

# Tallinna POLÜTEHNIK



Tallinna Polütehnilise Instituudi parteibüroo, direksiooni, ELKNU komitee ja ametiühingukomitee häälekandja

Nr. 7 (168) Teisipäeval, 12. aprillil 1955. a. VII aastakäik

## Üliõpilaste teaduslike tööde ülevaatus

Praegu toimub meie Instituudis Üliõpilaste Teadusliku Ühingu järjekordne teaduslik konverents, mis algas 8. aprillil ja kestab 15.-nda aprillini k. a. Oma arvult on see konverents TPI ÜTÜ ajaloo üheteistkümnemes. Konverentsi põhiülesandeks on kokkuvõtte tegemine üliõpilaste teaduslikust uurimistööst möödunud aasta vältel. Ühtlasi peab konverents kaasa aitama tehud tööde tutvustamisel laiematele üliõpilashulkadele ja nende kaasatõmbamisel iseseisvate teaduslike uurimistöödele.

Käesolev ÜTÜ XI teaduslik konverents toimub ajal, kus kogu nõukogude rahvas töötab ennastalgavalt partei ja valitsuse juhitud NLRP jaanuaripleenumi otsuste ellurakendamisel, mis näevad ette rahvamajanduse järjekordset suurt tõusu rasketööstuse arendamise baasil.

Need otsused kajastuvad ka meie üliõpilaste teaduslikkudes töodes.

Nii kuulsime avaplenaaristungil keemia-mäeteaduskonna IV kursuse üliõpilase G. Kalevite ettekannet «Rasketööstus kui kogu rahvamajanduse edasiarendamise ja rahva heaolu tõusu alus» (teaduslik juhendaja — õppejõud Lebbin, A.). Ka enamus tööstus-ökonomika ringis valminud töödest käsitleb raskemasinatööstusega seotud probleeme.

Terve rida uurimistööd on seotud partei ja valitsuse viimaste otsustega põllumajanduse ja ehitustegevuse edasiarendamise kohta. Nii näiteks on ehitusteaduskonna üliõpilased uurinud ehitustööde organiseerimise parandamise võimalusi MTJ-de ja kolhooside ehitamisel.

Konverentsil kantakse ette 99 teaduslikku tööd, mis on teostatud ligi 200 üliõpilase poolt. Lisaks nendele esitatakse veel rida külalissettekandeid.

Kui võrrelda käesolevat konverentsi eelmisel aastal toimunud X üliõpilaste teadusliku konverentsiga, siis näeme, et ettekantavate tööde arv on kasvanud 12 töö võrra.

Suur osa konverentsil ettekantavatest tööst omab rahvamajanduslikku tähtsust, milledest paljud on teostatud tööstuspraktika jooksul meie ja vennasvabariikide eesrindlikemais tööstustevõteteis. Sellised on näiteks masinaehituseriala diplomandide H. Arumäe ja O. Posti töö: «Sõiduauto «Moskvits» esipooltelje materjali väsimustugevus» (teaduslik juhendaja van. õp. E. Liiver) ja insener-majandusteaduskonna üliõpilaste L. Mölleri, L. Filipovi ja L. Ruhno töö teemal «Võitlus praagi vastu Tallinna Masinaehitustööstuses» (teaduslik juhendaja dots. A. Rannes).

17 parimat meie ÜTÜ liiget esinesid samal ajal Kaunases toimuv Balti vabariikide ja Valge-Vene NSV kõrgemate koolide üliõpilaste I teaduslik-tehnoloogilisel konverentsil, mis algas 7. apr. ja lõppes 11. aprillil.

Käesoleva konverentsi õnnestumiseks on vaja haarata konverentsi tööde võimalikult laiemaid üliõpilashulki. Tuleb selgitada üliõpilastele ettekantavate tööde tähtsust rahvamajandusele ja ka üliõpilaste endi erialaste teadmiste süvendamisele. Tuleb igati taotleda, et konverentsi istungid mõõduksid siskua ja elava arutelu õhkkonnas. Selle ülesande täitmiseks on vaja, et kogu meie instituudi kollektiiv võtaks aktiivselt osa konverentsi tööst.

## TPI X TEADUSLIK KONVERENTS

Vastavalt TPI Nõukogu otsusele, toimub 18.—23. aprillini s. a. TPI järjekordne, X teaduslik konverents.

Käesoleval aastal toimub konverentsi töö 11 sektioonis. Kava kohaselt peetakse 76 ettekannet, kusjuures see arv võib kasvada külalissetekannete arvel.

Konverentsil tuleb läbi arutada 1954. a. teostatud teadusliku töö tulemused ja selgitada tööde juurutamise võimalusi praktikasse.

Ettekannete suur arv ja teemade aktuaalsus on tunnustuseks tõsisest teaduslikust tööst. Koos TPI õppejõudude kvalifikatsioonitõusuga, mis on eriti märgatav 1954. ja 1955. a., tõuseb järjest ka meie teadusliku töö tase. See nõuab aga, et TPI teaduslik konverents, kus teadusliku töö tulemused esitatakse avalikkusele, peab olema igakülgsest ettevalmistatud. Konverentsil tuleb arendada ja tugevdada sidemeid instituudi teaduslike töötajate ja tööstuse esindajate vahel. Ettekannetes esitatud mõtted peavad saama loominguulise diskussiooni aluseks. Selleks tuleb kindlustada tööstuse ja põllumajanduse esindajate, tootmise eesrindlaste ja teiste teaduslike asutuste töötajate hulgaline osavõtt konverentsi tööst.

Konverentsi võib lugeda õnnestunuks vaid siis, kui õnnestub

töö üksikutele sektioonides. Sektioonide juhatajad ja teaduslikud sekretärid peavad mobiliseerima laialdase õppejõudude aktiivi oma vastutusriikka töö edukaks läbiviimiseks.

Konverentsi ettevalmistuse seinine käik näitab, et mitte kõik sektioonid ei ole veel hakanud tõsiselt tegelema konverentsiga. Ettekannete teemad esitati hiline misega ja mõnel juhul lohakalt vormistatult, mistõttu hilines kutsete trükkimine ja laialisaatamine. Paljude ettekannete teesid on seni veel esitamata, mistõttu nende paljundamine võib hilineda.

Praegu tuleb veel konverentsi alguseni jäänud aega maksimaalselt kasutada intensiivseks ettevalmistustööks, et väärakalt esitada avalikkusele tehtud suure töö tulemused.

TPI X teaduslik konverents peab saama tähtsaks sündmuseks TPI kollektiivi elus, mis annab väärrika hinnangu meie teadlaste loominguulisele koostööle tööstusega ja määrab uued suunad aktuaalsete rahvamajanduslike probleemide lahendamiseks.

Dots. L. TEPAKS

# Kaitseme rahuüritust!

## ANDSIME OMA ALLKIRJAD

Reedel, 8. aprillil k. a. täitus meie instituudi VII auditorium üliõpilaste, õppejõudude ja teenistujatega. Toimus miiting Ülemaailmse Rahunõukogu läkitusele allkirjade kogumise puhul.

Sissejuhatava ettekandega esinenud keemiliste teaduste doktor sm. Aarna näitas kujukalt, faktidele toetudes, kuidas imperialistlikud sõjaõhutajad püüavad valla päästa uut sõda, aatomisõda, et täita oma põhjatuid taskuid rahva kannatuste ja hävingu hinnaga. Meie, nõukogude teadlased teevad kõik selleks, et rakendada oma teadmised ja teaduslike tööde saavutused rahuliku ülesehitustöö käsitusse, kogu rahva heaolu pidevaks tõstmiseks. Seevastu püüavad aga imperialistlikud kiskjad suunata teadust uute hävitusvahendite loomisele ja rakendamisele.

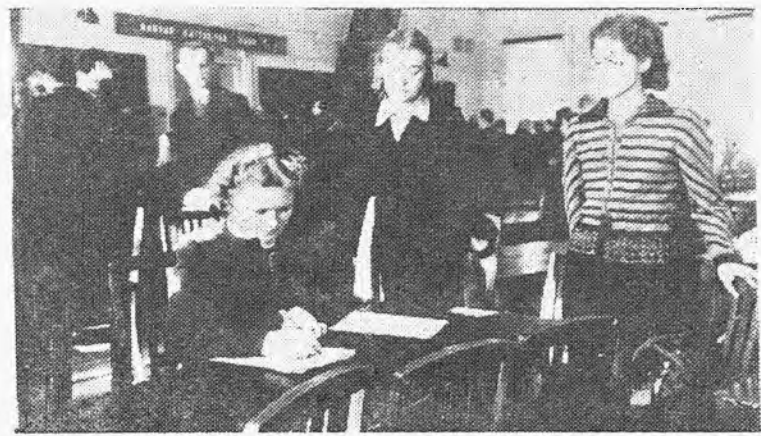
Seda ei luba aga maailma töötav rahvas. Rahu jõud kasvavad

päevast päeva ja suruvad põrmuks sõjasüütajate alatud septisused.

Andes allkirjad Ülemaailmse Rahunõukogu läkitusele, tõendamme koos paljude miljonite maailma töötavate inimestega, et mõistame hävitavalt hukka sõjaõhutajate inimvaenulikke plaanid, et nõuame aatomirelvade tingimusteta keelamist ja nende tagavarade hävitamist.

Miitingul sõna võtnud üliõpilaste Johannese ja Kallioni, õppejõudude Tamme, Kuldma jt. sõnades väljendus eredalt üks õilis mõte, üks suur üleskute — anname maksimaalse panuse võitluses rahu eest, võitluses aatomisõja õhutajate vastu.

Peale miitingu lõppu andsid TPI üliõpilased, õppejõud ja teenistujad üksmeelselt oma allkirjad Ülemaailmse Rahunõukogu läkitusele.



Õpperühma IM-21 üliõpilane, ELKNU TPI komitee liige Luule Raudla Ülemaailmse Rahunõukogu läkitusele alla kirjutamas. H. Haagma foto

## RAHUÜRITUS ON ÕIGLANE

Üha võimsamini kõlab kümnete ja kümnete maailma keeltes sõna: «Rahul!» Miljonid lihtsad inimesed kogu maailmas koondavad selle sõna alla hardumusega oma parimad soovid ja püüdlused.

Miljonitel inimestel on mõtted rahust lahutamatu seotud mõtetega Nõukogude Liidust. Nõukogude valitsuse esimeseks dekreediks oli 37 aastat tagasi dekreet rahust. Kõigi nende aastate kestel on NSVL olnud ülemaailmseks rahupoolajate kantsiks.

Tänapäeval tegi Nõukogude Liit esimesena ettepaneku — keelata aatomirelv ja hävitada selle olemasolevad tagavarad. Nõukogude Liit laskis esimesena maailmas käiku aatomiaenergia töötava tööstusliku elektrijaama ja andis nõusoleku kogemuste vahetamiseks rea riikidega aatomiaenergia rahulikel eesmärkidel rakendamise küsimuses.

NSVL rahupoliitika üheks ilmekaks väljendajaks on ka see

suur hool, millega ümbritsetakse meie maal kõrgemate koolide, nende hulgas ka meie, Tallinna Polütehnilise Instituudi üliõpilasi. Stipendium, uusimate sisseasetega üha täiustuvad laboraatoriumid, kvalifitseeritud õppejõudude kaader — kõik see on meie üliõpilaste käsituses.

Meie, üliõpilaste, panus rahu kindlustamiseks on hästi õppida, et kõrgesti kvalifitseeritud ineneridena astuda rahuliku loova töö ülesehitajate esimestesse ridadesse. Andes allkirja Ülemaailmse Rahunõukogu läkitusele, kinnitasime üksmeelselt Nõukogude Rahukaitse Komitee pleenumi avaldust: «Aatomiaenergia peab teenima ja hakkab teenima rahu eesmärke ning inimkonna progressi.»

H. JOHANNES (0-81)

Kalinini stipendiaat, ELKNU TPI Komitee liige

## Rohkem kohusetunnet

Ametiühingu rühmaorganisatorile kuulub tähtis koht a/ü organisatsioonilises töös. Rühmaorganisator viib läbi ametiühingulist tööd kogu rühma piirides. Üliõpilaserühmades kannab ametiühingu rühmaorganisator rühmakolmiku liikmena täit vastutust ka rühma õppejuhtimise, distsipliini ja kultuurse käitumise eest.

Kahjuks töötavad aga mitmed rühmaorganisatorid äärmiselt loolult. Üheks näitajaks, mis iseloomustab rühmaorganisatori tööd, tema kohusetundlikkust, on ka a/ü liikmemaksude kogumine ja õigeaegne edasitoimetamine a/ü büroo laekurile.

Mehaanika- ja insener-majandusteaduskonna ametiühingu rühmaorganisatorite töös esineb selles lõigus veel palju puudusi. Eeskujulike rühmaorganisatorite (Klementi, T. (MM-41), Teemusk, A. (ME-64), Nartov, A. (MM-65) jt.) kõrval leidub ka selliseid, kes hooletult suhtuvad liikmemaksude kogumisse, näidates sellega oma nõrka kohusetunnet

ja soodustades distsipliini nõrgenemist rühmades.

Rühma ME-63 a/ü organisator Linnas, H. ei leia aega, et korrastada a/ü liikmete arvestuskaardid. Rühma MS-22 organisator Raud, A. on suutnud senikoguda liikmemaksud ainult septembri- ja oktoobrikuu eest. Kahet kolme kuu ulatuses esineb liikmemaksude võlgnevusi ka veel mitmes teises rühmas (MA-26, org. V. Raba jt.). Eriti halb on olukord õpperühmas MM-105 (org. Akimova), kus üksikud üliõpilased võlgnevad liikmemaksu isegi kümnete kuude eest. Ka üksikud õppejõud ei suutu liikmemaksu tasumisele kohusetundlikult. Nii on näiteks masinaehituse aluste kateedri a/ü rühmal (rühmaorganisator asp. V. Meng) võlgnevus seisuga 1. aprillil k. a. 169 rubla. Kõige selle tulemusena on mehaanika- ja insener-majandusteaduskonnas a/ü liikmemaksude laekumise plaan täidetud ainult 91% ulatuses.

Suures osas peituvad sellise olukorra tekkimise põhjused pea-

le rühmaorganisatorite vähesel kohusetunde veel a/ü büroo laekuri sm. Servinskaja ja organisatsioonilise töökomisjoni esimehe U. Siitani ükskõikses suhtumises oma ülesannetesse. A/Ü büroo on kahel korral kuulunud oma koostöökutel organisatsioonilise töökomisjoni ja laekuri aruan-deid. Mõlemal korral on nii sm. Servinskaja kui ka sm. Siitan lubanud oma tööstiili otsustavalt parandada, kuid siiani on kõik endiselt lohakile. Vaatamata büroo liikmete korduvatele meeldetuletustele, pole sm-d Siitan ega Servinskaja leidnud aega ega taht neile usaldatud ülesannetega tõsiselt tegelemiseks. Teaduskonna a/ü büroo vajab siin abi väljastpoolt — instituudi ametiühingu organisatsiooni kõrgemalt instantsilt. Kohusetundlik ühiskondlike ülesannete täitmine büroo kõigi liikmete poolt oleks innustavaks eeskujuks a/ü rühmaorganisatoritele teaduskonnas.

H. KULDMA, mehaanika- ja insener-majandusteaduskonna a/ü büroo esimees



Käesoleva õppeaasta kevadsemester on lõppjärgus. Neljandast aprillist jäi V kursuse üliõpilastel käia loengul veel ainult neli nädalat, III ja IV kursuse üliõpilastel — 5 nädalat ja I ning II kursuse üliõpilastel — 8 nädalat. On juba teada, millised eksamid ja arvestused tulevad kevadisel eksamisesseioonil.

Enamik meie teaduskonna üliõpilasi töötavad täie tõsidusega, omandades teadmisi loengutel ja praktilistes tundides, võtavad hästi osa õppetööst ja saavutavad kontrolltöödel häid ja väga häid hindeid, näit. üliõpilased Volsonok ja Dvoiris (L-21), Põvat (L-22), Zaharšuk (L-23) jt.

Kuid kahjuks on veel ka selliseid üliõpilasi, kes omavad akadeemilise võlgnevuse talvisel eksamisesseioonil, nagu Kravets, Maurin, Gudõvanõi, Stoljarova (L-21), Külülo (L-22), Petrov (L-23), Plüim (L-21) jt., kokku 20 üliõpilast. Sealjuures on need üliõpilased palju puudunud ka käesoleval semestril ja suurendanud seega juba niigi tõsiseid lünki oma teadmistes.

On ka neid, kes õiendades õigeaegselt kõik eksamid ja arvestused, ei pea kohustuslikuks käia kõikidel loengutel. Nii said üliõpilased Dubrovnski ja Livin (L-81), Zaharenko ja Janson (L-82), Ahmatov (L-83), Karjukov, Žuravlev, Kapper (L-84), Karpov (L-23) ja teised, direktori käskkirjaga märkuse süstemaatilise õppetööst puudumise eest. Kuid vaatamata sellele ning mitmekordsetele dekanadi ning tea-

haduskonna komsomolibüroo hoiatustele ja väljakutsetele, ei ole need üliõpilased teinud sellest vastavaid järeldusi. Ilmselt tuleb selliseid distsiplineerikkujaid, kellele ei avalda mõju mingisugused kasvatuseetodid, karistada rangemalt — heita välja komsomoliridadest ja kustutada üliõpilaste nimekirjast — sest massilised puudumised õppetööst tuleb järsult likvideerida.

On ka neid, kes seletavad, et nad on üle koormatud õppeülesannetega, ise aga samas puuduvad põhjuseta 20—30% loengutest ja praktikumidest.

Teaduskonna dekanadi ja ühiskondlike organisatsioonide põhiliseks ülesandeks on õppegraafiku järjekindla täitmise ning kõikide koduste tööde õigeaegse valmistamise kindlustamine, sest ainult eksamielse toimimise vältimine annab võimaluse normaalselt lõpetada õppeaasta ja õiendada hästi kõik eksamid ja arvestused.

Komsomolorganisatsioonil ja dekanadil on tarvis tugevdada kontrolli õppegraafiku täitmise üle ja võtta tarvitusele kõik abinõud rea üliõpilaste juures tekkinud mahajäävuse likvideerimiseks. On vaja paremini organiseerida abi osutamist õppetööst mahajäänutele, korraldada ühisel ettevalmistust kontrolltöödeks, lahendada ühiselt ülesandeid ja koostada projekte.

Enamikul laevaremonditeaduskonna kateedritel on vaja parandada üliõpilaste iseseisva töö

juhtimist, suurendada nõudmist üksikute graafikust mahajääjate suhtes. Tuleb rakendada tööle iga üliõpilane. Samuti peavad õppejõud pidevalt kontrollima praktiliste ülesannete täitmist. Tõsiselt tuleb õppejõududele meelde tule-tada kasvatustöö läbiviimise vajadust üliõpilaste hulgas ka väljaspool loengute aega. Selle töö parandamise vajadusest kõnelevad ka puudused poliitvestluste läbiviimisel. Näiteks märtsi lõpul toimunud teaduskonna komsomolorganisatsiooni koosolekul, puhkeõhtul ja isetegevuse ülevaatusel peaaegu polnud õppejõude; õppealastest nõupidamistest võtavad osa ainult rühmahooldajad õppejõud, kuna need, kellele aineis üliõpilased omavad akadeemilisi võlgnevusi, on jäänud nõupidamistest kõrvale. Vähe näeb neil ka teaduskonna komsomolibüroo liikmeid.

Üliõpilaste ühiselamuid külastatakse ainult konsultatsioonide ajal.

Laevaremonditeaduskonna õppejõudude kollektiivil, tema ühiskondlike organisatsioonidel ja kõikidel üliõpilastel tuleb otsustavalt võidelda igapäevase rütmilise töö eest teaduskonnas, selleks, et kasutada maksimaalselt semestri ülejäänud osa kõikide üliõpilaste organiseeritud ettevalmistuseks kevadiseks eksamisesseiooniks ja üleminekuks järgmistele kursustele.

Dots. P. MUREL,  
Laevaremonditeaduskonna dekaan.



Eesti NSV matkajad on jõudnud Repinosse.

L. Ruga foto

2.—14. märtsini korraldas VSÜ «Kalev» turismisektsioon Karjala maakitsusel II raskuskategooria suusamatka. Matkast võtsid osa ka TPI turistid R. Ruga, R. Välba ja L. Tiitus.

Lähtekohaks oli Jarkola turismibaas, mis asub umbes 140 km kaugusel Leningradist. Esimesel päeval, võttes turjale ligi 20 kg rakuse seljakoti, võis kahelda loosungi «Turism — parim puhkus» õigsuses. Varsti aga harjusime. Suusad libisesid kergesti sädelaival lumel. Maastik oli suurepärase: järsult paljanduvad kaljud, peegeltasavad järved, metsad, kus nõtkemad puud olid looka vajunud raske lumekoorma all...

Ette oli nähtud kolm väliõõbimist. Telgi püstitamisel tuli enne kui maapind paistma hakkas teha ämbritega tõhusat tööd, sest lumekate oli väga rikkalik. Olgugi, et ühel ööl oli temperatuur — 32° C, ei teinud see magamiskotis liiga.

Einet keetsime lõkkel.

Keskmine päevane sõit oli 25 km, mägedes vähem, aga lauskmaal vastavalt rohkem.

Arvestamata mõningaid purunenud suuski ning põlenud sokke ja sa paid, olime 14. märtsil õnnelikult selja taha jätanud 250 km pikkuse teekonna ja jõudsime matka sihtpunkti — Repinosse.

Käsimise vaatamas suure kunstniku Repini elukohta ja kalmu. Vitriinides nägime fotokopieid tema parematest maalidest. Mõõdundud matk oli väga huvitav, samuti arendas ta vastupidavust ja suusatamisoskust.

TPI turismihuvilised! Suvel on matkamiseks veelgi suuremad võimalused. Et aga matkadeks hästi valmistuda ja teha seda organiseeritult, on vajalik koonduda turismisektsiooni.

Kõiki, kes omavad märki «NSVL turist» või järku turismis ehk tahavad astuda turismisektsiooni eelnimetatute saavutamiseks, palume endid registreerida ehitusmehaanika kateedris sm. Ruga juures.

L. TIITUS (E-65)

## Poliitvestlustest

Viimane poliitvestlus õpperühmades oli pühendatud NLKP Keskkomitee jaanuaripleenumi otsuste läbiarutamisele. Kontrolli tulemuste enitus- ja keemiamäeteaduskonnas näitasid, et vestluste läbiviimisel esineb tõsiseid lünki.

Paljudes õpperühmades leidis aset suur puudumine. Nii puudus rühmadest E-41 15, E-45 9 ja E-42 9 üliõpilast. Diplomandidel tulid vestlused edasi lükata üliõpilaste mitteilmumise tõttu. Nendest faktidest tuleb teha teaduskondade dekanadil ja ühiskondlike organisatsioonidel tõsised järeldused ning luua kord majja.

Esines ka teist laadi puudusi. Kui mõnede õpperühmade (E-24, O-11) üliõpilased olid vestluseks hästi ette valmistatud ning esinesid sisukate sõnavõtudega, siis terves reas õpperühmades toimusid vestlused üliõpilaste halva ettevalmistuse tõttu madal tasemel. Nii näiteks, rühma E-41 ja E-45 üliõpilastest esines

sisuka sõnavõtuga ainult üliõpilane Puust, teised polnud materjaliga küllalt tutvunud ning piirdusid sellepärast ainult poliitvestluste läbiviijale küsimuste esitamisega. Samasugune olukord oli rühmas E-42, kus samuti ainult üks üliõpilane suulis anda esitatud küsimusele hea vastuse. Õpperühmades EV-43 ja E-81 tuli aga vestlus üliõpilaste halva ettevalmistuse tõttu hoopis edasi lükata.

Eeskätt lasub vastutus vestluste kõrgetasemelise ettevalmistamise eest vestlusi läbiviivatel õppejõududel ja rühmakolmikutel. Õpperühmades, kus on tihe kontakt üliõpilaste ja vestlust läbiviiva õppejõu vahel (E-24, poliitvestleja sm. Ambros; K-22, poliitvestleja sm. Ründal), toimusid vestlused heal tasemel. Kuid rühmades, kus puudub vajalik side rühma ja vestleja õppejõu vahel, viidi vestlused läbi tunduvalt halvemini (poliitvestlejad — sm. Otlout, E-41,

sm. Eek, E-45, sm. Viljarand, E-42).

Kontrollimisel selgus, et mõningad õppejõud vestlejatena täidavad oma ülesandeid pealiskaudselt. Vestluseks head ettevalmistust näitas sm. Ambros. Samas aga sm. Luhakoodeer oli vestluseks ilmselt nõrgalt valmistunud ning asus isegi küsimuste vulgariseerimise teele.

Esines ka meetoodilisi puudusi. Vestluse asemel toimus mõningates õpperühmades (K-81, K-82) informatsioon, kus üliõpilased lugesid ette üksikuid osi pleenumi otsusest ning sellega tegelikult kogu vestlus piirduski.

Märgitud puudused ei esine mitte ainult nimetatud teaduskondades ning õpperühmades, vaid on omased ka teiste teaduskondade õpperühmadele. Sellepärast tuleb pidevalt analüüsida vestluste käiku, teha sellest vastavad järeldused ning kindlustada järgmistele poliitvestlustele kõrgem tase.

H. KROON

## EHITAJAD DIPLOMIEELSEL PRAKTIKAL

Pikk, ligi 2000 km pikkune teekond tuli läbida meie instituudi ehitusteaduskonna diplomandidel enne diplomieelse tööstuspraktika sihtpunkti — Vorošilovskisse jõudmist.

Ületanud metsaga kaetud künkliku Kesk-Vene kõrgustiku, jõudsimme neljandal reispäeval Ukraina NSV avarasse, ääretusse stepi. Hakkasid ilmuma esimesed stepikülad, nn. staniitsad. Ümberingli laius aga ääretu viljakandev stepimaa, mis äsja oli vabanenud valgest lumevaibast. Stepis hakkas juba kaunis vara hämarduma. Silmapäri ja mõõduvad elamud kadusid õhtuse uduloori taha...

Varahommikul jõudsimme sihtkohta. Meid võeti vastu külalislahkelt ja paigutati elama ehitusvalitsuse ühiselamusse.

Vorošilovsk on üks neist linnadest, mis on tunduvalt kasvanud ja arenenud peale Suurt Isamaasõda. Jaama juures ja piki raudteed kõrguvad võimsad uusehitused. Nii mõnelgi ilutseb arv «1954». Mäeharjalt, kuhu on rajatud osa linnast, võib näha areneva linna kaugelalutuvaid piire. Linna on püstitatud nägus kahe saaliga kinoteater, mitu klubi, uusi koolimaju ja teisi elutarbelisi hooneid.

Kasutades kohalikele tingimustele kohandatud tüüpseksioone ja odavaid ehitusmaterjale, milleks on metallurgiatööstuse jää-

kide baasil toodetud kerged šlakkblokid, püstitatakse 2-korruselisi tööliselamuid kiirmeetodil umbes 80 päevaga. Trustil on olemas oma võimas tootmisbaas, monteeritavate raudbetoondetailide ja šlakkplokkide tootmise tehnikad ja polügonid.

Praktika ajal tutvusime põhjalikult metallurgiatehase teras-konstruktioonide montaaži kiirmeetodite ja iseärasustega. Juba viiendat kuud viibisid metallurgiatehases ja ehitustel praktilisi kogemusi omandamas ka 40 noormeest Hiina Rahvavabariigist. Nad rääkisid meile oma elust, sellest tormilisest ehitustegevusest, mis praegu toimub Hiinas. Paljudest nendest saavad tulevased tootmiskomandörid Kirde-Hiinas asuva Anšani metallurgiatehase rekonstrueeritud ja laiendatud tsehhides.

Tagasiteel peatusime pikemalt ka Moskvas, et tutvuda ehitustöö ja uusimate saavutustega ehitustehnika alal.

Külastasime laialdast elamu-ehitusringi Novo-Pestšanajal, kus püstitatakse esimesi suurpaanelhooneid raudbetoon sõrestikuga. Ehitusplatsil oli vähe märgata seda, mida meie olime harjunud seal nägema. Rohkem meenus see mingisuguse tehase suurt montaažitsehhil võimsate viietonnise tõstejõuga tornkraanadega.

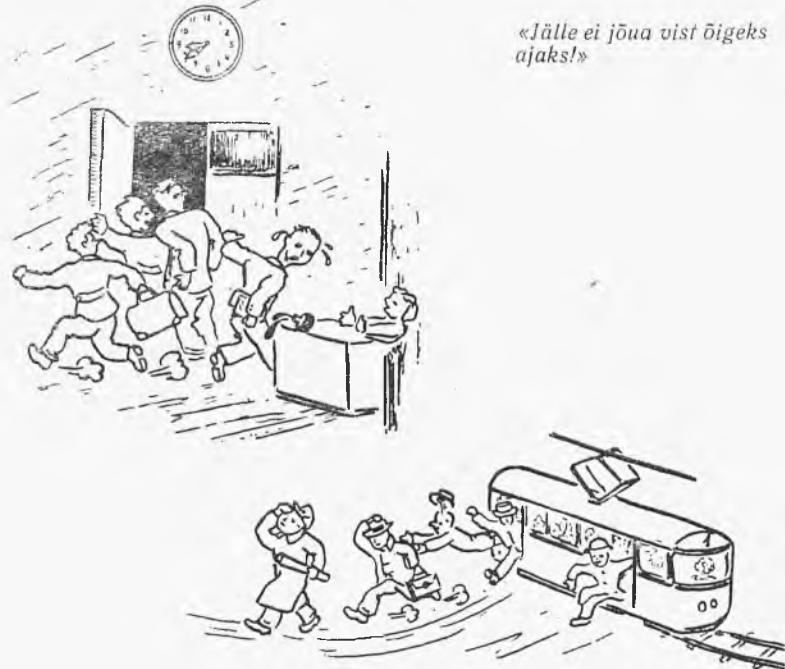
Ehitusplats on muutunud mit-

mesuguste detailide, nagu vundamendiplokkide, sammaste, talade, seinade ja vahelaepaneelide kohalemonteerimise paigaks. Montaažiga tegeleb ühe 8-korruselise maja püstitamisel kolme kuu kestes 30—40 monteeriijat ja elektrikeevitajat. Võrdluseks võiks öelda, et samasuguse maja püstitamiseks tellistest, sama tempo juures, läheks vaja umbes 150 müürseppa. Raudbetooni kasutamine hoiab aga kokku hulga väärtuslikku metalli, tagatakse ehituse hea kvaliteeti ja odavneimine.

Kõike seda uut ehitustehnika alal, mida pole täielikult juurutatud veel ehitusplatsidel ja tehastes, võib näha Alalise Üleliidulise Ehitusnäituse arvukais paviljonides Moskvas. Vabariigi ajal külastasime poliitteenilist näitust, A. S. Puškini nimelist Riiklikku Kujutava Kunsti Muuseumi, mis annab ülevaate kogu maailma kunsti ja kultuuri arengust, iidsest aegadest kuni tänapäevani...

Nüüd tuleb meil täie pingega asuda praktilist saadud teadmiste ja kogemuste rakendamisele oma diplomiprojektide koostamisel, et näidata kolme kuu pärast end riikliku eksamikomisjoni ees igati väärilisena inseneridiplomi vastuvõtmiseks.

V. KIILASPEA,  
ehitusteaduskonna diplomand



«Jälle ei jõua vist õigeaks ajaks!»

## NII EDASI MINNA EI SAA

27. märtsil k. a. toimus mehaanika- ja insener-majandusteaduskonna kunstilise isetegevuse ülevaatus. Selgus, et paljud üliõpilased-isetegevuslased olid teinud olümpiaadiks ettevalmistamisel tubli töö, kuid esines ka neid, kes omavad küll silmapaistvaid kunstilisi võimeid, aga jäid sellele vaatamata olümpiaadist kõrvale.

Äärmiselt distsiplineerimatut käitumist demonstreeris aga õpperühma ME-63 üliõpilane R. Tavast, kes, kuuludes teaduskonna meeskvarteri koosseisu, keeldus vahetult enne olümpiaadi esinemast. Kvarteti esines nõrgendatud koosseisuga ja seepärast ei saavutatud ka märkimisväärseid tulemusi. Kui žürii suunas kvarteti nädal aega hiljem toimunud laevaremonditeaduskonna isetegevuse ülevaatusel, siis keeldus üliõpilane Tavast esinemisest teistkordselt ja seega ei saanudki kvarteti esineda koosseisus, millega toimusid harjutused. Pettumuse valmistas ka teaduskonna parim laulusolist, üliõpilane U. Muiste, kes samuti, hoolimata

antud lubadusest, ei ilmunud ülevaatusel.

Olümpiaadil esinemisega ei tulnud toime veel teaduskonna instrumentaalkvarteti, koosseisus: Vassiljev, Nelling, Teder ja Veerme.

Toodud kolm näidet iseloomustavad küllaldase selgusega kunstilise isetegevuse organiseerimisega tegelevate seltsimeeste, kuid samuti ka mitmete isetegevuslaste ükskõiksust teaduskonna aukaitsmise ja isetegevuse viljelemise suhtes.

Selliselt edasi minna ei saa. Tuleb teha lõpp lodevusele isetegevusliku töö läbiviimisel ja juhtimisel teaduskonnas. Tuleb kaotada distsiplineerimatus ja vastutustundetus.

L. HIRV (IM-41)

**TOIMETUSE KOLLEGIUM:**  
A. Lebbin (toimetaja)  
O. Bussel (toimetaja asetäitja)  
Laksberg, Paal, Hallik, Maine, Annus, Pärn, Pallo, Lannus, Sandrak, Tambet ja Viljarand.