

# Tallinna

# POLÜTEHNIK

Nr. 23 (437)

XVIII aastakäik

TALLINNA POLÜTEHNILISE INSTITUUDI PARTEIKOMITEE, REKTORAADI,  
ELKNÜ KOMITEE JA AMETIÜHINGUKOMITEE HÄÄLEKANDJA.

Reedel, 24. juunil 1966

## Meie ehitusmalevast



töötama. Milleks siis mitte siduda kasulik meeldivaga.

Kui eelnevatel aastatel iga uudismaalane pani tasku keskest läbi 150 rubla, siis tänavu, kui me oma miinimum-programmi — see on 500 000 rubla ulatuses kapitaalvahutusi teostame — saab puhas teenistus olema 230—250 rubla. See on meie vabariigi oludes täiesti reaalne.

Meie instituudi tudengid on eelnevatel aastatel uudismaal ennast kõige paremast küljest näidanud. Aastal 1964 oli praegusest elektrotehnikateaduskonna õpperühmast LT-101 Kasahstanis 13 poissi — sellise üksmeeleni ei ole seni jõudnud ükski teine õpperühm. Põhiliselt nende poiste käe all valmisid Džambulski sovhoosis katlamajad ja kolm lambalauta. 1965. aastal oli sama teaduskonna õpperühmast LE-61 (prõegu LE-81) Koturkulis 8 poissi, mäeenergeetikute III kursusest oli Urumkai sovhoosis 6 poissi, elektrotehnika- ja energeetikateaduskonna üliõpilased on ka tänavu sellele üritusele tõsiselt kaasa elanud. Sama võib öelda ka kõigi teaduskonnade ja eriti ehitusteaduskonna kohta.

Ehitusmaleva koosseisu kuulub üle 30 uudismaaveterani 1964. ja 1965. aastast.

Töötamine üliõpilasehitusel annab tudengile tulevaste ellu kaasa palju kasulikku ja õpetlikku, kus ta on juba tootmisjuht. Tudeng õpib nii töö- kui ka organisatsiooniküsimusi iseseisvalt lahendamaks ja õpib inimestele lähemaks. Huvitav on see, et nende



See pildike on pärit suvest 1964. Meie instituudi üliõpilased panevad Džambulski sovhoosi katlamajale karniise.

Ei ole mõtet salata, et meie vabariigis on tööjõust ja eriti ehitajatest puudus. Uue viisaastaku plaanide kohaselt tuleb Eesti NSV-s kapitaalvahutusi teostada 24% rohkem kui samal ajavahemikul enne. NSV Liidus keskmiselt suurenevad kapitaalvahutused aga 11—12%.

Samuti on selge, et üliõpilaste uudismaal töötamise senine vorm ennast ei õigusta. Kui sellel aastal läheb uudismaaehitustele veel 30 000 üliõpilast, siis tuleval aastal see arv väheneb järsult.

Varakevadel olidki koos vabariigi kõrgemate koolide esindajad uudismaaveteranid ja nende ühine arvamus oli: sellel suvel ja ka järgmistel hakkavad üliõpilased ehitama koduvabariigis. See otsus kiideti heaks ELKNÜ Keskkomitee ja vabariigi üldsuse poolt.

Ka üliõpilaste hulgas leidis see üritus laialdast kõlapinda. Kui algul oli plaanis luua ehitusmalevast 250-liikmeline, siis avalduste rohkuse tõttu olime sunnitud malevasse võtma 270 inimest, kusjuures umbes 30 avaldust jäid meie poolt rahuldamata.

Mis siis tõmbab üliõpilast veetma oma suvepuhkust ehitustel? Kindlasti on selles süüdi osaliselt veteranid, kes seda üritust on küll sõpradele, küll grupikaaslastele valgustanud erapooletult kõigist aspektidest — toonud välja selle head ja vead. Siiski oleks vale öelda, et sellise «kihutustöö» tulemusena pakiks oma kohvri ja sõidaks Kasahstani või saartele. See ei ole ka puhas seiklushimu. Tuleb ju ikkagi päevast-päeva teha rasket tööd, mis algul on väga võõras. Minu arvates on selleks soov vahetada keskkonda, milles sa iga päev viibid, aktiivselt puhata, näha uusi kohti, viibida uutest olukordades ja kindlasti — teenida, et saaks sügisel osta uue mantli, kingad, ülikonna. Palju on siis taolisi üliõpilasi, kellele vanemad ostavad riided selga. Enamik üliõpilasi on sunnitud selleks suvevaheajal

Järgnevalt tooksin ehitusmaleva arvulise koosseisu õppeasutuste lõikes ja ehitusrühmade paigutuse saartel:

Õppeasutus	Poissid	Tüdrukud	Kokku
TPI	76	21	97
TRÜ	42	49	91
TPeDi	4	18	22
ERKI	1	8	9
EPA	10	1	11
TEMT	6	—	6
Tartu Muusikakool	2	—	2
Keskkoolid	20	1	21
Kokad	—	5	5
Staaip	4	2	6
<b>KOKKU</b>	<b>165</b>	<b>105</b>	<b>270</b>

Ehitusrühm	Malevlasi	Komandör
Sörve	60	Rein Otsavel
Muhu	60	Vladimir Golovkin
Kõljala	50	Lembit Pakosta
Hiiumaa	52	Ülo Taal
Karja	42	Jaak Nummert

REIN ROMETI foto paari kuuga õpid sa inimest palju paremini tundma, saad temaga palju lähedasemaks kui 5 aastat kõrvuti instituudis koolipinki nühkides. Nende paari kuuga areneb tunduvalt tudengi mõtlemisvõime, see muutub analüüsivaks, sünteesivaks. Inimene kasvab kvalitatiivselt. Ta saab objektive informatsiooni kohapealsest elust ja olukorrast, mis tihti erineb meile kättesaadavast.

Et tudengid saaksid ka sisukalt vaba aega veeta, on staabil kavandatud ürituste plaan ja rida ettepanekuid. Kindlasti tähistame kalurite- ja chitajatepäeva, korraldame spordipäeva, isetegevuse

ülevaltuse. Peale nende toimuvad rühmasisesed üritused, nagu KVN-d, kohvikuohtud ja sünnipäevade tähistamine. Peab mainima seda, et staaip on need üritused, peale mõne kohustusliku, teie ainult soovitanud. Kus, kuidas ja millal rühm need läbi viib, see on teie endi teha. Küll aga arvestab staaip seda teie rühmasisesel elu hindamisel, mis on küll (Järg 2. lk.)

## Esimesel kokkutulekul

4. juunil kell 11 kogunes Energeetika ja Elektrifitseerimise Peavalitsuse (EEPV) saali oma esimesele kokkutulekule üle 300 elektrijaamade, -võrkude ja -süsteemide eriala lõpetanu.

Pärast kokkutuleku avamist elektrisüsteemide kateedri juhataja O. Tapupere poolt anti sõna tervituste edasiandmiseks Helsingi Tehnikaülikooli professorile Martti Tiurile. Prof. Tiuri rõhutas oma tervituses Eestis ettevalmistatavate elektrisüsteemide suurt arvu ja teadusliku uurimistöö kõrget taset TPI-s, Elektrotehnika Teadusliku Uurimise Instituudis, TA Küberneetika Instituudis ja teistes asutustes.

Kokkutulnuid tervitasid veel automaatika ja telemehaanika kateedri juhataja dots. H. Sillamaa, soojusenergeetika kateedri juhataja prof. I. Öplik, tööstuse elektrifitseerimise kateedri dotsent E. Risthein ja autotranspordikateedri juhataja, kauaaegne mehaanikateaduskonna dekaan dots. E. Soonvald.

Ettekandega elektrijaamade, -võrkude ja -süsteemide eriala lõpetanute tööst Eesti energiasüsteemis esimese EEPV juhataja asetäitja H. Jemmer. Ettekandja rõhutas, et sõjajärgsetel aastatel on energiasüsteemi tööle tulnud 141 vastava eriala inseneri, s.o. 36% lõpetanute koguarvust, kuid vajadus on palju suurem.

Elektrisüsteemide kateedri dots. H. Esop tutvustas eriala ajalugu, andes ülevalde eriala profiileeriva elektrisüsteemide kateedri tööst ja tegevusest, alates elektrijaamade, -võrkude ja -süsteemide eriala tekkimisest ja lõpetades tänapäevaga.

Elektrisüsteemide lähematest ja kaugematest perspektiividest rääkis kokkutulnutele Elektrotehnika Teadusliku Uurimise Instituudi direktor O. Terno. Ettekandja vaatles tuleviku energiallikaid (magnethüdrodünaamilis-

sed generaatorid), energia ülekandeprobleeme (alalisvoolu ülekandmise juhitavate pooljuhtide abil, ülijuhtivad kaablid, montaažil valmistatava plastmassisolatsiooniga kaablid, traadita energiaülekanne — radar, laser), energiasüsteemi juhtimist jne.

Ettekannete järele sõna võtnud Elektrotehnika Teadusliku Uurimise Instituudi laboratooriumijuhatajad I. Tomson ja A. Tali, Trusti «Eesti Elektrivõrkude Ehitus» direktor O. Sapožnin, TPI Energeetikateaduskonna dekaan E. Tiigimägi, EEPV Keskreleetaaluse ülemas asetäitja H. Sild, elektrisüsteemide kateedri juhataja O. Tapupere ja teised käsitlised probleeme, mis on seotud elektrijaamade, -võrkude ja -süsteemide eriala inseneride ettevalmistamisega meie instituudis. Eriti reljeefselt jäi kõlama kaks teatavat määral vastandlikku seisukohta nimetatud eriala (aga ka üldse inseneri!) ettevalmistamisel.

1. Instituudis õppimise perioodil tuleb tulevasele insenerile anda sügavad teoreetilised teadmised ja eelkõige õpetada ta iseseisvalt mõtlema! Sellise ettevalmistusega lõpetaja omandaks inseneritööks vajalikud praktilised teadmised juba konkreetset töökohta teatud perioodi vältel pärast instituudi lõpetamist.

2. Oppeprotsessis tuleb rohkem tähelepanu pöörata praktilistele distsipliinidele, et instituudi lõpetanud värske insener oleks võimeline minimaalselt lühikese ajaga asumaks praktilisi inseneriülesandeid lahendamaks.

Rohkem toetust leidis esimene seisukoht — insener peab olema hea teoreetilise ettevalmistusega ja iseseisva mõtlemisvõimega!

Elektrijaamade, -võrkude ja -süsteemide eriala lõpetanute kokkutulek otsustati teha traditsiooniliseks, perioodiga kolm aastat. O. T.

## Kaks dissertatsioonitööd



15. juunil kaitses Keemiateaduskonna Nõukogus edukalt oma kandidaadidissertatsiooni anorgaaniliste ainete tehnoloogias kateedri assistent Lui Pikkov. Kaitsmisel olid opponendideks prof. Dobroserdov Leningradist ja Eesti NSV Teaduste Akadeemia Keemia Instituudi sektorijuhataja G. Rajalo.

Lui Pikkov lõpetas meie instituudi keemiateaduskonna 1959. aastal ja töötas seejärel laboratooriumijuhatajana H. Pöggelmanni nim. Tehases. Ta astus TPI-sse aspirantuuri keemiateaduskonna protsesside ja aparatuuride erialale 1961. aastal. Dissertatsioonitöö valmis prof. E. Siirde juhendamisel ning kuulub veeauruga destillatsiooniprobleemi valdkonda — «Veeauruga destillatsiooniprotsessi uurimine Venturi toru tüüpi aparatuuris». Uurimistöös leiti arvutusallused ja võimalused ühe uusimat tüüpi massivahetusaparatuuri rakendamiseks veeauruga destillatsioonil. Leitud sõltuvused võivad leida rakendust ka teistel protsessidel (absorptsioonil, destillatsioonil). Nii opponendid kui ka rohkearvulised saanud retsensioonid rõhutasid saadud tulemuste laiemat tähtsust ning väljatöötatud arvutusmeetodika originaalsust.

Lui ise leiab, et originaalsed teaduslikud mõtteed tulevad eriti hästi pähe väikesel kalaretkel või molberti taga. Edasist edu talle kõigis neis ettevõtetes!



Tallinna Polütehnilise Instituudi füüsika kateedri vanemõpetaja Taissia Trofimova kaitses hiljuti oma kandidaadiväitekirja «Luminesseerivate ioonkristallides 50—5000 elektronvoldilise energiaga elektronide mõjul tekivad füüsikalised protsessid». Talle omistati füüsika-matemaatikateaduste kandidaadi kraad.

Taissia Trofimova alustas oma teaduslikku tööd juba alates 1958. aastast üliõpilasena Tartu Riiklikus Ülikoolis tahke keha füüsika alal.

Seitse aastat uuris Taissia Trofimova edukalt põhiliselt Eesti NSV TA Füüsika-Astronoomia Instituudi juures luminesentsi nähtusi. Ta ületas edukalt eksperimentaalsed raskused ja sai mainimisväärseid teaduslikke tulemusi luminesentsi ergestamisel aeglase elektronidega.

Taissia Trofimova sulest on ilmunud enam kui kümme teaduslikku tööd. Kateedris on Taissia Trofimova tuntud kui nõudlik õppejõud.

V. MAASIK

## LANGENUD KANGELASTE MÄLESTUSEKS

Suure Isamaasõja alguse 25. aastapäeval avaldasid meie vabariigi pealinna elanikud austust meie kodumaa sõltumatusel langenud kangelaste mälestusele. Suures võitluses langenute kalmetele ja mälestussammaste ja-

lamitele asetati pärgi ja lilli. Tallinna kangelas'ikul kaitsel hukkunud Nõukogude Liidu kangelase Juri Nikonovi mälestussambale asetati pärgi ka Tallinna Polütehnilise Instituudi kollektiivi poolt.

# Meie ehitusmalevast

(järg)

Ialt määrav parima rühma selgitamisel. Tahaksime loota, et sügisel keegi ei ütleks, et temal oli igav.

Suur poleemika käis meie malevale nime panemise pärast. Kaalumisel oli mitu varianti, nagu: «Üliõpilasehitusmalev», «Üliõpilasnoorsoo ehitusmalev», «Eesti üliõpilasnoorsoo ehitusmalev» jne. Keelemeestega aru pidades jääme viimaks peatuma «Eesti üliõpilasnoorsoo ehitusmaleva» juures. Et keelemehed olid pikaldate, siis ärge imestage, kui juhute nägema ja kuulma ka teisi nimetusi. Heal lapsel on ju mitu nime.

Tulevikuplaanidest. Kaalumisel on ehitusmaleva kui omaette ehitusorganisatsiooni loomine. See alluks Eesti Üliõpilasnõukogule ja tegeleks aastaringiselt. Ehitusmalev kujutaks endast siis, võiks öelda, ehitusfirmat. Talvel kas või ÜTÜ töö liinis — siis projektteeriksime koos Kunstiinstituudi üliõpilastega uute akjahaste arhitektuuriliste vormidega hooned. Suvel aga ehitaksime neid. Sellest üritusest on saamas fakt, mis kardinaalselt muudab meie üliõpilasnoorsoo elu, mis annab üliõpilastele palju suuremaid võimalusi enda väljendamiseks. Tuleval aastal on kavatsus saata väljaspoola vabariiki tänava Saaremaal ennast paremini näi-

danud üliõpilastest väike ehitusrühm või vahetada ehitusrühmi kas siis sotsialismiaadega või vennasvabariikidega. Kindlasti leitakse võimalus tänavuaastastele parematele malevlastele ekskursionsiooni korraldamiseks välisriikidesse.

Saared on teatud mõttes meie muinasmaaks. Seal võib igal sammul kohata jälgi meie esiisade mehisusest, nende vabadusearmastusest. Ärge jätke kasutamata võimalust saarte arhitektuuriliste mälestusmärkidega ja saarte omapäraselt kauni, kuid karmi loodusega tutvumiseks.

Saarlased olid juba ammu tuntud ja hinnatud ehitusmeistrid. Suveperioodil võis neid kohata nii Tallinnas, Riias kui ka Peterburis.

Ehitada kiiresti ja korralikult nagu vanad saarlased — see olgu meie deviisiks!

Informatsiooniks:

1. TPI malevlaste nimekirjaga ja maleva sisekorraga saate tutvuda TPI Komsomolikomitees.

2. Arasõit toimub 3. juulil. Kogunemine kohvritega TPedI aulasse kell 9.

3. Võta kindlasti kaasa fotokaamera ja

4. ... ära unusta maha turismivahendeid!

Eesti üliõpilasnoorsoo ehitusmaleva komandör  
**REIN ROMET**

# ORKESTER DUŠŠ!

## Arnold Verner 50



27. juunil tähistab Eksperimentaaltöökooja kuuenda järgu kontrollmööduristade ja automaatseadmete remondiluksepp Arnold Verner oma 50. sünnipäeva.

Meie instituuti asus Arnold Verner tööle 1962. aastal. Nelja ja poole aasta jooksul on tema valmistatud või modifitseeritud seadmed paistnud silma hea viimistluse ja töökindluse poolest.

Arnold Verner käe alt on läbi käinud ka peaaegu kõik instituudi arvutus- ja kirjutusmasinad, millised töö käigus on rivist välja langenud. Kõik nad on saanud tagasi oma endise elujõu ja on võimelised taas teenima oma «peremehti» usaldusväärsete andmetega.

Töö kõrval võtab juubilar aktiivselt osa ka sporditegevusest. Tal on suuri teeneid selles, et eksperimentaaltöökooja võistkond on edukalt esinenud õppejõudude-teenistujate kompleksspartakiaadi kergejõustikuvõistlustel, kus ta on pidevalt tulnud seniioride klassis auhinnaliste kohtadele.

Kodus ja sõprade ringis leiame Arnold Vernerit tihti akordioni tagant. Puhkehetkil laseb ta kuulda mahedaid lugusid.

Eksperimentaaltöökooja kollektiiv õnnitleb Arnold Vernerit tema juubeli puhul ja soovib talle palju jõudu ja edu edaspidises töös, tugevat tervist ja õnne isiklikus elus!

Töökaaslased.

# Kui tudengid eksamikiiruses...

Õpetaja õpetas,

õpikuist lugesin.

«On paha, on hea.

Hunt on paha

ja inimene hea.»

Inimene Mustamäele tuli tuli ja looduse võitis  
Veni, vidi, vici!  
Kadusid jändrikud männid ja seentena kasvavad ühesugused kui ühte liiki seemned hallikarva haigutavad hooned. Siiski tehti erandeid. Mõned said teistest paremad, igapädi ilusamad, teistsugused tumedast hallist. Ja ümbruski väarikam sai. Pesunõõriga männipuid ühte ei köidetud. Harmoonia isegi hea ja praktilist kasu...

Metsvindile-rästale vaja hernehirmutist pole.

Oli ka neid, kel südames rahu mõttest, et loodus täielik on. Männile kahvatuks jääb pruun kate tüve ümber. Punast, just punast ta vajab. Ja hoolega toksis siis naelaga minkis männi sildiga.

Kas männipuu vastaks uhkuse-tundes,

et temagi, olugi et vanast peast, valimist kaasa aidates oma ideoloogiat tugevdab.

Puult ei vastust tule,

kuid koolipoiss kostab,

et haavad ei parane kergesti,

ilu veel raskemini.

\*\*\*

«Hunt on paha loom». Korraaks jäin mõttesse lapsesuu siirusesest,

kui tudengid eksamikiiruses, vastama rutates lühima tee endale valisid — Mis loeb siin muru kui kiirus on suur.

Järel neil lonkis ja ette neist jõudis

juhulik peni, kes täismurga tegi.

A. TILIA

# Mõned instituudijärgsete aastate mõtted

Lugupeetud tudengi, lubage mul avaldada paar isiklikku mõtet, milledest võiks teile olla mõningane kasu. Esiteks — õppige mõtlema, õppige nägema probleeme, neid täpselt formuleerima ning vastavaid lahendusmeetodeid leidma. Kahjuks kaldub tahtmatult instituudi argipäevas raskuspunkt lahendusmeetodite pisiküsimustele, detailidele. Praktiseeriva insenerina on aga iseseisv mõtlemisvõime kõige olulisem. Ja seda mitte ainult oma kitsa eriala küsimustes. Meid ümbritsev maailm on kahjuks keerulisem kui me soovime ning seepärast tulevad mitmedki instituudis omandatud tööd ümberhinnata nii oma eriala kui ka ühiskonnateaduste valdkonnas. Tulevasel töökohal oodatakse teist inseneri, kes näeb lahendustavaid probleeme, oskab põhjendada nende lahendamise vajalikkust ning võidelda nende lahendamise eest. Instituudis omandatud erialaliste pisiküsimuste unustamisele ei maksa vaadata karistusele oma hoolituse eest, vaid kui tagajärjele ning seepärast, kui see on tõesti oluline küsimus, haarake konsept või raamat ning omandage see uuesti. Üks on aga selge — aja jooksul unustatakse palju ning seepärast ei ole oluline mitte pisifaktide hulk, vaid mõtlemisvõime.

Tuleb peale lõpetamist oma uuel töökohal aktiivselt formeeruda. Instituudist lahkudes olete nagu täislaaditud akumulaator, kes hakkab läbi teema tühenemise ja laadimise protsessi. Olenevud nii teie isiklikest omadustest kui ka kollektiivist ja probleemidest, millega te kokku puutute (mida te olete suutelnud nägema!) võib üks või teine tendents saavutada ülekaalu. Laadimise puudumisel aga saavutate 4—5 aasta pärast sellise vaimse oleku, kus te enam ei ole suutelnud genereerida uusi ideid. Olete muutunud kõrgema haridusega käsitööliseks. Sellest pääsemiseks tuleb vihata enesega rahulolu ning näidata üles uudishimu, mis on laadimisprotsessi eeltingimused.

Praegu on väga teravalt püstitatud teaduslike saavutuste praktikasse juurutamise ülesanne. Teadus peab muutuma tootlikuks jõuks. Kes siis on potentsiaalsed juurutajad? Muidugi hiljuti instituudi lõpetanud insenerid oma energia ja vaimu värskusega.

Suurendage oma energia varusid ja intensiivistage laadimisprotsessi instituudipäevil. See on edaspidiseks hädavajalik.

ÜLO JAAKSOO  
automaatikainsener 1962.  
aastast

### Keskmesed andmed lõpetanud automaatikute kohta.

Lend	Kaal	Pikkus	Palk	Abielus	Lapsi
II	77	178	138	61,5%	0,46
I	73,5	178	124	31%	0,154
IV	73,5	179	115	29,4%	0,06
III	72	175	111	47%	0,23
V	75	179	102	21,4%	0,07
II õht.	71	171	127	100%	1,25
I-k	71,5	175	125	35%	0,41
II-k (eesti õppek.)	67	171	132	33%	0,67
II kaug. (vene õppek.)	79	185	110	50%	1

## Uudiseid teistest liiduvabariikidest

Leedu kõrgemates koolides õpib käesoleval õppeaastal 46 400 üliõpilast. Seega kasvab üliõpilaste arv seitse aastakul 80 protsendi võrra. Praegu tuleb vabariigis iga 10 000 elaniku kohta 156 üliõpilast. 1939/40. õppeaastal oli vastav arv ainult 14. Kaunase Meditsiinilisele Instituudile hakati ehitama uut laboratooriumide korpus. Kehalise kasvatus ja kunstistuut saavad rea uusi ühiselamuid.

Gruusias on praegu 18 kõrgemat õppeasutust. Nendes on ametis 4226 teaduslik-pedagoogilist töötajat. 182 neist on doktorid, 1592 teaduste kandidaadid. Kõrgemate koolide õppejõududena on tegevad 316 akadeemikut, akadeemiate korrespondeerivat liiget ja professorit. 1226 õppejõule on omistatud dotsendi kutse.

Gruusia kõrgemates koolides omandab teadmisi 76 000 üliõpilast — seega 2,7 korda rohkem kui 1940/41. õppeaastal.

# LÜHIDALT

Õhtuse üldtehnilise teaduskonna lõpetajad kaitsevad riikliku komisjoni ees oma diplomitöid. Kaitsemisele lubati 108 diplomanti. Lõpetajaid on tänava kaheksal erialal. Kõige rohkem kantakse lõpetajate nimekirja masi, naehituse tehnoloogia, metalli löikepinkide ja -instrumentide eriala, uusi insenere.

Iga päev astub vastuvõtukomisjoni ruumi keskkoolide lõpetanud ja töölisnori. Nad on teinud valiku tulevase eriala kohta

ja esitavad avaldused eksamitele pääsemiseks. Kaugõppe teel õppimiseks on saabunud siiani üle poolesaja avalduse. Kõige rohkem ollakse huvitatud automaatika ja telemehaanika erialast.

Instituuti tegi külaskäigu Moskva Autotranspordi Instituudi neljanda kursuse üliõpilane Diallo Bakari Eli Mali Vabariigist. Kauge maa esindaja tutvus õppeasutuse eluoluga ja meie pealinna kaunistate paikadega.

# Häda PIKO-ga

Kallid tudengid, ma pöördun teie poole sooviga — aidake taltutada mõningaid meie kaastüliõpilasi!

Olen tudeng, elan Mustamäel ühiselamus nr. 2.

Pikka aega oli meil suuri raskusi söömisega. Kui kõht läks tühjaks, pidid soojemad riided selga panema ning teise majja sööma minema. Talvel oli eriti suuri muresid sellega.

Sügisel aga saadi kõrgemal pool sellest aru, et tudengil on vähe aega soojemate riiete selgapanemiseks ja meie aja kokkuhoiu mõttes avati ka teises ühiselamus söögitar, mis ristiti PIKO-klubiks.

Mis meil oli viga paljajalu ja dressipükstes või vahel ka lihtsalt trussikutes ja maika väel sööma minna.

Eriti hea oli pärast dušši kohe minna limonaadi jooma, pühkides käterätikuga higi. Vahel küll mõned lipsuga mehed vaatasid nagu kõõrdi, ent nemad istugu konjakipitsi taga. Mina neid ei seganud. Siis aga hakkasid selle klubi juhatusel liikmed mind kiusama. Esmalt tehti vahesein vahel, et talvel oleks külmem minna.

Kui aga seal oli mõni oleng, siis kontroll ei lasknud mind isegi pakki suitsu võtta — olevat palja jalu ja vanades dressides.

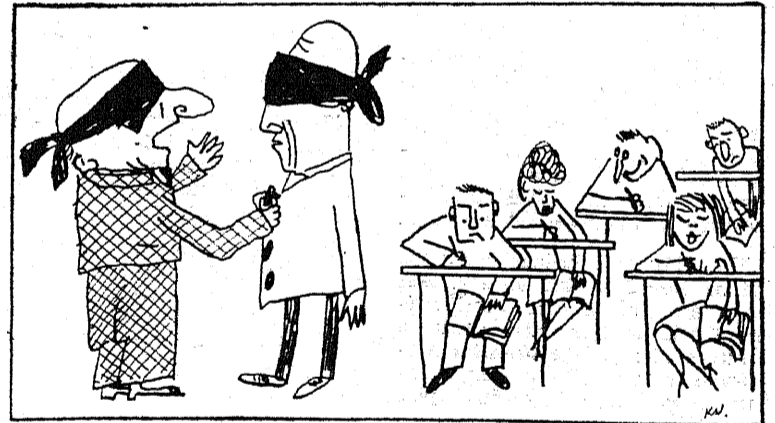
Nüüd nad aga hakkasid minu- ga nii norima, et enam oma jõud peale ei hakka. Aidake ka teie!

Kui kõik kollektiivselt hakkame supelpükstes seal käima, eks me vaata, kas nad saavad meid keelata!

Lootes teie abile

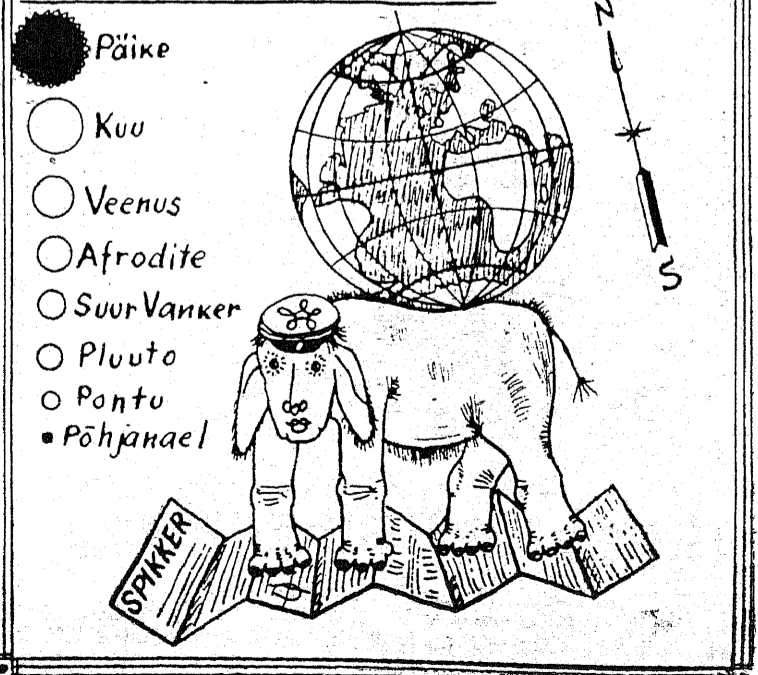
tudeng Oss.

P.S. Viimasel ajal hakkavad mõned nurisema isegi selle üle, kui ma võtan päikest akna peal. Aga see on ju ometi ükskõik kus, kas akna või maa peal — ühtemoodi ikka võtab!



Õppejõud omavahel: «Eks ole, mis saame meie sinna teha, et nad kõik maha kirjutavad!»

## MUUD KERAD MAAILMARUUMIS



Tudengite ettekujutus maailma süsteemist.

KURTI VOOL

# LOENGUTEKA KEVADISEL SOOMEMAAL

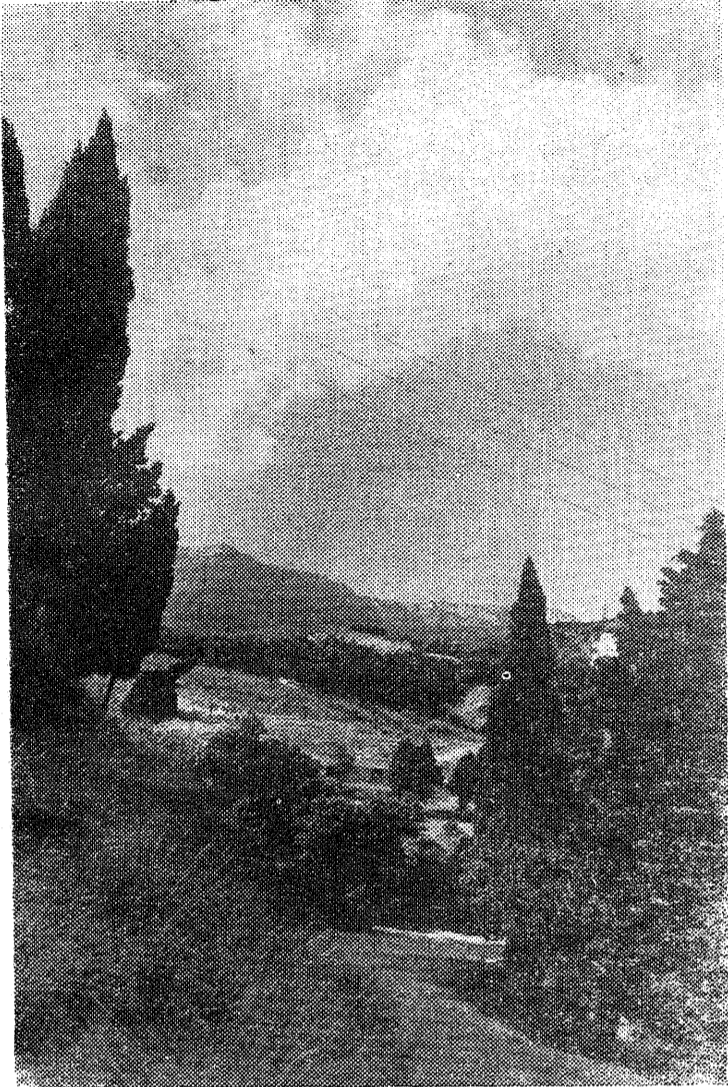
Tundsin tõsiselt heameelt, kui sain kutse esineda Helsingi Tehnikaülikoolis loengutega Eesti veemajanduse aktuaalsetest probleemidest. Nüüd, kus kolmenädalane matk mööda kevadist Soomemaad on selja taga ja värsked muljed konsolideerunud, võin öelda, et nägin ja kuulsin palju uut ja huvitavat nii veemajanduse ja reovete puhastuse rindel kui ka Soome kolleegide elust. Erakordne oli mulle see suur sõbralikkus, mida mulle osutasid eranditult kõik Soome kolleegid, veeteadlased kui ka nende pered. Tänu nende ja eriti Tehnikaülikooli veemajanduse kateedri juhataja professor Pentti Kaitera hoolitsusele nägin peale Helsingi veel Oulu, Vaasa, Lahti, Porvoo ja Lappeenranta linnade puhastusseadmeid, Soome külasid, metsi ja järvi. Kokku sõitsin maha üle 1500 km autoga, samapalju lennukiga ja veidi vähem rongiga. Kui Oulu piirkonnas oli mai lõpul veel lund ja jääd näha, siis Lõuna-Soomes valitses erakordne tulvavesi. Ei puudunud palju, et me oma autoga teele poleks «ära uppunud». Professor Pentti Kaitera pidi aga oma kesümökki (suvila) sauna paadiga sõitma. Loodus on aga imekaunis! Kõrged kaljud, männimets, hiierekõrvus kased ja sillerdavad veevõid.

Minu loengud Helsingi Tehnikaülikoolis möödusid küllaltki edukalt (kuulajaid oli ligi 50), kui arvestada sellega, et teekarid (tehnikaüliõpilased) sooritasid eksameid. Neil on samuti kaks semestrit ja loenguidki nädalas 36 tundi. Eriti heameel oli mul selle üle, et minu loengut Eesti NSV veemajanduslikest probleemidest kuulasid kõigi Soome läänide peainsenerid veemajanduse küsimustes, see tähendab — kontakt korraga üle kogu Soomemaa. Kui meil on palju õppida soomlastelt ehituskultuuri, kanalisatsiooni puhastusseadmete ekspluatatsioonikindluse ja uute materjalide kasutamise alal veemajanduses, siis meie uurimistööde maht ja tase, mis puutub veekogude lubatud koormuse määramisse, kanalisatsioonilaskude modelleerimisse ja muusse, äratab soom-

lastes suurt huvi. Veeressursside kasutamise kompleksne ülemaaline skeem neil näiteks puudub. Puuduvad ka Soome tingimusi rahuldavad veekogude sarnitaarkaitse normid. Selle eest nägin Vaasa poliüetentoodete vabrikus 1000 mm läbimõõduga 12 m pikkuseid torusid, mida saab lihtsalt keevitada ja suure eduga kasutada näiteks mere-sügavilaskudena Tallinnas, Kohtla-Järvel ja Pärnus. Nende kaal on väike (95 kg/ljm), materjal happekindel, tööde teostamine kerge ning maksumus mõõdukas (umbes 120 rbl/ljm).

Omaette elamuseks oli Imatra ja Saima kanali külastamine,

niemis ja tuleb öelda palju tunnustavaid sõnu selle suurepärase üliõpilaslinnakese projekteerijate ja ehitajate aadressil. Rahul ei ole ainult ülikooli õppejõud, rahul on külaga ka iga päev saavad külalised. Minu Helsingis viibimise ajal külastasid ülikooli USA kosmonaut Glenn, Bulgaaria välisminister ja paljud teised ning nende huigas ka mina. Leidlikud on ka teekarid. Juunikuu esimesel päeval tekkis ühiselamule silt — Hotell. Selgub, et üliõpilaskond organiseerib taoliste üritustega oma kaasvõitlejate abistamist. Ning varsti valmib üliõpilaste klubi-resto-



SINISE LAHE RANNAL KRIMMIS

Tiit Päeva

## Värsket õhku!

Möödunud talv oli külm. Mustamäe auditooriumides, kus iga akna vahel oli sörmelaiune pragu, puhus jääne tuul. Tudengid lödisedid ja tõstsid kisa. Siis korraldati üks suur akende kinnitopimine. Mõni patune tegi tasa oma eelmise suve ühiskondliku töö ja mõni virgem tegi selleks suveks ette.

Praod said kinni, ruumid olid soojad ning tuju kõigil hea. Et asi täiesti kindel oleks, võeti kõigil akendel avamise ja sulgemise jaoks ettenähtud käepidemed ära.

Praegu on selle suve kõige palavamad päevad ja juba tükk aega ei saa Mustamäel aknaid

avada. Auditooriumid on võimatuseni umbsed. Loengutel läks õhk mõnikord nii paksuks, et pane või sullepea püsti seisma. Kasutasime akende avamiseks iga-suguseid käepäraseid vahendeid (mõned aknad on sellepärast vist sissegi löödud). Hiljem selgus, et valvelauast saab ausõna peale laenata ühte (kahe maja peale ühte!) käepidet.

Avatud aknad jäid muidugi lahti ja kolksusid klirinal tuule käes.

Kunagi rakendati sellist kinniste akende režiimi ka keskkoolides, kuid nüüd on seal juba ammu aru saadud, et nii ei kõlba.

Kõrgema koolini pole see arusaamine veel jõudnud. Jääb üle vaid loota, et ehk taibatakse meilgi ja sügissemestril on jällegi võimalik aknaid avada.

Tõnu Koger

## KÕRGEM KOOL: VASTUTUS JA ÜLESANDED

Järgnevalt toome mõtteid «Izvestijas» avaldatud Rostovi Riikliku Ülikooli rektori professor J. Zdanovi vastavast kirjutisest.

Kõrgema õppeasutuse tööst-tegevusest sõltub olulisel määral kogu meie ühiskondliku tootmis-tegevuse, teaduse ja kultuuri tulevik. On mõeldud palju selle üle, kuidas parandada spetsialistide ettevalmistamist, harva aga lõpevad taolised arutlused konkreetsete ettepanekutega. Vähemalt õppeasutuste reaalses tegelikkuses muutub selle tulemusena väga vähe.

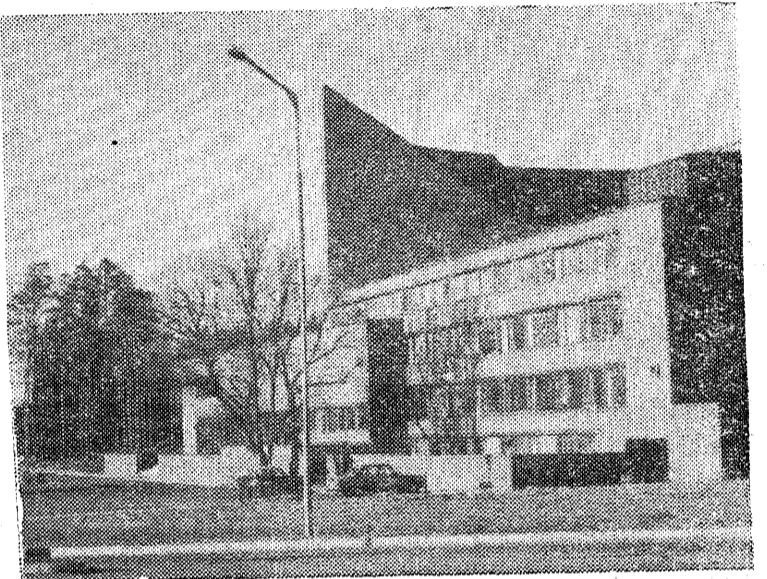
Kõige tähtsamaks kõrgema hariduse eduka arendamise tingimuseks on kindlate suhete loomine kogu rahvamajanduse arengu tempo ja kõrgema kooli kontingendi ning materiaal-tehnilise baasi kasvu vahel. Meie ja teiste kõrgeltarenenud maade kogemused räägivad sellest, et kõrgema hariduse arendamise tempo peab saavutama teatud edumaa rahvamajanduse arengutempo suhtes. Taolise edumaa saavutamise eesmärk muidugi ei tohi viia üliõpilaskontingendi piiritle laiendamisele. Kaasajal on spetsialistide

ettevalmistamisel kõige tähtsam kvaliteet, mitte lõpetajate kvantiteet.

Et suunata tootmisse kõige esirindlikuma tehnoloogia tundjaid ja teaduslik-tehnilise progressi kandjaid, selleks on vaja suurel määral tugevdada kõrgema kooli materiaal-tehnilist baasi: suurendada õppetööks vajalikku ja laboratooriumide pinda, uuendada sisse-seadete, kindlustada üliõpilased ühiselamutega. Praegu õpivad üliõpilased veel suurelt osalt vananenud sisse-seade najal. Halvemini kõigist teistest on õppeasutustes varustatud üldised praktikumid mehaanikas, füüsikas, optikas ja keemias. Kõrgem kool peab andma uuele põlvkonnale edasi teadmised, mida saab omandada üksnes aktiivse tegevuse protsessis. Spetsialisti hea ettevalmistamise ainuõigeks aluseks on õppeasutuse kui teaduslik-uurimisalase ja teaduslik-tootmisalase tsentri maksimaalne väljaarendamine, mille tegevus haarab kogu kollektiivi — professorist üliõpilaseni. Üliõpilane peab olema kateedri teaduslikust ja tootmisalastest tööst aktiivseks osavõtjaks. Et forsseerida teaduslikku tööd kõrgemas koolis, on

vaja parandada finantseerimist. Siin on takistuseks mõningate finantsistide vaade, et igasugused kulutused teadusele tunduvad puhta raiskamisena. Neil on hoopis mugavam mõelda, et «suure» teaduse valda kõrgemas õppeasutuses ei ole ja ei saagi olla. See-pärast ongi kõrgema kooli laboratooriumid halvemini varustatud ning nende võimalused sisse-seade ja importreaktiivide mu-retsemiseks äärmuseni vähendatud.

Kõrgema hariduse ja teadusliku töö korraldust saame kõige paremini parandada, kui toetume meie rahvamajanduse plaanilisele organiseerimisele. Selleks aga on vaja, et kapitaal-mahutus- sed kõrgema kooli jaoks eelneksid kapitaal-mahutustele rahvamajandusse tervikuna. Peale selle on vaja anda kõrgematele koolidele rohkem õigusi iseseisvalt otsustada õppetöö, teadusliku töö ja halduslaseid küsimusi. On ju ba aeg igal kõrgemal koolil lubada ise otsustada oma kollektiivi formeerimise, juhtkonna valimise, õppeplaanide koostamise ja muud sellega seotud küsimused. Õppeasutuste töö kontrollimiseks aga tuleb moodustada tsentraliseeritud inspeksiioonisüsteem, mis on organiseeritud kõrge kvalifikatsiooniga teadlastest, kes tunnevad hästi kõrgema õppe-asutuse elu.



Helsingi Tehnikaülikooli peahoone Otaniemis

kuigi Imatra kosk on kuivan ning Saima kanalil käivad rekonstrueerimistööd. Kuigi vett on Soomes palju, on veekogud tihti reostatud, sest selliste tööstusühtluste nagu Kaukopää sulfaattelluloosi tehase (5 Kehrat) reovete nõutekohane puhastamine on veel praktiliselt lahendamata.

Elasin ma teekarikülas Ota-

ran 3000 inimesele — suurim Põhjamaades.

Külastasin paljusid kodusid, käisin Ateneumis, tarbekunsti üliõpilaste tööde näitusel, Helsingi vanimas ravintolas «Fennias» prantsuse revüüd vaatamas kui ka Soome ülimodernsetes kirikut-tes, mis küll kuidagi traditsioonilist pühakoda meelde ei tuletata. Kiriku ruumides nägin ka sauna, klubi tantsimiseks ja hambaarsti kabinetti!

Helsingist lahkumisel olid mind saatmas paljud uued sõbrad. On loota, et juba tänava suvel kohtume taas Eesti pinnal. Kui ainult laevapileteid saab. Pea-aegu kõik piletid Tallinna sõiduks. On selleks suveks ju müüdnud. Tuleval aastal on aga kavas läbi viia sümposium Soome lahe basseini veemajandusliku kasutamise küsimustes.

Terve tuloa, hyvät ystäväit!  
Dots. H. VELNER



Rühm Berliini Humboldti üli-kooli üliõpilasi sõitis Moskva. Koos sealsete üliõpilastega siir-dutakse Kasahstani uudismaale. Pärast tööd uudismaal teevad saksa noored 14-päevase reisi Moskva ja Leningradi.

Rühm Moskva üliõpilasi sõidab Humboldti ülikooli tööobjektile Schwedti linna. Seejärel tutvuvad nad Berliini, Dresdeni ja Leipzigi.

Rooma ülikoolis pidi üks hambaarsti eriala üliõpilane profes-sorite nõuandel semestriks loo-buma praktikumidest.

## Ametiühing pakub tuusikuid

TPI AÜ Komiteel on välja anda järgmised tuusikud

PUHKEKODUDESSE:

Võsu: 4. 07—15. 07 — 5 tuusikut, 14. 07 — 25. 07 — 7 tuusikut, 27. 07 — 07. 08. — 7 tuusikut, 21. 08. — 02. 09 — 6 tuusikut, 03. 09 — 17. 09 — 1 tuusik, 17. 09 — 28. 09 — 2 tuusikut.

Narva-Jõesuu — 08. 08 — 19. 08 — 1 tuusik, 20. 08 — 02. 09 — 1 tuusik.

Bulduri — 31.08 — 11. 09 — 2 tuusikut.

Laulasmaa — 17. 07 — 28. 07 — 1 tuusik, 29. 07 — 09. 08 — 1 tuusik.

Võsu telklaager — 1. 07 — 12. 07 — 3 tuusikut, 13. 07 — 24. 07 — 2 tuusikut, 8. 08 — 19. 08 — 4 tuusikut.

Tuusiku hind puhkekodusse 7 rbl. 20 kop.

TURISMITUUSIKUD:

Kauksi — 26. 06 — 05. 07 — 1 tuusik.

Tuusiku hind puhkekodusse 8 rbl. 40 kop.

Karpaatidesse — 1. 07 — 20. 07 — 2 tuusikut (Rbl. 21.—)

Gruusia—Aserbaidžaan — 3. 08 — 23. 08 — 1 tuusik (Rbl. 24.—)

Umbur Kaukaasia — 3. 07 — 23. 07 — 1 tuusik (Rbl. 30.—)

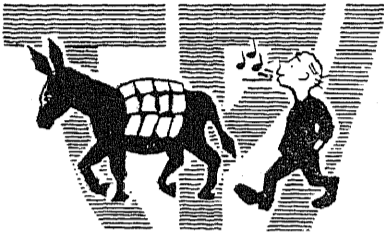
Kesk-Kaukaasia — 1. 07 — 20. 07 — 2 tuusikut (Rbl. 18.50)

Avaldused esitada TPI AÜ Komiteele hiljemalt 26. juuniks.

TPI AÜ KOMITEE

## Avo Luigela Rootsis

Meie instituudi üliõpilane vabariigi rekordimees teivashüppes Avo Luigela viibis võistlusreisil Rootsisis. Esimesel rajatagusel võistlusel — see leidis aset Karlstadis — saavutas ta teise koha. Esikoha võitis Rootsisi eksrekordimees Tapio Mertanen tulemusega 4 m 60 sentimeetrit. Avo Luigela jäi sama tagajärjega teiseks, kolmandaks tuli tšehh R. Tafl'i tulemusega 4.60.



TPI Matkaklubi premeeris aktiivse matkaalase töö eest Viitu Rebast (KÜ-41) ja Jaak Kuusikut (EE-41) 70-protsendilise hinnaalandusega 83-rublase tuusikuga Karpaatiasse.

Matkaklubi korraldab käesoleval suvel kolm matka:

- I raskuskategooria matk jalgratastel mööda Eestit,
- II raskuskategooria parvematk Karjala maakitsusel ja

## TR-41 esireas õppimises ja spordis

TPI XVII kompleksvõistluse võitmise puhul vestlesime võitnud õpperühma TR-41 spordiorganisator Liia Rogoviga. Tööka ja hea seltsimehena tuntud TPI võrkpallinaiskonna ühe parema mängija vastuseid loete allpool:

1. Sporditöö organiseerimisega tuli tegelda juba õppimise ajal Tallinna I keskkoolis kehakultuurikollektiivi nõukogu liikmena. Võrkpalli mängin alates 1958. aastast. Esimese spordijärgu täitsin järgmisel aastal. 1962. aastal tulin Tallinna «Kalevi» võrkpallinaiskonnas vabariigi meistriks.

2. TPI spartakiaadil kaasalõtmiseks andis esimese tõuke murdmaajooksu võitmine. Hiljem juba hoolitsesime, et kõigil aladel oleks osavõtt maksimaalne, mis lõppkokkuvõttes tõi võidu meie rühmale. Esikohad saime veel kevadisel jooksukrossil, kergejõustikus ja organisatsioonilises töös.

3. Aktiivsematest võidule kaasa aitajast nimetaksid rühma 24 tudengist Aino Terast, Olga Paavelit ja Ülle Karlist.

4. Olen kindel, et sportimine aitab kaasa ka õppimisele.

5. Kompleksvõistlusega jääme rahule ja ka edaspidi tahame esikoha suhtes kaasa rääkida.

6. Mitmel alal oli tüdrukute osavõtt liiga väiksearvuline. Näiteks meie lähemad konkurendid rühmad KT-61 ja MK-61 ei



võistelnud kevadel jooksukrossis ega kergejõustikus. Kuigi lähemale konkurentide puudumine meie võitu kergendas, tahaksime siiski, et tuleval aastal kõik tüdrukud kõigil aladel aktiivsemalt kaasa lööksid.

Võistluste reklaamimine peaks Toompeal parem olema.

7. Võidu eest saadud preemia tahame kasutada ekskursiooni korraldamiseks.

Vestles H. MAANSO

## ÕPPERÜHMADE XVII KOMPLEKSVÕISTLUSED

Suuremat elavust ja huvi kui teaduskondadevaheline võistlus tõi õpperühmadevaheline konkurents. Spartakiaadi tabelisse kantud 166 õpperühmast võttis võistlustest osa 141. Omavahel konkureerisid naistel 88 ja meestel 113 õpperühma. Eemale jäid võistlustes peamiselt viimase kursuse üliõpilased. Kahjuks võistlesid paljud õpperühmad ainult üksikudel kavast olnud aladel. Eriti kesine oli naisüliõpilaste osavõtt. Parema ülevaate võistlustest osavõtu kohta saame järgnevalt tabelist.

Teaduskondadest osavõtnud õpperühmade arv

Spordiala	Energeetika	Elektrotehnika	Mehaanika	Keemia	Ehitus	Majandus	Kokku
Naised							
1. Sügisene jooksukross			1	3		1	5
2. Korvpall			1	4	1	1	7
3. Võrkpall			1	5		1	7
4. Naisvõimlemine	12	15	15	17	14	12	85
5. Suusatamine		1	1	3	2		7
6. Kevadine jooksukross				2		2	4
7. Kergejõustik			2	3		4	9
8. Orienteerumine	1	2		3		1	7
Mehed							
1. Kergejõustik (sügisel)	8	4	6	2	9	3	32
2. Väravpall	4	2	7	5	6	2	26
3. Sügisene jooksukross	5	5	4	2	6		22
4. Korvpall	5	8	10	3	10	2	38
5. Laskmine	18	11	12	3	13	5	62
6. Võrkpall	8	5	7	3	9	2	34
7. Tõstmine	4	5	6	1	5		21
8. Suusatamine	5	7	5	3	5		25
9. Lauatennis	5	2	6	1	5	3	22
10. Kevadine jooksukross	3	1	1	2	5	1	13
11. Kergejõustik (kevadel)	7	11	3	4	11	1	37
12. Orienteerumine	3	4	1		3	1	12
Võistlustest osavõtnud õpperühmade arv	34	23	26	22	23	13	141

Naistele toimus võistlus kaheksal ja meestele kaheistkümnelt spordialal, kusjuures arvesse läksid kaheksa paremat ala pluss organisatsiooniline töö.

Võitnud õpperühmad TR-41 ja EE-102 saavad auhinnaks rahalise preemia, kehakultuurikollektiivid rändauhinna, paremad kehakultuurikollektiivid esimehed, õpperühmade spordiorganisatorid ja aktivistid mälestusese.

Allpool avaldame õpperühmade paremusjärjestuse 20. paremat.

Naised		Mehed	
1. TR-41 648 punkti — spordiorganisator L. Rogov		1. EE-102 884 punkti — spordiorganisator V. Krünberg	
2. KT-61 471 punkti — spordiorganisator I. Vanaveski		2. ET-41 866 punkti — spordiorganisator J. Iher	
3. MK-61 442 punkti — spordiorganisator H. Ruder		3. MP-41 851 punkti — spordiorganisator J. Nuuter	
4. KÜ-41 358		4. AO-41 751	
5. KP-61 348		5. KA-41 714	
6. KÜ-21 281		6. MM-42 707	
7. KK-61 278		7. ET-61 706	
8. KA-21 277		8. LT-61 681	
9. KÜ-61 276		9. AKM-81 675	
10. TE-21 243		10. EE-82 628	
11. TM-21 242		11. KP-61 600	
12. LE-81 229		12. AA-61 594	
13. EE-61 191		13. EV-41 589	
14. MK-21 183		14. MP-61 575	
15. KK-41 181		15. LM-41 521	
16. ME-21 179		16. ED-41 514	
17. KT-41 176		17. MP-81 487	
18. TR-61 174		18. LE-41 475	
19. LT-21 168		19. AV-21 467	
20. AS-61 103		20. TM-81 443	

## Läheme spordivõistlustele!

Eesti NSV üliõpilaste VII suvespartakiaadil on õppeasutused enne viimast ala saavutanud järgmisi tulemusi:

TPI — 9 esikohta, 6 teist ja 2 kolmandat kohta.

TRÜ — 6 esikohta, 8 teist ja 4 kolmandat kohta.

TPedI — 2 esikohta, 2 teist, 3 kolmandat ja 4 neljandat kohta ja

EPA — 1 esikoha, 2 teist, 7 kolmandat ja 3 neljandat kohta.

Viimase alana toimub Tallinna Komsomoli-nimelisel staadionil jõuproov kergejõustikus. Võistlused algavad reedel kell 18, laupäeval kell 17 ja pühapäeval kell 15.

**KLOOGALE PUHKAMA!**  
Kosutava ja meeldiva puhkuse veedate odavalt TPI Klooga spordibaasis.

Vahetused 1.—12. augustini ja 13.—24. augustini  
Tuusikute saamiseks pöörduda TPI Spordiklubisse kuni 1. juulini.

Toimetaja V. KALPUS

Орган парткома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома Таллинского политехнического института, газета «Таллинский политехник».

Hind 2 kop.

Tellimise nr. 1911

MB-06720

Trükikoda «Ühiselu», Tallinn, Pikk 40/42.

## MATKAMEESTE TEGEVUSMAILT

III raskuskategooria süstamatk Põhja-Karjalas või Lõuna-Koolas.

Kahe esimese matka rühmad on juba komplekteeritud, kolmandasse rühma võetakse kas 3 või 5 soovijat. Matka marsruut valitakse kokkuleppel soovijatega. Rühm väljub augustikuu esimestel päevadel. Matka orienteer-

ruv maksumus on 40–60 rubla ja kestvus umbes 14–18 päeva. Osavõtjatele esitatakse järgmised nõuded: ujumisoskus, mitte viiriseda. Eriti teretulnud on isikud, kellel on kokkupanfav süst või kes saab selle hankimisel kaasabi osutada. Lähemat informatsiooni annab Matkaklubi sekretär.

Matkaklubi juhatuse aktiivsete liikmete koosolek otsustas vastavalt põhikirjale heita juhatuse koosseisust välja endile võetud ülesannete täitmatajätmise ja initsiatiivi mittelmutamise pärast üliõpilased Tenn, Arus ja Lepik. Tehti otsus arvata juhatuse koosseisu aktiivsed matkasportlased Jaak Kuusik (EE-41), Tõnu Hanniotti (TE-61) ja Aleksander Kilk (LM-41).

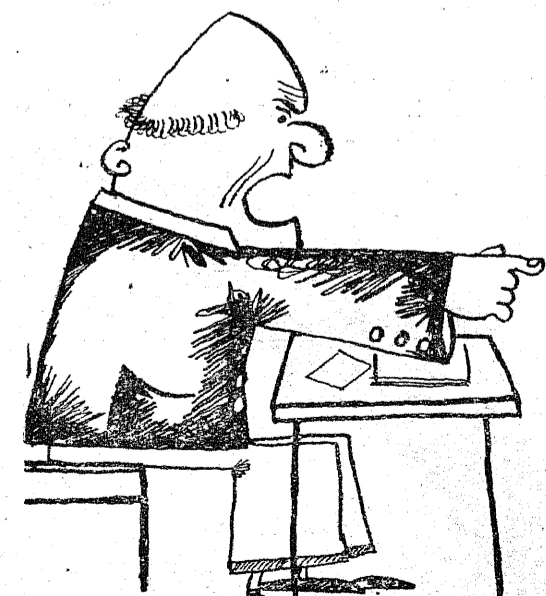
Hiljuti said vastavad tunnistused ja rinnamärgid TPI Matkaklubi poolt märtsis-aprillis korraldatud turismi nooremstruktorite seminari lõpetajad, kellele

omistati järgmine kvalifikatsioon: vee- ja jalgsimatkaade nooremstruktor: Harry Kleinert ja Ants Kabral (mõlemad LM-81), jalgsimatkaade nooremstruktor: Kalle Süld (AO-81), turismiorganisator: Viitu Rebane (KÜ-41), Ruth Mering (ET-81), Vello Lepik (ET-81), Tamera Tenn (TM-87), Peeter Raal (LM-41), Tõnu Hanniotti (TE-61), Jaak Kuusik (EE-41), Aleksander Kilk (LM-41), Kaja Rodi (KP-41) ja Priidu Vilmer (LM-81).

Need üliõpilased võtsid seega endale vabatahtliku kohustuse olla alati ja kõikjal matkateedel eestvedajaks. TPI Matkaklubi marsruut-kvalifikatsioonikomisjon õnnitleb teid ja soovib teile head suvepuhkust!

Loodame, et septembris korraldatavale instituudi matkakaktiivi seminarile, mis lõpeb kahepäevase treeningmatkaga, tuleb veelgi rohkem osavõtjaid.

TPI MATKAKLUBI



Üliõpilane, jätke spikerdamine!



Kurti Vool

Avaldame sügavat kaastunnet Mart Rannule tema EMA surma puhul.  
Õpperühm AA-22.

Tööstuse elektrifitseerimise kateeder mälestab varalahkunud kasvandikku, 1960. a. lõpetanud elektrinseneri  
VALEV ANNILO't