

TALLINNA POLÜTEHNIIK

TPI PARTEIKOMITEE, REKTORAADI, KOMSOMOLIKOMITEE JA AMETIÜHINGUKOMITEE HÄÄLEKANDJA

Nr. 4(1225)

Ilmub 1949. a. aprillist

Reede, 6. veebruar 1987

Hind 2 kop.

150 000

tundi ja 1,3 protsenti üle selle tiheti tööd instituudi juubeli-objektidel. See selgus TPI juubeli operatiivstaabi ühis-kondlike tööde organiseerimise töörühma kokkuvõtetest läinud aasta kohta. Võetud sotsialistlik kohustus on sellega täis ja ületatud. Kui kevadel ja suvel oli vahel raske saada abijõudu ning seda ratsionaalselt koormata, siis septembri algusest need mured kadusid. Seda näitab ka tehtud töötundide arvu suurenemine. 1. septembriks 1986 oli kohustustest täidetud vaid 32,7 protsenti

(mitte 10, nagu ekslikult kirjutatakse septembrikuus), ülejäänutest tehti ära septembris-oktoobris.

Kiudame automaatika-, ehitus- ning mehaanikateaduskonda, kus töid korraldasid U. Tamm, T. Laur ja H. Virrok. Enam silmapaistnud üliõpilased saavad preemiaekskursiooni Kaunasesse (45 kohta), teenistujad Moskvasse (10 kohta).

Tänu kaasalööjatele, õnnitlus võitjatele!

R. KUUSIK,
töörühma vanem

TUDENGITEGA RAHUST

Teisipäeval käisid instituudis külalised üleliidulise Rahvakaitsekomiteest. Meie vabariigi poolt saatis külalisi **Meta Vannas**, instituudi poolt kom-somolisekretär **Feliks Mägas**, **Valentina Gefiri** ja **Mihhail Kozarevi** huvitas eelkõige see, mida instituudi tudengid on teinud rahuvõitluses. Ühelt poolt leidsid heakskiitu tihe suhtlemine välismaa delegatsioonidega, internatsionaalse töö eesmärkidest lähtuvad üritused RSP aegu jm., ent teisalt leiti, et sellise töö rõhuasetus on siiski veidi teistsugune. Halb on, et ei osata kor-

raldada suuri massiivtusi nii, et see huvitaks paljusid tudengeid. Siiani on miitingud sageli olnud formaalsed. Koh-tumine USA tudengitega valmistati küll ette poliitilise diskussioonina, ent välja tuli ikkagi vestlus üliõpilaselu konkreetselt puudutavatest probleemidest. Tuntü huvitav valisturismi, praeguse poliitilise seisukorra jm. vastu.

Külalised tutvusid instituudiga: vaatasid aulat, käisid teadusraamatukogus ning arvu-tisaalis. Seal on tehtud ka juuresolev foto.

TONU ENNEMUIST



S. Arbeti fotod

Professor L. Jürgensoni loengud TPI-s jätkuvad

21. jaanuaril 1987 oleks professor **L. Jürgenson** saanud 86 aastaseks. Sellel päeval kogunesid TPI-s 40 tema endist aspiranti, töökaaslast ja õpilast, et austada üht meie instituudi asutajat, 50 aastat TPI-s töötanud professorit tema mälestusloengutega.

L. Jürgensoni tegevusest kõnelesid TPI dotsent E. Soornurm pinnasemehaanikast, ETUI osakonnajuhataja E. Jõgioja — ehitusfüüsikast ja TA KKI vanemteadur R. Kull tehnikakeele valdkonnast.

Nii ettekandjad kui ka sõnavõtjad toonitasid ENSV Teaduste Akadeemia akadeemiku L. Jürgensoni ainulaadset osa eesti ehituse ja tehnikateaduse arendamisel.

L. Jürgenson tuli eesti teadusse maailma tehnikateaduse tipust, olles juba 28-aastaselt Massachusettsi Tehnoloogiainstituudis kaitsnud teaduse doktori kraadi. Professor L. Jürgensoni edasiste tööde suund oli peamiselt aktuaalsete regionaalsete küsimuste lahendamise. Selles valdkonnas saadud tulemused leidsid tänu käsitluse sügavusele tunnustust ja kasutust rahvusvahelises ulatuses. Kuna L. Jürgensoni eluajal oli küllalt palju ka neid, kes õigeaegselt ei mõistnud tema tööde tähtsust, juurutatakse suurt osa nende tulemustest alles praegu. Põhjalikum töö seisab siin veel ees.

Professor L. Jürgenson tegi ettepaneku sõnastada TPI moto «Mente et manu». See moto langeb täielikult ühte tema enda tegevusega ehitusteaduse arendamisel ja populariseerimisel. Tänu tema tööle vastavad eesti elamud ja põllumajandusehituse aja nõuetele märksa rohkem kui paljude teiste NSV Liidu piirkondade omad.

Eeltoodust lähtudes otsustasid koosolijad hakata professor L. Jürgensoni auks TPI-s iga kahe aasta tagant korraldama L. Jürgensoni loenguid, kus vaatluse alla tulevad nüüdisaja seisukohalt üldisemat huvi pakkuvad probleemid valdkondades, milles tegutses professor L. Jürgenson. Esimene loeng oli tänavu 21. jaanuaril.

L. MIKLI

EKSAMISESSIOONI KOKKUVÕTTEKS

Meie diplomandid tegid oma viimase sessiooni juba möödunud aasta lõpul ära ja on praegu diplomieelisel praktilal. Ja nende üle on meil põhjust heameelt tunda. 160st üliõpilasest saavad kõrgendatud stipendiumit 29. Loodame, et diplomiprojektide ja tööde koostamine läheb sama edukalt.

Esmakursuslastel lõppesid graafikujärgsed eksamid kõige varem. Ja siin on, mille üle mõelda nii üliõpilastel, õppejõududel kui rühmajuhendajatel. Kõrgemas matemaatikas said õpperühma TE-11 21st eksamile ilmunust mitterahuldava 11 üliõpilast, TL-11 10 üliõpilast. Õpperühmas TM-17 oli metallide ja konstruktsioonmaterjalide tehnoloogia eksam 9 mitterahuldavat hinnet. Häid hindeid sai kõige rohkem TP-11.

Vanemate kursuste tulemu-

sed on eelmistest sessioonidest kehvemad: läbikukkunute ja rahuldavate hinnete arv suureneb. Tubli on TI-71, keda õppejõud kiidavad töömeeleolu ja arenenud mõtlemisvõime eest. Seda kinnitavad ka sessiooni tulemused.

Teaduskonnas kehtib sellest õppeaastast põhimõte: rahuldav hinne ei rahulda. Rahvamajanduse arendamise taustal peab kõrgkool andma paremate teadmistega igakülgset arenenud spetsialiste, kes suudavad täita praktilise elu nõudeid. Seepärast makstakse majandusteaduskonnas stipendiumi üldreeglina ainult heade ja väga heade hinnetega tudengitele. Eksamile ei lubata arvestusvõlgadega, olgu see pealegi ainult kehaline kasvatus.

R. PLATS,
majandusteaduskonna prodekaan



Esialgsete kokkuvõtete järgi oli eksamikohustuslikke üliõpilasi 429, sessiooni sooritas edukalt 374, s.o. 82,7 protsenti. Üldpilt pole varasematest aastatest palju halvem.

Suurim oli mure kõige nooremate pärast. Vastuvõtupeeriõidil tuli kõikidel erialadel välja kuulutada järelkonkurss kõikides rühmades. Seetõttu komplekteerus teaduskond teiste erialade ja teiste kõrgkoolide sama eriala jääkidest. Jooksva töö tulemused semestri vältel ei ennustanud midagi

head. Kas neis rühmades kujuneb üldse kunagi töömeeleolu ja kollektiiv? (Tahaks kohe ka teada, mida arvavad õpilased ise — toim.) Kolmveerand eksamikohustuslastest tuli sessiooniga siiski toime ja seda oli rohkem, kui julgesime loota. Märjiksinn siin ära eestlaste mäemeeste rühma, kes jätkab täies koosseisus, ning vene õppekeeleaga AO17.

Teisel kursusel ei ole veel jagu alla saanud armeeteenistusest vabanenud noormehed. 1986. aastal asus õppima 43 endistest tudengitest, neist loobus 3. Ülejäänud 40st on 19 võlglast.

Tubli on kolmas kursus. Võib öelda, et oma tõsise töösuhetumisega annavad tooni kunagised ajateenijad.

Viimased kursused teavad, kuidas õppida ja milleks õppida. Õppeedukus on siin alati kõrge olnud.

Mõtlemata paneb, kuivõrd nõrk on esmakursuslaste tervis. Sessioonipikendustest langes lõviosa (50) nende arvele. Kolmel ülejäänud kursusel kokku tuli neid 5 korda (!) vähem. Ei tea, kas on põhjuseks EÜEs saadud töökarastus või mõni muu saladus.

Energeetikateaduskonna prodekaan I. LOOTUS:

LEIUTAMISEST JA RATSIONALISEERIMISEST TPI-S

Tehes kokkuvõtteid leiutus- ja ratsionaliseerimistegevusest TPIs, selgitas ÜLRÜ TPI al-gorganisatsioon koos patendi-osakonnaga välja müllused parimad teaduskonnad, allasutused ja töötajad leiunduses ning parima allasutuse ja töötaja ratsionaliseerimistegevuses.

◆ Parimad teaduskonnad leiunduses olid mehaanika-teaduskond, automaatikateaduskond ja energeetikateaduskond.

◆ Parimad allasutused leiunduses olid pulbermetal-

lurgia tootmisharulaboratoorium, peenmehaanika kateeder ja automaatikakateeder.

◆ Parimad leiurid: I koht ja preemia 100 rubla anti peenmehaanika kateedri dotsendile **REIN LAANEOTSALE**; II koha ja 75 rubla pälvisid pulbermetallurgia tootmisharu vanemteadur **PAUL KALLAS** ja teoreetilise mehaanika kateedri vanemteadur **ALEKSEI TUMANOK**; III koha ja 50 rubla said **VELLO MÄNNA-MAA** energeetikateedrist, **EDUARD TEARO** keemiatöös-

tuse protsesside ja aparaatide kateedrist, **TEET-ANDRUS KOIV** sanitaartechnika kateedrist, **JAKOB KÜBARSEPP** pulbermetallurgia tootmisharulaborist, **GUNNAR VÄLJAMÄE** automaatikateedrist, **MADIS TOOMET** sanitaartechnika kateedrist, **ENGO VÄLJAOTS** peenmehaanika kateedrist, **JAAN TAMM** teoreetilise-mehaanika kateedrist, **BORIS GORDON**, **SIMMU SEPPEL** ja **TOOMAS UUTMA** automaatikateedrist, **VALERI GERASIMTŠUK** elektronarvutite kateedrist ning **ADO**

KÖSTNER orgaanilise- ja bio-keemia kateedrist.

◆ Parim naisleidur, ehitusteaduskonna üliõpilane **OLGA BÖTSEK** sai preemia 50 rubla, parim noor leidur oli **JAAN TAMM** teoreetilise mehaanika kateedrist, parim ratsionaliseerija **VLADIMIR UIK** konstrueerimis-eksperimentaaloosakonnast.

◆ Parim allasutus ratsionaliseerimistegevuses oli konstrueerimis-eksperimentaaloosakond.

TEGUDE EEST TULEB VASTUTADA

ELKNÜ TPI Komitee koosolekul 26. jaanuaril 1987 oli arutusel probleem, mis lasub häbiplena kogu TPI komsomolorganisatsioonil.

Loodrid ja süstemaatilised distsipliinirikkujad lahkuvad instituudist paratamatult. Neid ei ole meile kindlasti vaja. Juhtub aga, et eksisammu teevad ka need, keda on aastate vältel teistele eeskujuks seatud, kes kaasüliõpilaste seas teeninud autoriteedi. Selline kaotus on rängem.

Meie, tudengid, oleme nõudnud omavalitsust. Aga kas me oleme selleks valmis? Kas on meie hulgas piisavalt neid, kes suudaksid valitsusohje kindlalt hoida?

Sellised mõtted tekkisid seekordsel personaalküsimuste puhul. Kõik, kelle käitumist arutati, on näidanud end võimekate organisatorite, komsomoli- ja ametiühingutöö aktivistidena.

Komitee ette ilmus **Indrek Olmaru** (KM-31), kes oli kõigile tuttav väsimatu ürituste korraldajana. Tema ebameeldivused said alguse järjekordsest üritusest, nimelt **Indreku** sünnipäevast III ühiselamus. Meeldivalt alanud pidu lõppes miilitsa vahelesegamisega, miilitsatöötaja solvamise ja sellele järgnenud protokolliga. Sellise üliõpilaste teenide ei ole komsomolile vaja. TPI komitee otsustas heita **Indrek Olmaru** ÜLKNÜ ridadest välja.

Järgmisena andsid oma tegudest aru majandusteaduskonna omavalitsusjuhid, komsomoli- ja ametiühingujuhid **Toomas Arumäe**, **Andres Vikat**, **Rein Voog** ja **Üllar Udras**.

REKTORAADIS

3. veebruaril oli rektoraadi laiendatud nõupidamine. Seal arutati muu hulgas üliõpilaste korrarikkumisi ühiselamus jaanuarikuu jooksul. Tegemist oli alkoholi kuritarvitamise ja sellest tulenevate pahandustega. Suurt nõrdsust tekitas õpperühma TP 31 kollektiivne jooming, millest võtsid osa ka rühma komsomoli- ja ametiühingujuhid. Viimaste kohta on ELKNÜ TPI komitee oma otsuse juba teinud.

Otsustati, et selliste juhtude suhtes tuleb dekaanidel rakendada rangeid abinõusid. Ju-

Situatsioon on sama: ühiselamus peeti sünnipäeva ja ühtlasi sessiooni lõpupidu (seda muuseas meie uues väikepereelamus, kus igasugustele tähtpäevadele mõeldes tuleb ennekoike arvestada tulevase põlvkonna õõrahu), rahvast tuli üha rohkem ning pidu väljus kontrolli alt. Korra taastamiseks oli jällegi vaja miilitsa abi.

Millisest omavalitsusest me võime rääkida, kui selle liidreid peab miilits mõistusele tooma?

Komitee huvitas sellise distsipliinirikumise põhjust. Vastati, et kurja juureks olnud matemaatika õppejõud, kes olvat rühma teadmiste taset ebaobjektiivselt hinnanud. Sellest tingitud psühhotrauma nõudnud põhjalikku kompenseerimist ja nii käitumise mõtlema. Seni väga hästi õppinud ja muudu alkoholi vältinud üliõpilased uputasid oma pettumuse konjakisse. Niisugused konfliktsituatsioonid võivad muudugi esineda, kuid üliõpilased peaksid teadma, et nende lahendamiseks on teisi, korrektsed vorme.

TPI komsomolikomitee otsustas heita **Toomas Arumäe** ja **Andres Vikati** ÜLKNÜ ridadest välja, **Rein Voogi** ja **Üllar Udrase** küsimuse arutamise lükata edasi täiendava informatsiooni laekumiseni.

Miks aga ikkagi kestavad seni niisugused intsidendid? Ja miks satuvad nendesse positiivselt silma paistnud noored? Ootame selle kohta üliõpilaste, õppejõudude, kõigi TPI töötajate arvamust.

ELKNÜ TPI Komitee

hud tuleb läbi arutada komsomolikoosolekul ja avalikustada. Ühiselamute korra kaitse peaks rohkem rakendada komsomoli operatiivrühma abi. Ühiselamute administratsioon peab kõigist korrarikkumistest operatiivselt informeerima rektoraati ning dekaane. Vajaduse korral tuleb korra jaluleseadmiseks välja kutsuda miilits.

Kuna õppevaheaja tõttu on osades teaduskondades küsimus veel läbi arutamata, ei võetud vastu konkreetsed otsused. Seetõttu tuleb teemat jätkata TP järgmises numbris.

MEIE MEHED KOGALÖMIS

Lühikese ajaga Nõukogude Liidu peamiseks nafta- ja gaasitootmise keskuseks kujunenud Tjumeni oblast on meie maal kõige kiiremini arenev piirkond. Mõõdunud viisaastakul oli oblast rahvastiku juurdekasvu poolest (5,7% aastas) esikohal. Eriti hoogsalt kasvab Kogalõmi linn, mille ehitamine algas praktiliselt 1981. a. Praegu elab seal (koos ümberkaudsete asulatega) umbes 50 tuhat inimest.

Tähtsat osa on linnaehitusel etendanud Balti liiduvabariigid — Leedu, Läti ja Eesti. Üks linna tänav ja autobussipatus kannavad nime «Pribaltiiskaja». Tallinna ehitustrustile alluv Ehitusvalitsus nr. 7 on etendanud seejuures küllalt tähtsat osa. Ta on ekspluatatsiooni andnud 26 elamut üldpinnaga 85 600 m². Trusti rändlipp on Kogalõmi tingimustega niisama hästi kohanenud kui ehitajad ise.

Ehitusvalitsuse juhtkond koosneb peaaegu eranditult TPI kasvandikest. Osa neist on Eestisse tööle tagasi läinud (sealhulgas viimase ajani valitsuse ülemaks olnud M. Soosaar), osa on lühiajalisel puhkusel.

26. jaanuari õhtul ajasime ehitusvalitsuse kontoris juttu selle ülema J. Jamtsuuki (lõpetanud EE-eriala 1975. a.), peainseneri D. Mälsoni (EE-1980), jaoskonna ülema V. Markovi (EE-1972), vaneminseneri T. Markova (EE-1979), töödejuhataja A. Randaru (TE-1981) ja jaoskonnamehhaniku A. Pogoreloniga (MM-1981).

Kõige huvitavamaks, mälestusväärsemaks ja raskemaks peavad nad esimest tööaastat, kui tuli peale hakata tühjal kohalt. Praegu tuntakse end enam-vähem linnainimestena. Elamuid ehitatakse Tartu Ehitustrusti projekti järgi, mida on kohandatud Siberi karmidele tingimustele: seinad paksemad, aknad kolmekordse klaasiga, keldrites täiendav soojustus. Kuigi kogalõmlased on Tallinna ehitajate tööga üldiselt rahul, ei pea viimased projekti kõige õnnestunumaks. Peagi loodetakse ehitama hakata uue, spetsiaalselt Siberi tingimustele jaoks loodud projekti järgi.

MIS ON KÕRGGKOOLIAJAST KAASA VÕETUD? Võrreldes end teiste tehnilis-



Kogalõmi ehitustööde juhid D. Mälson, T. Markova, J. Jamtsuk ja V. Markov.

te kõrgkoolide lõpetajatega leiti, et teadmiste poolest alla ei jääda. TPI on andnud hea teoreetilise aluse. Õppejõududest on eriti meelde jäänud professorid G. Golst, V. Kulbach ja U. Mereste, dotsendid Ü. Rooma, E. Jõgi, A. Lavrov, V. Otsmaa, ühiskonnateadlastest dotsendid A. Schmidt ja N. Tšelokompets.

Sm. Pogorelov leidis, et MM-ettevalmistus kulub märjaks ära tornkraana puhul, sm. Randorg — TE-s õpitu ehitustööde organiseerimise probleemide lahendamisel.

Ehitusteaduskonna lõpetajad lugesid huviga «Tallinna Polütehniku» k. a. 2. numbris avaldatud TPI nõukogu otsust: «Üliõpilaste iseseisva töö korraldamisest ehitusteaduskonnas». Otsuses peeti eriti oluliseks nõuet anda projektülesanded üliõpilastele kätte võrdlemisi vara ja kontrollida nende koostamist etapisel. D. Mälson, meenutades oma üliõpilasaastaid, arvas, et just selle nõude mitteküllaldane rakendamine tõi kaasa üliõpilaste aja ebaratsionaalse jaotamise, «tormamise» töömahuks TPI ehitusteaduskonnas. Ise olevat ta semestri algul lullu löönud, ent projektide äraandmise ajal ja samuti eksamisessioonil maganud vaid

3—4 tundi ööpäevas.

MIDA VÕIKS TPI-S JA ERITI EKITUSTEADUSKONNAS PAREMINI KORRALDADA?

Leitakse, et peaks olema spetsialiseerumine nende vahel, kes valmistavad konstruktoriks, teadustöökas ja praktiliseks ehitajaks. TPI ehitusteaduskonna ettevalmistus olevat kõige kohasem konstruktorile. Praktilise ehituse jaoks jääb ühteist vajaka. Näiteks oskus intuiitselt silma järgkiiresti otsustada, kas saabuv ehitusmaterjal on piisav ja kvaliteetne. Põhjalikuks mõõtmiseks ei jää alati aega ja vajalikke seadmeid pole käepärast. Ka ei ole instituut andnud küllaldast ettevalmistust ehitusega seotud protseduuriliste küsimuste lahendamiseks. Kõige enam tuntakse puudust sotsiaalpsühholoogiast. Kõrgkoolis pole saadud vajalikku oskust alluvatega käituda ja üldse erineva iseloomuga inimestega suhelda.

Sm. Markov on lõpetanud õhtuse osakonna ning leiab, et ehitusjuhtide ettevalmistamiseks on just õhtune ja kaugõppevorm kõige kohasem — teoreetilisi teadmisi saab kohe praktikas rakendada. Nii õppi (järg lk. 4)

TERVISE JA TÖÖVÕIME ALUS

Tänapäeva maailmas, kus üks kolmandik inimestest on hästi toitlustatud, teine kolmandik nälgib ja ülejäänud kolmandik kõigub kahe nime- tatud olukorra vahel, on toitlusolukord globaalselt võttes rohkem kui murettekitav. Meie maa kuulub oma inimeste toitlustamise poolest esimese kolmandiku hulka. Samal ajal on toidulaud liiga kõrge «energiatihedusega», mis tingib vitamiinide, ballastainete ja mineraalainete vajakajäämist. See kehtib täielikult ka Eesti NSV kohta.

ET MIDAGI PAREMAKS MUUTA, PEAB TEADMA, MIDA MUUTA.

Polütehnilise Instituudi toiduainekeemia ja tehnoloogia kateeder on oma asutamisest peale tegelema probleemidega, kuidas Eesti NSV toitlusolukorda parandada, toota kõrgega toiteväärtusega toiduaineid. Veel uurime, kuidas kasutada toiduainetööstuse kõrvalprodukte ning tõsta nende kvaliteeti. Selleks tuleb tunda toiduainete keemilist koostist. Sel alusel ja tehnolo-

ogia abiga saab toota täisväärtuslikke ja tervislikke toiduaineid.

70. aastatest oleme tegele- nud toiduainete mikroanalüüsiga, et teha kindlaks mitmesuguste tervistkahjustavate lisandite sisaldust. Põhitähelepanu on pühendatud ühe keemiliste kantserogeenide rühma (N-nitrosoamüünide) uurimisele. Koostöös rahvusvaheliste ja liiduliste keskustega kujundasime vajaliku analüütika, uurisime läbi kõik toiduainete rühmad ning selgitasime välja nende ühendite tekkemehhanismi. Sellest lähtudes andsime soovitused N-nitrosoamüünide tekke vähendamiseks ning vältimiseks.

Edaspidi peame leidma uusi võimalusi meie toiduainete rikastamiseks ballastainete ja vitamiinidega. Esialgsed uuringud lubavad eeldada ka mõrde mikro- ja makroelementide defitsiiti. Nendest tulemustest lähtudes oleme välja töötanud retsepte kliidega rikastatud jahu-, kondiitri- ja leivatoodete valmistamiseks. Teravilja tehnoloogilisel töötlemisel eraldub kliidega koos väärtuslik osa ballastainete, vitamiinide ja mineraalainete näol. Sellepärast kliidega rikastamist soovitamegi. Loodame, et toiduainetööstuse ettevõtted meie nõuanded realiseerivad.

ROHKEM KVALITEETSET PUU- JA KÕOGIVILJA. Üks ratsionaalse toitlustamise põhimõte on puu- ja kõögiviljade võimalikult aasta-



Nooremteadur Lehti Kuldmae (vasakul) juhendamisel uuritakse toiduainete ja ravimite vastastikust toimet.

ringne tarbimine. Kuna neid ei saa piisavalt säilitada värskena, tuleb rakendada konservimist, näiteks steriliseerimise teel. TPI toiduainete tootmis- harulaboris on juba aastaid tegeldud steriliseerimisrežiimide kindlaksmääramisega mitmesuguste kõögiviljakonservide jaoks. Pärast kinnitamist kesk- instituudis on need režiimid leidnud otsetee tootmisse.

Meie toidulaua rikastamisele aitas kaasa NLKP Keskkomitee alkoholismivastane otsus. Nii planeeritakse 1990. aastaks toota NSV Liidus endistes piirituste- ja veinitehastes toidukaupu enam kui miljardi rubla eest aastas. Põhitoidud on puuvilja- ja marjamahlad, külmutatud puuviljad ning toidulisandid.

VÄHEM LOOMSEID RASVU. «Keskmise» eestlase toidu-

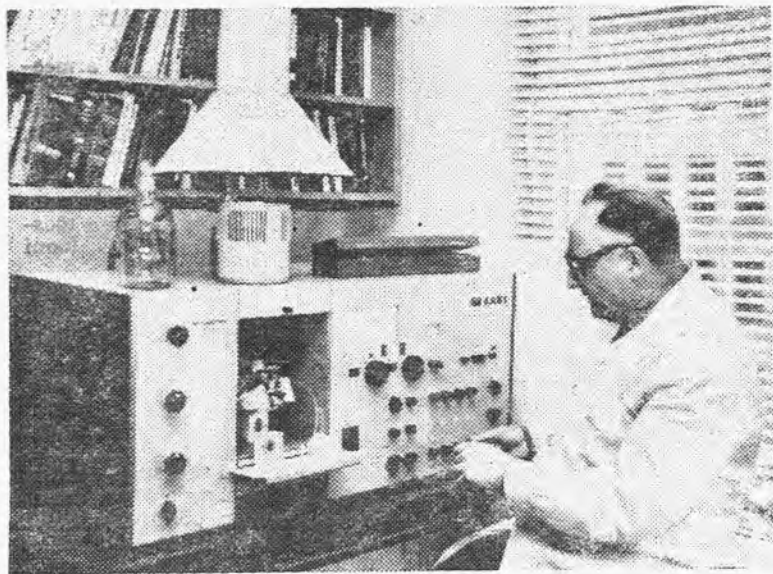
ratsioonis on loomsete rasvade osakaal suhteliselt kõrge. Samal ajal teame, et näiteks organismile vajalikku linoolhapet sisaldub searivas 4,1 protsenti, võis 0,8 protsenti; taimeõlides seavastu 12—60 protsenti. Üks perspektiivne toiduõli tooraine on raps. Mitmes riikides toodetakse juba rapsiõli inimtoiduks. Oma organoleptiliste ja keemilise koostise näitajate poolest ei jää see alla parematele toiduõlidele. Koos Harju ATKga oleme uurinud rapsiõli saamise ja kasutamise küsimusi. Kaugem perspektiiv on rapsiõli kasutamine ka meie toidulaul.

KONTROLL RANGEMAKS.

Elanikkonna ratsionaalne toitmine ei ole mõeldav toiduainete kvaliteedi kontrollsüsteemita. Praegu on palju juttu toodangu riiklikust vastuvõetust tööstuses. Jääb üle loota, et riiklik vastuvõtt jõuab õige pea ka toiduainetööstusse ja ühiskondlikesse toitlusettevõtetesse. Toiduainetööstus võib tarbijale pakkuda väga laiades kvaliteedipiirides kõikevat valmistoodangut. Paraku kipub see kvaliteet kõikumisele kehvamate näitajate poole. Toidukaupade riiklik vastuvõtt aitaks usutavasti kvaliteeti tõsta. See on otseselt seotud toidutooraine senisest ratsionaalsema kasutamisega.

Need on põhiprobleemid, mida uurib ja püüab lahendada tulevaval aastal 20-seks saav TPI toiduainekeemia ja tehnoloogia kateeder.

prof. JÜRI KANN, kateedri juhataja



Assistent Aarne Suurthal määrab toiduainete mineraalainete sisaldust aatomabsorptsioon-spektrofotomeetriga.

ELAME TEISEL POOLAASTAL SISUKALT!

ÜET - MIS? ÜET - KUS?

Paljudele tudengitele võib niisugune tähekkombinatsioon jääda arusaamatuks. Ühiskondlike erialade teaduskond ei ole tõepoolest suutnud veel saavutada sellist populaarsust nagu teistes kõrgkoolides (näiteks EPA-s). Kuid siiski, ÜET töös osaleb praegu umbes kaks sada tudengit. Traditsiooniliselt on «minek» ühiskondlike autoinspektorite, kodunduse, juhtide, giidide erialal. Väga huvitav ja mitmetahuline on küll suhteiselt väikesearvulise noorte lektorite rühma (ehk poliitikaklubi) töö.

On seda palju või vähe, otustagu tudeng ise. Küll aga tundub, et nõudlus huvitavate ettevõtmiste, ennekõike huvialaklubide järele on suurem kui ÜET (ja teiste organisatsioonide) pakkumine.

Võib olla on Sul, tudeng, mõni hea idee või algatus? Sel juhul koputa vaid A-IV-207 uksele ja räägi oma jutt ära.

Esialgul aga tahame näidata omapoolset initsiatiivi. Sel semestril on teaduskonnas kavastatud mõned uued erialad. Loodame, et Sind ei vii eksitusse meie nii ametlik nimega. Meil ei tegeleta õppimistuupimisega, vaid ennekõike Sulle endale meelepäraste tegevusega.

Nendeks on keskkonnakaitse ja (eesti keelne) juhtide klubi; Sel semestril alustame taas giidide-ekskursioonijuhtide kursustega.

Samuti on meil tekkinud idee organiseerida seltskondlike mängude (õhtujuhtide) ja tavandite klubi, mille esimene üritus kolmapäeval, 18. veebruaril kell 18 EVA klubis. Viimase kohta saad täpsemat infot, kui jälgid meie reklaami (või kui tuled meie käest otse pärima). Loodame, et suutsime kasvõi osaliselt tabada Sinu soove ja vajadusi.

G. SOOTLA,
ÜET dekaan



Üheks sisuka ajaveetmise vormiks TPIs on Interklubi. Ilmselt hakkab lõppema periood, mis interklubile tähendas küsimust, olla või mitte olla. Algul see küsimus küll tekkis, sest mullu lõpetas klubi põhituumik, ent nüüdseks on auk täidetud. Seda tunnustab tormiline tegevus sügisest peale.

Iga soliidne firma pöörab piisavalt tähelepanu reklaamile, nii ei saaks interklubilegi väikest kära oma tegevuse ümber pahaks panna. Seda eesmärki teenivadki tagasivaated olnud üritustele ja põgus pilk ettepoole.

Alustasime SÜVEMEENU-TUSTE ÕHTUGA. Tol korral tekkis tunne, et ega ühe õhtuga jõuagi kõigile muljetele joont alla tõmmata. Nagu ilmselt läbivaadatud slaidikujast, olid interklubi liikmed sel suvel suurema tähelepanu pööranud, reisimisele, mille geograafia oli üha kirev. Käidud oli Jakuutias (EÜE-liin), Poolas, Tšehhoslovakkias, Armeenias jm.

VANALINNAMÄNG algas traditsiooniliselt Pika Jala kohvibaaris. Mis edasi sai, seda ei osanud kaine mõtlemisega tallinlased kuidagi seletada. Keegi tungis Oleviste kiriku kaitsele ja kukkus selle

IKKA TÕUSUTEEL

jumalakartlikke asukaid piinama küsimustega ehitise proletaarsest ajaloost. Keegi jooksis meeletu kiirusega Patkuli treppidest, paisates allatulijaid kahele poole. Kreuksi-palee administraator kippus juba miilitsasse helistama, kui tuli mitmes punt tudengeid ja päris aru, mis stiilis on palee ehitatud. Interklubilased said sel õhtul palju huvitavat teada: kui lai on Lai tänav oma kitsamas kohas, kuidas nimetati keskaegse Tallinna tuntud suurtükke jm. Füüsilise elamise said pea kõik mängust osavõtjad Toompead Schnelli tiigi poolt vallutatades.

SÜGISSEMINAR toimus oktoobri lõpul Aegviidus. Eesmärk oli viia vastsed liikmekandidaadid kurssi oma tegevusega, võtta vastu uued liikmed ja valida uus juhatus. Arutati edaspidiseid üritusi, tehti sporti. Traditsioonilise kellaviieteeni moodusid tunnid tantsurütmis, pärast seda kuulutas presiidium välja homimikurahu.

Peagi äratas aga kõiki teade interklubi juhatuse laialisaatmisest ja uute demokraatlike valimiste korraldamisest. Oma programmi esitasid viis presidendikandidaati. Kõige realsema ja paljutootavamana pälvis rahva usalduse Urmo Vallneri (LE 52) sõnavõtt, kes valitigi teist aastat järjest presidendiks. Juhatusse pääsesid veel (ja on ka praegu, et huvilised teaks) Tiia Vabamäe (finantsminister, TE 41), Aare Vaalma (pressiminister, LA 61), Piret Reintam (giidiminister, KÜ-81), Mare Kukkk (kultuuriminister, KÜ-101) ja Indrek Laul (haldusminister, EE-51).

NB! Nende käest on alati võimalik saada IK tegevusse

puutuvat info!

Siin on sobiv koht välja pakkuda kevadsemestri üritusteplaani. Kui midagi kellelegi huvi pakub, jälgi reklaami!

● Suveemenutuste õhtule hakkab sekundeerima **TALIMENUTUSTE ÕHTU**, s. o. vaheajamuljed.

● 23. veebruari paiku kolib IK Viljandi rajooni Saarepeedile, et teha **TALISEMINAR**, mõistagi koos «meestepäeva» meeoloka tähistamisega. Ega naistepäevgi pidamata jää, kuid iga asi omal ajal.

● Et interklubi põhiülesanne on ikkagi rahvusvaheliste suhete arendamine, ei saa me oma tegevuses läbi väliskülastada. Arvame, et Soome tüdengitega or Glehni lossi miljöös ehk mugavam suhelda kui «Virus» ümbruses.

● Hakkab sügavam **TALLINNA AJALOO TUNDMA-ÕPPIMINE**, mis lõpeb vanalinnaekskursiooniga sellistesse salapärasestesse paikadesse, kuhu iga tallinlane jalga astuda ei saa.

● Eelseisvatest üritustest pakuksime eelreklaamina välja veel vastlapäeva koos EPA interklubiga, rahvatraditsioonilise jaanipäeva ning suvise hobumatka Altai mägedesse. Kindlasti puudutavad kogu instituudiperet kevadised rahvaste sõpruse päevad, kus interklubi õhtul lasub organiseerimise põhiosa. Samuti oleks juba aeg hakata koostama audiovisuaalseid programme, sest tänavugi on oodata ERFi ja TPI interklubi ühist AV-programmide võistlust.

AARE VAALMA,
IK pressiminister

HEAKS JUHIKS

Osa inimeste jaoks on juhtimine kõige kergem amet maailmas. Niisuguse järelduse võib teha selle põhjal, kui tihti tavaline inimene arvustab professionaalide tegevust, nende poolt vastu võetud otsuseid. Selleks annab aluse ka tähelepanek, et insenerijuhte (s. t. professionaalsete juhte) valmistatakse ette «mikromastaa-pides» meie majandusliku makromastaa-pidega võrreldes. Ilmselt on siin tegemist meie majandusliku mõtlemise ühe kõige levinuma ja kahjulikuma illusiooniga. See ei ole jätnud oma mõju avaldamata ka Sinu saatusele, tudeng.

Tegelikult on inimeste juhtimise suur teadus ja kunst, mida õpitakse aastaid. Paljud TPI lõpetanud asuvad tööle, mis nõuavad kohe selle teaduse (või kunsti) põhjalikku tundmist. Ent nagu teada, ei suuda nüüdiskõrgkool anda selleks küllalt põhjalikke oskusi ja teadmisi.

Ühe lahendusena näeb ÜET noore juhi loomist. (Ettevõtmise nimi jäägu osalejate enda otsustada). Klubi põhilise ülesanne ongi lisateadmiste, oskuste ja kogemuste andmine tulevasele tootmisjuhile, et kergendada tema «sukeldumist» praktikasse ja

tagada tema kui juhi professionaalsuse kõrgem tase.

Klubi püüab rahuldada tudengi uudishimu hea juhtimise saladuste järele ning anda ennekõike praktilisi kogemusi ja oskusi. Loomulikult ei ole mõtet püüda teha sellest veel ühte fakultatiivkursust. Seepärast püüame klubi töö organiseerida mittetraditsioonilistel viisidel. Huvi peaks pakkuma mitmesugused juhtimismängud ja testid, millega on võimalik mitte ainult arendada, vaid ka kontrollida oma juhiomadusi. Rohkem püüame Sind viia kurssi juhtimispsühholoogiaga ja üldse inimsuhete peensustega. Kavas on korraldada kohtumisi ja diskussioone tuntud majandusjuhtidega, teiste huvitavamate inimestega, kes aitaksid Sind paremini kurssi viia mändžeri töö sisuga sõltuvalt osalejate soovidest ja aktiivsusest.

Klubi tööd hakkavad juhtima ENSV Rahvamajanduse Juhtivate Töötajate ja Spetsialistide Kvalifikatsiooni Tõstmise Instituudi õppejõud ja teised selle ala väljapaistvad spetsialistid.

Nii et tudeng, tule, vaata ja tee. Eelinformatsiooni saad A-IV-207 E. Sootla või K. Runge käest.

TULE, TUDENG, AITA MÕELDA JA OTSIDA!

See, et ökoloogia on teadus elusorganismide vastastikustest suhetest ja nende suhetest keskkonnaga, on igapäevatõde. Ka see on igapäevatõde, et ökoloogia seaduspärasusi suvaliselt muuta ei saa.

Mis on ökoloogia seaduspärasustel pistmist sellega, et egoistid ja jõhkardid «tekitavad» ise, inimkonna parimate esindajate «loomiseks» tuleb papal-mammal, koolil ja muudel instantsidel reeglina kõvasti vaeva näha või kas hea kasvatus on midagi looduskaugest või eluvõõrast? Kas ökoloogia seaduspärasused suunavad seda, et noorem põlvkond kipub aeg-ajalt vanemale ebatõtt rääkima ja esivanemad ei tea midagi?

Ökoloogia, geneetika ja evolutsiooniteaduse seaduspärasused moodustavad keskkonnakaitse teoreetilise baasi. Mis juhtub (või ei juhtu) kui iniserikond ignoreerib (või ei ignoreeri) keskkonnakaitse põhitõdesid? Mis juhtub (või ei juhtu) siis, kui ühiskond tervikuna ignoreerib neid? Mõnedele neist küsimustest on vastused keskkonna poolt antud. Meie poolt tehtud vigu tuleb teada, mõtestada (mitte ainult kahetsust avaldada) ja neid mitte enam korrata. See annab aluse lootuseks, et küsimus, kas vigade kordamine

«kõrgemal tasemel» võib viia evolutsioonile ilma inimeseta, jääks ainult küsimuseks.

Kõiki vastuseid kõigile sinsetele küsimustele ei teata. Ei teata ka seda, kes võiks anda vastused kõigile neile küsimustele. On aga teada, et:

* õigeid vastuseid võib olla palju,

* vastused võivad olla huvitavad,

* vastused võivad olla vähemalt aeg-ajalt eluliselt olulised,

* õiged vastused genereerivad uusi küsimusi.

Õigete vastuste otsimisel pole peatähts tulesus teaduslikust aspektist, vaid otsingud ise, mis võib-olla aitavad tulevasel inseneril kujundada isiklikku suhtumist ühe või teise tõsielu sündmuse suhtes.

Kui Sa arvad, et keskkonnakaitse või vähemalt teadmised selle nüüdisprobleemidest võivad mingil määral ristuda Sinu praeguste või tulevaste huvidega, siis tule ja tutv meile tulevikuplaanidega ruumis IV-402c.

T. PALM,
TPI orgaanilise ja biokeemia kateedri vanemteadur

GIIDIKS

Eks ole nii mõnigi meist sattunud tåbarasse olukorda, kui on olnud vaja oma kaugelt saabunud tuttavatele-sugulastele tutvustada oma kodulinna. Teab ju keskmine tallinlane oma kodulinna (nimelt sellest aspektist, mis huvitab külalisi) üpris vähe.

Ja veel. Giidikursuste edukatele lõpetanutele ning giidipraktika sooritanuile organiseeritakse suve lõpul preemia-reis ühte NSV Liidu linna. Kuna suve lõpul on nad enamasti kenad, siis jääb selle konkreetne nimi veel teadajate meeste otsustada.

Kursusi hakkab läbi viima Tallinna Reisi- ja Ekskursioo-

nibüroo kogenuid giid. Loomulikult on suhtlemise põhikeeles vene keel. Oma keeleoskusi saavad arvatavasti täiendada saksa keele tundjad ning ka mõne muu maailma keele kõlejad. Giidi eriala omandamisel ei tohiks keeleoskus piduriks saada!

Soovijaid palume pöörduda eelregistreerimiseks ja detailsema info saamiseks A-IV-101 T. Pikneri poole. Esimene õppus on kolmapäeval 18. veebruaril kell 16 A-IV-218.

MAJANDUS-HUVILINE TUDENG!

Üliõpilaspõlves on õige aeg hakata osa võtma Noorte Majandusteadlaste Klubi tööst. Nüüdsest püüame iga kuu tutvustada klubi tööplaani ka «Tallinna Polütehnikus». Vali endale huvipakkuvad üritused välja, tule kohale, vaata, kuula ja lõõ kaasa! Toimumiskoht: Uus tänav 28 teise korruse saal või nõupidamisruum.

VEEBRUARI TÕÕPLAAN:

12. veebruaril kell 17
J. Laatsi ettekannet «Diskussioon, koostöö ja hindamine teadussfääris». (Teadusmõttest eetika sektsioon).

19. veebruaril kell 16
teeb dotsent Ü. Tartu kokkuvõtteid ja jagab muljeid 10-kuulisest stažeerimisest Saksa DVs. Juttu tuleb sealset majandusest ja majandusmehhanismi arengusuundadest (Majandusmehhanismi sektsioon).

26. veebruaril kell 17
on A. Ahvena ettekannet «Alkoholismi regionaalset erinevused Eesti NSVs» (Regionaalprobleemide sektsioon).

JUHAN TEDER,
NMK asepresident

Mälumänguklubi tegevusplaani

Kevadsemestril jätkub mälumänguklubi tegevus. Esialgul hakatakse kokku saama reede õhtuti «EVAs». Kui «PIKO» jälle kasutamiskõlblikuks muutub, saab ehk esmaspäeviti kasutada üliõpilasklubi pinda.

Mälumänguklubi põhiliseks tegevussuunaks jääb endiselt TPI võistkondade ettevalmistamine ja turniiridest osavõtu organiseerimine. Tahaksime korraldada ka üleinstituudilisi mälumänge.

● Veebruaris korraldatakse paar turniiri. Osavõtuõigus on kõikidel TPI-ga seotud isikutel (üliõpilased, lõpetanud, töötajad), kellel tuleb vastata 50-le Indrek Salise poolt koostatud küsimusele. Neist 10 esimest puudutavad Eesti NSV-d. Selle tsükli võitjaid ootab eriauhind. Ülejäänud 40 eeldavad aga juba laialdasemaid teadmisi.

● Veebruarist aprillini toimub järjekordne automaatikateaduskonna kolmevooruline mälumäng, mis sel aastal on pühendatud Suure Sotsialistliku Oktoobrirevolutsiooni 70. aastapäevale. Mälumäng kul-

mineerub aprillis rahvaste sõpruse päevade aegu. Osa võtma oodatakse kolmeliikmelisi võistkondi. Mängu juhivad ja küsimused koostavad telesarjas «Kes keda» esinevad TPI võistkonna liikmed.

NB! Mälumänguklubi soovitab kõigil asjast huvitatutel osa võtta Eesti NSV paariskilva meistrivõistlustest, mille kolme avavooru noortearve

se (kuni 28 a.) kõik esikohad on toodud TPI klubisse. I voo ru «Pärnu Prisma» mängu võitsid Andrus Pihel ja Priit Parg. Esikoha II voo ruult Tartust ja III voo ruult Viljandist töid Indrek Salis ja Aare Olander.

Järgmised voorud toimuvad:

● 29. märtsil Rakvere rajoonis Pajusis,
● 25. aprillil Tallinnas «Toolikilb»,
● 16. mail Saaremaal «Arensburgi» turniir.

Lähemat informatsiooni kõikide võistluste kohta saab Indrek Saliselt (III-109).

AMETIÜHINGU BÜROODE JUHTKOND JA KOMITEE KOOSSEIS

Eelmise aasta lõpul lubasime avaldada õppejõudude-teenistajate ametiühinguorganisatsiooni organite uued koosseisud. Need on järgmised.

Bürood (esimees, aseesimees, laekur)

1. Automaatikateaduskond: Toomas Teder (II-309, tel. 53 24 63), Koit Kõverik (II-229, tel. 53 25 09), Helin Kivimägi (II-312, tel. 53 24 27).
2. Ehitusteaduskond: Endel Kask (III-107, tel. 53 62 52), Anatoli Lavrov (III-217, tel. 53 22 16), Vilma Vilipõld (III-225, tel. 53 29 76).
3. Energeetikateaduskond: Arvi Poobus (VII-213, tel. 47 44 32), Arvo Oorn (IX-121, tel. 47 27 37), Irini Nurste (IX-214, tel. 47 27 61).
4. Keemiataaduskond: Endla Lipre (IV-304, tel. 53 21 17), Helle Lippmaa (IV-212, tel. 53 21 14), Helgi Veskimäe (IV-210, tel. 53 26 76).
5. Majandusteaduskond: Hurmi Oja (Gagarini pst. 17a, tel. 45 26 85), Tiit Randla (X-209, tel. 47 41 13), Milvi Eslon (X-231, tel. 47 56 61).
6. Mehaanikateaduskond: Rein Lees (V-308, tel. 53 21 52), Jakob Kübarsepp (V-222, tel. 53 21 53), Reet Mihkli (V-309).
7. Ühiskonnateaduste teaduskond: Norbert Peder (III-209, tel. 53 22 17), Cecilia Unt (III-206, tel. 53 22 18), Ainu Tõnts (III-210, tel. 53 29 56).
8. Üldteoreetiliste õppeainete teaduskond: Andres Talvik (III-411, tel. 53 22 11), Villem Bender (II-107, tel. 53 20 67), Vilma Rjadnev (V-311, tel. 53 24 23).
9. Kohtla-Järve üldtehniline teaduskond: Ene Peterson (Kohtla-Järve, Narva mnt. 35, tel. 4 55 11), Tamara Klimjonova (tel. 4 55 12), Ellen Pupp (tel. 4 56 34).
10. Teenistujad: Mare-Anne Laane (I-202, tel. 53 20 59), Asta Vau (IV-107, tel. 53 83 51).
11. Tootmis-majandustöötajad: Inna Pärn (Akadeemia tee 7-117, tel. 53 80 54), Viktor Madis (Filtritee tee 25, tel. 43 06 31), Mariika Kameneva (Akadeemia tee 7-102, tel. 53 23 17).

TPI AMETIÜHINGUKOMITEE

Esimees, sotsiaalkindlustuse komisjoni esimees	Kaie Põder	Aü komitee, tel. 53 63 66
Sotsiaalkindlustuse komisjoni liige	Arvo Jaanson	arvutussaal, tel. 53 21 19
Aseesimees, organiseerimistöökomisjoni esimees	Valdo Kompus	ehitusmehaanika kateeder, tel. 53 26 48
Organiseerimistöökomisjoni liikmed	Eerik Reiter	füüsika kateeder, tel. 53 20 87
	Jakob Kübarsepp	metallide tehnoloogia kateeder, tel. 53 21 53
Aseesimees, õppe- ja teadustöö komisjoni esimees	Olav Aarna	automaatika kateeder, tel. 53 24 27
Õppe-teadustöö komisjoni liikmed	Jaan Vörk	automaatika kateeder, tel. 53 24 35
	Evald Jürgenson	konstrueerimiskonstruktsioonide osakond, tel. 47 43 41
Aseesimees, kultuurmassilise töökomisjoni esimees	Kersten Saar	poliitilise ökonomia kateeder, tel. 47 42 01
Kultuurmassilise töökomisjoni liikmed	Laine Alumäe	sanitaartehnika kateeder, tel. 53 62 52
	Tiia Sirelpuu	elektronarvutite kateeder, tel. 53 63 66
Olmekomisjoni esimees	Rein Kuusik	mineraalväetiste ja söötade labor, tel. 53 26 76
Olmekomisjoni liikmed	Eda Mesila	masinaehituse tehnoloogia kateeder, tel. 53 21 50
	Indrek Saul	elektroonika kateeder, tel. 53 25 08
Töökaitse komisjoni esimees	Toivo Roosimaa	elektrijamite kateeder, tel. 47 27 37
Töökaitse komisjoni liikmed	Lembit Karendi	ehitusjaoskond, tel. 53 29 58
	Henn Tosso	töökaitse kateeder, tel. 47 42 17
Töö- ja töötasu komisjoni esimees	Tiiu Pikner	kasvatustöö osakond, tel. 53 80 45
Töö- ja töötasu komisjoni liige	Asta Teearu	statistika kateeder, tel. 47 56 61
Ühiskondliku kontrolli ja toitlustuskomisjoni esimees	Tiiu Liebert	toiduainekeemia tehnoloogia kateeder, tel. 53 21 17
Ühiskondliku kontrolli ja toitlustuskomisjoni liige	Jelena Vendelin	infoteaduse kateeder, tel. 53 80 48
Naiste- ja lastetöö komisjoni esimees	Ellen Nossenko	haldusprorektori abi, tel. 53 23 14
Naiste- ja lastetöö komisjoni liige	Mari Ani	kehalise kasvatuse kateeder, tel. 53 80 79
Tsiviilkaitse	Andrei Ugand	tsiviilkaitse kateeder, tel. 53 69 74
Sportitöö	Urmas Mänd	ehituskonstruktsioonide kateeder, tel. 53 22 16.

EHITASIME SILDA...

Jaauari eelviimane pühapäev oli Niguliste kontsertsaalis taas ootusrohke. Lühtrid särasid kaarjatele võlvidele ning vanadele vappidele, kirikus lainetas publiku elamusootel sumin. Äkki vaikus kõik, hetke pärast puhkes julgustav aplaus. Lavale astusid noored inimesed kirispunastes sametilaarides, ning kuulunud ära TPI meeskoori tervituslaulu, alustasid oma kava.

Nii algas lühike, kuid muljeterohke tutvus Gustav Adolfi kolledži kooriga Minnesotast. Koor on väga hea tasemega, huvitava ja mitmekülgse kava ning esines ka Glehni lossis. Laulsid 72 üliõpilast, dirigent on muusikadoktor.

Koorile oli Tallinnas ette nähtud mitmekesine programm, mis sisaldas tutvumist Tallinna vanalinnaga, koolide ja lasteajaga. Ametliku saatjana suhtlesin Ameerika tudengitega kogu päeva: rääkisin meist ning kuulasin neid. Ilmselt on ka eesti üliõpilastel huvitav tutvuda kolleegidega Ameerika Ühendriikidest.

Sherry lõpetab Gustav Adolfi kolledži sel aastal. Tema erialale meil täpset vastet pole. Ta hakkab tulevikus hoolitsema, et firmade töötajad tervislikult toituksid, palju liiguksid, ei satuks stressi, ei suitsetaks ega tarbiks alkoholi. Inglise keeles väljendatakse seda sõnaga «fitness».

Repliigi korras võin öelda, et oma varasematel kokkupuudetel Ameerika tudengitega olen näinud võib-olla kümnet-kond suitsetajat, kui sedagi. Praegusel ajal on moes tervislikud eluviisid. Ka neile, kes veel suitsetavad, tahetakse leida muu tegevus. Sherry ütles, et tema ülesanne on sisustada töövaheajad kas muusika, liikumise vm huvitavaga, et käsi ei haaraks sigareti või saia-kese järele.

Cynthia Anderson, nagu nimigi ütleb, on rootsi päritolu-

ga. See on küllalt tavane, kuna õppeasutuse asutas rootslane. Enamus üliõpilasi räägib inglise keelt, ent paljud valdavad ka rootsi keelt päris vabalt. Cynthia õpib poliitilise science'i, politoloogiat, mis küllaltki populaarne, ka tütarlaste hulgas. Selle haridusega minnakse tavaliselt riigiametisse.

Enamik üliõpilastest, kellega vestlesin, õpivad või on õppinud lisaks erialale mingit muusikariista või laulmist. Kooriproovid on iga päev pärast loenguid, 5 korda nädalas. Elatakse ühiselamus, taas on 2-6 inimest. On ka erakaid, oma maju jne., kuid ühiselamus olevat tunduvalt lõbusam.

Joel Everest on pärit Iowa osariigist ning tahab saada kutseliseks muusikuks ja lauljaks. Kuna konkurent on palju, õpib ta igaks juhaks ka muusikaõpetaja eriala, et mitte töötä jääda. Juba praegu teeb ta koos teiste muusikutega rockbandi ning on lindsitandil rohkesti laule. Kooris laulab ta ka soolot, mis näitab, et tema lootused lauljaks saada pole alusetud.

Nii Joel, Cynthia, Sherry kui ka teised kooriliikmed pidasid Tallinna üksmeelselt kauniks linnaks. Ei tea, oli paljukuulud tagasitulekulubadus tava-uisakus või saab see ka kunagi teoks.

Väga vahva oli huvastijätupidu Glehni lossis, kus panuse õhtu täielikuks kordaminekuks andsid TPI kammerkoor, «Kuljus», «Kukerpillid», ameeriklased ise ja üldse kõik kohalviibijad. Õhtu lõppes eesti polkade ja valssidega. Marulises tantsukeerutuses oli tunda, et mõnigi külaline oleks tahtnud natuke kauem siin olla. Lahkumisel öeldi peaaegu ainult «kohtumiseni».

Nii ehitasime meigi väikest silda kahe maa vahele.

MARE KUKK, KÜ 101

MEIE MEHED ...

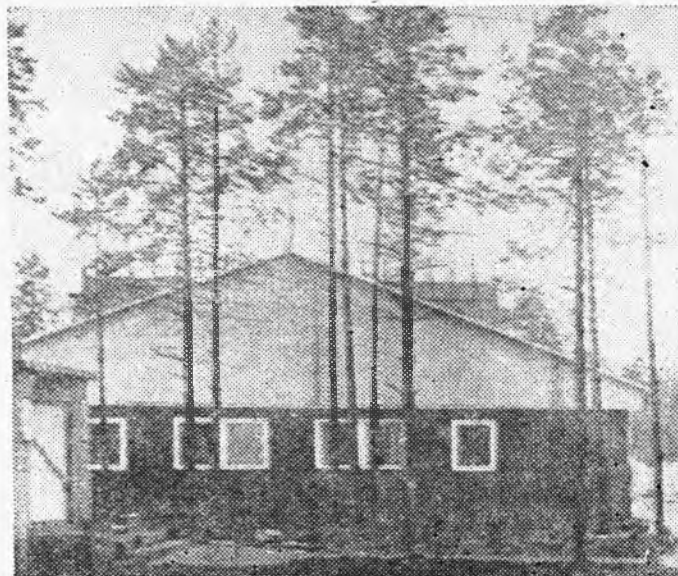
da on raske, aga kasulik ja huvitav.

Seda, et sisseastumiseksamitele eelneb nüüd vestlus, peetakse õigeks. Sm. Markov lisab mõtte: üks tõsine vestlus ja nõupidamine peaks toimuma iga üliõpilasega pärast III kursust, siis kui ta on juba aasta aega erialaaineid omandanud. Selleks ajaks on paljud selgunud üliõpilaste kalduvustest ja võimetest. Nii-suguse arupidamise tulemusel võiks üliõpilasi ühest õppegrupist teise, talle sobivamas-

se ümber suunata ja seda mitte ainult teaduskonna piires. Näiteks EE-st ja TE-sse või vastupidi.

Üldiselt meenutatakse tänuga TPI-s saadud ettevalmistust ja arvatakse, et kõrgkooli uutmise käigus lüngad kõrvaldatakse. Soovitakse oma endise õppeasutusega kontakti hoida, sealhulgas «Tallinna Politehniku» kaudu. Lubame, et meie lehte hakatakse nüüd saama ka selles Siberi ühes kõige noorem ja kiiresti arenevamas linnas.

H. VAINU



Ehitusvalitsuse kontor Kogalõmis.

AKADEEMIKUTE

Akadeemik Artsemoviči definiatsioon:
«Teadus on parim kaasaegne võimalus rahuldada üksikisikute uudishimu riigi arvel.»

MURFOLOOGIAST:

Akadeemik Markovi seadus:
«Mida kaugemal on eksperiment teooriast, seda lähemal on see Nobeli preemia.»

DOTSENT ANTS VAIMEL — 60



Jaauaris tähistas oma 60. sünnipäeva autoteede kateedri dotsent Ants Vaimel.

Ants Vaimeli lapsepõlv möödis Narvas, kust isa ja onu eeskujul sai alguse huvi ehituse eriala vastu. 1945. aastal astuski ta TPI ehitusteaduskonda, mille autoteede haru lõpetas 1951. aastal. Järgnes töö vabariigi teedemajanduses. Pikemat aega oli ta ühe vabariigi suurima teedemajandi — Tartu Teedevalitsuse peainsener.

Ants Vaimeli tegevusaega teedeehituses langes vabariigi sildade taastamine. Tema osavõtul ja juhendamisel on ehitatud Kärevere ja Tõravere ning paljud muudki sillad. 1962. aastast oli ta TPI päevane aspirant. Dissertatsiooni teema oli seotud kohalike lubjakivikillustike kasutamise teedeehituses. Kaitsnud edukalt dissertatsiooni, suunati.

Ants Vaimel autoteede kateedrisse. 1982—1986 töötas ta edukalt kateedri juhatajana. Ants Vaimel on arvutustehnika kasutamise entusiast kateedri õppe- ja teadustöös. Olulisi ülesandeid täitis ta TPI aastapäeva ettevalmistamisel. Tema organiseerimisel toimusid TPI päevad Tartus ning Ants Vaimelilt oli ka audoktorite diplomite kätteandmise piduliku istungi kava. Lisaks igapäevastele tegemistele on jätkunud aega ka aktiivseks spordi tegemiseks. Ka praegu trennib ta Teadlaste Maja sulgpallureid.

Kolleegid autoteede kateedrist ning teede ja liikluse laboratooriumist soovivad dotsent Ants Vaimelile tugevat tervist ja edu töös ka järgnevateks aastateks.

TEISTEST TEHNIKA-KÕRGGKOOUIDEST

Sarnaselt TPI-ga pööratakse muudski tehnikakõrgkoolides enam tähelepanu inseneride psühholoogilisele ettevalmistamisele.

NOVOSIMBIRSKI ENERGETIKAINSTITUUDIS töötab sel õppeaastal fakultatiivne õppekursus praktilise psühholoogia alustest. Kursus on välja töötatud just mittepühholoogide jaoks, seda juhendama palutud psühholoogikandidaat S. Sirjejev. Ta annab teadmisi vastuvõtupsühholoogiast, mälust, emotsioonidest, suhtlemisest. Kursus sisaldab praktilisi juhtnööre ja soovitusi nimetatud psühholoogiliste protsesside jälgimiseks ning kasutamiseks suhtlemises, käitumises, töös.

(Novosimbirski EI ajaleht «Energia»)

ÕIEND

«TP» 2. numbri tehnilise toimetamisel jäi märkimat: artikli «Märkmeid õppetöö ja baasi arengus 1986. aastal autor — TPI prorektor, dotsent V. Mikkal. Toimetus va bandab.