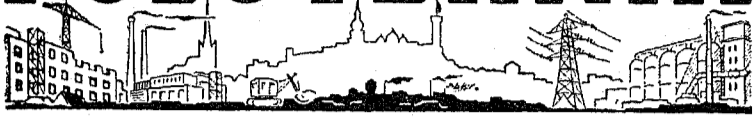


Olgu tervitatud 1. mai — töötajate rahvusvahelise solidaarsuse päev, kõigi maade tööliste vennluse päev!

Kõigi maade proletaarlased, ühtne!

Tallinna POLÜTEHNIK



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

Nr. 9 (170) Laupäeval, 30. aprillil 1955. a. VII aastakäik

TEADUSLIKU UURIMISE ASUTUSTE JA KÕRGEMATE ÕPPEASUTUSTE TÖÖTAJAD! VIIGE EDASI NÕUKOGUDE TEADUST JA TEHNIKAT! KRITISEERIGE JULGEMALT TEADUSLIKUS TÖÖS ESINEVAID PUUDUSI! TÕSTKE NÕUKOGUDE TEADUSE OSA RAHVAMAJANDUSE ARENDAMISES JA MEIE MAA TEHNILISE PROGRESSI KINDLUSTAMISES! PARANDAGE SPETSIALISTIDE ETTEVALMISTAMIST!

NLKP Keskkomitee hüüdlausest 1. maiks 1955. a.

ÜLEMAAILMNE TÖÖLISPÜHA

Nõukogude Liidu töötajad võtavad käesoleva aasta esimest maid vastu uute saavutustega meie armastatud sotsialistliku kodumaa tugevdamisel, meie maal kommunistliku ühiskonna ülesehitamisel. Kogu nõukogude rahvas on asunud aktiivselt täitma NLKP Keskkomitee ja NSVL Ministrite Nõukogu otsuseid kõigi põllumajandusharude edasise tõusu ja rahvatarbekaupade tootmise suurendamise alal, millised võeti vastu kogu meie rahvamajanduse tugevdamise, eeskätt aga raskestõustuse poolt saavutatud edusammude baasil.

Uha rohkem noori sõidab, järgnedes partei ja valitsuse kutsele, üles harima uudis- ja jäätmataid, looma uut võimsat teraviljajabaasi Kesk-Aasia stepides, üha rohkem töötajaid linnade tööstustest, ettevõtetest ja asutustest, arutanud läbi NLKP Keskkomitee ja NSVL Ministrite Nõukogu läkituse, avaldab soovi tööleasumiseks maale. Kogu meie töötajaskond koondab oma ridu, et otsustavalt laiendada teravilja ja tehniliste kultuuride, kartuli ja kõõvilja ning loomakasvatusteaduste tootmist.

Nõukogude Liidu kogu sise- ja välispoliitika on suunatud rahu säilitamisele ja kindlustamisele rahvaste vahel. Oksmeelselt tõendas meie rahvas allkirjadega Ülemaailmse Rahunõukogu läkitusele oma kindlat otsust — ajada, koos kogu maailma töötava rahvaga, nurja imperialistide-sõjaõhuhutajate alatud sepsitused aatomisõja vallapästmiseks, saavutada aatomirelvade tingimusteta keelamine ja nende tagavarade jäägitu hävitamine.

Märgatavate edusammudega läheb esimesele maille vastu ka Tallinna Polütehniline Instituut. Võrreldes möödunud aastaga on laienerud ja hoogustunud üliõpilaste ja õppejõudude teaduslik töö. Käesoleval aastal toimunud ÜTÜ XI konverentsi käigus kuulati ära ja arutati läbi 102 üliõpilaste uurimistööd, s.o. 15 tööd rohkem kui möödunud aastal samal ajal toimunud ÜTÜ X konverentsil. Tõusnud on ka teaduslike tööde kvaliteet ja konverentsis osavõtu aktiivsus. Kuusteist parimat meie üliõpilaste teaduslikku uurimist esitati käesoleva aasta aprillis Kaunases toimunud I Balti liiduvabariikide ja Valgevene NSV kõrgemate õppeasutuste teaduslikul konverentsil.

Õnnestunuks tuleb lugeda TPI õppejõudude X teaduslikku konverentsi, kus üheteistkümnes sektioonis esitati kokku 76 teaduslikku tööd mitmesugustelt teaduse ja tehnika aladelt.

Möödunud aastal edenes hoogsalt väitekirjade kaitsmine teaduslike kraadide saavutamiseks. Edukalt kaitsesid oma doktori väitekirjad sm-d Aarna ja Laul. Mitmetele seltsimeestele (Roots, Kikas jt.) omistati väitekirjade kaitsmisel teaduste kandidaadid kraadid.

Käesoleva aasta märtsis-aprillis läbi viidud TPI IX kunstilise isetegevuse ja omaloomingu olümpiaad näitas, et tulemusrikkalt toimub meie instituudis isetegevuse kunsti viljelemine. Võrreldes möödunud aastaga on märgatavalt tõusnud ka instituudi suurimate isetegevuskollektiivide — mees- ja naiskoori kunstiline tase.

Edukalt on kulgenud TPI komplekspartakiaadi piires korraldatud varakevadised spordiüritused.

Meie peaaüksanne seisab praegu selles, et valmistada edukalt kevadisteks eksamiteks, et kindlustada eksamissessiooni läbiviimise kõrgel ideelis-teoreetilisel tasemel, et ühendada miinimumini õppetöös mahajäämine. See ülesanne nõuab tõsiselt kogu meie kollektiivilt. Üliõpilaste ja õppejõudude ühise püsiva töö viljana peame suutma saavutada eksamite takistusteta kulgemise ja käesoleva õppeaasta maksimaalselt eduka lõpetamise.

Esimest maid meie armastatud kodumaa võitlusjõudude ja kogu maailma proletaarsete jõudude ülevaatuspäeva, tähistame uute edusammudega oma töös ja veendumusega uutesse edusammudesse tulevikus.

ÜTÜ XI TEADUSLIK KONVERENTS

Ajavahemikul 8. kuni 15. apr. k. a. toimus ÜTÜ XI teaduslik konverents.

Tehes kokkuvõtteid konverentsi kohta, peab rõõmustava faktina nentima, et üliõpilaste teaduslik töö Tallinna Polütehnilises Instituudis sammub tõusuteed. Selget keelt sellest kõneleb kas või tõsiasi, et äsjalõppenud konverentsil esitati möödunud aasta 87 töö asemel 101 üliõpilaste teaduslikku tööd. Sellele lisandus veel 3 külalissettekannet Kaunase PI, TRÜ ja Eesti Riikliku Kunstiinstituudi üliõpilastelt.

Silmapiistvaid edusamme üliõpilaste teadusliku töö alal on tehtud ehitusteaduskonnas (ÜTÜ Nõukogu esimees üliõpilane A. Kulo, teaduslik juhendaja prof. Jürgenson). Kasvanud on esitatud tööde arv ja kvaliteet. Eriti rõõmustav on asjaolu, et ehitusteaduskonna istungeid külastas konverentsil enam kui 340 inimest, s. o. kaks korda rohkem kui möödunud aastal. Märkimist väärib ka, et TPI ÜTÜ XI teadusliku konverentsi 60 külalisest viibis ehitusteaduskonna sektsioonide istungeil 50.

Kõik see viitab sellele, et ehitusteaduskonna kaetudrid ja teaduskonna ÜTÜ nõukogu on suutnud tunduvalt tõsta ehitusteaduskonna üliõpilaste teadusliku töö populaarsust.

Märkimist väärib ka keemia-mäeteaduskonna nõukogu (esimees üliõp. Verk) eeskujulik töö konverentsi läbiviimisel. Vaatamata sellele, et keemikud enamiku ajast viibivad keemiahoones, saabusid materjalid istungite kohta, tänu nõukogu esimehe üliõpilase Vergi kohusetundlikule tööle, õigeaegselt. Seetõttu oli instituudi ÜTÜ Nõukogul alati selge ülevaade istungite käigust keemia-mäeteaduskonnas ning konverentsi moodus segadusteta.

Kõrvuti edusammudega tõi ÜTÜ XI teaduslik konverents esile ka rea puudusi ÜTÜ töös.

Lubamatult passiivselt tegutses konverentsi läbiviimisel mehaanikateaduskonna nõukogu (esimees üliõpilane Piiraja). Mingit pööret ei suutnud sellesse küsimusse tuua ka esimehe ümberalimine (üliõpilane Piiraja asemele valiti üliõpilane Truupild). Mehaanikateaduskonna nõukogu ei pidanud üldse vajalikuks pidada sidet instituudi ÜTÜ Nõukoguga, mille tagajärjel Nõukogul puudus ülevaade sektsiooni istungitest selles teaduskonnas. Tulemuseks oli see, et ei saadud autasustada konverentsi lõpp-plenaaristungil masinaehituse tehnoloogia sektsiooni parimaid ettekandeid vastavate andmete puudusel. Mehaanikateaduskonna nõukogu nõrga töö tõttu tegi teaduskond sellel konverentsil vähikäiku ka külastajate arvu suhtes. Täiesti põhjendamata loobus masinaehituse tehnoloogia sektsioon istungite läbiviimisest tehastes, milleks tal olid soodsad võimalused.

Hukkamõistu väärib ka kaos laevaremonditeaduskonna ÜTÜ nõukogu töös (esimees üliõpilane Krupokin). Nimetatud nõukogu ei suutnud õigeaegselt esitada andmeid konverentsil esitamisele tulevate tööde arvu ega istungite kohta. Tulemuseks oli, et laevaremonditeaduskonna sektsioon ei suutnud kiinni pidada istungite läbiviimise graafikust, mis tekitas asjatu segadusi. Seetõttu andmed esitatud tööde kohta hilinesid ning ÜTÜ Nõukogul ei olnud võimalik neid autasustada koos teiste sektsioonide parimate töödega.

Vaatamata mitmetele puudustele, oli ÜTÜ XI teaduslik konverents samm edasi ÜTÜ töös. See edu ei tohi meis äratada enesega rahulolu. Äsjalõppenud ÜTÜ XI teadusliku konverentsi saavutused peame kaugelt ületama juba ÜTÜ XII teadusliku konverentsil, peame tõstma nii teadusliku, kui ka organisatsioonilise töö taset ja likvideerima kõik esinenud puudused.

E.KONGAS

TPI IX OLÜMPIAAD

Märtsikuu teine pool oli meie isetegevuslastele tegevusrohke. Toimus TPI IX kunstilise isetegevuse ja omaloomingu olümpiaad. Sellele ülevaatusle tulid üliõpilased rohkem ettevalmistatuna kui kunagi varem; seda tõendasid ilmekalt olümpiaadil esitatud isetegevusetekanded. Edukalt esines TPI meeskoor, kes on saavutanud küllaltki suure populaarsuse nii meie, kui ka mitmes vennasvabariigis. Küllaltki tõsiselt tööd on teinud ka naiskoor, vaatamata sellele, et möödunud sügisel lahkus palju koori liikmeid majandusteaduskonnast, seoses üleviimisega Tartusse.

Suuri edusamme oli teinud estraadiorkester sm. Marguse juhtimisel. Kiitva hinnangu zürriilt sai orkestri poolt esitatud Aivazjani «Garine» ja Morozovi galopp balletist «Dr. Aibolits». Halvemini esitati «Pärismaalaste tants» samast balletist.

Tõsiselt tuleb hinnata laevaremonditeaduskonna vene üliõpilaste rahvatantsurühma tööd. Hästi esitati ringi poolt sm. Lebedeva seatud «Võitstutants». Silmapaistvalt esinesid tantsusolistid Kozlova, Judeikin, Stolfot ja Raheltšik. Nimetatud tulemused on saavutatud pideva tööga kogu õppeaasta vältel.

Kõik tunnevad rohkearvuliste esinemiste järgi insener-majandusteaduskonna naisrahvatantsuringi, kuhu kuulub 12 tantsijat. Ka ülevaatusel esitas ring edukalt leedu rahvatantsu «Pääsuke».

Naisansamblist oli parim keemia-mäeteaduskonna naisansambel. Soojalt võeti vastu zürrii ja kuulajate poolt Zaslavski «Meie laulame» ja Fosteri seatud ameerika rahvalaulu «Majake jõe kaldal».

On kasvanud solistide arv ning nende kunstiline tase. Instituudi kollektiivile on juba varematest aegadest tuntud keemia-mäeteaduskonna diplomaand Viivi Männik. Zürri tunnistas tema poolt esitatud palad ka seekord väga heaks. Instrumentaal-solistidest tuleb esile tõsta ksilofoniste Kutsarit ja Fainbergi, akordionil Kochi, Kutsarit ja Vassiljevit, klaveril Elmanovitšit, Velmeit ja Kaart.

Sõnakunsti alal oli parim üliõp. Vlassov, kes esitas ilmekalt Dõhovitšnõi «Pargis».

Mõningad palad olid üte pakutud. Näiteks esitas insener-majandusteaduskonna üliõpilane Mark D. Vaarandi luuletuse «Nii väike valge nina». Deklamaatori poolt tehtud liigutused ei sobinud teksti juurde ega toonud mingit kasu.

Vähe esitati rahvatantsurühmade poolt eesti rahvatantse.

Olümpiaad näitas, et osa teaduskondi tegeleb vähe isetegevustööga. Kaunis väikeses repertuaariga esinesid ehitusteaduskond ja mehaanikateaduskond. Kõige rohkem isetegevuslasi võttis olümpiaadist osa laevaremonditeaduskonnast. Ka kvaliteeditl olid siin esitatud numbrid kõige paremad. See näitab, et teaduskonna ühiskondlikud organisatsioonid tegelevad tõsiselt kultuurmassilise tööga. Nime-tamist väärib ka keemia-mäeteaduskond.

Tuleb aru saada, et isetegevust ei õpita ainult olümpiaadiks, vaid õpitakse sellepärast, et isetegevusest osavõtjad üliõpilased, lõpetades instituudi, on võimelised isetegevustööd edasi viima ja juhtima ka töökohtades. Isetegevuse organiseerimiseks rakendatakse meil veel vähe aktiivi. Nii näiteks võttis mehaanikateaduskonna a/ü. büroo liige sm. Hirv väga aktiivselt osa olümpiaadi ettevalmistamisest ja läbiviimisest, kuid teised üliõpilased-aktiivistid jäid sellest kõrvale.

Edaspidi tuleb palju laiemalt kasutada aktiivi kultuurmassilise töö organiseerimiseks üliõpilaste hulgas, et haarata senisest rohkem üliõpilasi osa võtma isetegevustööst. On vaja arvestada igat puudust, mis esines käesoleval aastal ja hoolitseda, et tuleval aastal neid enam ei korduks. On tarvis, et juba sügisel esimesest päevast alates hakataks ette valmistama olümpiaadiks. Ei tohi unustada, et kultuurmassiline töö on tähtsaks osaks üliõpilaste kommunistlikul kasvatamisel.

A. TUKK





TPI ühiselamu nr. 3 on pidevalt olnud instituudi üheks paremaks, nii puhtuse, korra kui ka ühiselamus läbiviidava kultuurimassilise ning kasvatustöö poolest. Suurelt osalt on aga kõik üritused olnud seotud ühiselamu nr. 3 aktiivse vanema — Tiiu Otsa nimega. Tema on sõna töises mõttes olnud ühiselamus teostatava töö hingeks.

Insener-majandusteaduskonna komsomolibüroo ja rühma IM-41 üliõpilased tunnevad Tiiu Otsat kui õpperühma IM-41 kommunistlike noorte grupibüroo aktiivset sekretäri, kes oskab luua kollektiivi ja tublit töomeeleolu rühmas.

Prof. Jürgenson kuulub sedalaadi inimeste hulka, kes on väljenduses napp ja sõnades kitsi, kuid kelle suured praktilised kogemused annavad igale väljendatud sõnale kahekordse väärtuse ning ilmekuse.

Sõjajärgseil aastail on prof. Jürgensoni peamiseks tegevusalaks loomapidamishoonete uurimine ning nende siseolukorra parandamine. Jälegi näeme novaatorlikult ülestõstetud küsimusi. Selgus, et lautade siseolukorrast oleneb karja produktiivsus, ning et selle aluseks tuleb lugeda kuiva ja sooja karjalauta.

Uurimuste tulemustele rajatud

uueenduste teostamine ei läinud L. Jürgensonil aga sugugi libedalt, see leidis algul tugevat vastuseisu ENSV sovhooside ministereeriumi ja eriti veterinaarala töötajate poolt.

Veelgi suuremaid raskusi oli küsimuse juurutamisel üleliidulises ulatuses. Tüüpprojektides polnud kuni viimase ajani juhitud vajalikku tähelepanu loomapidamishoonete õhustuse küsimustele. Seepärast võib eriti suure saavutusena hinnata hiljuti NSV Liidu Sovhooside Ministereeriumi määrust, mis kohustas prof. Jürgensoni süsteemi kasutusele võtma tüüpprojektides. Sellega kaasnes tema autasustamine hõbemedaliga saavutuste eest põllumajanduse abistamise alal.

Instituudi elus on prof. Jürgenson alati olnud väljapaistva kohal. Üliõpilaste teadusliku töö alal on ta töötanud mitu aastat ÜTÜ ehitusteaduskonna juhendajana. Ehitusteaduskond on aga kaitsnud kaks aastat järjest rändpunalippu parima teaduskonna nimele.

Prof. Jürgensoni teeneks tuleb lugeda ka seda, et instituudis toimunud arhitektide ettevalmistus ei kaldunud üldiselt kõrvale realistikult teelt ja arvestas kogu aeg eesrindliku ehitustehnika osatähtsust tänapäeva nõukogulikus arhitektuuris.

Meie instituudi kollektiivi hulgas omab suurt autoriteeti laevateooria- ja projekteerimise laboratooriumi juhataja Aavo Antsu poeg Talvet. Suurte teadmiste ja võimete tööajana suhtub sm. A. Talvet oma tööleannetesse väga kohusetundlikult ja näitab nende täitmisel alati loomingulist initsiatiivi.

Oma teadmisi ja oskusi ei hoi sm. Talvet mitte ainult enesele. Ta on valmis vastu tulema igaühe palvetele ja abistama, vaatamata sealjuures oma ajakulule.

Sm. Talvet on üks meie kollektiivi tublimaid liikmeid.

Kommunistlik noor Elmar Matt, praegu IV kursuse üliõpilane, on suhtunud õppetöösse ja ühiskondlikesse kohustustesse väga hoolikalt. Suure innuga võtab ta osa ÜTÜ tegevusest. Selles, et füüsikaring on olnud teaduslikus ja šeflustöös alati esirinnas, et ta käesoleval aastal tunnustati parimaks ÜTÜ ringiks, on suuri teeneid ka üliõpilasel Matil, kes on pidevalt olnud füüsikaringi töö organiseerijaks, innustajaks ja suures osas ka läbiviijaks. Kiitva hinnangu on saanud üliõpilase Mati teaduslikud tööd kaugjuhtimise alal.

TPI IX KUNSTILISE ISETEGEVUSE JA OMALOOMINGU OLÜMPIAADI LÕPPVOOR



Märgatavaid edusamme on teinud oma kunstilise taseme tõstmisel TPI meeskoor Arno Kallikormi juhatusel (ülal vasakul). Esikoha rahvatantsude alal saavutas insener-majandusteaduskonna tütarlaste rahvatantsuring (vasakul keskel), kuna lavatantsude osas esinesid hästi laevaremonditeaduskonna üliõpilased Sismis ja Raheltšik. Tugevaks ja kõrge kunstilise tasemega kollektiiviks on kasvanud Alma Tamme juhatusel töötav TPI naiskoor (ülal paremal). Esineb TPI estraadiorkester. Juhatab sm. Marguste. Positiivse hinnangu ülevaatusel sai keemia-mäeteaduskonna naisansambel. Vokaal ja instrumentaalsolistidest osutasid parimaiks: Viivi Männik — keemia-mäeteaduskond (ülal keskel), Vello Mespak — ehitusteaduskond (keskel), Olav Kutsar — keemia-mäeteaduskond (all keskel). Deklamaatoritest oli üks edukamaid keemia-mäeteaduskonna üliõpilane Eugenia Kolegajeva (sõõris).

A. MUTI fotomontaaž