada, olgu kaod kui tahes suured. Rangelt oleme hakanud lähtuma arvestusvõlaga üliõpilaste eksamile mittelubamise nõudest.

Arvan, et sellest on olnud ka kasu — käesolevale sessioonile tuli eksam kinni panna ainult mõnel üksikul üliõpilasel, kes on kindlad eksmatrükuleerimise kandidaadid. Esimeste eksamite tulemusega võib peale mõne erandi rahule jääda. Kõige halvem tulemus on seni olnud õpperühma KA-11 arvutustehnika eksamil, kus «seis jäi 17:10 õppejõu kasuks». Ülejäänud eksamid on läinud enam-vähem ootuspäraselt. Mitterahuldavaid hindeid on küllaltki palju, kuid rohkem kui varem on ka häid ja väga häid hindeid. Meeldiva üllatusena võib mainida armeeteenistusest tagasitunud noormeeste head õppimistahet ja distsipliini. Paljud suutsid ühekahe kuuga teha ära semestri töö ja sooritavad võrdselt või isegi paremini eksameid kui ülejäänud I kursuse üliõpilased.

R. VIRKUS,
keemiateaduskonna dekaan

Selle sessiooni eripäraks on asjaolu, et suurem osa üliõpilasi (86%) on esimesel kolmel kursusel. Nende kursuste õppeedukus on tavaliselt madalam vanemate kursuste õppeedukusest. Seetõttu on tänavu-

mene kursus enne armeeteenistust — edukalt ära kasutada.

Kõige enam muret teeb II kursus. Need on üliõpilased, kes möödunud suvel vabanesid armeeteenistusest ja sügisel jätkasid oma poolelijäänud haridusteed. Ümberlülitumine õppetöele ei kulgenud kõigil ühtviisi edukalt. Suuri raskusi tekkis mitmel üliõpilasel juba arvestustega. Seetõttu ei pääsenud õigeaegselt eksamisessioonile 28% selle kursuse üliõpilastest.

Suurimateks komistuskivideks olid teoreetilise mehaanika, füüsika ja tugevusõpetuse arvestused.

Kõrghariduse uutmist käsitlevates dokumentides on senisest rangemalt rõhutatud vajadust likvideerida õppevõlgnevused uue semestri alguseks. Seega tuleb nii mõnelgi üliõpilasel semestri kestel tegemata jäetu korvata intensiivse tööga õppevaheajal. Dekanaat koostab korduseksamite graafiku, kasutades maksimaalselt ära plaanilistele eksamitele järgnevad sessiooni päevad ja õppevaheaja. Praegu on aga eksamisessiooni lõpuni veel aega ja seda tuleb ratsionaalselt kasutada semestri edukaks lõpetamiseks.

F. ANGELSTOK,
mehaanikateaduskonna
prodekaan

Möödunud semestri ja loomulikult ka käimasolevale eksamisessioonile annavad mõnevõrra iseäraliku ilme armeeteenistusest pidevalt vabanevad noormehed. Üks suurem seltskond vabanes suvekuudel, neid oli meil 111. Need noormehed võisid asuda semestri algul normaalselt õppetöele ja enamuses suutsid ka tasa teha selle, mis kahe armeeteenistusaasta jooksul ununenud. Ega neil muidugi kerge polnud! Esimese loobumisi ja käegaloomisi, kuid valdav enamuse on visalt asja juures. Püüame neid võimaluste piires toetada — peamiselt moraalselt, kuid vajaduse korral vormistame sessiooni pikendusi ning eriolukorras ka kursuse kordamisi.

Ouliselt raskemas olukorras on need 88 noormeest, kes armeeteenistusest vabanesid sügissemestri jooksul. Viimased neist jõudsid õppetöele alles jaanuari algul! Kuigi neile on korraldatud õppetöö erigrasfikul alusel ja eksamisessioon viidud veebruaril, on siiski raske uskuda, et kõik nad suudavad sooritada eksamid ettenähtud ajal. Küllap tuleb siingi minna pikenduste teed ja vaadata iga noormehe olukorda individuaalselt. Rõõmustab aga see, et üldine meeleolu on reibas ja töötahteline. Loodame ka õppejõududel mõistvat suhtumist ja toetust.

Teistele üliõpilastele algas sessioon juba tuntud probleemidega. Automaatikateaduskonnas näib aina süvenevat tendents, et põhiküsimus on sessioonile pääsemine. Rakendame täie rangusega nõuet, et sessioonile pääsevad vaid need, kellel semestri töö tehtud, s. t. arvestusvõlgadega sessioonile ei luba. Mõnda õpperühma pigistab see nõue õige valusalt. On aga ka õpperühmi, mis lausa rõõmustavad. Kõik tudengid pääsesid õpperühmades LA-11, LE-32 ja enamuses vanemate kursuste rühmades õigeaegselt eksamile. Sellega loodi ilus alus sessiooni normaalseks sooritamiseks. Ja esimesed eksamid nendes rühmades lähevad hästi.

Loodan, et tänavuste külma- del jaanuaripäevadel jätkub kõigil visadust ja tahet trotsida raskusi. Eriti soovin aga edu ja eksamiõnne armeeteenistusest tagasipöördunudle. Mehed, ärge andke alla!

A. ANNUS,
automaatikateaduskonna
prodekaan

NSV LIIDU KHM HÜDRAULIKA TEADUSLIK-METOODIKA- NÕUKOGU PRESIDIUM MEIE INSTITUUDIS

Arutamaks kõrgkoolide ees seisvaid probleeme, kogunesid NSV Liidu Kõrgema Hariduse Ministeriumi hüdraulika juhtivad õppejõud Moskvast, Leningradist, Kiievist, Saratovist, Gorkist, Tbilisist, Kaunasest jm. meie instituuti. Kahepäevasel nõupidamisel arutati hüdraulika õppemetoodilisi küsimusi energeetika, hüdromasinate, keemia- ja naftatööstuse, masinaehituse, veevarustuse ja kanalisatsiooni ning ehitusinseneride ettevalmistamisel perspektiiviga kuni sajandi lõpuni. Nõupidamise tööst võttis osa terve rea NSV Liidu juhtivate projekterimisorganisatsioonide (VNIIG, VODGFO, VODGEO Harkovi osak.) juhtivaid töötajaid ning Ülemaailmse Hüdrauliliste Uurimistööde Assotsiatsiooni (IAHR) NSV Liidu Rahvusliku Nõukogu president B. Kartelev. Kuna uutes õppekavades on ette nähtud hüdraulika osatähtsuse suurendamine, siis rõhutati üksmeelselt, et tulevaste inseneride hüdraulika põhitõdede sügavam omandamine on lähema viis-aastaku tähtsaim ülesanne selle õppeaine meetoodika täiustamisel.



Nõupidamisest osavõtjad külastasid ka meie hüdraulika laboratooriumi, kus tutvuti õppe- ja teaduslikus töös kasutatavate seadmetega. Üksmeelse tunnustuse leidis kateedris koostöös TPI eksperimentaal-konstruktoritega väljatöötatud hüdraulika laboratoorse tööde stand, mis võimaldab kõikide üldkursuse kavas olevate tööde teostamist iga üliõpilase poolt eraldi, individuaalselt.

Suurt huvi pakkus kokkutulnuile ka teaduslik uurimistöö term- ja laseranemomeetrite kasutamine, katsetulemuste salvestamine, katsetlemine arvuti abil, kateedri arvutuskeskus CM-4 baasil, kuvariklass jm.

Lisaks sellele tutvustati TPI-s tehtud tööd arvutustehnika alal, raamatukogu jm.

Meetoodikanõukogu esimees prof. B. Jemtsev Moskva Energeetikainstituudist ütles nõupidamise lõppsõnas: «Tutvustime ühe meie maa kõrgkoolide juhtiva hüdraulika laboratooriumiga, kus rakendatud arvuti abil katsete juhtimise ja katseandmete töötlemise süsteem on minu arvates unikaalne omal alal töötav süsteem kogu NSV Liidus.»

U. LIIV

ÜLELIIDLININE
KONVERENTS

TPI-s toimus ka neljas üleliiduline teaduskonverents teemal «Kütuse mineraalosa mõjust aurugeneraatorite küttepindade tööle».

Konverentsi korraldas Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse Ministerium. TPI-poolselt viis selle läbi soojusenergeetika kateeder.

Üle NSV NSV Liidu oli kokku tulnud 130 teadlast, lisaks väliskülalised Bulgaariast, Poolast, Saksa DV-st, Ungarist ja Rumeeniast.

ARENGUST AJAS JA RUUMIS, LAIUTI JA SÜGAVUTI

TPI Teaduslik Raamatukogu toimus II teaduskonverents «Õppe- ja teadustöö raamatukogulik-bibliograafiline ja infoteenindamine», mis oli pühendatud instituudi 50. aastapäevale. Konverentsil osalesid raamatukogu- ja infoteenindus-spetsialistid Eestist, Moskva, Leningradist, Vilniusest, Riistast ja Kaunasest. Avapäeval käsitleti TPI raamatukogu ajalugu ja arengut ning ettekandjateks olid oma töötajad.

TPI raamatukogu sai alguse juba Tallinna Tehnikumi päevil. Esimesed raamatud muretseti 1919/1920 õppeaasta sügissemestril. Sellest ajast alates on raamatukogu pidevalt täiendunud ning lugejaid teenindanud. Kui tehnikum likvideeriti, anti raamatukogu, mis sisaldas üle 8 tuhande köite, üle Tallinna Tehnikainstituudile. Seejärel täienesid raamatukogu fondid intensiivsemalt kui varcm. Kui 1919–1936 saadi aastas juurde 400–600 köidet, siis 1936–1940 soetati aastas keskmiselt 1300 raamatut ja ajakirjakomplekti. Regulaarselt muretseti ilmuvat täppisteaduslikku ja tehnikakirjandust. 1937. aastal lakati



lugejaid teenindama raamatukogudevahelise laenuvõtte teel. Samal aastal ilmumist alustanud «Tallinna Tehnikainstituudi Toimetised» võimaldasid luua raamatuvahetuse kodu- ja välismaa raamatukogude ning teadusasutustega. Kui Tehnikainstituut likvideeriti, anti selle enam kui 20-tuhandeköitelise raamatufond kujunenud Eesti juhtivaks tehnikaraamatu-

koguks. Sõjajärgseil aastail kaasnes instituudi kiire arenguga ka raamatufondide määrgatav kasv (keskmiselt 20 tuhat trükist aastas), mistõttu ruumid instituudi endises peahoones Kaliniini t. 101 jäid peagi kitsaks.

1960-ndate aastate alguseks õnnestus saada juurde ruume Lai t. 5 asuvas hoones. Laienes komplekteerimise temaatika, suurenes raamatute ja ajakirjade nimetuste arv ning eksemplarsus. Tunduvalt paranes lugejate teenindus — lugemiskohade arv mitmekordistus, esimeste seas ENSV-s paigutati suurem osa lugemissaali kogudest avariilülitetele. Väljaspool pearaamatukogu loodi mitu uut teeninduspunkti, suurenes ka teediraamatukogude arv. Alates 1970. aastast uuritakse järjekindlalt õppekirjandusega varustatust ja õpikute fond komplekteerimise tihedas koostöös kateedritega.

Mustamäe Poone avamisega 1972. aastal sai raamatukogu jälle arenguruumi, kuid 80-ndate aastate alguseks olid võimalused praktiliselt ammendatud. Praeguseks ajaks on ruumipuudus jõudnud taas kriitilise piirini. Mustamäe hoone ehitati õpperaamatukogu jaoks (hoidla vaid 350 tubandele trükisele + 150 lugejakohta), kuid lugejate teeninduse huvides kohandati ümber teaduskirjanduse varumaks, mille projekteerimist ega ehitamist pole seni instituudi plaanides paika pandud. Seetõttu puuduvad omaette lugemissaal õppejõududele, eraldi ruumid audiovisuaalvahendite kasutamiseks ja lugejate väljaõppe tarvis.

Raamatukogu ekstensiivse arengu periood lõppes tegelikult juba 70-ndate aastate esimesel poolel. Viimasel kümnendil on areng kulgenud sügavuti. On tegeldud või tegeldakse raamatufondide koostise ja kasutamise uurimisega, ajakirjafondide koostise optimeerimisega, kataloogide süsteemi täiustamisega, uute infoteenindusvahendite juurutamisega, lugejate väljaõppe parendamisega, raamatukogutöö tehnoloogia ja juhtimise täiustamisega, põhjendatud normide väljatöötamisega tööoperatsioonidele, tehniliste vahendite rakendamise ja jne. Üks olulisi töösuundi on TPI bibliograafia koostamine, mis haarab komplekselt nii algdokumentide hankimist ja säilitamist kui ka

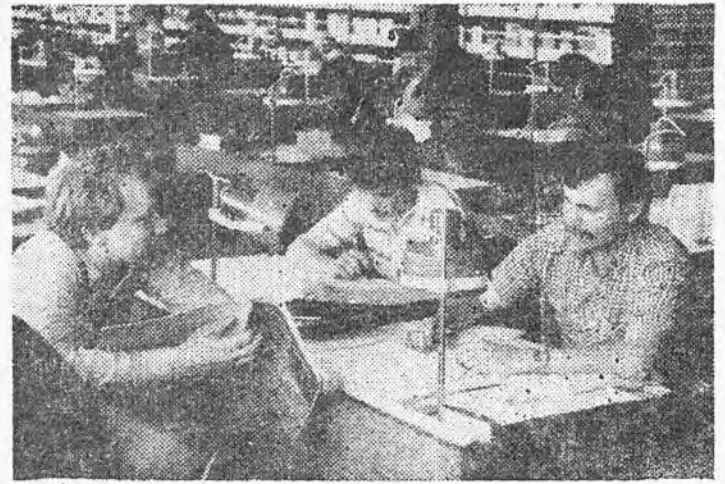
kartoteekide ja väljaannete süsteemi loomist. Eelmisel viisaastakul lisandus uus töösuund — Tallinna kõrgkoolide ja keskeriõppeasutuste raamatukogude meetodiline juhendamine. Alates 1983. aastast korraldatakse teadustöö tulemuste tutvustamiseks igal aastal kas teaduskonverents või erialapäev.

Kõrgkooliraamatukogu ei saa täita oma ülesandeid ilma õppejõudude järjepideva abita. Teisalt — mida paremini tunnevad õppejõud raamatukogupoolseid võimalusi ja vajakajäämisi, seda tõhusamad on nende juhtnöörid tudengitele. Meenutagem, et Tallinna Tehnikumi esimeseks raamatukoguhoidjaks oli õppejõud Artur Pihlak. 1924. aastal moodustati raamatukogu komisjon, kuhu valiti neli tehnikumi õppejõudu.

1962. aastast on raamatukogu nõukogu juhtinud professor Enno Siirde. Raamatukogu direktor Konrad Kikas märkis, et tänu tema energiale, asjalikkusele ja sõbralikule abile on nõukogu leidnud paljudele keerulistele probleemidele vastuvõetavad lahendused.

Konverentsi teise päeva teemaks oli «Raamatukogud ning teaduse ja tehnika progress», esinejateks peamiselt külalised. Tehnikasissulise raamatust Eesti NSV raamatukogudes ja selle kasutamise kohta rääkis TPeDi dotsent Kalju Veskimägi. Tehnikaraamat omandas eesti raamatukogudes arvestatava koha alles XX sajandi algul. 1981. aastal moodustas tehnikaraamat 17% raamatukogude fondides olevatest nimetustest (nii teadus- kui ka rahvaraamatukogud). Kõige enam on tehnikasissulisi raamatuid ENSV Riiklikul Raamatukogul, kuid kasutamist leiab tehnikaraamat kõige rohkem TPI raamatukogus. Kokkuvõttes on nõutavamad keskkirjastuste suure tiraažiga väljaanded, kordestrükkid, kallimad ja mahukamad raamatud.

Riikliku raamatukogu osast TPI õppejõudude ja üliõpilaste teenindamisel rääkis teenindusdirektor Anne Valmas. Kolme aasta jooksul registreeritud 15 tuhandest lugejast on 300 TPI õppejõud, teadurid ja aspirandid ning ligi 2 tuhat TPI üliõpilased, neist omakorda peaaegu pooled majandusteaduskonnast. TPI õppejõud kasutavad peamiselt majandusteaduslikku, ühiskondlik-poliitilist, üldteoreetilist ja filoloogilist kirjandust, kuid ka väikese trüki-



arvuga tehnikakirjandust, mis puudub TPI raamatukogus (Riiklik Raamatukogu saab üliõpilastel sundeksplari). Üliõpilased kasutavad saadud majandusteaduse ja infoteeninduse alast õppekirjandust ning diploma- ja kursuseprojekte koostamiseks vajalikke materjale.

Konverentsil räägiti veel tehnika- ja põllumajanduse spetsialistide teenindamisest rahvaraamatukogudes, tehnikaspetsialistide abistamisest Tartu Linna Keskraamatukogus, tehnikaraamatu kasutamise TRÜ Teaduslikus Raamatukogus, väliskirjanduse kasutamise Leningradi Põlutehnilise Instituudi raamatukogus ja Vabariikliku Teadusliku Tehnikaraamatu kogu tootekataloogide fondist ning selle kasutamisest.

Eesti Infoteenindusdirektor Ustus Agur käsitles tasuta ja tasuta infoteeninduse küsimusi, millel seoses majandusmehhanismi ümberkujundamisega on suur tähtsus. Kokkuvõttes tasuta infoteenuseid ei esine. Küsimus on selles, kes need kinni maksab, kas raamatukogu või infotarbijad. Juba lähemal aastal jõuavad isemajandamise elemendid paratamatult ka raamatukogudesse.

Kolm ettekannet olid pühendatud raamatukogu ja infoteeninduse automatiseerimisele. Seoses mikroarvuti levikuga peaks teadus- ja tehnikainformatsiooni töötlemine Eestis lähematel aastatel oluliselt hajuma erinevate infoorganite ja raamatukogude vahel. Arvutustehnika laialdasest kasutamisest takistab suuremahuliste otsepöördusega mäluseadmete, kaugpöördus-

seadmete, printerite ja muude tehniliste vahendite madal tehniline tase ning vähene kättesaadavus. Sellele vaatamata on Moskva Inseneriühisika Instituudi raamatukogus tööle rakendatud automatiseeritud süsteem, mis võimaldab pidada raamatute masinkataloogi, valmistada kataloogikaarte, koostada nimestikke, otsida kirjandust, trükkida välja nõudeseid, vormistada perioodika tellimused jne. Raamatukogul on selleks arvuti CM-4 8 kuvari ning mitmeid muude perifeeria-seadmetega.

Ka TPI Teaduslik Raamatukogu salvestab alates 1977. aastast arvutisse armed raamatute, nende kasutamise ja kasutajate kohta, mis võimaldab uurida raamatufondi kui tervikut ja täpsustada kirjandusnõudlust. Seda ülesannet lahendatakse arvutuskeskuse EC-arvutil. Sellisel viisil ei ole võimalik automatiseerida raamatukogutöö kõige olulisemaid protsesse. Külalised olid hämmastunud, kuuldes, et vabariigi juhtiva arvutiõpetuse kõrgkooli raamatukogul pole veel ühtegi mikroarvuti (näiteks TRÜ raamatukogu sai esimese mikroarvuti juba paar aastat tagasi). Ega asjata öelda — pagari lapsed saia ei saa.

Konverentsist osavõtjad tutvusid raamatukogu tegevust kajastava ulatusliku näitusega. Külalised ka TPI muuseumi tutvuti raamatukogu osakondade tööga, vaadati instituudi uusehitisi, leidsid aset mitmed huvitavad vestlused.

JÜRI SAKS,
TPI Teadusliku Raamatukogu osakonnajuhataja

MÄRKMEID...

Algus 1. lk-1

Energilisi samme baasi arendamisel teevad siin tootmisökonoomika (filiaali avamine Laki tänaval) ja raamatupidamis-kateeder, uusimate intensiivõppe meetodite rakendamisel tööstuse juhtimise ja planeerimise kateeder. Oluline on infoteeninduse kateedri panus täendusteaduskonnas ja õppejõudude harimisel.

Näib, et järgmisse või järgmistesse aastatesse lähevad rohkem ka keemia ja energia- ja teaduskonnade plaanid. Üsna reaalne on puidutöötlemise kateedri raskemasinade laboratoorse baasi valmimine 1987. aastal, teadus- (ja õppe?) laboratooriumide hoonete ehitamine biotehnoloogia ja elektriaamite aladeks uurimusteks ja õppetöök.

1986. aasta oli tihe ja töörohke, sisaldades veel 3 õppe-metoodilist konverentsi. Ka ülevaade õppe-materiaalse baasi arengust 1986. aastal tuli tõhus. Eeldused 1987. aasta ehitusteks on loodud. Usun, et just materiaalse baasi areng loobki võimalused «pealisehituse», s. o. õppetöö sisu ja korralduse parandamiseks 1987. aastal. Jätukama peab baasi arendamine, laienema õppematerjalide paljundusvõimalused, tihenema koostöö ettevõtetega, kaalukamaks saama üliõpilaste sõna, intensiivistuma kogu õppetöö.

RAHVAKONTROLLI TEGEVUSEST

Rahvakontrolli peagrupi kontrollimise tulemusel selgitati olulisi puudusi rektoraadi poolt ühiselamute seisukorra parandamiseks 1985. aastal vastuvõetud otsuse täitmisel. Kontrollimise ajaks (1986. a. novembri lõpul) olid esimeses ja teises ühiselamus välja ehitamata pääslad, paigaldamata aknavõred, sisustamata õpperuumid. Ühiselamute ei ole kajastatud komsomoliprojektori tööd, näitagitatsioon on vana-nend ja puudulikult korraldatud. Olukord palgalise valvaga on halvenenud. Ühiselamute tubade sisustus ei vasta normatiividele. Kontrollimine näitas, et peaaegu kõik plaanilised ülesanded olid täitmata. Peagrupp suunas lühikokkuvõtte kontrolli tulemustest instituudi asjaomastele organitele.

Teadustöö kontrollimisel selgusid suured raskused uurijate varustamisel seadmetega, mis on tingitud varustusemehhanismi puudulikkusest instituudis. Sellepärast ei ole selge, kes mida peab varustamisel tegema ja mille eest ta vastutab. Teadusliku uurimise töö sektoris puudub uurimisseadmete soetamist suunav töötaja. Esinevate raskuste tõttu on näiteks automaatika kateedris vähe arvutustehnikat. Suuri raskusi on seadmete soetamisega ka füüsika kateedris.

Ehitus- ja remonditööde kontrollipost on aidanud selgitada puudusi töös instituudi aastapäevaobjektidel. On kindlaks tehtud tsemendi ja värvide normidest suuremat kulu remondiorganisatsioonide-töövõtjate poolt.

Rahvakontrollide õppustel on arutatud meetodikat ja vahetatud töökogemusi õppetöö kontrollimise alal, tutvustatud rahvakontrolli ülesanded kokkuvõttes selgitamisel ning instituudi siseinspeksiooni ülesandeid ja töökorraldust. Puudusi esineb veel rahvakontrolli töötulemuste avalikustamisel. Mitme semestri jooksul ei ole mingit informatsiooni ega kontrollimiste tulemusi oma stendil kajastanud ühiskonnateaduste teaduskonna rahvakontrolligrupp.

1,5 kuu jooksul on toimunud, nagu näitas järelkontroll, väike pööre paremusele. TU sektoris tegeleb üks töötaja (sm. Oja) seadmetega.

I ja II ühiselamus saadi aasta lõpul mööblit ning õpperuumis ja tubades on osalt mööblit täiendatud. Kuid põhiliste puuduste kõrvaldamine seisab veel ees. Millegipärast ühiselamute komandandid isegi ei tea midagi rektoraadi 1985. aasta otsusest ühiselamute kohta.

H. KORROVITS

TARGAD EHITAJAD

TÖÖSTUSÖKONOOMIKA ÜLIÕPILASTE VASTU

Tavapäraste aastapäevatüriste kõrval toimus ka ehitusökonoomika ja tööstusökonoomika eriala üliõpilaste ning tublimate vilistlaste kohtumine küsimuste-vastuste õhkkonnas.

«Vastajate võistkonda» kuulusid eesotsas ehitusministri neli EKE Tehnokeskuse, «EKE Projekti» ja Harju KEK-i juhtivat majandusspetsialisti. Võistkonda oli tugevdatud ENSV TA Majandusinstituudi sektorijuhataja ja Ehituse Teadusliku Uurimise Instituudi teadusdirektoriga.

«Vastasvõistkonda» koosseis peaaegu erialatäiest tudengitest, kõikide kursuste üliõpilastest. Toetasid kateedri õppejõud.

Kolme ja poole tunni vältel vastati rohkem kui poolesajale kirjalikule ja suulisele küsimusele. Keskkel kohal olid ehituse juhtimise ja majandamiskorralduse puuete lahendamise suunad. Siin vastuseid võlgu ei jäänud.

Suurt huvi tunti ka majandusinseneride vajaduse, tööülesannete ja olmetingimuste kohta. Vastused olid optimistlikud: majandusinseneride prestiižikasv, olmetingimused (korteriolud) on tunduvalt paremad võrreldes teiste erialadega. Eriti suureneb tegevussfäär ülemine-

kus ettevõtete täielikule isemajandamisele, kus palga- ja tariifide süsteem loob ka täiendavaid võimalusi tublimade majandusinseneride edasijõudmiseks.

Siis aga jahmatas tarku mehi dotsent M. Koppeli vahemärkus, et uue õppeplaan järgi on ära jätetud kursuseprojekt ehituse eelarvestamises. Seda «arengut» vilistlased seletada ei suutnud. Samas otsustati ETUI teadusdirektori ettepanekul juhtunule vastukaaluks tihendada sidemeid ETUI arvutuskeskusega, viies sisse eelarvete masinaarvutuse praktika tunnid ETUI arvutuskeskuses.

Teatud tõrge tekkis vastamis Tallinna linna ja vabariigi ehituse arengusse puutuvatele küsimustele, kuna vabandatavatel põhjustel ei saanud kohale ilmuda meie lõpetajaid: Tallinna linnaape asetäitja I. Nuudi ja Vabariikliku Plaanikomitee esimehe asetäitja J. Saks. Põhimõtteliselt said ka vastuse antud valdkonda puutuvate küsimused, kuid paratamatult kajastus vabariigis üldlevinud diskussioon loodussõprade, arhitektide, inseneride ja majandusinseneride vahel.

AIMAR NAGEL, TE-01

ARVAMUSED JA ETTEPANEKUD

ÜHISELAMU ALASTE PROJEKTIDE KOHTA

1. Ühiselamu põhimääruse 10. punkti järel olev märkus ja korrusekorrapidaja koostuste esimene punkt on vastuolus. Jätta jõesse märkus, sest muidu tekib küsimus, mille eest saab palka koristaja? Pealegi tualettruumide koristamiseks on vaja erivahendeid, näit. desinfitseerimiseks. Korrusekorrapidaja ülesandeks võiks jääda vaid tualett- ja pesupesemisruumide korrasoleku kontrollija funktsioon.
2. Sisekorraeeskirjade 5 punkt: võtta ära elamisluba ühiselamus üle 5 kuu, s. o. 1 semestri jooksul akadeemilisel puhkusel olijat.
3. Komandandi kohustuste hulgas võiks näidata ka, kui palju ta võib käsutada üliõpilasi ja huvi tunda nende isikliku elu vastu.
4. Ühiselamu valve — valvekorra pikkus võiks olla 6 tunni asemel näiteks 4.
5. Peale kõige muu võiks ühiselamutesse paigutada kaugekõnede telefoniautomaadi (kas või üks kõigi majade peale).

T. VABAMÄE,
TE-31

Ühiselamu elanikel peaks olema võimalik ühiselamu nõukoguga kooskõlastatult tähistada tähtpäevi oma isiklikus elus. Praegu on kujunenud olukord, kus ühiselamu komandant võib suvalisel ajal tuppa sisse marsida ja külalised lihtsalt välja visata alkoholiprüukimise ettekäändel. Ka siis, kui tal selle kohta mingeid tõendeid pole.

ALAR OIGE,
mehaanika kaugõppest

POLIITÖKONOOMIA PARIM TUNDJA

Pinevas ja tasavägises heitluses selgus poliitökonoomia parim tundja IV kursuse tehnikatudengite seas. Leldis aset ainetundja konkursi II voor, kuhu oli pääsenud 10 paremat poliitökonoomia tundjat tehnikateaduskondadest.

Konkursi läbiviimise traditsioon ulatub meie kateedris juba 1968. aastasse. Idee autoriks ja esimeste konkursside initsiaatoriks olid dots. Leo Kahk. Üritus muutus kiiresti populaarseks, meie algatusest huvitusid ka teised ühiskonnateaduste kateedrid.

Meie kateeder viib viimastel aegadel konkursi läbi kaks korda aastas. Sügissemestril selgitame parima ainetundja tehnikateaduskondades, kevadel on võistlustules majandustudengid. Paaril viimasel aastal on konkurssidel edukalt osalenud ka õhtuse teaduskonna majanduserialade üliõpilased.

Heitlus parimate hulka pääsemise eest algab juba konkursi II voorus, kus I voorus väljaselgitatud õpperühmade esindajad (olenevalt rühma suuruselt 1—3, majandusteaduskonna rühmades 2—4 inimest) vastavad kirjalikult 25-le küsimusele. Neist 10 kuuluvad kapitalismi ja 15 sotsialismi poliitökonoomia valdkonda.

Tänavu osales II voorus 42 tehnikatudengit. Arvestades, et IV kursuse tehnikatudengeid on üle 400, ei ole see arv kuigi suur. Teaduskonniti jagunesid osavõtjad selliselt: 12 automaatika-, 11 mehaanika-, 8 ehitus- ja 7 energia- ja tehnikateaduskonnast. Väike, aga tubli oli keemiateaduskonna esindus. Kõik 4 pääsesid konkursi lõppvooru (tõsi küll, 2 neist varumängijana). Vene õppekeele rühmad osalesid konkursil aktiivsemalt — 23 inimest II voorus.

III vooru põhikoosseisu jõudis õnnelikult 4 automaatikut, 4 ehitajat, 2 keemikut. Mehaani-

kute ja energeetikute tase oli nõrgem.

Lõppvoor, mis toimub alati viktoriini vormis, oli tasavägine. I ja II koha ning IV—VI koha omanike väljaselgitamiseks tuli abiks võtta lisaküsimused. Parimaks ainetundjaks osutus **KAJA SÜSTROVA** (LS-71). Tihedalt olid tal kannul II koha saanud **RITA LAZKO** (LI-77) ja III koha omanik **HANDO RIISIKAMP** (LE-71). Seega siis on automaatikateaduskonna tudengid poliitökonoomiat kõige paremini omandanud.

Esimese kuue hulka jõudsid veel Kadri Tekko (KÜ-71), Allar Känd (KÜ-71) ja Olga Fjodorova (EV-77). Võitjad ootab ees preemiareis, II—III koha omanikke rahaline preemia. Ülejäänud lõppvoorus osalenud said mälestusesemeid.

Veidi ka ürituse sisulisest küljest. Konkursi püüdis välja selgitada meie aine põhitõdede mõistmist ja tundmist, orienteerumist aktuaalsetes majandusprobleemides ja jooksvates päevakajalistes sündmustes, klassikaparandi tundmist, oskust majanduslikult mõelda. Tulemuste põhjal võib väita, et ainet ennast tunti küllalt hästi. Eri lisi raskusi ei valmistanud ei teooriaküsimustele vastamine, ei ülesannete lahendamine. Samal ajal ei osnud ükski 10 tudengist öelda, millises teoses formuleeris V. I. Lenin kapitalismi arengu ebaühtluse seaduse. Samuti jäid kõik osavõtjad võlgu vastuse küsimusele, kes on Nõukogude Liidu Riikliku Plaanikomitee esimees. Et aga Tallinna Uussadama lõpetamine on ette nähtud NSV Liidu majandusliku ja sotsiaalse arengu põhisuundades aastaks 1986—1990 ning ajavahemikuks kuni 2000 aastani, teadsid kõik.

Konkursi žürii nimel
M. RANDVEER

HEAD UUT MÄLUMÄNGUAASTAT!

Igaühel meist on uue aasta-ga seotud oma soovid. Avaldaksin siinjuures ühe, millel on kindlasti isiklikust minast suurem kõlapind. Soovin nimelt kogu hingest, et TPI mälumänguvõistkond taastaks teleriekraanil oma läinudhooajase positsiooni.

Soovidega on aga sageli nii, et nende täitmine on suures osas ka soovijast enesest. Sellepärast ongi oluline, et iga tipikas, kes oma esindusvõistkonnale edu soovib, ka oma õlaga üritust toetaks.

Praktika näitab, et mida paremini TPI võistkond esineb, seda suurem on instituudis mälumänguhuvi. Kui möödunud kevadel Indrek Salis, Toomas Vabamäe ja Tarmo Tilsen peajagu teiste kõrgkoolide võistkondadest üle olid, võttis automaatikateaduskonna poolt korraldatud turniirist osa 35 kolmeliikmelist võistkonda. Nüüd aga, kui veel Salisele, Vabamäele ja Tilsenile väärilist vahetust ei ole kujunenud, võttis TPI 1986. a. individuaalmeistri selgitamisest osa vaid 11 kandidaati. Tõsi, aeg oli meistrivõistlusteks ebasobiv (arvestused ja kursusetööd), kuid mälumänguhuvi langust näitab ka tagasihoidlik osavõtt mälumänguklubi üritustest. Ometi peaks just instituudisene mälumängutegevus ja konkurents tagama esindusvõistkonna hea ettevalmistuse.

Mõni sõna möödunud aasta individuaalmeistrivõistlustest. Osa võttis 9 majandustudengit ja 2 automaatikut. Žürii eesotsas Indrek Salisega oli ära teinud suure ettevalmistustöö — välja mõelnud 60 küsimust ning hankinud mängu läbiviimiseks tehnikakõrgkooli tasemele vastava varustuse. Pildiküsimuste esitamiseks kasutati diaprospekti, muusikaküsimuste jaoks kõrgklassi plaadimängijat. Õiged vastused ilmusid ekraanile grafoprojektori vahendusel. Iga 5 küsimuse järel sai ülevaate punktiseisust. Kindlasti oleksid nulluse telemängu võitjad hõõnema saanud ka 50 osavõtja vastuste hindamisega.

Kuigi osavõtjaid oli vähe, võis võistluse tasemega rahule jääda. Laudade taga istusid kõik juba teleriekraanilt tuttavad mehed: Andrus Pihel, Hanno Talving, Tarmo Kuningas ja Margus Tirp.

60-st küsimusest koosnenud mälumaratoni võitjaks kroonitigi lõpuks 41 punktiga rühma LA-71 üliõpilane **ANDRUS PIHEL**. Teine oli 36 punktiga **AARE VAALMA** (LA-51), kolmas 26 punkti kogunud **EINO VAHER** (TP-31).

Kindlasti oleksid auhinnakohati korrekteinud TP-51 mehed Tarmo Kuningas, Rein Tšugurov, Hanno Talving ja Aivo Pihlakas, kuid nende ajakava võimaldas vastata ainult 40 küsimusele.

Soovime uut edukat mälumängu-aastat ja tuult tiibadesse meie verinoorele klubile!

AARE VAALMA,
LA-51

HUVITAV ERIALAÕHTU

Glehni kossis toimus TK ja TM erialaõhtu. Kohal olid nii üliõpilased kui ka vilistlased. Viimaste nimel esines ENSV Ministrite Nõukogu esimehe abi R. Kaarepere. Tema, nagu ka tööstusökonomika kateedri juhataja J. Fominoh ning majandusteaduskonna endine kavaaegne dekaan J. Toomaspoeg meenutasid lõbusaid seiku oma üliõpilasaastaist ja rääkisid teaduskonna arengust.

Suure huviga kuulati külalisi — ENSV kergetööstuse ministrit J. Krafti ning kõrg- ja keskerihariduse ministrit V. Ra-jangut. Nad tutvustasid ülesandeid, mis seisavad lähemal ajal. Meie ees ja mille täitmisse ka meil panust oodatakse.

Tõsiselt jutule järgnes nali, laul ja jalakeerutamine. Jäätme ootama uusi selliseid kohtumisi.

M. MÜLLAS,
TK-52

WELCOME TO THE ENGLISH CLUB!

AN ENGLISH CLUB IS BEING ORGANIZED AT THE TALLINN TECHNICAL UNIVERSITY. THE AIM OF THE CLUB IS TO DEVELOP AND IMPROVE THE KNOWLEDGE OF ENGLISH BY ITS MEMBERS. THE CLUB IS MEANT FOR THE UNIVERSITY STUDENTS, POST-GRADUATES, TEACHING STAFF AND EMPLOYEES WHO HAVE AN ELEMENTARY KNOWLEDGE OF SPOKEN ENGLISH AND WANT TO IMPROVE THEIR SPEAKING HABITS IN FREE CONVERSATION. THOSE WHO ARE NOT SURE OF THEIR ENGLISH CAN PARTICIPATE FIRST AS PASSIVE MEMBERS OF THE CLUB WHO WILL GRADUALLY

ACQUIRE THE NECESSARY SKILLS AND BECOME REGULAR MEMBERS LATER ON AMONG THE ACTIVITIES OF THE CLUB THERE WILL BE DISCUSSIONS AND CONVERSATIONS ON DIFFERENT TOPICS, MEETINGS WITH INTERESTING PEOPLE AND WITH STUDENTS FROM ENGLISH-SPEAKING COUNTRIES. THE REST WILL DEPEND ON THE CREATIVE IMAGINATION OF THE MEMBERS.

THE CLUB WILL START WORKING AT THE BEGINNING OF THE NEXT TERM. FOR FURTHER INFORMATION TURN TO MARI UIBO, DEPARTMENT OF FOREIGN LANGUAGES IV-204, Ph. 531-067.

REKORDIMEHI MEHAANIKA- TEADUSKONNAST

Mõne mehepoja saatust liikluses jälgides võib märkida, et nad on lausa õnnetu tähe all sündinud. Ei tea, kas muidu elus ka nii hullusti lühikese aja jooksul võib minna, kui kevadel 8 päeva jooksul peenmehaanika II kursuse tudengil Heiki Hintsul, kel tuli liiklus-

eeskirjade rikkumise eest 35 rubla riigituludesse maksta. Ühel päeval tuli sõidukiiruse ületamise ja liiklusemärgi nõuet eiramise eest maksta 30 rubla, hiljem veel 5 rubla tehniliselt mittekorrast auto juhtimise eest. Suvel sattus H. Hints liiklusavariis kannataja poolele, õnneks küll mitte süüdlasena ja pida pikka aega haiglaleiba maitsma.

A. LAANSO,
kasvatustehnik

VÕITSID NAISEMEHED



Asi sai alguse sellest, et Kalle võttis naise. Kalle eeskuju leidis järgimist ning semestri jooksul vahetasid perekonnaseisu Umm ja Andres, suvel Tom, sügisel Ints ja Peep. Sõjaväest naasnud Rintsik oli vahepeal samuti naise võtnud. Rühma homogeenne sisestruktuur oli kaduma läinud.

Esimene neljandik kulges naiseemaste ilmse üleoleku tähe all. Poissmeeste rünnakutes puudus teravus, viskefäpsus oli madal, tehti valesöötusid. Vaheajale mindi seisuga 10:2 naiseemastele. Teisel neljandikul poissmehed tegutsesid kiiremini ja kooskõlastatumalt, lühikese kasvu tegi tasa kiire liikumine ja tehnika. Seis viigistus ja vaheajale mindi tulemusega 16:16. Kolmandal neljandikul tempo langes. Viimasel neljandikul mäng oli üpris jõuline. Võhma oli naiseemastele rohkem. Mäng lõppes seisuga 49:36 nende kasuks. Resultatiivsemad olid NM Kalle (16 p.), PM Mart (18 p.).

T. KOLM,
KM-61

Kahe poole vahelised vastulod teravnesid päevapealt. Kumb on kõvem?

Idee tuli sõjalise päeval. Parimana näis võimalus katsuda jõudu korvpallis. Ennekuulmatu kohtumine: poissmehed kontra naiseemhed! Kuidas mõjutab abielumaine mehe vormi? Kaotusekibedust pidi süvendama ka kaotatud kast limonaadi.

Kohtumine toimus TPI spordihooes. Poissmehed tulid väljakule ühtses vormis: mustad trussikud ja pikk valge alus-särk. Naiseemhed olid tumedates särkides ja trussikutes. Pealtvaatajate enamuse moodustasid naised. Mängiti 4x10 minutit.

Sügavas leinas langetame pea auväarse treeneri **AUGUST SOKU** surma puhul ja avaldame kaastunnet Tiit Sokule isa surma puhul.

TPI korvpallivõistkond

ATEISMIKILB 1986/87

Enne esimesi eksameid kat-susid esmakursuslased mälujõudu traditsioonilisel ateismikilval. Õpperühmade parimad alustasid pärast esimest vooru pea võrdseid 50—52 punktist. II vooru esimeses ringis tuli konspekti abil vastata 10 küsimusele. Siin tegid teistega selge vahe sisse T. Lees (29 punkti) ja M. Mikli (24). Kolmas oli M. Seger (22,5). Ilma konspektita aga olukord muutus. Peajagu paremad teistest olid M. Mikli (38 punkti) ja T. Kunnus (36,5). Järgnesid A. Rätsep (32,5) ja T. Lees (31,5).

Kokkuvõttes kujunes ateismikilva sügise pingerea tipp all-

- järgnevaks:
1. Mart Mikli (MM-13) 114 punkti.
 2. Tarvo Lees (KO-11) 112 punkti.
 3. Aivar Rätsep (MA-12) 105 punkti.
 4. Hillar Kalam (MM-13) 104 punkti.
 5. Tõnis Kunnus (MP-12) 103,5 punkti.
 6. Margus Pettai (MM-11) 98 punkti.
 - 7.—8. Mait Seger (MA-11) ja Koit Koolmeister (MA-12) 95,5 punktiga.
 9. Priit Pirso (MM-12) 92,5 punkti.
 10. Valev Altmets (MM-11) 90 punkti.

Onnitlen paremusrea tippu tõusnud! Aitäh kõigile osalejatele! Julge pealehakkamine oli pool võitu. Teine pool selgub kevadsemestril, mil kilvaga lüütuvad automaatikud, energeetikud ja majandustudengid. Ent praegustel pealehakanutel on see eelis, et võivad oma punktisummat otsustavalt kasvatada tegemistega ÜTÜ-s ja «Athoses». Eeskujud on olemas. TPI parimad ateismitundjad Aare Olander ja Indrek Salis teevad ilma ka vabariigi parimate mälumängurite hulgas.

KUULO VIMMSAARE,
kilvakohtunik