

Tallinna POLÜTEHNIK



Tallinna Polütehnilise Instituudi EKP büroo, direksiooni, ELKNO komitee ja ametiühingukomitee häälekanaja

Nr. 1 Kolmapäeval, 13. jaanuaril 1960 XII aastakäik

Kõigile TPI kommunistlikele noortele, kõigile üliõpilastele

1960. aasta juulis tähistab Nõukogude Eesti oma 20. aastapäeva. Eesti rahvas saavutas toonaklassi juhtimisel üli 20 aastat tagasi suure ajaloalise võidu — kohanuse võim kukutati. Koik need juud, kes eelmiste aastate jooksul heitsid turmisse tänandaid tooni ja tootavaid talupoegi, tupsid saagu parimaid eesti rahva esinajaid, kelle poliitiku tuumusest oli Eesti majanduslikult ja poliitiliselt sõltuv imperialistlikest suurriikidest, purustati. Meie tootavas haikas kommunistliku partei juhtimisel Nõukogude Liidu rahvaste vennalikus peres ehitama uut elu.

Nõukogude võimu kanekumne aasta jooksul on Eesti NSV majandus ja kultuur teinud tohutuid arengusamme. Tänapäeva Eesti on oma tootuse, tootumajanduse, teaduse ja kultuuri arengu poolest läinud vorravut eaksi kohanliku Bestiga võrreldes. NLKP XXI kongressi poolt vastuvõetud kommunistliku ehitamise plaanide elluviimine muudab meie elu lähemaks tulevikus veeigi paremaks.

Nendes tingimustes on eriti vajalik koguda ajaolulisi esemeid ja dokumente, mis peegeldavad eestlaste kangelaslikku võitlust nõukogude võimu taastestamise eest ja nõukogude võimu edusamme.

Vimaste kuude jooksul on avastatud meie vabariigis terve rida väärtuslikke dokumente. Nii leiti Võru lähedal talu põõningult boisevistikke lendlehti 1905. aastast. Hiljuti toodi TPI NLKP ajaloo kateedrisse ajalehte «Tallinna Töölise ja Sõjaväe Saadikute Nõukogu Teataja» 19. märtsist 1917. a. pärinev number, mis oli puhustikult leitud Nõmmel ühe maja põõningul. Leidja oli tehniliste teaduste kandidaat, dotsent L. Tepaks. Kaks 1917. a. ilmunud brošüüri andis üle TPI direktori asetäitja H. Eesmaa.

TPI komsomolikomitee ja NLKP ajaloo kateeder kutsuvad kõiki kommunistlike noori ja üliõpilasi järgnema nende seltsimeeste eeskujule.

Seltsimehed üliõpilased! Sõites talvisel vaheajal koju või kasutades teisi vahendeid ja teid, koguge mälestusmärke, esemeid ja dokumente, mis peegeldavad meie rahva võitlust sotsialismi eest. Iga pisemgi dokument, olgu see mõni foto, ajaleht, brošüür, lendleht või lihtsalt vana võitlusveterani kirjalikud mälestused, on väärtuslikud. Dokumentid võivad haarata üksikuid missugust perioodi (kas kuni 1940 aastani, aastad 1940—1941, Suure Isamaasõja aastad või järgnevat perioodi.) Dokumentid võivad peegeldada kohalikke või üldisi sündmusi.

TPI komsomolikomiteel on plaanis korraldada k. a. maikuu ENSV 20. aastapäevale pühendatud näitus. Võtku iga üliõpilane osa selleks näituseks eksponaatide kogumisest.

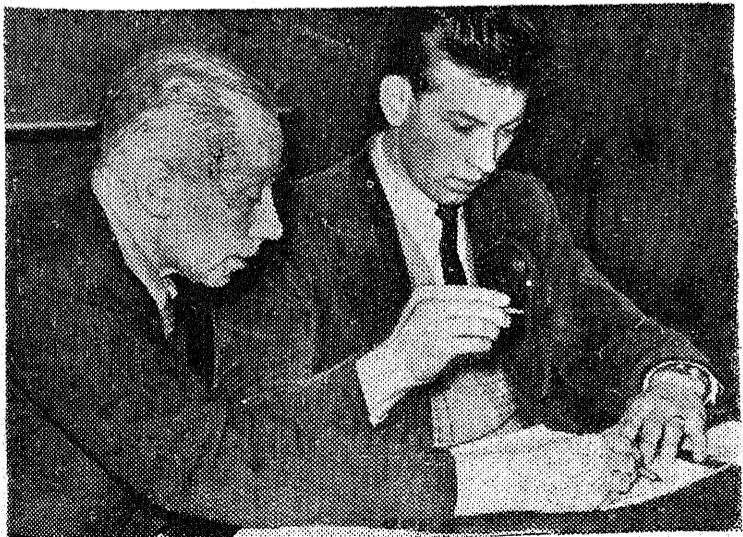
TPI direksioon premeerib paremat õpperühma, kes on kogunud väärtuslikumaid dokumente, eraldades selle rühma kasutusse mõneks päevaks autobussi ekskursiooni sooritamiseks. Samuti premeeritakse ka aktiivsemaid üksikisikuid.

ELKNO TPI komitee ja TPI NLKP ajaloo kateeder

ИЗВѢСТІЯ
Ревельскаго Совѣта
Рабочихъ и Воинскихъ
Депутатовъ.

Tallinna Töölise
ja Sõjaväe Saadikute
Nõukogu
ТЕАТАJA.

Sm. Tepaksi poolt leitud ajalehe number.



Art Orgusaar tuli vanemõpetaja sm. B. Tiikma eksamilt teaduses mehaanikas väga hea hindega martiklis.

H. Araku foto

UUEL AASTAL UUED ÜLESANDED

1959. aasta läheb ajalukku kui suurte sündmuste aasta. Kogu maailma rahvad jälgisid möödunud aastal NSV Liidu valitsuse juhi N. S. Hruštšovi visiidit kulgemist Ameerika Ühendriikides. See tähtis rahvusvaheline sündmus tõi kaasa tunduva pinevuse lõdvenemise rahvusvahelistes suhetes. Hindamatu tähtsusega on NSV Liidu ettepanekud üldise ja täieliku desarmeerimise kohta, mis esitati sm. N. S. Hruštšovi poolt Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni Peaassambleel.

Möödunud aastaga märgiti nõukogude teaduse ja tehnika uusi võite kosmose vallutamise alal. Määratu vaimususega jälgisid kõik rahvad NSV Liidu kosmoseraketide saatmist kuu- ja kuu nähtamatu külje pildistamist.

1959. aasta lõi meie kouumaal uued eeldused kommunistliku ehitamise programmi teostamiseks, mida kavandati ajaoluline NLKP XXI kongress. koos NSV Liidu teiste liitvabariikidega tõi ka Eesti NSV seitseaastaku esimese aasta ülesanded ennetatavaks.

Nõukogude Liidu rahvad läksid 1960. aastasse mononitsena koonanuit oma partei leninliku keskkomitee ümber ja kindlas veendumuses oma ürituse võidus.

Tallinna Polütehnilise Instituudi kollektiiv astus 1960. aastasse mõnevorra erinevate ülesannetega võrreldes möödunud aastaga. Meie peamiseks ülesandeks on praegu kindlustada kooli ja elu sidemete tugevdamise seaduse igakülgne ja vankumatu elluviimine meie instituutis. Juba olemasolevad kogemused näitavad, et haridussüsteemi ümberkorraldamine osutub määratu positiivse tähtsusega teguriks kõrgema haridusega spetsialistide ettevalmistamisel, nende teadmiste ja praktiliste kogemuste süvendamisel.

Kuid samaaegselt on ilmnunud puudused instituudi poolt tootmistöö ja õpingute laitmatus liitumiseks. Tootmistöö objektide valik ei osutunud kaugelki kõikjal otstarbekohaseks. Veel praegugi esineb juhtumeid, kus üliõpilased töötavad abitöödel või ülesannete täitmisel, mis pole otseselt seotud erialaga. Ka õppeprotsess po-

le meil veel täielikult kooskõlla viidud uute tingimustega. Praegu ei tule mitte ainult õppetööd laot viia uutes tingimustes, vaid õpetada tuleb uut moodi, mis vastab haridussüsteemi ümberkorraldamise eesmärkidele.

Käesoleval ajal on vähe sellest, et instituudi lõpetaja oleks ainult tehnika valitseja ja juhtija. Tõrniliste sammudega arenev teadus nõuab inseneri loomingulise jõu rakendamist uue tehnika loomisel. See ülesanne pole lahendatav ainult teoreetiliste õpingute süvendamisega. Iga üliõpilane peab juba instituudi õpingute jooksul harjuma täit vastutust kandma temale pandud ülesannete täitmise eest. Peamiseks teguriks on aga leppimatuse kasvatamine rutiini ja paigaltammumise vastu, püüd uute tehniliste lahenduste järele ja uute ideede rakendamise eest tootmisprotsessi.

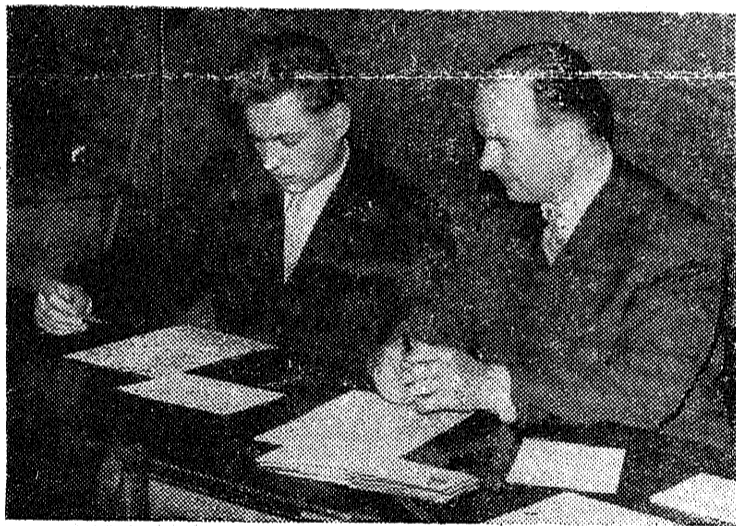
Suured võimalused on instituudi ühiskondlikel organisatsioonidel üliõpilaste loova initsiatiivi arendamisel ja kasvatamisel. Tahan loota, et komsomoli ja ametiühingu organisatsioonid siin aktiivselt kaasa aitavad.

Nõukogude Liidu Kommunistliku Partei XXI kongress näitas meile suure perspektiivi kommunistliku ühiskonna ehitamiseks ja rahva materiaalse ning kultuurilise heaolu tõstmiseks kõrgele tasemele suhteliselt lühikesel perioodil jooksul. Meil kõigil peab olema selge, et need perspektiivid ei muutu reaalsuseks iseendast, vaid ainult visa töö tulemusel. Meie instituudi kollektiivi panusest sõltub siin väga palju, sest tehniliste alade kaader otsustab suurel osal meie progressi. Seepärast peab iga kollektiivi liige läie vastutustundega suhtuma ülesannetesse, mida asetab meile käesolev suur ja otsustav ajajärk ning leidma tema võimetele vastava aktiivse koha.

Soovin eelseisvaks aastaks kõikidele üliõpilastele, õppejõududele ja teenistujatele edu ja jõudu eelseisvate ülesannete lahendamiseks.

A. AARNA,
tehn. tead. doktor, professor.
TPI direktor.

EKSAMISESSIOONILT



Väga häid teadmisi mehhanismide ja masinate teoorias tehn. tead. kand. sm. Lepiksoni juures näitas õpperühma MP-57 üliõpilane Randar Veerus.

P. Palu foto

Mingu ka järgmised eksamid edukalt

Järjekordselt on alanud pingutav eksamisesioon. Jälle on TPI ruumides ärevaid, õnnelikke ja õnnetu üliõpilasi, kes vahetavad muljeid eelseisvate või möödunud eksamite üle. Tänavune talvine eksamisesioon kujuneb väga pingeliseks, kuna suhteliselt lühikesel ajal vältel tuleb sooritada 4—5 eksamit, neist tihti mitu kahe semestri materjalile.

Esimesed eksamid on toimunud ka keemia-mäeteaduskonna II kursuse üliõpilastel. Õpperühmad K-31 ja KT-33 on sooritanud eksami kõrgemas matemaatikas. Väärivad tähelepanu õpperühma K-31 üliõpilased, kes olid teinud väga tõhusat tööd selle eksami ettevalmistamisel. Umbes 65% kõigist õpperühmas õppivatest üliõpilastest vastasid hindele «5». Väga hästi vastasid üliõpilased Uustalu, Kaps, Christjanson, Pärnits, Nuut, Taklaja jt.

Õpperühmas KT-33 oli aga rühma keskmine hinne 3,8. Siin vastasid hindele «väga hea» üliõpilased P. Källe, A. Mühling ja H. Kalju. Üliõpilane Kalju ütles: «Algul tundus matemaatika eksam kõige raskem. Nüüd, kus ta on möödas, pean oma arvamust muutma. Kõige hirmusamad

on ikka need eksamid, mis on alles ees. Ega muud kui jälle koju õppima!»

Õpperühmas KS-32 on möödas aga eksam orgaanilises keemias. Üliõpilased sooritasid selle raske eksami hästi. Hindele «väga hea» vastasid L. Jürisoo, M. Vesiloo ja M. Pedak. Teistest üliõpilastest sooritasid paljud eksami hindele «4».

Esimesed eksamid on möödas. Nüüd tuleb kõik jõud kokku võtta, et ka järgmised sooritada sama edukalt. Selleks «Jõudu tööle!»

E. SULEV

Rohkem iseseisvat tööd

Üheks esimeseks eksamiks õpperühmas AE-33 ja AT-34 oli füüsika. Nagu märkis sm. Mets, tulid need rühmad eksamile nõrgalt ettevalmistatuna. Näiteks rühmas AE-33 oli puudulikke hindeid 6, rühmas AT-34 aga 5. Võib olla võib üheks põhjuseks pidada asjaolu, et eksami eel oli vähe aega ja eksam toimus kahe semestri materjali kohta. Üldise puudusena võiks veel märkida, et üliõpilased on vähe

Head ja halba ehitusteaduskonnast

«Kuidas algasid eksamid?» Tavaliselt vastati sellisele küsimusele nii: «I kursuse üliõpilastel läks...» Ja kui oli siin midagi halvasti, vabandati, et ollakse esmakordselt eksamisesioonil kõrgemas õppeasutuses. Tänavu on olukord natuke teistsiti. I kursuse pole veel eksamitules ja paralleelne tõmmatakse II, III ja IV kursuse vahel.

Olukorrast ehitusteaduskonnas rääkis meile sm. Verner. Ta võrdles kõige parema (E-95) ja kõige halvema õpperühma (E-35) eksamitulemusi. Rühma E-95 üliõpilased sooritasid eksami «Soojusvarustuses ja ventilatsioonis» ennetatavalt hästi. Rühma kõik 15 üliõpilast said eksami hindeks «väga hea». Vastupidine on aga olukord õpperühmas E-35. 25-st seal õppivast üliõpilasest ei pääsenud 10 üliõpilast eksamitele võlgnevuste tõttu (peamiselt teoreetilises mehaanikas). Siin võime järeldada, et üldse on teoreetiline mehaanika aine, mis valmistab kõige enam raskusi. Hiilgav ei ole ka nende 15 üliõpilase olukord, kes pääsesid eksamitele. Füüsika eksamil said hinde «2» või ei ilmunud üldse eksamile 7 üliõpilast.

Üldkokkuvõttes ütles nende üliõpilaste kohta sm. Verner, et on kahtlusi, kas nad tulevad üldse toime oma ülesannetega üliõpilastena.

G. SÖGEL

U. JÕUD

