

Tallinna POLÜTEHNIK



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

Nr. 28 Esmaspäeval, 18. detsembril 1961 XIII aastakäik

Meie intervjuud

Pole enam kaugel aeg, mil algab talvine eksamisesseioon. Juba tehakse selleks varakuid ettevalmistusi, kateedrid viivad läbi konsultatsioone, üliõpilased korvad läbivõetud materjale ja otsivad välja nõrku kohti oma teadmistes. Et saada ülevaadet instituudis sessiooniks tehtavatest ettevalmistustest, pöördusime meie õppejõudude ja üliõpilaste poole küsimusega, kuidas keegi tegeleb eksamiküsimustega ja mis on juba ära tehtud.

PROREKTOR DOTSENDI KT. E. SCHMIDT:



«NLKP XXII kongressi otsused kutsusid esile nii õppejõudude kui ka üliõpilaste seas uue loova lähenemise oma konkreetsetele ülesannetele. Kõik pingutused on pööratud noorte spetsialistide kaadri ettevalmistamise kvaliteedi tõstmisele. Üha rohkem tähelepanu pööratakse kasvatus küsimustele. Seame eesmärgiks loosungi: «Elada ja töötada kommunistlikult».

Iga aastaga suureneb meie üliõpilaste hulgas nende protsent, kes on juba töötanud tehastes, kaevandustes, kolhoosides. Tänavu on neid juba üle poole kogu instituudi vastuvõttust. See nõuab ka uute õppimismeetodite kasutuselevõtmist. Ühelt poolt töötuslik staaž omab suurt positiivset tähtsust — üliõpilastel on juba elu- ja töökogemuste baas. Teiselt poolt aga kutsuvad esile ka suured raskused. Paljud inimesed on juba teatud määral

Maardu Keemiakombinaat kui ainuke sellelaadiline ettevõtte Eestis pakub laialdasi võimalusi anorgaanilise keemia eriala üliõpilaste tööstuspraktika läbiviimiseks. Et lähemalt tutvuda üliõpilaste töötajadega, sõitsime tehasesse.

Nagu selgus vestlusest tehase komsomolikomitee sekretäri sm. Motšalovaga, on üliõpilased tehase kollektiivi täieõiguslikud liikmed. Tööstuspraktika käigus ei tutvu nad mitte ainult oma erialaga, vaid võtavad aktiivselt osa ka tehase ühiskondlikust tööst. Muidugi ei saa koormata üliõpilasi suuremate komsomolilülesannetega, kuna tuleb arvesse võtta, et peale õppetöö kulub suur osa vabast ajast autobussisõidule, sest enamused üliõpilasi elab Tallinnas.

Sm. Motšalova soovitas meil suunduda tehase tehshidesse ja seal lähemalt tutvuda üliõpilaste töötajadega. Superfosfaaditsehhi juhataja

EKSAMITE EEL

unustanud keskkoolides omandatud teadmised. Sellepärast on meil praegu peamõeldud pööratud just tööstaažiga õpperühmade peale, ja criti ka selle tõttu, et staažiga rühmal on teistega võrreldes suurem õppekoormus. Esimeseks eksamite edukaks sooritamise tingimuseks on muidugi üliõpilaste individuaalne õppetöö. Sealjuures häid tulemusi annab ka rühmasisene töö — vastastikune abistamine. Ja kolmandaks, kateedrite konsultatsioonid.

Esimese ja teise kursuse staažiga rühmade üliõpilased hakkavad sooritama eksameid tingimustes, mil nad on vahetult seotud tootmistööga tehastes. See loob omad raskused, mis aga on siiski ületatavad. Meie omalt poolt suurendasime neile üliõpilastele üksikute eksamite vahelist aega. Selle arvestusega on koostatud kõik eksamite plaanid.

Käesoleval aastal trükitakse üliõpilastele rotaprintil ka suurem hulk metoodilist kirjandust; loenguid jne.

MATEMAATIKA KATEEDRI JUHATAJA, DOTSENT A. SÄREV:



«Kateedri ees seisab esmajärjekordne ülesanne viia õigeaegselt lõpule õppeprogramm. Korraldame ka juba konsultatsioone nii õpperühmadele kui ka üksikutele üliõpilastele. Eritähelepanu pööratakse staažiga rühmadele.»

Kõige tähtsam osa üliõpilaste ettevalmistamisel eksamiteks on isiklikul plaanipärasel töö. Süstemaatilisele õppimisele semestri jooksul peab eksamite eelsel ja aegsel perioodil pööratama põhiline tähelepanu läbitud kursuse kordamisele. Nagu näitavad eelmiste sessioonide tulemused, on vastasel korral väga raske orienteeruda omandatavas materjalis ja teadmistes valitseb väga ebakorrapärane piit.

Järgmisel õppeaastal tuleb meie kateedril laiendada õppeprogrammi vastavalt erialade tarvetele. Ettevalmistustööd tuleb teha juba praegu. Teatavat tähtsust programmi laiendamisele omab ka peatselt algav sessioon ja selle tulemused.



ENERGEETIKUTE GRUPP AM-57:

Jaauaril algav sessioon pole enam esimene meie üliõpilaselusel. On juba kogutud nii mõningaidki kogemusi, mis loomulikult aitavad meid paljuski. Nii näiteks ei teki meil enam mingit kahtlust süstemaatilise õppimise otsustatavuses. Meie rühm pole arvuult suur, kuid eks ole siingi omand edasijõudjad ja ka mahajääjad. Püüame abistada neid, kellel on raskusi ühe või teise õppeaine-

ga. Eriti paistavad siin silma meie rühma eesrindlased Tõnu Lauasmaa ja Kulo Remme, kes kunagi ei ütle ära abist mõne keerukama küsimuse lahendamisel. Tihtipeale koguneme terve rühmaga mõnda vaba auditooriumi ja viime läbi nii õelda rühmasisese konsultatsiooni. Eksamiteks valmistuma hakkasime konkreetset juba mõni aeg tagasi ja tahaksime loota, et ka see sessioon möödub meil õnnestumise tähe all.

Külas töötavatel tudengitel

sm. Annus rääkis lühidalt: «Meie tehhis töötavad üliõpilased aparadi-tööstusena või siis laboratoriumis laborantidena. Nende kohta võib öelda ainult kiitvaid sõnu, tööd tehakse mehemoodi, peale selle leiavad veel esimese kursuse üliõpilased Konk ja Adamson aega võtta osa tehhi spordisektsioonide tööst. Selliste noortega on väga kerge koos töötada.»

Maardu Keemiakombinaadis üha hoogustub kommunistliku töö liikumine. Ühele superfosfaaditsehhi vahetusele omistati hiljuti kommunistliku töö vahetuse nimetus, kommunistliku töö tehhi on ka väävelhappetehhi. Edasi pöördusimegi väävelhappe-

tsehhi tehnoloogi Heino Mäemetsa poole: «Teatavasti töötavad teie tehhis üliõpilased juba kolmandat aastat. Kuidas võiks võrrelda tänavust tööstuspraktikat eelmiste aastatega; nüüd peaks teil juba olema teatud kogemusi selle organiseerimisel.»

«Jah, see on õigus. Peaesmärgiks oleme seadnud selle, et üliõpilastel saaks täiesti selgeks väävelhappe tootmise praktiline protsess. Me taotleme, et üliõpilased omandaksid vähemalt kaks eriala. Nii sooritasid hiljuti pumbamehe eksami I kursuse üliõpilased Liblik ja Hirvesoo, kuid

MEIE NAISKOOR KÜMNE AASTANE

175 KONTSERTI JA ARVUKAS PUBLIK • KÜLALISKONTSERDID JA SÖPRUSIDEMED • TULEVIKUPLAANID JA REPERTUAARI LAIENDAMINE

Laupäeva õhtul kell 19.30 kõlas «Estonia» kontserdisaalis järjekordselt meie instituudi naiskoori lauluhäl. See oli aastapäevakontsert, millega koor tegi kokkuvõtte oma küllaltki pikaaajalisest viljakast tegevusest. Tundmatuse ni on muutunud naiskoor sellest päevast, mil ta kümme aastat tagasi esmakordselt dirigendi taktikepi ette asus. On suurenenud ta liikmete arv ja laienuud repertuaar. Koor on esinenud selle aja jooksul paljudes vabariigi linnades, asulates, kolhoosides ja ka teistes liiduvabariikides. Kümne aasta jooksul ligi kakssada kontserti — see on küllaltki suur töömaht.

Vastandina endisele kahekeelsele repertuaarile, võib koor

nüüd esitada laule kaheteistkümnes erinevas nõukogude rahvaste ja ka väliskeeles.

Koori juhatab Alma Tamm.

Eriti hoolikalt valmistuti juubeli kontserdiks. Vaatamata lähenevale eksamite sessioonile, leidsid koori liikmed peaaegu iga päev aega pingelisteks harjutusteks.

Tulevikus plaanitakse koor veelgi rohkem laiendada oma repertuaari. On kavas suurendada külaliskontsertide arvu. Rohkem kui seni hakatakse esinema ettevõtete töötajatele ja töölisnoorte auditooriumi ees.

Selleks soovime koorile palju inädu ja jõudu ning head vastuvõtmist publiku poolt.

TPI LEKTORITE GRUPI TÖÖST

NLKP XXII kongressil vastuvõetud partei programm püstitab nõukogude rahva ette praktilise ülesande: ehitada üles kommunistlik ühiskond. Uue ühiskonna loomine nõuab rahvamassidelt üha suuremaid teadmisi. Suure osa nende teadmiste pagasist annab inimestele Üleliiduline Poliitiliste ja Teadusalaste Teadmiste Levitamise Ühingu, kes korraldab oma tööd liikmete aktiivsuse ja loova initsiatiivi alusel.

Ka meie instituudis loodi tänavu parteiorganisatsiooni initsiatiivil PTTL Ühingu lektoritegrupp, kuhu kuulub 89 õppejõudu ja palju üliõpilasi.

Vastavalt teadusalaadele moodustati esialgu neli sektsiooni: ühiskondlik-poliitiline-, tehnika-, keemia- ja füüsika-matemaatika sektsioon. Määrates kindlaks oma põhilised tegevussuunad, püstitas ühingu liikmetegrupp ülesande: igast TPI õppejõust peab saama PTTLÜ aktiivne liige. Sektsiooni ülesannete hulka võeti ka liikmete arvu suurendamine aktiivsete üliõpilaste kaasatõmbamisega. Liikmetegrupi kuuluvate üliõpilaste ülesandeks jääks loenguline propaganda üliõpilaste rühmades, punanurkades, ühiselamutes ja koolides.

Ühingu töövormideks on loengute kõrval temaatilised õhtute, kontsertide, tootmisalaiste konverentside, teadlastega ja tootmisnõuavooritega kohtumiste, heli-ajakirjade, elavlehtede ja ekskursioonide korraldamine ning huvitavate katsete demonstreerimine füüsika, keemia ja elektrotehnika valdkonnast.

Ühingu liikmete poolt koostatud esialgne loengutemaatika haaras 80 erinevat loengut, mis käsitlevad ühiskondlik-poliitilise elu aktuaalseid küsimusi, Nõukogudema saavutusi ja arengu perspektiive ning teaduse ja tehnika uusimaid probleeme. Seoses uue NLKP programmiga laienes loengute hulk veelgi 79 võrra.

suvel arvatavasti tuleb neil hakata tööle juba aparaaditööstuse tornide juures. Olgu märgitud, et iga aastaga on paranenud ka üliõpilaste endi suhtumine töösse.»

«Kuid kommunistliku töö tehhi liikme kohustused ei piirdu ainult tubli tööga. Kuidas on lood ühiskondliku eluga?»

«Esimese kursuse üliõpilased tegelevad praegu kategooriaeksamitega, edaspidi aga kindlasti tõmbame nad kaasa ühiskondliku tööga tegelema. Teise kursuse üliõpilastest tahaks esile tõsta Raudseppa — hiljuti autasustati teda ELKNU Harju rajoonikomitee aukirjaga. Läbi ja läbi tubli spordimees, meie tehhi jalgpallimeeskonna väravavaht, mängib ka võrkpallimeeskonnas.»

(järg 2. lk.)

Liikmetegrupi aktiivsust võib kokkuvõtlikult iseloomustada kuude kaupa läbiviitud loengute ja vestluste kaudu. Käesoleva aasta esimese kvartali jooksul peeti 49 loengut, septembris ja oktoobris 128, novembris aga üksi juba 109. Aktiivsemateks lektoriteks on G. Saar, E. Madis, E. Inti, K. Tarmisto, A. Altma. Õppejõudude kollektiivi loenguline töö ei piirdu ainult ühingu-guga. Instituudi õppejõud võtavad oma ettekannetega osa ka teaduslik-tehniliste ühingute tööst, mille liikmeteks on 82 õppejõudu. Paljud on ka Mendelejevi nim. Keemikute Seltsi, Arhitektide Liidu ja Ratsionaliseerijate Ühingu liikmed.

Lektorite grupi ühiskondlik-poliitiliste teadmiste levitamise sektsiooni liikmed K. Tarmisto, Ü. Taigro ja teised on organiseerinud 51 üliõpilastest koosneva ÜTÜ NLKP ajaloo ringi. Ei ole kahtlust, et aktiivsemad üliõpilased sellest ringist astuvad lähemal ajal TPI liikmete gruppi.

Liikmete grupi töö ulatub ka väljaspoole instituudi piire. Nii on keemia sektsioon (esimees B. Torpan) võtnud oma loengulise sefluse alla klaasivabriku «Tarebelaas» ning Jalaõude ja Kummivabriku «Põhjala». Tehnika-sektsioon (esimees G. Saare) on loonud tiheda loengulise koostöö Tallinna Elektri- ja tehasega «Norma» ja Tööstuskooliga nr. 1. Füüsika-matemaatika sektsioon (esimees B. Tiikmaa) süvendab kontakti 24 keskkooliga ja teiste Tallinna koolidega.

PTTLÜ ülesandeks on arendada loengulist propagandat kõikidel rahvamajanduse aladel. Liikmetegrupp taotleb seda, et iga TPI kateeder võtaks oma tööplaani põhiülesannete kõrval loengulise propaganda läbiviimise. Kahjuks aga on instituudis veel kateedreid, mille kollektiivides pole mitte ühtegi ühingu liiget. Nendeks kateedriteks on ehitusmehaanika-, ehituskonstruktioonide-, masinaehituse tehnoloogia, masinaelementide-, elektri- ja automaatika ja telemehaanika-, teoreetilise ja üldelektrotehnika kateedrid, kus töötab üle viiekümne õppejõu.

Liikmete grupi töös on esinenud ka ebaõnnestumisi. Väga vähese osavõtu tähe all möödusid sellised üritused nagu M. Lomonosovi 250. a. sünnipäeva tähistamise õhtu, TPI õppejõudude ja TPI ÜTÜ teaduslike konverentside plenaaristungid. See räägib sellest, et on saanud aeg pakku-kuda kuulajatele ja üliõpilastele uusi ja huvitavaid töövorme. Oleks vajalik, et instituudi ühiskondlikud organisatsioonid ühisel nõul ja jõul hakkaksid rohkem mõtlema selle küsimuse üle ning püüaksid leida ka hea lahenduse.

R. AMBROS, PTTLÜ TPI liikmetegrupi büroo esimees

