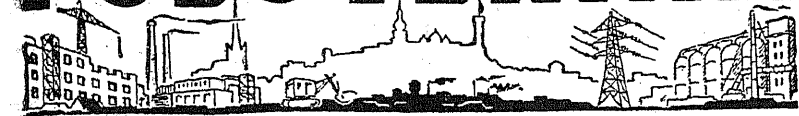


Tallinna POLÜTEHNIK



Tallinna Polütehnilise Instituudi parteibüroo, rektoraadi, ELKNO komitee ja ametiühingukomitee häälekandja

Nr. 14/15 Reedel, 11. mail 1962 XIV aastakäik

LAHTISTE USTE PÄEVADEKS

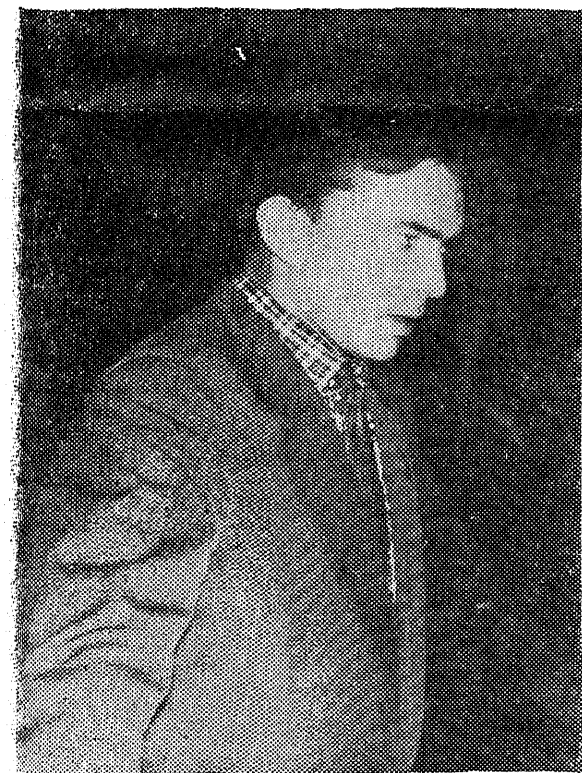
Oppida ja saada inseneriks on suur au igale nõukogude noorele. On ju insener see, kes loob uut tehnikat, kes kasutab ja juhib mehhanisme ja automaate ja organiseerib inimesi uute materjalsete väärtuste loomisele.

Pole jälle kaugel aeg, kus Tallinna Polütehniline Instituut, meie vabariigi inseneride sepikoda, avab oma ukseid uuele vastuvõtule. Ligi 1800 uut üliõpilast hakkavad eeloleval sügisel õppima instituudis 27 erialal. Praegu on igal instituuti astujal tarvis põhjalikult kaaluda, millist eriala valida, et kõige paremini rakendada oma võimeid. Neil, kes on teatava aja töötanud kutsealal, on muidugi lihtsam, sest nad teavad, milliste küsimustega tuleb sellel tööalal inseneril kokku puutuda. Abiturientidel on muidugi valik tunduvalt raskem. Saadasti võib kohata noorte seas arvamust, et tõeliselt progressiiv-

sed on ainult uue tehnika erialad ja, et vaid nendel erialadel on tulevik. See on muidugi ekslik, sest mistahes eriala inseneri ettevalmistamine on praegu kõige tihedamalt seotud uue tehnika küsimustega. Tööstuslik elektroonika, aatomienergia rakendamine ja moodsate matemaatiliste arvutusmeetodite kasutamine on tihedalt läbi põimunud kõikide erialadega. Iga eriala insener peab kujunema oma tööala uue tehnika arendajaks ja juurufajaks ning selleks tuleb vajalikud teadmised saada juba instituudis.

Tallinna Polütehniline Instituut tervitab kõiki lahtiste uste päevadest osavõtjaid ja teeb omalt poolt kõik selleks, et kergendada tulevastele üliõpilastele nende kutseala valikut.

A. AARNA
TPI rektor



X KONVE- RENTS

Aruandega eelmise aasta tööst esimese ELKNO TPI Komitee sekretär Kaljo Müürisep.

27. aprillil toimus Madruste klubis TPI komsomoliorganisatsioonij X konverents. Konverentsi delegaatideks oli valitud 238 inimest, kohal olid neist 180. TPI Komitee aruandega esimese komitee sekretär Kaljo Müürisep.

«Näitajaks, mille järgi hinnatakse meie tööd on

ÕPETÖÖ TULEMUSED»

rõhutas K. Müürisep. Ent võrreldes möödunud õppeaasta talvise eksamissessiooniga on käesoleval aastal märgata mõningat tagasiminekut. Nii oli möödunud talvel keskmine õppeedukus 83,7% käesoleval aga 80,2%. Keskmine õppeedukus esimese kursuse staažita õpperühmades ainult 52,1%. Teaduskondade ulatustes oli pilt järgmine: insenerimajandusteaduskond — 87,9%, ehitusteaduskond — 84,5%, keemia-mäeteaduskond — 80,6%, energeetika teaduskond — 79,0%

ja mehaanikateaduskond 75,4%. Möödunud talvise sessiooni tase säilis ainult ehitusteaduskonnas, kõige rohkem langes keskmine õppeedukus energeetikateaduskonnas — 6,5%. Eriti nõrkade tulemustega paistsid silma esimese kursuse staažiga õpperühmad.

Põhjusi oli siin mitmeid. Kahtlemata üheks neist oli staažiga üliõpilaste pikk vaheaeg õpetöös. Veelgi raskendas olukorda koormuse ebaühtlane jaotus semestri jooksul. Enamik kateedreid püüdsid planeerida kontrollitoid semestri lõpule kui rohkem materjali oli läbi võetud. Tulemuseks oli mitu kontrollitööd nädalaks. Ettevalmistus muutus pinnapealseks ja kontrollitööd ebaõnnestusid.

Meil tuleb rohkem tähelepanu pöörata esimese kursuse üliõpilase moraalsele ettevalmistusele pingeliseks õppetööks. Selles osas peavad esimese kursuse üliõpi-

(järg 2. lk.)

Edasiõppimise võimalustest TPI-s

Ehitusteaduskond

Ehitusteaduskond on üks vanemaid teaduskondi Tallinna Polütehnilises Instituudis ja ta omab väljakujunenud traditsioonide kõrge kvalifikatsiooniga spetsialistide ettevalmistamisel ehitusinseneri kolmel põhilisel erialal:

- 1) tööstus- ja tsiviilehitus,
- 2) sanitaartechnika,
- 3) autoteede ja sildade erialal.

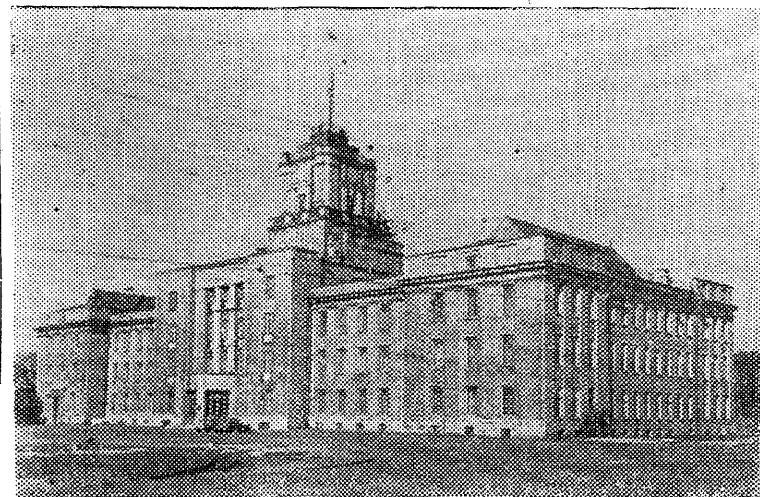
Ehitusinseneri kutset võib TPI-s omandada mitte ainult stationaarselt, vaid ka tootmistöö kõrval, s.o. instituudi õhtuses ja kaugõppe teaduskondades. Erandiks on siin autoteede ja sildade eriala, milles õhtuse väljaõppe süsteemi kohaselt ehitusinseneri ette ei valmistata.

Ehitusteaduskonda võetakse vastu nii töökogemusi mitteomavaid, kuid ka tööstaažiga noori. Viimased on eriti teretulnud.

Võrreldes teiste instituutidega, valmistab TPI ette teedeinseneri mõnevõrra laiema tööalase profiiliga. Autoteede ja sildade eriala üliõpilasi õpetatakse üheväärset ehitama autoteid, sildu, tööstus- ja tsiviilhooneid, linnateid ja lennuvälju. Nad omandavad ka oskusi teedealaste ehitiste projekteerimise, teede korrashoiu, transpordi probleemide lahendamisel ja uurimistööde alal. Seega pakub teedeehituse eriala ehitusinsenerile mitmekesist ja väga huvitavat loominguulist tööd.

Kuigi õppimine ehitusteaduskonnas ei ole kerge, on õige aja- jaotuse korral kindlustatud kõigile püüdlitele noortele igakülgne ettevalmistus selleks, et peale TPI lõpetamist täita väärikalt ehitaja ülesandeid kommunismi ülesehitamisel meie maal.

S. DOKELIN,
ehitusteaduskonna dekaan



Neile, kes tahavad omandada ehitusinseneri kvalifikatsiooni, omades juba vähemalt kaheaastast tööstaaži valitud erialal, on õppetöö kestus päevases osakonnas 4 aastat ja 10 kuud, teistele üliõpilastele on see aga 5 aastat ja 6 kuud.

Kui erialalise tööstaažiga üliõpilasarühmad on tootmistööst vabad, siis teaduskonna teiste üliõpilaste väljaõppe on tihedalt seostatud tootmistööga ja seejuures toimub TPI-s ainulaadse õppegraafiku kohaselt. Stationaarne õppetöö ja tootmistöö vahelduvad umbes pooleaastaste perioodidena. Seejuures I kursuse üliõpilased alustavad oma stuudiumi instituudi auditoriumides, töökogemusi omandatakse ühel ehitustöölise kutsealal I ja II kursusel kevad-sügisel perioodil. Tootmistöö toimub koosseisulistel töökohtadel. Paralleelselt tööga jätkuvad püüdnud ulatuses õpingud õhtuses ja osaliselt kaugõppe vormis.

Ehitusteaduskonna põhiliseks erialaks on tööstus- ja tsiviilehitus. Erialaseid teadmisi omandavad siin üliõpilased kolmes õppeainete tsükklis. Ehitusala üldainete hulka kuuluvad geodeesia, ehitusmaterjalid, ehitusmehaanika. Konstruktiiivsed ained annavad üliõpilastele teadmisi perspektiivsetest tööstus- ja tsiviilehituste konstruktioonidest ja nende arutamistest. Ehitustööde tehnoloogia, organiseerimise ja ökonoomika-alaste ainete tsükklis omandavad üliõpilased ehitustööde püstitamise põhiküsimusi. Noored ehitusinsenerid on võimalised töötama nii projekteerijatena kui ka ehitusplatsi juhtkonnas või koguni ehitustoodete tehastes.

Mitte vähem huvipakkuv on teaduskonna noorim eriala — sanitaartechnika. See haarab mitmeid probleeme, mis esinevad tänapäeva linnades ja asulates: veevarustus, kanalisatsioon, kütte, ventilatsioon, gaasivarustus. Sanitaartechnikas on praegu väga suur progress. Rakendatakse uusi materjale, progressiivseid kütte- ja ventilatsioonisüsteeme, sanitaaragregaatide projekteerimisel arvestatakse ehituse industrialiseerimise nõuetega. Nende suurte ülesannete elluviimiseks vajaliku sanitaartechnika inseneride kaadri annab vabariigi rahvamajandusele TPI ehitusteaduskond.

Energeetika- teaduskond

Eeloleval õppeaastal töötab energeetika teaduskond eriti suurearvulises koosseisus nii erialade hulga kui ka üliõpilaste koosseisu poolest.

Teaduskonda kuuluvad järgmised erialad:

1. Elektriamaade soojusenergeetilisest seadmed.
2. Tööstuse soojusenergeetika.
3. Laeva jõuseadmed.
4. Elektriamaad ja tööstusseadmete automatiseerimine.
5. Elektrimasinad ja aparaadid.
6. Elektriamaad.
7. Elektrivõrgud ja süsteemid.
8. Automaatika ja telemehaanika.
9. Raadioseadmete konstrueerimine ja tootmise tehnoloogia.
10. Tööstuse elektroonika.

Loetletud erialadele võetakse käesoleval aastal vastu kokku 250 uut üliõpilast.

Viie ja poole aastase õppeaja vältel valmistab teaduskond ette energeetika- ja elektriala inseneri, kes on võimalised töötama nii tööstuses, projekteerimisettevõtetes kui ka teaduslikes uurimis-asutustes.

NLKP XXII kongressi otsustes ja NLKP Programmis ülesseatud eesmärkide täitmisel on energeetika- ja elektriala inseneridel tähta eriti vastutusrikkaid ülesandeid. Nii uute energeetiliste ressursside käiklaskmisel, meie maa täieliku elektrifitseerimisel kui ka tootmisprotsesside kompleksel automatiseerimisel — kõikjal on tarvis inseneri-energeetikuid ja -elektrikuid.

Kui loetelus toodud kaheksal

esimesel erialal toimub töö juba paljude aastate vältel, siis raadioseadmete konstrueerimise ja tööstuse elektroonika erialad on avatud alles möödunud aastal, seoses sellega, et meie vabariigi elektroniseadmete ja pooljuhtaparatuuri tööstus on hakanud intensiivselt arenema ja vajab ikka suuremal hulgal vastava ala spetsialiste. Aastast aastasse on kasvanud nõudmine ka teiste elektrialade spetsialistide järgi.

Noortele, kes eriala valikul ei ole lõplikku otsust veel teinud, tuleb tõsiselt soovitada valida inseneri-soojusenergeetiku kutse. On teada, et tööstuses töötab väga vähe erihariduse saanud soojusenergeetikuid ja sel alal on väga palju huvitavat tööd, eriti tehaste energeetikamajanduse automatiseerimisel. Energeetikalase automatiseerimise valdkonda kuuluvad õppeained on omandanud vastavates õppeplaanides kaaluva tähtsuse ja pakuvad noortele tõsiseid ja huvitavaid teadmisi.

Need noored, kes instituuti sisestumisel ei oma kaheaastast erialalist tööstaaži, suunatakse üheks aastaks ja neljaks kuuks tootmisväljaõppele. Energeetikateaduskonnas toimub väljaõpe Tallinnas asuvates baas-ettevõtetes, nagu M. I. Kalinini nimelises Elavhõbedaaladajate tehases, «Punases Retis», tehases «Volta», tehases «Ilmarine», «Eesti Energia» ettevõtetes, trustis «Elektrimontaaž» jt. Tootmisväljaõppel olevad üliõpilased võtavad õppetööst instituudis osa õhtuti.

Üliõpilastega viivad õppetööd läbi teaduskonna õppejõud, kes töötavad kuue kateedri koosseisus. Suur osa õppejõududest omab teaduslikku kraadi. Kõik õppejõud on tunnustatud heade pedagoogidena ja oma ala armastavate spetsialistidena.

Energeetikateaduskonda astunud noortel avanevad laialdased võimalused tegutsemiseks õppetöö kõrval ka kunstilise isetegevuse, kultuurmassilistes ja spordiringides. Iga noor, kes on otsustanud valida inseneri-energeetiku või -elektriku elukutse, leiab endale ka huvitava ala ühiskondlikus tegevuses.

Teaduskonna õppejõudude ja üliõpilaste nimel tervitan kõiki tulevase energeetikuid ja elektrikuid.

G. Samolevski
Energeetikateaduskonna dekaan, dotsent, tehn. tead. kandidaat.

Keemia-mäe- teaduskond

Meie vabariigi kiires tempos arenev keemia- ja mäetööstus vajab üha suuremal arvul kvalifitseeritud spetsialiste.

Vaatamata sellele, et alates 1945. aastast keemia-mäeteaduskond on andnud meie keemia-tööstusele 1010 keemia- ja mäeinseneri, ei jätku veel kaugeltki kaadriid tööstuse üha kasvavate vajaduste rahuldamiseks. Sellepärast on lähemate aastate kavandatud tunduvalt suurendada keemia- ja mäeinseneride ettevalmistamist TPI keemia-mäeteaduskonnas.

Keemia-mäeteaduskond jaguneb kaheks osakonnaks: keemiaosakond ja mäeosakond. Keemiaosakonnas valmistatakse ette eriteadlasi kolmel erialal: keemiline tehnoloogia, toiduainete tehnoloogia ja ühiskondliku toitlustamise organiseerimine ja tehnoloogia. Mäeosakonnas toimub ettevalmistus kasulike kaeviste

(järg 2. lk.)

TPI UUE PEAHOONE

NURGAKIVI ASETATAKSE PIDULIKULT KOLMAPÄEVAL, 16. MAIL 1962. A. KELL 16.00 NÖMME-MUSTAMÄEL. NURGAKIVI ASETAB EKP KESKKOMITEE ESIMENE SEKRETAR SM. I. KÄBIN. INSTITUUDI REKTORAAT, PARTEIBÜROO, AMETIÜHINGUKOMITEE JA KOMSOMOLIKOMITEE KUTSUVAID KÕIKI ÕPETÖÖST VABU ÕPPEJÕUDE, ÜLIÕPILASI, LABORANTE JA TEENISTUJAJID OSA VÕTMA SELLEST AJALOO LISEST SÜNDMUSEST.

X KONVERENTS

(algus 1. lk.)

laste appi tulema vanemate kursuste üliõpilased.

Puudujäike esines ka loengudistsipliinis. Esineb veel olukordi, kus jäetakse liiga palju töid semestri lõpule. See avaldab negatiivset mõju eksamisessiooni edukale sooritamisele.

Õppetöö paremale organiseerimisele peavad kaasa aitama erialakomisjonid. Komisjonid töötavad komsomolibüroo õppesektori juhtimisel tihedas koostöös kateedrite ja dekanatidega.

ÕPETÖÖ SIDE TOOTMISEGA

on tugevnenud. Käesoleval aastal astus instituuti 55% noori, kes omasid vähemalt kahe aastase tööstaaži. Ettevõtete poolt suunati meile 212 inimest. Nagu on näidanud esimesed kogemused tööstaažita üliõpilaste tööstootmisväljaõppel, on see vorm end igati õigustanud. Üliõpilased omandasid vastava erialad, võtsid aktiivselt osa ettevõtete ühiskondlikust elust.

Kõige paremast küljest näitas end kaevanduses Käva-2 Istvan Assoni kellele omistati kommunistliku töö lööklase nimetus. Hästi töötas kaevanduses nr. 10 Rein Urmet.

Et tugevdada sidet tootmisväljaõppel oleva esimese kursusega, kinnitas ELKNÜ TPI Komitee möödunud semestri lõpul iga esimese kursuse õppe-

rühma juurde ühe kolmanda kursuse komsomoligrupi. Kuid senini on šeflustoõd esimese kursusega veel teostatud vähe. Komitee pöördus palvega ettevõtete poole, et nad kutsuksid iga semestri lõpul välja nende poolt suunatud üliõpilased ja kuulaksid ära nende aruanded.

Tugevnenud on meil ÜTÜ sileded tööstusettevõtetega. Pidevalt tegelevad tööstuses esilekerkinud probleemide lahendamiseiga üliõpilaslaboratoorium ja ühiskondlik konstruktorite büroo. Terve rida üliõpilasi, töötavad ka õppetöö kõrval tehastes. Oige oleks nähtavasti praktika, et kui üliõpilane on lõpetanud uurimistöö tehases, siis tutvustagu seda ka tehase kollektiivile.

Rida kateedreid ühendavad ÜTÜ töö kursuse- ja diplomiprojektidega. Arvestades praegust üliõpilaste suurt koormust, on see õige suund ja seda tuleks veelgi laiendada. Samuti tuleks igale tööstuspraktikale suunatud vanema kursuse üliõpilasele anda konkreetne ülesanne tutvuda vastava tootmisaru kitsaskohtadega, mida võiks hiljem ÜTÜ-s või iseseisvalt õppejõudude abiga lahendada.

IDEELIS-POLIITILISE JA KASVATUSTÖÖ

taseme tõstmiseks loetakse instituutis ühiskonnateadusi. Levitumaks vormiks poliitkasva-

tustöös on meil ka poliitinformatsioonid õpperühmades. Kuid liialt palju esineb veel propagandistide töös formalismi, poliitinformatsioonid on igavad ja ühekülgised. Korduvalt on üles tõstatatud probleemi ühiskonnateaduste loengute ärajätmisest. See pole õige. Loengutel antakse üliõpilasele kätte põhisuunad, kujuneb ta maailmavaade. Loengud tuleb ainult muuta huvitavateks ja sisukateks.

Rohkem kui eelnevatel aastatel toimus üritusi teaduskondades eriti insener-majandusteaduskonnas. Huvitav oli ka märtsikorraldatud keemikute õhtu. Ühe õnnestunuma üritusena tuleb ära märkida hiljuti lõpetunud rahvaste sõpruse nädalat.

Väga vähe kasutame me veel ära oma ajalehte «Tallinna Polütehnik», mis peab muutuma eesrindlike kogemuste propagandistikaks.

Õnnestunud ürituste kõrval hakkavad valusamini silma väärtused ja distsipliinirikumused. Annuüksis komsomoliliinis tuli aruande perioodil läbi arutada 16 kommunistliku noore personaalküsimust, rekoraadi poolt aga on karistatud käesoleva semestri jooksul 80 üliõpilast. Siin annab end tunda nõrk töö komsomoligruppides. Meil esineb veel isegi selliseid juhtumeid, kus komsomoligrupp püüab õigustada üliõpilase huligaanset käitumist.

ÜHISKONDLIKULT KASULIKUST TÖÖST

on meie üliõpilased igal aastal aktiivselt osa võtnud. Möödunud aastal tõstasid meie üliõpilased Balti Soojuselektrijaamas, uue ühiselamu ehitustel, vabariigi kolhoosides ja mujal, kokku ligi 24 tuhat tööpäeva. Käesoleva aasta talvel korraldati instituutis ehitaja eriala omandamiseks kursused. On vajalik, et suvel töötaksid igal ühiskondliku töö objektidel komsomoligrupid. Kateedrid, kes suunavad üliõpilasi tööstuspraktikale, peaksid arvestama praktika hindamisel ka praktika ajal tehtud ühiskondlikku tööd.

ORGANISATSIOONILISE TÖÖS

saavutati mõningat edu. Aruande perioodil võeti kommunistlikku noorsooühingusse vastu 50 uut liiget (eelmisel aastal 37). Kõige suurem juurdekasv oli insener-majandusteaduskonnas. Kahesale parimale kommunistlikule noorele on antud soovitus NLKP liikmekandidaadiks astumiseks.

Puudusena komitee töös peab märkima mitteküllaldast järjekindlust ning mõnede ürituste õigeaegse organisatsioonilise tööga mitteküllaldust. Juhuslik oli ka komsomoli üksikute sektorite koostöö teaduskonna büroode vastavate sektoritega. Komsomolikomitee sekretäri vähesel nõudlikkuse tõttu mõned komitee liikmetest täitsid neile pandud kohustusi aeglaselt, hilinemisega.

Sõnavõttudest:

A. Aarna, TPI rektor: «ÜTÜ töö on inseneriks saamise aluseks, just siin omandatakse oskusi ja kogemusi iseseisvaks tööks. Praegu on aga 2400 päevase osakonna üliõpilasest ÜTÜ liikmeid ainult 200. Siin peab appi tulema meie komsomoliorganisatsioon.

Õppe edukuse madalas tasemes on suur süü ka üliõpilastel endil. Rektoraadi poolt korraldatud staaziga õpperühmade töö kontrollimisel selgus, et on terve rida üliõpilasi, kes pole semestri jooksul esitanud ühtegi kodust ega pole sooritanud kontrolltööd. Sellise tööse suhtumise korral ei saa juttugi olla rahuldavatest tulemustest sessioonil.

Liiga palju esineb veel distsipliinirikumusi. Instituuti on käesoleval aasta tulnud kümme avaldust müütsaorganisatsioonide teatatakse meie üliõpilaste huligaanset käitumisest. Need üliõpilased tuleb teravalt hukka mõista.

Meie instituuti pere tuleb kindlasti toime nende suurte ülesan-

ELKNÜ TPI X konverentsi

O T S U S

1. Tunnistada ELKNÜ TPI Komitee töö möödunud aruandeperioodil rahuldavaks.

2. Otsustavalt parandada üliõpilaste ideelis-poliitilist kasvatus-tööd kõigis selle vormides. Lageda instituuti komsomoliorganisatsiooni peamiseks ja kõige tähtsamaks ülesandeks üliõpilaste mobiliseerimist partei XXII kongressi otsuste elluviimisele. Kõigis õpperühmades läbi arutada NLKP XXII ja ÜLKNÜ XIV kongressi poolt komsomoliorganisatsioonide ette seatud ülesanded uue inimese kasvatamise ja kommunistliku ühiskonna rajamisele. Laiemalt organiseerida diskussioone, dispuute, viktoriine j. t. poliitilise kasvatus-töö vorme.

3. Instituudi komsomoliorganisatsiooni X konverents peab õppe- ja teadusliku töö taseme tõstmisel vajalikuks pöörata erilist tähelepanu teaduskondade komsomolibüroode erialakomisjonide töö suunamisele ja juhtimisele. Erialakomisjonid peavad muutma iga erialal komsomoli võitlusstaabiks poliitiliselt arenenud, laia silmaringiga ja kõrge kvalifikatsiooniga noorte spetsialistide kaadri ettevalmistamisel.

4. Komsomolikomiteel ja teaduskondade büroodel pidevalt arendada üliõpilaste loomingulist aktiivsust, initsiatiivi ja isetegevust ning haarata üliõpilasi aktiivsesse ühiskondlikku töösse. Järjekindlalt võidelda ühiskondlike erialade omandamise eest kõigi üliõpilaste poolt.

5. Teaduskondade komsomolibüroodel tugevdada sidemeid vabariigi tööstusettevõtetega, suunates ka edaspidi üliõpilasi tootmispraktikale ühiskondliku töö ülesannetega. Samal ajal tuleb üliõpilasi aktiivsemalt kaasa tõmmata võitlusse tootmisplaanide eduka täitmise, tööviljakuse tõstmise ja toodangu kvaliteedi parandamise eest. Kiita heaks õpperühma MK-64 algatus töötada õppetöö kõrval tehastes ühiskondlike konstruktoritena ja soovitada kommunistlikel noortel, eriti tehaste stipendiaatidel, järgneda nende algatusele.

6. Suurendada komsomoliorganisatsiooni mõju spordi ja kunstilise isetegevuse kollektiivides. Komsomolikomiteel ja teaduskondade komsomolibüroodel kaasa aidata massilise kehakultuuritöö organiseerimisele üliõpilaste hulgas.

7. Tõsisemalt ja aktiivsemalt tegelda komsomoliaktiivi õpetamise ja kasvatamisega. Regulaarselt läbi viia komsomoliaktiivi seminare ja nõupidamisi. Instituudi komsomolikomiteel pidevalt abistada ja kontrollida teaduskondade komsomolibüroode sektoreid.

8. Komiteel ja teaduskondade büroodel otsustavalt parandada tööd komsomoligruppidega, saavutada, et iga grupp kujuneks elava ja huvitava komsomolitöö keskuseks, aktiivseks võitlejaks üliõpilaste kommunistliku maailmavaate kujundamise eest.

8. Komiteel, teaduskondade büroodel ja gruppide sekretäridel tösta nõudlikkust komsomolidistsipliini täitmise suhtes. Kindlustada iga distsipliinirikumuse juhu operatiivne läbiarutamine ja vajalike abinõude rakendamine nende kordumise vältimiseks. Kõige karmimalt suhtuda ühiskondliku korra rikkumistesse.

10. Instituudi ajalehes ja teaduskondade seinalehtedes tuleb senisest suuremal määral propageerida meie ellu tulnud kommunistlikke võitlusi, julgemalt üles tõsta üliõpilasi arutavaid küsimusi ning teravamalt ja võitlevamalt lahata puudusi meie töös.

11. Konverents kohustab kõiki kommunistlikke noori 1962. aastal suvel õppetöö vaheajal aktiivselt osa võtma ühiskondlikult kasulikest tööst. Jätkata komsomoliorganisatsiooni šeflust TPI uute hoonete ehitamisel.

ELKNÜ TPI algorganisatsiooni X konverents on veendunud, et instituudi komsomoliorganisatsioon on suuteline edukalt lahendada partei XXII ja ÜLKNÜ XIV kongressi poolt seatud ülesandeid noorte spetsialistide, kommunistidehitajate uue põlvkonna kasvatamisel ja tööks ettevalmistamisel.

netega, mida seab meie ette praegune ajajärk — kommunistidehitamise ajajärk.»

V. Arhangelski, NLKP ajaloo kateedri dotsent: «Organisatsioonilise töö kogemusi vajab iga insener. Peame tõstma organisatsioonilise töö taset, kaasa tõmbama sellesse tööse iga üliõpilase.»

O. Raid, EA-64 üliõpilane: «ÜTÜ töö tase on madal. Puudub side ÜTÜ ja komsomoliorganisatsioon vahel.»

E. Uus, keemia-mäeteaduskonna dekaan: «Põhilisteks komsomoliorganisatsioonide organisatsiooniliseks tööks on aktiveerida noori, laiendada aktiivsest osast ei võta. Komsomolibüroo ülesandeks jäetakse tihti tähtsamat, bürood ei nõua ranget distsipliini ja sellepärast puudub ka komsomoliorganisatsioonide autoriteet. Liiga vähe tegelevad teaduskondade bürood õppetöö küsimustega. Büroole tuleb usaldada ka rohkem vastutusrikkaid ülesandeid.»

A. Saarmets, MK-64 üliõpilane: «Terve rida meie rühma üliõpilasi töötab tehastes ühiskondlike konstruktorina. Tehaste poolt suunatud üliõpilased töötavad oma tehastes, osutades omapoolset abi esilekerkinud probleemide lahendamisel.»

Kutsume üles ka teisi õpperühmi tihedama sidet ettevõtetega.»

B. Hiire, TPI parteibüroo sekretär: «Komsomol on parteiorganisatsiooni väga palju abistanud. Palju on meil häid aktiviste, nagu üliõpilased Kala, Jossifova, Kippak, Keerberg jt.

Kuid tihti suhtutakse komsomolitöötajate valimisse liiga pealiskaudselt. Komsomoliülesannete täitmist tuleb kontrollida printsipiaalselt. Kasvatustöös peame me jõudma iga üliõpilase-ni, alles siis võib loota kindlat edu.»

E. Keskküla, Kõrgema- ja Keskerihariduse Komitee vaneminspektor: «Ümber 300 TPI lõpetanud spetsialisti ei tööta oma erialal. Meie komsomoliorganisatsioon ei tunne üldse huvi selle vastu, mis saab noorest spetsialistist pärast töölesuunamist. Huvitav oleks luua ka side teistes vennasvabariikides töötavate TPI lõpetanutega.

Komsomolikonverentsi organiseerimine jätab soovida. Delefaatide arv on väike, varemadel aastatel oli konverentsil alati nii palju rahvast, kui palju ruumi mahutas.»

TPI X konverentsil kõneldi edusammudest meie töös, näidati puudusi, mis tuleb lahendada, kuid palju probleeme jäi siiski lahendamata.

— Millest tuleb siiski nii madal õppe edukus? Kas ei peitu siin põhjused ka õppetöö organiseerimises?

— Kuidas tõsta kasvatus-töö taset instituutis?

— Kuidas muuta huvitavateks ja aktiivseteks ühiskonnateaduste loengud?

Nendes ja veel paljudes teistes lahendamata jäänud küsimustes jätkab ajalehe toimetuse mõttevahetust ja ootab meie kollektiivi poolt aktiivset osavõttu.

Edasiõppimise võimalustest TPI-s

(algus 1. lk.)

kaevandamise ja mäe elektromehaanika erialal. Vastavalt omandatud erialale omistatakse teaduskonna lõpetajale inseneritehnoloogi või mäeinseneri kvalifikatsioon.

Keemilise tehnoloogia erialal õppivatel üliõpilastel toimub ettevalmistus kahes põhisuunas. Orgaaniliste ainete keemilise tehnoloogia spetsialiseeruvad üliõpilased omandavad vastavalt soovile põhikvalifikatsiooni küttuste keemilise tehnoloogia, tselluloosi ja paberitööstuse tehnoloogia või plastmasside tehnoloogia erialal. Anorgaaniliste ainete keemilises tehnoloogias valmistatakse ette kaadrid meie vabariigi ehitusmaterjalide tööstusele ja ka teistele tööstusettevõtetele nagu mineraalväetiste tootmine jne. Toiduainete tehnoloogia haarab kogu toiduainetetööstuse kompleksi nagu kalatööstus, leiva- ja kondiitritööstus jne. Ühiskondliku toitlustamise organiseerimine ja tehnoloogia erialal valmistatakse ette insener-tehnoloog ühiskondliku toitlustamise ettevõtetele, millede osatähtsus toitlustamises üha suureneb.

Mäeosakond annab lõpetajale mäeinseneri kvalifikatsiooni, mis võimaldab neil edukalt töötada meie vabariigi põlevkivikaevandustes, ehitusmaterjalide karjäärides kui ka kivisöe, turba jt. maavarade tootmisel.

Keemia-mäeteaduskonnas toimub õppetöö laia profiiliga erialadel. Kuni neljanda kursuseni toimub õppetöö keemiaosakonnas ühiste plaanide alusel. Spetsialiseerumine kitsamale omandatavale erialale toimub osaliselt neljandal, põhiliselt aga viiendal kursusel. Vastavalt sellele omandavad lõpetajad küllalt laialdasi teadmisi keemilise tehnoloogia valdkonnas, mis võimaldab neil edukalt töötada ka naabererialadel.

Käesoleval aastal võetakse keemia-mäeteaduskonda 6 õpperühma, keemilise tehnoloogia erialal 2 õpperühma (50 üliõpilast, neist 25 vene õppekeeleaga), toiduainete tehnoloogia ja ühiskondliku toitlustamise organisatsioonilise ja tehnoloogia erialadel üks rühm ja 25 üliõpilast. Mäeosakonda võetakse vastu 30 üliõpilast, neist osa vene õppekeeleaga. Käesoleval aastal on kavas avada ka vastuvõtt uuele organiseeritavale erialale dielektrikud ja pooljuhid, kuhu komplekteeritakse üks õpperühm 25 üliõpilasega.

Uue eriala avamine on tingitud vajadusest erialase kaadri järele meie vabariigi kiirelt arenevas pooljuhtide tööstuses.

E. UUS,
Keemia-mäeteaduskonna dekaan,
dotsent

Mehaanikateaduskond

Mehaanikateaduskond on üks suuremaid üliõpilaste arvu poolest TPI-s. Käesoleval ajal õpib siin ligikaudu kuussada üliõpilast järgmistel erialadel: masinaehituse tehnoloogia, täpismehaanika seadmed, autotransport, kiudainete mehaaniline tehnoloogia.

Kõige rohkem spetsialiste valmistatakse ette masinaehituse tehnoloogia erialal, kus on nii eesti- kui ka venekeelega õpperühmad. Käesoleval aastal lõpetab instituuti 50 masinaehitajat. ENSV piirides on raske leida masinaehituse ettevõtet, kus ei töötaks mehaanikateaduskonna lõpetanuid.

Nagu teistes kõrgemates koolides, nii ka TPI-s pööratakse praegu suurt tähelepanu üliõpilaste praktilisele tööle tehastes, millega kindlustatakse tunduvalt kõrgem spetsialistide ettevalmistuse tase võrreldes varasemate aastatega.

Teaduskonna kateedrid püüavad järjekindlalt lähendada üliõpilaste õpinguid kättistest ja tehastes toimuvale tööle. Käesoleval ajal on kõik diplomiprojektide teemad võetud niisugused, mida tulevikus need või teised tehased kavatsevad ellu rakendada. Ka kursuseprojektide teemaatika muutub üha lähedasemaks praktilisele elule. Mehaanikateaduskonnas käesoleval aastal moodustati üliõpilaste konstruktisioonibüroo, mis töötab ühiskondlike alustel. See büroo on juba lühikese aja jooksul valmistanud tehaste tellimusele rea projekte ja seetõttu leidnud ettevõtete poolt hea tunnustuse.

Paljud üliõpilased teaduskonnas tegelevad uurimistööga kateedrite õppejõudude juhendamisel Üliõpilaste Teadusliku Ühingu liinis. Kõik need töövormid võimaldavad paremini omandada instituutis õpetatavaid distsipliine ning ette valmistada kõrgema kvaliteediga spetsialiste.

R. MOSBERG,
mehaanikateaduskonna dekaan

Ajalehe „Pravda“ 50. aastapäev

5. mail tähistasid meie partei, kogu nõukogude rahvas ja maailma progressiivne üldsus ajalehe «Pravda» — Nõukogude Liidu Kommunistliku Partei Keskkomitee võitlushäälekandja 50. aastapäeva.

Ajalehe «Pravda» poole sajandi pikkune ajalugu on lahutamatu seotud Nõukogude Liidu Kommunistliku Partei kangelasliku ajaloo ja V. I. Lenini poolt rajatud parteilise ajakirjanduse kuulsuse rikaste traditsioonidega. «Pravda» on alati olnud ja on ka edaspidi kogu nõukogude ajakirjanduse ideelise ja parteilise printsiipiaalsuse suureks eskujuks.

Kommunistlik ajakirjandus on partei võimas ideeline relv, mis kollektiivse propagandistina, agitatorina ja organisatorina aitab parteil juhtida meie maa tööraha võitluse tsarismi ja kodanluse vastu võidukale lõpule ning suunata Nõukogudema rahvad kommunismi ehitamise teele.

Ajalehe «Pravda» eeskujul hakati 1912 aastast alates üle kogu maa asutama bolševistlikke ajalehti. «Pravda» aitas palju kaasa ka eesti töölisaajakirjanduse arengule. Olles oma tegevusega eeskujuks eesti tööliste ajalehtedele ja organiseerides neile materiaalselt abi.

Esimeseks eesti massiliseks töölisaialeheks oli «Kiir», mille esimene number ilmus Narvas 15. (28) juunil 1912. a. «Kiire» tegelikuks toimetajaks oli eesti tööliikumise väljapaistev tegelane, kirjanik-revolutsionäär J. Anvelt. Ajalehe väljaandmisest võtsid samuti osa V. Kingissepp, V. Buk, H. Suuder ja teised revolutsio-

närid. Ajalehe aktiivseks kaastöötajaks oli ka H. Pöögelmann, kes sel ajal oli Ameerika Ühendriikides emigratsioonis.

«Kiirel» oli hulgaline kirjasaatjate kaader kõigis Eesti tööstuskeskustes samuti ka maal ja väljaspool Eestit. Kaastöölised ja ka kirjasaatjad kohapeal olid ühtlasi «Kiire» levitajad ja kirjanduse organiseerijad. Ajalehe levitamise ja eriti korjanduste organiseerimine tõstis tööliste revolutsioonilist aktiivsust, aitas kasvata tööraha ridadest uut revolutsioonilist kaadrit.

Ajaleht «Kiir» tegi revolutsioonilise tõusu aastail ära suure töö eesti töölisklassi ja töötava talurahva klassiteadlikkuse tõstmisel kasvatades eesti töölisklassis solidaarsuse vaimu kogu Venemaa töölisklassi suhtes ja valmistades ette sotsialistliku revolutsiooni võitu Eestis.

Esimese maailmasõja algul «Kiir» suleti ja alles pärast Veebruarirevolutsiooni 1917. aasta märtsis hakkas ta J. Anveldi toimetusel uuesti ilmuma Tallinnas. Juba esimestest numbritest alates muutus «Kiir» revolutsiooniliste hulkade organiseerijaks Eestis. Kui 1917. aasta juulisündmuste järel «Kiir» uuesti suleti, jätkas ajaleht «Tööline» mõni aeg hiljem «Kiire» revolutsioonilisi traditsioone.

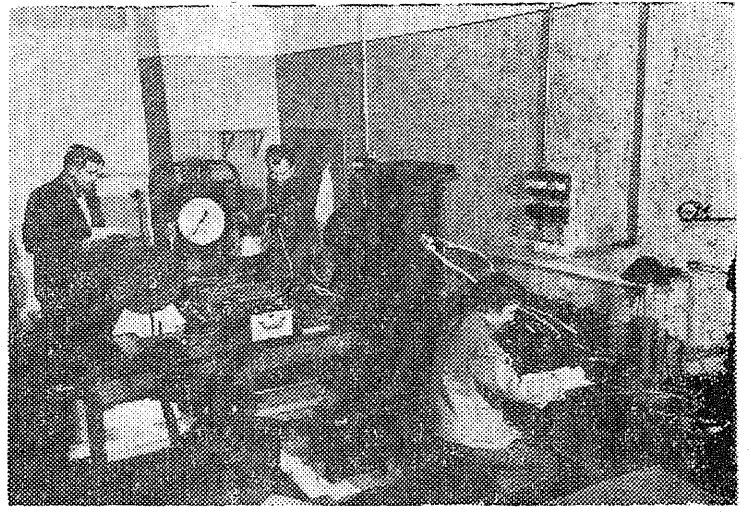
Eestimaa Kommunistlik Partei kasutas võitluses kodanliku valge terrori vastu trükisõna kui olulist vahendit töötajate mobiliseerimise ja kasvatamise revolutsiooni vaimus. Aastail 1919—1940. ilmus põrandal all järjekindlalt eesti töölisklassi poliitiline ajaleht

«Kommunist», milles trükiti ära tähtsamad partei otsused ja juhtnõuad, valgustati tööliste elu, paljastati kodanluse ja tema käsilaste — sotside — rahvavaenulikke septsusi, avaldati tähtsaid välispoliitilisi teateid.

Eesti töölistel on ilmunud revolutsioonilisi ajalehti ka väljaspool Eesti piire. Riias ilmus näiteks 1919. aastal eesti kommunistlik ajaleht «Punane Hommik» E. Böckleri toimetusel. Seda ajalehte levitati Eestis kodanliku armee sõdurite hulgas ja toodi ka valgete vägede tagalasse. Leningradis anti välja ajalehte «Edasi» ja ajakirju «Klassivõitlus», «Oras», «Leegid», «Kommunismi Teel» jt. Juba 1909. aastal hakkas New-Yorgis grupp eesti emigrante välja andma töölisaialehte «Uus Ilm», mille toimetamisest hiljem ka H. Pöögelmann aktiivselt osa võttis.

Eestimaa Kommunistliku Partei juhtimisel kukutati 1940. aasta suvel kodanluse võim ja eesti töötav rahvas asus sotsialistlikule arenguteele. Mõeldud 22 aasta jooksul on meie vabariigi ajakirjandus tohutult kasvanud ja tugevnenud. Jätkates tänapäeval «Kiire» poolt rajatud võitlustraditsioone, aitab Nõukogude Eesti ajakirjandus kommunistlikul parteil kasvata meie inimesi marksismi-leninismi ideede vaimus ning organiseerida neid NLKP ajaloolise XXII kongressi poolt püstitatud ülesannete edukale elluviimisele — üleminekul inimkonna kõige progressiivsesse ühiskonda — kommunismi.

K. Tarmisto
dotsendi k. t., ajal. tead. kand.



KEEMIA SELTSI ALGORGANISATSIOONIS

Tallinna Polütehnilises Instituudis tegutseb juba pikemat aega D. I. Mendelejevi nim. Üliõpilase Keemia Seltsi Eesti Osakonna algorganisatsioon.

Mendelejevi nim. Keemia Selts on üks vanemaid loodusteadlaste organisatsioone NSV Liidus. Keemia Seltsi ümber on koondunud kogu NSVL suurearvuline keemikute pere. Keemia Selts võtab aktiivselt osa meie maa keemiateaduse ja tööstuse probleemide lahendamisest.

Keemia Seltsi algorganisatsiooni võetakse vastu ka üliõpilasi — tulevase keemiatööstuse spetsialiste, et neile pakkuda võimalusi kaasatöötamiseks oma kutseala ühiskondlikus organisatsioonis.

Keemia Seltsi tegevus on huvitav ja mitmekülgne. Pidevalt

korraldatakse loenguid ja ettekandeid, kus esinevad keemiateadlased ja keemiatööstuse eriteadlased. Suurt tähelepanu pööratakse ekskursioonidele. Kahe viimase aasta jooksul on käidud tutvumas Leningradi ja Riia teaduslike asutuste ja keemiatööstuse ettevõtetega. Ekskursioone korraldatakse ka Tallinna vabrikutesse, Uue tööplaan kohaselt muutub Keemia Seltsi algorganisatsiooni tegevus veelgi ulatuslikumaks ja peaks kahtlemata pakkuma huvi ka keemiaüliõpilastele.

Avaldused Keemia Seltsi algorganisatsiooni astumiseks esitada sm. E. Elmannile (keemiahoone, tuba nr. 9).

Keemia Seltsi algorganisatsiooni juhatus

Pildil: keemikud põlevkivituba omadusi uurimas.

«Sõprus ei kao, ta jääb kestma igaveseks», — räägiti äsja möödunud TPI rahvaste sõprusnädala kohtumistel. Neil päevil saabus toimetusele kiri meid külastanud alžeeria rahvusest üliõpilasest FASLO ABDELMAZIDILT...

KALLID SÕBRAD!

Teile kirjutab teie alžeeria sõber Faslo Abdelmazid, teie instituudi poolt organiseeritud «rahvaste sõprusnädalast» osavõtja.

Kiri Moskvast

Ma tahaksin veel kord tänada teid sooja südamliku vastuvõtu eest. Teie linnas ma tundsin end nagu kodus. Ma jutustasin oma sõpradele ja seltsimeestele neist huvitavatest kohtumistest, millised meil olid Tallinna elanikega. Minule oli see sõprusnädal väga suure tähtsusega. Ta ei aidanud mitte ainult tutvuda teie toreda linnaga, Eesti NSV tsiviilisatsiooni ja kultuuriga, vaid võimaldas mulle jutustada ka oma kodumaast, leida uusi sõpru.

Ma olin väga rõõmus, nähes, et kõik seltsimehed ja sõbrad, sellest sõprusnädalast osavõtjad, olid vaimustatud ühisest ühistusest, ühistest eesmärkidest: kindlustada sõprust kogu maailma nooruse vahel ja visalt võidelda reaktsiooni, kolonialismi ja imperialismi vastu, et ei oleks ekspluateeritavaid, rõhutuid, orjaid.

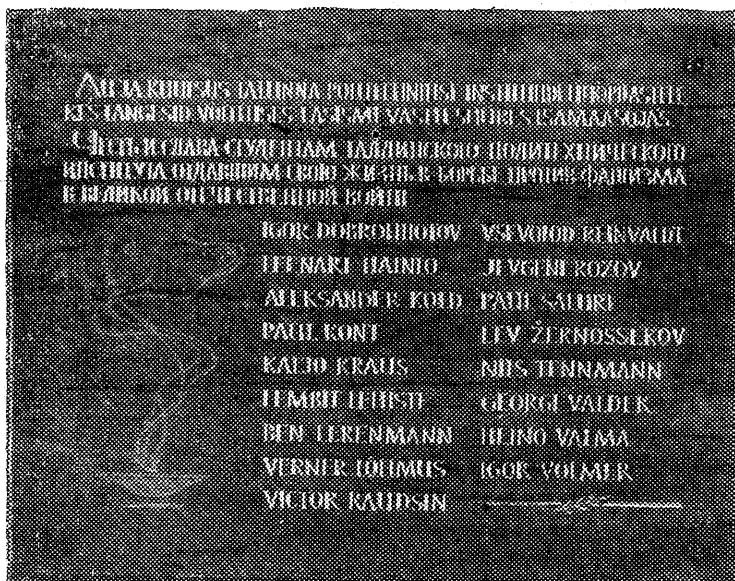
Alžeeria noorus, kes teab, mida tähendab võitlus, on alati valmis kindlustama sõprussidemeid kogu maailma noortega.

Loodan, et meie kohtumine ei jää viimaseks. Võtaksin rõõmuga osa ka teie järgmistest sõprusnädalatest.

Kallid sõbrad! Onnitlen teid — professoreid, üliõpilasi, kommunistlikke noori rahvusvahelise pidupäeva 1. mail puhul ja soovin teile palju edu teie õilsas töös, ja õnne isiklikus elus.

Valitsegu kogu maailmas sõprus ja rahu. Tugevnegu sõprus alžeeria ja eesti rahvaste vahel.

Teie sõber Faslo Abdelmazid, Moskva Lumumba nimeline Rahvaste Sõpruse Ülikool



Au langenud seltsimeestele

Võidupühal, 9. mail avati Suures Isamaasõjas langenutele TPI üliõpilastele mälestustahvel. Meile, kes õppisid enne sõda Instituudis on nende nimed hästi tuttavad. Juba tol ajal suurem osa neist võtsid aktiivselt osa ühiskondlikust elust, TPI ümberkujundamisest nõukogulikel alustel. Mälestustahvil loeme Igor Dobrohhotovi nime — ta oli esimene TPI üliõpilane, kes astus Eestimaa Kommunistlikku Noorsooühingusse. Nagu mitmed teised TPI üliõpilased Igor oli aktiivne osavõtja sotsialistlike ümberkorraldustest 1940. a. suvel. Samal tahvil on ka teine Igor — Volmer — TPI esimene komsomolorganisatsiooni sekretär. Nagu pajud teised TPI üliõpilased, nagu paljud TPI õppejõudki 1941. a. juunis-juulis Suure Isamaasõja esimestel päevadel, võtsid need kaks Igorit relva kätte selleks, et kaitsta kättevõidetud, kaitsta rahu, selleks et hävitada vallutajad.

Rohkem kui 200 TPI õppejõudu ja üliõpilast andsid oma jõu, teadmised ja oskused selleks, et kiirendada võitu fašistliku Saksamaa üle. Endistest üliõpilastest ja õppejõududest said rindevõitlejad, nende

hulgas Evgeni Rozov, Igor Stepanov, Jüri Kipper, praegused TPI õppejõud sm.-d Ott, Roots jt. Nad võitlesid nii reameestena kui ka komandöridena.

Osa TPI üliõpilastest jäid saksa fašistide tagalasse põrandaaluseks võitluseks. Nende hulgas olid I. Dobrohhotov, N. Davodovski Tallinnas, Virumaal partisanide võitlusest võttis osa Lev Zernosekov, ta oli radist. Paljud neist ei suutnud koos oma sõpradega tähistada võidupüha — nad langesid võitluses. Avatud mälestustahvil kuldsete tähtedega on kantud nende nimed. Kuid paljude kangelastegusid meie veel ei tea. Uurida seda on meie kommunistlike noorte aukohustus.

Fašistlike, imperialistlike jõudude poolt vallapäistetud sõda tegi seda, et meie sõpru pole tänapäeval meie hulgas. Kuid meie kättes teha seda, et sõdu enam ei korduks, et kogu maailmas pääseksid võidule rahu, demokraatia ja sotsialismi jõud, et meie maal oleks kiiremini ülesehitatud kommunistlik ühiskond.

V. Arhangelski
NLKP ajaloo kateedri juhataja

Instituudile ehitatakse uued õppehooned

Tallinna Polütehnilise Instituudi uus asukoht on valitud looduslikult kaunis kohas Nõmme-Mustamäel, Suur-Tallinna kõige ajakohasema elamurajooni, teaduse ja kultuuri keskuse vahetus läheduses.

Juba aastaid tagasi projekteeriti Mustamäele 60 000 elanikuga linnaosa, ENSV Teaduste Akadeemia instituutide hooned, teatrid, kinod ja spordihallid. Selle linnaosa uusehitustest on esimesteks Tallinna Polütehnilise Instituudi hooned. 1961. a. lõpul ehitati valmis üliõpilaste 800 kohaga ühiselamu esimene sektioon ja käesoleva aasta esimeses kvartalis teine sektioon. Elamurajoonis püstitatakse praegu ehitajatele neli ühiselamut ja rajatakse kommunikatsioon. Ehitustööde rinne laieneb käesoleval aastal instituudi territooriumile. Kõige suuremaks ehitusobjektiks Mustamäel kujuneb lähematel aastatel 120 000 m³ mahuga instituudi peahoone, mis tuleb kolm korda suurem kui instituudi praegune peahoone Koplis. Käesoleva aasta algul alustati mehaanikateaduskonna ja keemia-mäeteaduskonna korpusete vundamentide ehitamist.

Tallinna Polütehnilise Instituudi kollektiivil on põhjust erilist rõõmu tunda sellest, et 16. mail s.o. toimub uue peahoone pidulik nurgakivi asetamine. Nurgakivi asetamise miitingule kutsutakse külalisi vabariigi partei- ja nõukogude organitest, asutustest, ettevõtetest ja kõrgetest koolidest. Nurgakivi asetab EKP Keskkomitee esimene sekretär sm. I. Käbin, kes on andnud selleks oma nõusoleku.

Nurgakivi asetamine uuele peahoonele on ajalooliselt tähtsaks sündmuseks instituudi elus. Sellega pannakse alus Tallinna Polütehnilise Instituudi väljarendamisele kaasaja nõuete kohaselt. Uue peahoone arhitekt-

tuur, ruumide jaotus ja sisustus loob kõige soodsamad tingimused õppe- ja teaduslikuks tööks nii üliõpilastele kui ka õppejõududele. Laboratooriumid ja audi-

tooriumid on projekteeritud selliselt, et vajaduse korral oleks kerge õppevahendid ja seadmeid ümber paigutada ning asendada ilma sisemiste võrkude — elektiriliimide, gaasitorustike, veetorustike ja surnõu juhtmete ümberheitamiseta. Uues peahoones on kaasaja nõuete kohane ventilatsioon ja küte.

Instituudi uute hoonete projekteerijad «Eesti Projektist» projekti peainsener sm. H. Tallo, projekti autor sm. U. Tõlpus ja teised teevad omalt poolt kõik, et instituudi ruumid tuleksid just niisugused nagu meie teaduskonnad ja kateedrid seda soovivad.

Tallinna Ehitustrusti insenerid ja töölised suhtuvad väga hoolikalt instituudi hoonete ehitustöösse. Vaatamata esilekerkinud takistustele on ehitustööd seni hoogsalt arenenud ja loodame, et ehitajad tööde tempot veel tõstavad. Mehaanikateaduskonna ja keemia-mäeteaduskonna korpused tuleb valmis ehitada 1963. a. neljandas kvartalis. Selle ülesande täitmiseks ei jätku aga ainult Tallinna Ehitustrusti töötajate jõupingutustest. Meie instituudi õppejõudude ja üliõpilaste üheks tähtsamaks kohustuseks instituudi ees on igati kaasata uute hoonete ehitamisele. Kui instituudi kollektiiv rakendab kõik oma jõud uute hoonete ehitamisele, siis võime kindlad olla sellele, et EKP Keskkomitee ja ENSV Ministrite Nõukogu meid selles igakülgset abistavad ja soodustavad instituudi edasiarendamist.

Tallinna Polütehnilise Instituudi ajaloolisel päeval, 16. mail 1962. a., kutsume kõiki õppetööst vabu õppejõudu, üliõpilasi ja teenistujaid Mustamäele, et pidulikult asetada nurgakivi uuele peahoonele.

H. EESMAA,
haldusprorektor

72 — eelmise 54 asemel

V. I. Lenini 92. sünniaastapäevale pühendatud rahvaste sõpruse nädala raames viidi läbi TPI üliõpilaste teadusliku ühingu XVII teaduslik konverents, arvult teine sellel õppeaastal.

Konverentsi huvitavamaks ürituseks võib lugeda avaplenaaristungit teemal «Rahvaste sõprus ja ühiskondlik progress», millest võtsid osa ka rahvaste sõprusnädalaks Tallinnasse saabunud väliskülalised. Oma maa progressist ja rahvaste sõprusest, kui selle saavutamise vajalikust tegurist, rääkisid Kuuba, Alžeeria, Saksa DV ja Kongo noored. Kui algul võis eeldada konverentsil ettekandmisele tulevate tööde vähest arvu, sest eelmisel konverentsist oli möödunud vaevast semester, siis tegelikult kujunes asi hoopis vastupidiseks. Kui eelmisel konverentsil kanti ette 54 tööd, siis nüüd oli neid juba 72.

Enamik ettekantud töid said sektsioonides hea hinnangu osali-

seks. Parimad neist valiti välja esitamiseks nii TPI sisesele kui ka vabariiklikule üliõpilaste teaduslike tööde konkursile. Nende hulgas: J. Engelbrecht «Radikaalsete trossidega rippkonstruktsioonide arvutamise», A. Vaarmaa «Fosforhappe valmistamise tingimuste uurimine, lähtudes eesti fosforiidist», R. Sillat «Kõrgelt forsseeritud 500 cm³ karburaator-mootor C-259 mootori baasil» jt.

Märkimist väärib ehitustehnoloogia kateeder, kus teaduslikku töösse on hakatud kaasa tõmbama ka kaugõppe osakonna üliõpilasi. Ehitussektsioonis kanti ette kolm ülalnimetatud kateedri poolt juhendatud kaugõppe osakonna üliõpilaste tööd.

Rõõmustav oli ka külalisesinajate arv — 14. Neid oli saabunud välismaalaste kõrval Leedust, Valgevenest, Turkmeeniasst jm.

Ü. Pärnits,
TPI ÜTÜ Nõukogu esimees



Ohtuse osakonna üliõpilased füüsi ka loengul.

27.—29. aprillini toimusid Tallinnas ENSV üliõpilaste IV spartakiadi sportliku võimlemise võistlused. TPI võimlejad olid seni kõigil kolmel eelneval spartakiadil võitnud VSÜ «Kalevi» Kesknõukogu poolt välja pandud rändauhinna.

Võimlejate mehine esinemine

Seekord esinesime raskendatud tingimustes. Ootamatult selgus, et vigastuste tõttu ei saa seekord kaasa teha TPI võistkonna «tugisambad» — meistrijärgu võimlejad R. Ubar ja A. Palkmann. Selline ebameeldivus võib ka kõige tugevama võistkonna rööpast välja lüüa. Nüüd, kus võistlus on juba selja taga ja tulemused teada, võime konstateerida: kõik läks siiski hästi — vabariigi Kõrgemate Koolide rändkarikas sportlikus võimlemises võideti uuesti (juba neljandat aastat järjest).

Liialduseta võib öelda, et see võistlus oli TPI võimlejatele viimaste aastate jooksul üheks tõsisemaks ja raskemaks katsumuseks.

Esikoha võitmiseks tuli igal võistkonna liikmel maksimaalselt pingutada oma võimeid. Kogu võistkond esines seekord nagu üks mees. Kuid siiski tahaks esile tõsta keemia-mäeteaduskonna IV kursuse üliõpilast Ille Juuli. Meie võistkonna liikmed ega treenerid ei teadnud, et Ille oli võistluste ajal haigestunud. Alles viimase võistlusalal lõpul tunnistas ta üles, et ei tunne enast kõige paremini. Kuigi me ei tohi sellist teguviisi heaks kiita, peame avaldama tunnustust sportlasele mehise käitumise eest. Kindlustades võistkonnale võiduks vajalikke punkte, suutis Ille naiste meistrijärgus tõusta hinnatavale teisele kohale. Naiste I järgus võitis esikoha K. Raja (TPI), samas spordijär-

gus meestele kindlustasid K. Liiva, U. Salavee ja V. Jõgioja TPI-le koguni kolmikvõidu.

Tehnilised tagajärjed:

- Võistkonnad:
- 1. TPI — 1234,472 punkti
- 2. TRÜ — 1207,365 „
- 3. TPEDI — 971,16 „

- Naiste meistrijärk:
- 1. E. Mendik (TRÜ) — 65,6
- 2. I. Juul (TPI) — 64,05
- 3. M. Oun (TPEDI) — 63,95

Naiste I järk:

- 1. K. Raja (TPI) — 68,15
- 2. L. Kotkina (TRÜ) — 66,6
- 3. T. Kabin (TRÜ) — 66,45

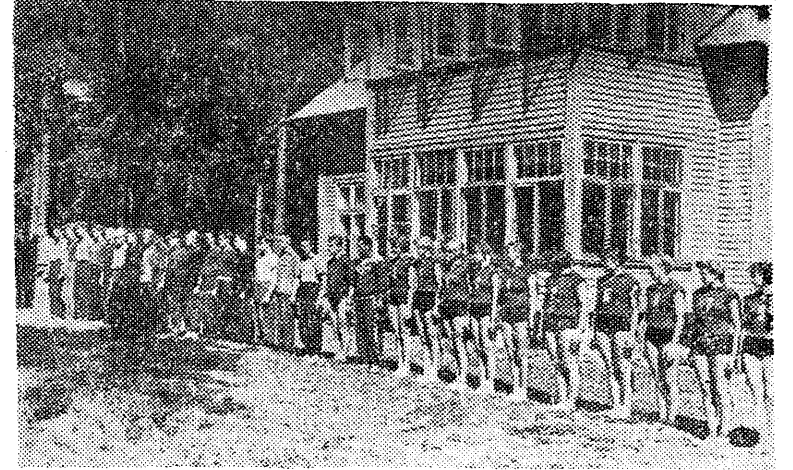
Meeste meistrijärk:

- 1. I. Saulepp (TPEDI) — 104,85
- 2. A. Maaroos (TRÜ) — 89,0

Meeste I järk:

- 1. A. Liiva (TPI) — 104,7
- 2. U. Salavee (TPI) — 102,7
- 3. V. Jõgioja (TPI) — 100,2

V. BAZANOV



Spordivõistluste läbiviimiseks pakub laialdasi võimalusi instituudi spordilaager Kloogal.

12 uut teaduskondade rekordit

Järjekordne TPI lahtine tõstevõistlus kujunes rekorditrohkeks, vaatamata kesisele osavõtule. Eriti hoos olid kergemate kaalude võistlejad. Nii püstitasid kärbeskaallane Ants Rästas ja sulgkaallane Mati Loit kõigis tõsteviisides uued mehaanika- ja keemia-mäeteaduskondade rekordid. Kolme uue mehaanika-teaduskonna rekordiga tuli toime kergekaallane August Kelk, kes ka esmakordselt täitis kolmanda spordijärgu. Energeetik Jaak Uus lisas keskaalu kolme-

võistluse kogusumma rekordile veel 2,5 kg, viies selle 277,5 kg-le. Üksikutes kehakaaludes saavutasid paremaid tulemusi: Kärbeskaalus Volli Kuuseorg — energ. — 167,5 kg, jättes teiseks sama tagajärguga Ants Rästase. Sulgkaalus võitis Mati Loit — 230,0 kg. Kergekaalus Raivo Luus — energ. — 220,0 kg. Kergekeskaalus Vahur Abrams — ehitust. — 267,5 kg. Keskaalus Jaak Uus — energ. — 277,5 kg.

Milline peaks olema meie koht...

Kommunismi laiahaardelise ehitamise perioodil omandab erilise tähtsuse töötajate kommunistlik kasvatus. Kommunismi ehitamisest osavõtu, majanduslikus ja ühiskondlikus elus kommunistlike põhimõtete arendamise protsessis, kogu kasvatustöö süsteemi mõjul arenevad sel perioodil välja kommunistliku ühiskonna inimese jooned, kes harmooniliselt ühendab endas vaimse rikkuse, moraalse puhtuse ja füüsilise täiuslikkuse. Teiselt poolt, mida kõrgem on ühiskonnaliikmete teadlikkus, seda täielikumalt ja laialdasemalt areneb nende loominguiline aktiivsus, ning seda kiiremini ja edukamalt toimub kommunismi ehitamise ülesannete täitmine.

NLKP XXII kongress pööras suurt tähelepanu nõukogude inimeste eesrindliku materialistliku maailmavaate edasisele kujundamisele ja osa inimeste teadvuses veel säilinud religioosnetest igandest jagusaamisele. N. S. Hruštšovi aruandekõnes on esitatud nõue, et «vajame läbimõeldud ja harmoonilist teaduslik-ateistliku kasvatussüsteemi». NLKP programmis kõneldakse, et «on tarvis süstemaatiliselt teha laialdast teaduslik-ateistlikku propagandat», partei põhikirjas rõhutatakse, et iga parteiliikme kohuseks on leppimatu võitluse pidamine usuliste eelarvamuste vastu.

Inimeste kommunistliku teadvuse kujunemise seaduspärasuste ja teede sügav marksistlik analüüs, mis sisaldub kõigis kongressi materjalides, omab hindamatut tähtsust teaduslik-ateistliku propaganda korraldamisele.

NLKP XXII kongressi otsused tähistavad uut etappi usuvastases selgitustöös. Kongress püstitas ülesande kasvatada kogu elanikkonda teadusliku, kommunistliku vaimu, taotlema kõikide töö-

tajate vabanemist kapitalismi igandest, sealhulgas usulistest iganditest. Kommunismi laiahaardelise ehitamise perioodil kujunevad välja üha soodsamad objektivesed tingimused religioossete igandite lõplikuks ja täielikuks väljajuurimiseks kõikide inimeste teadmusest.

Ükskõik, kui soodsad aga oleks materiaalsed elutingimused, religioossete igandid ei häabu iseenestest. Ei tohi hetkekski unustada, et arvukas usukultuse teenrite hulk ja kirikute ning usuühingute aktiiv teevad pidevalt jõupingutusi usuliste eelarvamuste säilitamiseks. Usuvastane selgitustöö ei tohi sugugi nõrgeneda, vaid vastupidi — ta mõjuvõimsuse tõstmiseks on kõiki elanikkonna kihte hõlmavat, läbimõeldud ja harmoonilist teaduslik-ateistliku kasvatussüsteemi. See süsteem peab hõlmama nii ateistliku selgitustöö organisatsioonilisi vorme, ku ka ta ideelist sisu. Ideoloogiline ja organisatsiooniline töö on teaduslik-ateistliku kasvatus kaks omavahel orgaaniliselt ühendatud külge.

Teaduslik-ateistliku propaganda peab oma sisult olema mitmekülgne, diferentseeritud lähema elanikkonna erinevatele gruppidele, konkreetselt paljastama kaasaegset usuideoloogiat, mõjutama nii inimeste mõtteid kui tundeid.

Praegu teeb usuvastast selgitustööd suhteliselt väiksearvuline ateistide ringkond. Ülesanne seisab selles, et tõstes kommunismi perioodi nõuete kõrgusele partei ja kommunistliku noorsooühingu, poliitiliste ja teaduslaste teadmiste levitamise ühingu ning kultuurhariduslike asutuste, ajakirjanduse, raadio ja televisiooni poolt tehtava ateistliku kasvatussüsteemi, tõmmata sellesse tööde kaasa ametiühingud, kõrgemad õppe-

asutused, koolid, teadusliku uurimise instituudid, loominguilised organisatsioonid, kus seni vähe tähelepanu pööratakse teaduslik-ateistlikule propagandale.

Ateistliku kasvatussüsteemi nõuab kõikide nende asutuste ja organisatsioonide koordineeritud, kooskõlastatud tegevust.

Tekib küsimus: milline peaks olema meie instituudi koostis teaduslik-ateistliku kasvatussüsteemis?

Meie arvates peaks TPI-l olema oluline koht usuvastase kasvatussüsteemis nii uurimistöö kui ka teadusliku ateistliku maailmavaate levitamise alal. Instituudi rohkearvuline professorite ja õppejõudude kollektiiv omab suuri võimalusi usuvastase selgitustöö tegemiseks üliõpilaste ja ka elanikkonna hulgas.

Alustame üliõpilastest. On levinud arvamine, et üliõpilastele ei ole vaja korraldada ateistlikke üritusi, kuna nad nii-kui-nii õpivad tundma marksistliku-leninistliku teooriat ning kuulavad teadusliku ateismi aluste kursust. See on tõepoolest tõsiseks panuseks usuvastases kasvatussüsteemis. Kuid üliõpilaste ateistliku kasvatussüsteemi osa on veel palju vaja ära teha. Kuigi üliõpilaste hulgas kohtab usklikke väga harva, on üliõpilaste noorsoo mõningase osa hulgas levinud leplik, erapooletu suhtumine religiooni.

Teadusliku ateismi kursust loeti seni alles viimasel kursusel, kus üliõpilased on koormatud pakiliste erialaste ülesannetega. Üliõpilaste osavõtt fakultatiivsest kursusest on ebarahuldav. Kursus koosneb ainult loengutest, pole seminaritunde, kus saaks arutada aktuaalseid ja üliõpilasi huvitavaid probleeme. Selle kõige tulemusel paljud üliõpilased ei oma kunigi kursuseni elementaarsemaidki ateismialaseid teadmisi. Küsimus näib olevat nende

arvates äärmiselt lihtne — jumalat pole olemas ja kõik. Oma veendumust põhjendada, vähegi keerulikumast usumeestest «argumentatsioon» ümber lükata nad sageli aga ei suuda. Näiteks, õpperühmade KT-83 ja KS-82. seminaritunnil üliõpilane Mühling koguni väitis, et kristus olevat elanud ning olnud filosoof (???), õpperühmad aga ei astunud otsustavalt välja sellise jämeda väärvaate vastu. Kui veel lisada, et TPI seinte vahel on töötanud metodisti presbüüter Oengo, õppinud luterikiriku pastor Rätsep, siis pole rahuloluks ateistliku kasvatussüsteemi vähimatki alust. Ülesanne seisab selles, et tõsta ateismi aluste õpetamise taset, võimaluse korral kanda ta üle noorematele kursustele, äratada üliõpilastes huvi usuvastase selgitustöö vastu, kasutada paremaid neist ateistliku propaganda tegemiseks elanikkonna hulgas juba instituudis viibimise ajal ja saavutada, et nad ei kaotaks huvi veel selle töö vastu ka pärast diplomi saamist.

Tänased üliõpilased on hõmsed spetsialistid, tootmiskomandörid, kes peavad ise töötajaid kasvatama. Instituut peab neile andma soliidseid teadmised teadusliku ateismi alalt, kasvatama nad passiivsetest, stiihilistest ateistidest veendunud, võitlevateks ateistideks, kes tunnevad usuvastase töö metoodikat, saavad ka oma erialaseid teadmisi kasutada usuideoloogia paljastamiseks ja ei lähe erapooletult mõõda religioossetest iganditest. See ülesanne ei ole lahendatav ainult ühiskonnateaduste, eeskätt dialektilise ja ajaloolise materialismi kateedri jõududega, kelle hooleks ateistlik kasvatussüsteemi seni on jäänud. Tungivalt on tarvis, et instituudis endas kujuneks välja teadusliku, ateistliku maailmavaate kasvatussüsteem. See nõuab, esiteks, et ka üldhariduslikud ja erialased kateedrid mõtleks läbi ja kasutaks oma distsipliinide õpetamist teaduslik-ateistlike

ideede realiseerimiseks. Teiseks, et instituudi partei-, komsomoli- ja ametühingu organisatsioon pööraks enam tähelepanu usuvastase kasvatussüsteemi küsimustele ja korraldaks huvitavaid ateismialaseid üritusi.

Ebarahuldav on instituudi kollektiivi osavõtt usuvastases selgitustööst elanikkonna hulgas. Sellega tegelevad üksikud entusiastid. ENSV Poliitiliste ja Teaduslaste Teadmiste Levitamise ühingu liikmegrupi loengute teemaikas figureerivad vaid mõned usuvastased teemad. Loetud on sel õppeaastal samuti vaid üksikuid teaduslik-ateistlikke loenguid.

Instituudi ühiskonnateaduste kateedritel on suured võimalused ja kohustused ateismi ja religiooni probleemide teadusliku uurimise alal. Meie vabariigis võib ateismiteadusliku tööga tegelevaid uurijaid lugeda üles sõrmedel. Mitmed neist on aga koonduvad just TPI-sse. Võtame filosoofia kateedri, kus töötab dotsent Erport, kes kaitses väitekirja usuvastases teemal ja 4 vabariikliku filosoofia ja ateismi teaduslik-metoodilise nõukogu liiget.

Need mõningad mõtted TPI kohta ja ülesannetest usuvastase kasvatussüsteemis näitavad, et teaduslik ateism ei ole võõrkehaks instituudis. Ta kuulub orgaaniliselt kogu õppe-, kasvatus- ja uurimistöö protsessi ning õigusena nõuab endale senisest enam tähelepanu.

K. Vimmsaare

Toimetaja A. HANSEN

Орган партбюро, ректората, юнмитета ЛКСМЭ и профкома Таллинского политехнического института «Таллинский политехник». Город Таллин.