

# Olgu tervitatud 1. mai, kogu maailma töötajate vendluse päev!

Kõigi maade proletariaad, ühinege!



## Tallinna POLÜTEHNIK



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

Nr. 12-13

Reedel, 28. aprillil 1961

XIII aastakäik

# M A I R A P P E R I D

Varajane kevad lubas heakorrastustöödega tänava märksa varem pihta hakata kui mullu. Ühiskondliku töö kohustuse täitis esimesena õpperühm AM-72s (rühmanvanem üliõpilane Majatski). Kuigi plaani kohaselt pidi rühmast tööle tulema ainult 12 inimest, oldi väljas 26-kesi. Kapitaaletituse raualao ümberkolimisel paigutati ümber 10 tonni rauda.

Hästi täitsid samuti oma ühiskondliku töö kohustuse õpperühmad K-61, A-29s. Kuigi K-81-st ilmus tööle ainult 7 inimest, pävisid nad oma hoolsa tööga hinnangu «väga hea». Kõigil neil on põhjust rõõmustamiseks — täideti ju tänava esimene ühiskondliku töö kohustus hästi ja maipühad võivad tulla.

\* \* \*

25. ja 26. aprillil kihas instituudi peahoone (samuti ka teiste instituudi hoonete) ümbrus teenistujatest ja õppejõududest. Peahoone õue korrastamisel paistsid silma graafika ja matemaatika kateedrid ning kaadriosakond. Nüüd on eeltööd tehtud selleks, et maikuu algul võiks alustada õuele puhkepargi rajamist. Siia istutatakse lilli, põõsaid, rajatakse kiviaktiivla, paigutatakse pingid. Eksamite ajal on puhkepargis mõnus vaimu värskendamaks käia. Puhkepargi kujundas majandusosakonna insener, ehitusteaduskonna kaugõppe üliõpilane O. Tuulik.

\* \* \*

Heatujuliselt ruttavad vastu kevadpäevadele õpperühma IR-42 üliõpilased. Rühm on tubli. Ja miks ka mitte, kui loengutest võetakse alati osa, muidupöördumisi ei tunta, seminarideks valmistatakse hoolikalt, lüüakse aktiivselt kaasa ühiskondlikul töö. Pole siis ka imetada, et rühm on nii õppejõudude kui ka kaasüliõpilaste silmis heas kirjas.

Maipühade eel astusid kommunistliku noorsooühingu ridadesse sellised tublid tütarlapsed nagu I. Hopfeld, T. Kuderviita, V. Teder jt. Nüüd kuulub rühma 17 üliõpilasest 16 ULKNU ridadesse.

## SOOVIN JÕUDU JA EDU

Tööraha rahvusvahelist solidaarsuse päeva — 1. maid tähistavad Nõukogude Liidu töötajad käesoleval aastal uute tööviitidega meie maa rahvamajanduse, kultuuri ja teaduse edasiarendamisel.

Kogu maailm aplodeerib vaimustusega inimese, Nõukogude Sotsialistlike Vabariikide Liidu kodaniku, esimesele lennule kosmosesse.

Nõukogude rahvas valmistub väarikalt tähistama Nõukogude Liidu Kommunistliku Partei ajaloolist, XXII kongressi. Sellel kongressil võetakse vastu partei uus programm — kommunistliku ühiskonna ülesehitamise programm.

Tallinna Polütehnilise Instituudi kollektiiv rakendab kogu jõu ja energia partei otsuste elluviimiseks.

Meil on häid saavutusi, millega tähistada 1. maid. Valdav osa meie üliõpilastest on hästi toime tulnud õppetöoga ja võtnud aktiivselt osa ühiskondlikust tegevusest. Meie professorite ja õppejõudude hulgast on paljud saavutanud märkimisväärseid tulemusi õppe- ja kasvatusning teadusliku uurimistööl alal.

Olen veendunud, et ka edaspidi täidab meie kollektiiv kohusetruult oma ülesandeid ning sammub kommunismiehitajate esiridades.

Tööraha rahvusvahelise solidaarsuse päeva — 1. mai puhul tervitan ja õnnitlen kõiki instituudi üliõpilasi, õppejõude, teenistujaid ja töölisi ning soovin jõudu ja energiat edaspidiseks viljakaks tööks!

A. AARNA,  
Tallinna Polütehnilise Instituudi direktor

**SELTSIMEHED  
ÜLIÕPILASED, ÕPPEJÕUD JA TEENISTUJAD!**  
Palume kõigil võtta osa ülelinnalisest töötajate  
**1. MAI  
DEMONSTRATSIOONIST!**  
Koguneda 1. mail k. a. kell 10.00 Kohtu tn. 4.  
Direktioon  
Ühiskondlikud organisatsioonid

## Meie kollektiivi tublimaid



Ehitusteaduskonna IV kursuse  
üliõpilane JÜRI ENGELBRECHT.



Energeetikateaduskonna prode-  
kaan ILMAR MIKK.

## Maitervitus

Tere, Mai! Talvist tardumust tuulates  
tuled kõikide südameid võites.

Tere, Mai! Vete vulinaid kuulates  
akna taga oks õhetab õitest.

Kuigi tuuled on tihti veel jahedad,  
ööd ei õõbiku lauludest kaja,  
iga päev, ikka pikem ja mahedam,  
uute õitega pärjastab rajad.

Tere, Mai! Saabud lõbusa säruga,  
pilved viid, taevast sinavat luues.  
Mööda kevadist rõõmude tänavat  
sammun sõbraga lehekuus uues!

O. ROOTS



Politiilise ökonomia kateedri vanemõpetaja UNO POLISINSKI.

Näitus TPI raamatukogus

Seoses V. I. Lenini 91. sünniaastapäevaga korraldati TPI Raamatukogus näitus «Leninismi ideed valgustavad rahvastele teed vabadusele ja õnnelikule elule.» Näitusel on eksponeeritud V. I. Lenini töid rahvus- ja koloniaalküsimusest, sotsialismi väljakasvatamisest ühe maa raamidest ning kirjandust, mis tutvustab NSV

Liidu välispoliitika leninlikke põhiprintsipe. Omaette osa näitusest võtavad enda alla materjaliid Aafrika ja Ameerika rahvaste võitlusest koloniaalikest vabanemiseks ja sm. N. S. Hruštšovi esinemistest koloniaalsüsteemi lagunemise ja riikide rahuliku koosseksiteerimise kohta.

P. KITS

Sõprus

Mitmes keeles kõlas see sõna eelmisel nädalavahetusel. TPI üliõpilastele tulid külla vennasvabariikide kõrgemate koolide esindajad, et ühiselt tähistada TPI Rahvaste Sõpruse päevi, mis pühendati V. I. Lenini 91. sünnipäevale. Üliõpilased Riist, Leningradist, Vilniusest, Moskvast, Kaunasest ja Minskist tutvusid meie instituudiga ja Tallinna vaatamisväärsustega. Avakontserdil laupäeva õhtul ehitustehnikumis jutustasid oma õppeasutustest ja töid teravtisi meie üliõpilastele Moskva Baumaninimelise Kõrgema Tehnikakooli, Riia Polütehnilise Instituudi, Minski Stalini-nimelise Polütehnilise Instituudi jt. esindajad. Ka meie maa ühe noorema kõrgema õppeasutuse — Riia Tsiivilõhulaevastiku Inseneritehnilise Instituudi esindaja oli kohal. Kõiki sõnavõtte läbis mõte — valitsegu sõprus rahvaste vahel kõikjal ja alati!

Sõbralikus tantsuringis veedeti lõbusalt aega varahommikuni. Sõlmiti uusi tutvusi, keegi ei tundnud väsimust, kõigil oli hea meeleolu.

Pühapäeva keskpäeval aga koguneti taas, et ühiselt istutada sõprusesal Mustamäele, kerkiva TPI uue ühiselamu lähedusse nende rõõmsate päevade tähistuseks.

Draugyste

Pühapäeva õhtupoolikul kohtusid laulusõbrad jälle, seekord TPedi aulas, et kuulata Vilniuse Ülikooli segakoori kontserti. Suurepärase koorikollektiivi! Aplausid ei tahtnud lõppeda. M. Lüdigi «Napolii laul» tulid kordamisi. Peale Riia PI esindajate teravtisi esitasid nad läti rahvalaulu «Puhtu tuul» ja meie kooride teravtiseks eesti keeles «Mu isamaa on minu arm». Publiku soovil esitati veel rida lisapalu. Siingi ilmes sõbralikkus, millega suhtuvad meie üliõpilaskollektiivid üksteisesse.

Palju laulu kõlas ka sama õhtu hilisematel tundidel kooridevahelisel koosviibimisel meie instituudi peahoones. Sõprusõhused tugevnevad. Hea algus on tehtud. Loodame, et järgnevatel aastatel kohtume sõpradega jälle.

Draudziba



Piltidel: 1. Üliõpilased ehtsids esimese istutatud sõprustamme teklitega. 2. Toompea veerult vaadates oli ka külalistel kergem orienteeruda Tallinna linna vanas omapäras. R. Eendra fotod

Räägime teaduslikust konverentsist Riias

Balti liiduvabariikide ja Valgevene NSV VII üliõpilaste teaduslikust konverentsist, mis toimus Riias märtsikuu viimasel nädalal, võttis osa ka meie instituudi 34-liikmeline delegatsioon. Kõigepealt peab ütleva, et konverents oli riialaste poolt väga hästi organiseeritud. Paistis silma nende suur külalislahkus. Sektsioonide tööst vabal ajal toimusid ekskursioonid tehastesse, sõpruskohtumised läti üliõpilastega ja muud üritused. Jätkus aega ka tutvumiseks ilusa Riia linnaga. Meie üliõpilaste poolt esitati konverentsil 19 teaduslikku uurimistööd. Üldiselt jäidi esitatud töödega rahule. Kiitva hinnangu said 7 tööd. Nii näiteks tunnustati väga heaks tööks V kursuse keemiku Maila Vägi töö plastifikaatorite saamise kohta kahealuselistest fenoolidest. Samuti said kiitva hinnangu H. Veskimäe (V kursuse keemik) töö «Eesti fosforiidide keemilise ümbertöötlemise uurimine», J. Englebrechti, J. Olii, L. Särgava, H. Tammeti ja E. Pooli tööd, millised otsustas konverents avaldada ka trükkis. Kuid nimetatud tööde kõrval esines rida võrdlemisi pinnapealseid töid, nagu V kursuse majandusteadeaste tööd ja III kursuse keemikute tööd. Tulevikus peaksid tööde teaduslikud juhendajad kriitilisemalt suhtuma konverentsil esitatavatesse töödesse ja valmis referaadiga isiklikult tutvuma. Seekord aga mõned juhendajad seda ei teinud.

Olgu märgitud, et mõned päevad tagasi toimunud TPI ÜTÜ Nõukogu koosolekul otsustati, et kõik väljaspoole meie instituuti saadavad tööd peavad olema eelnevalt ette kantud erialaringide, kus antakse nendele hinnang. See aitab ka kõrvaldada meie üliõpilaste ettekannetes esinevat ebakonkreetset, mida märgiti Riia konverentsil. Konverents näitas, et lepingulised uurimistööd ja tööd, mis on seotud juhendava õppejõu uurimistööga, on sisukamad ja põhjalikumad. See määrgi olgu teetähiseks edasisel temaatika valikul. Üldse võttis Riia konverentsist osa 15 kõrgemat õppeasutust Balti liiduvabariikidest ja Valgevene NSV-st, samuti külalisesinejaid teistest liiduvabariikidest. Sektsioonides kantud ette 238 tööd, 81

nendest otsustati avaldada trükkis. Konverents on läbi. Meil aga tuleb jälle kibedasti töö kallale asuda, sest ees seisab TPI ÜTÜ konverents sügisel ja järgmine Balti liiduvabariikide ja Valgevene NSV üliõpilaste konverents Minskis tuleva aasta kevadel. Loodame näha neil konverentsidel veelgi rohkem ja sisutihedamaid töid, eriti aga mehaanika teaduskonnast, kust suudeti moodunud Balti liiduvabariikide ja Valgevene NSV üliõpilaste teaduslikule konverentsile saata ainult üks töö.

U. PÄRNITS, TPI ÜTÜ Nõukogu esimees

SEKTSIOONIDES

Meie delegatsioonile oli juhiks Riia PI arhitektuuri eriala üliõpilane Koemets. Nii saime juba kohalejõudmise päeval luua sidemed teiste õppeasutuste ehitajatega. Järgmisel päeval algasid ettekan ded sektsioonides. Rääkides tööst arhitektuurisektsioonis, peab kõigepealt kahtsusega märkima, et meie instituut ei esinenud seal ühegi tööga. Öigus tuda seda arhitektuuri osakonna puudumisega poleks õige. Ka meil tegelevad ehitusala üliõpilased arhitektuuri probleemidega. Töö sektsioonis pakkus huvi ka inseneridele, kuna ei saa selgepiiriliselt eraldada arhitekti ja inseneri tööd. Sektsioonis esitati üldse 16 ettekannet. Neist tõsteti esile kaks kollektiivset tööd: 1) Kaunase PI IV kursuse üliõpilaste töö «Kaunase elamu sisekujunduse lahendamise probleem» ja 2) Valgevene PI üliõpilaste tööd tsükkel vabaplaneerimise küsimustest. Esimeses töös oli esitatud palju näiteid kodu- ja välismaalt, neid analüüsitud, antud objektivne hinnang kaunasele Leedu elamukultuurile ja näidatud ühtlasi edasise arengu põhisuunad.

Terava ja huvitava diskussiooni kutsus esile teine töö. Tekkis rida erinevaid seisukohti, vaidlusi. Käes esitatud planeerimisviisid ja kasutatavad konstruktsioonid pole juba vananenud? Sektsiooni tööd huvitavamaks osaks olid ekskursioonid Riia uutesse rajoonidesse. Kaunase Läti NSV elamuehituse parimaks näiteks peeti üksmeelselt mikrorajooni — Agensuainsi. Põhilise ehitusmaterjalina on kasutatud silikaatliitist ja dekoratiivmaterjalina punast teelilt. Huvitavad olid ka eksperimenditaalsed paneelilamud. Käidi samuti ekskursioonil Riia vanalinnas, kus toimuvad suured rekonstrueerimistööd. Ehitussektsioon kuulas ettekan ded teede, ehituse ja sanitaartechnika alal. Huvitavamate töödena tuleks nimetada leedulaste uurimust asfalt betooni paigaldamisest hõõvliisega alustele. Leiti, et hõõvliisega tugevus alusena on, võrreldes hõõvliisega kattega, 1,5 korda suurem. Ehitusalal leidis tunnustust meie instituudi üliõpilase Englebrechti töö väärtusteemide sisejõudude määramisest. Huvitav oli suure eksperimenditaalse materjaliga üliõpilase Faliko (Valgevene PI) töö õhu puhastamisest. Miskipärast ei peetud seda tööd trükkimise väärtuseks. Siin on nimetatud mõned paremad tööd. Milline oli siis üldine tase? Oli huvitavaid ettekandeid kui ka väga pealiskaudseid. Mõlemad TPI ettekanded (Englebrecti, Neils) tuleb lugeda heaks. Puudusena paistis silma paljude segame esinemine. Seepärast ka paljud head tööd ei leidnud tunnustust. Muljed Riist on head. Jääb loot ta veel, et tulevate aastal Minskis esinevad eestlased juba suuremas arvuliselt.

P. MAGI, M. KOPPEL

Muljeid on palju

väärsustega, roniti kõrgele Riia Pioneeride Palee planetaariumi torni, kust võis näha kaugel, kaugele... Käidi Riia Kultuuri- ja Puhkergis, vennaskalmistul, elektrilampide tehases, kus nii mõnigi kippus teistest maha jääma, et vaadata tänapäeva automaatika täiuslikkust. Käidi polüetüleenproduktide valmistamise tehases, jälgiti polüetüleenitorude pressimist, polüetüleenilede valmistamist jne.

Õhtul, kui linn süüdas tuled, kogunesid konverentsi delegaadiid pidulikult ehitud saalidesse, kus Riia kõrgemate õppeasutuste üliõpilased andsid kontserte. Siin vahetati aadresse, koguti autogramme, lauldi, tantsiti, mängiti ringmänge. Tööd oli foto- ja kinomeestel — kõiki oli vaja jäädvustada, igale poole jõuda. Usun, et kui nad kordki päevas leidsid aega einestada, siis oli see veel hästi. Öösel aga keriti filme, vahetati kassette. Nädal möödus märkamatu ja juba olgi käes lahkumine. Viimased aadressid vahetused, viimased käepigistused ja rong kihutas jälle Tallinna poole. Mõni kurtis, et jutt jäi pooleli, teine otsis kohvrõõnast üles Riia kaardi ja vedas näpuga järke, et üles otsida oma uue tuttava tänavat, kolmas tegi plaane, et niipea, kui jõuab koju, teeb kohe pildid Riia mälestustest valmis ja saadab nad kiiresti, kiiresti oma uutele sõpradele.

OLEV RAJA

Kelle sulg on teravam

Ajakirjanduse päeva tähistamiseks korraldab ajalehe «Tallinna Polütehnik» toimetus 5. mail algusega kell 15.00 II auditooriumis seinalehtede ülevaatus. Ootame seinalehtede toimetuste sajabrot-sendilist osavõttu sellest üritusest, kus langetatakse otsus, millise teaduskonna sulemehed on kõige vahedama relvaga. Paremaid seinalehtede toimetusi premeeritakse. Samuti toimub ajalehe «Tallinna Polütehnik» aktiivsemate kirjasaatjate premeerimine. Auhinnad antakse käesoleval õppeaastal ilmunud huvitavamate artiklite, lühisõnumite, fotode, karikatuuride jne. eest. Seitsimehed üliõpilased ja õppejõud! Ootame teid ajakirjanduse päeval! «TALLINNA POLÜTEHNIK» TOIMETUS

Meie mehaanikameeste esikõr oli Riias õige väike — kaks, tööd arv veel väiksem — üks. Kas võib sime sellega rahul olla? E. HENDRE (M)



Piltidel: 1. Üliõpilased ehtsids esimese istutatud sõprustamme teklitega. 2. Toompea veerult vaadates oli ka külalistel kergem orienteeruda Tallinna linna vanas omapäras. R. Eendra fotod



