

Võimalikult rohkem ja paremate teadmistega spetsialiste

Rektor professor AGU AARNA

Uue õppeaasta algul, nagu iga tegevuse uuesti alustamisel või jätkamisel, tehakse plaane ja seatakse eesmärged. Meie õppeasutuse eesmärk on selge — valmistada ette võimalikult rohkem ja paremate teadmistega spetsialiste rahvamajandusele. Kuid ometi on selle saavutamiseks vaja teha palju tööd nii õpetamisel kui ka õppimisel. Ka kõige parem õpetamine ei saa anda häid tulemusi, kui õpetatav ei suutu oma ülesannetesse tõsiselt. Ja samavõrd ei saa ka kõige kohusetundlikum õppija saavutada kõrgeid tulemusi, kui teda õpetatakse halvasti. Niisiis on õppimine ja õpetamine tervik, kus tulemuste kvaliteet sõltub õppejõududest ja üliõpilastest.

Möödunud õppeaasta rõõmustas meid, kuna võrreldes 1971/72. õppeaastaga kasvas õppeedukus 87,4 protsendilt 89,2 protsendini. Sellise tulemuseni jõuti ühiste jõupingutustega, kuid oleks väärt arvata, et nüüd on saavutatud võimaluste piir. Keemia- ja majandusteaduskonna mitmeaastased kogemused näitavad, et õppeedukus 92—94% pole kättesaamatu. Selleks on aga tarvis veelgi enam pingutada nii üliõpilastel kui ka õppejõududel. Õppetöö tulemuste analüüs näitab, et edutuse suurim põhjus peitub veel paljude üliõpilaste rütmimatuses. Semestri esimesel poolel ei saada õiget hoogu sisse, arvestuste ja eksamite sessioonid on veel kaugel, sellest teadmisest siis enda lõdvaks laskmine. Ja siis semestri teisel poolel ajapuudus ja tormamine ning sel juhul ei lase ka ebaõnnestumised ennast kaua oodata.

Inseneri ja ökonomisti elukutse nõuab suurt enesedistsipliini ja tööaja ratsionaalset jaotamist. Siin ei saa oodata inspiratsiooni saabumist, mis võib ka tulemata jääda, vaid tuleb pidevalt tööd teha. Selline tööviis tuleb aga omandada juba üliõpilaspöives.

Kuid ka õppejõust sõltub palju. Analüüs näitab, et meil leidub õppejõude, kes semestri jooksul hindavad üliõpilase jooksvat õppeedukust vähemalt rahuldavaks, eksamissessioonil selgub aga, et suur hulk üliõpilasi pole suutelnud eksamit sooritama. Heale õppejõule on eksamissessioon ühiste töötulemuste lõppülevaltus, kus suuri üllatusi pole oodata. Semestri jooksul on kujunenud täielik ülevalde iga üliõpilase võimetest ja töötahtest ning ka vajalikud mõjutusabinõud pole jäänud rakendamata.

Praegusel ja ka järgmisel aastal otsustatakse üheksanda viisaastaku plaanide täitmise edu. Olgem ka meie solidaarsed kogu nõukogude rahvaga ja andkem omapoolne panus paremate töötulemuste saavutamiseks.

Möödunud õppeaastal pidi enam kui nelisada päevast üliõpilast lahkuma instituudist. Neist ligi kaks kolmandikku pidi õpingud katkestama puuduliku õppeedukuse pärast. Kui palju oli siin pettumust, meelekibedust ja soovide mittetäitumist! Palju sellest oleks võinud jääda olemata, kui üliõpilase vastutustunne oleks olnud kõrgem. Tulemusteta õpingutele

raisati enda ja õppejõudude aega ning rahva raha. Enamikel juhtudel pole tegemist võimete puudumisega, vaid lihtsalt hooletuse ja vastutustundetu sega. Kuid paljudel juhtudel leidis selline hooletus ja vastutustundetus aset kaasüliõpilaste ja ka õppejõudude silmade all. Ometi jäi puudu tõsisest jutuaajamisest. Meil nõukogude ühiskonnas pole inimese enda asi, kas ta suhtub hästi või halvasti tööülesannetesse. See on meie igapäevase ja üksiküks pealtvaatajaks ei tohi keegi jääda.

Paratamatult leidub kergete meelseid ja vastutustundetu üliõpilasi, kelle koht ei ole meie instituudi seinte vahel, kuid meie kõigi hool peab olema selles, et nendega ei läheks kaasa ka neid, kellel tõsine elusuhtumine pole veel välja kujunenud.

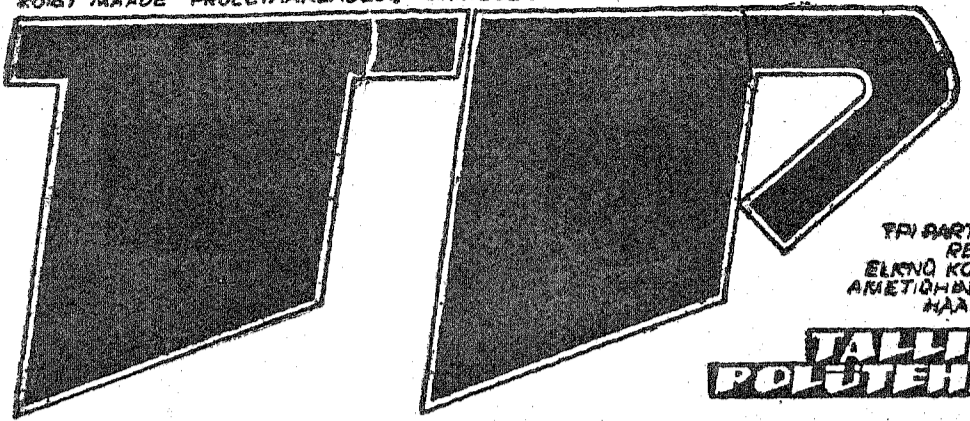
Möödunud õppeaastal saavutasid meie üliõpilased häid tulemusi teaduslike uurimistööde konkurssidel. Teaduslik töö on järjest rohkem muutumas meie instituudi õppetöö osaks. Eelneval õppeaastal tuleb õppeteaduslik töö rakendamisele kohustusliku vormina. Kiiresti arenev teadus nõuab, et iga üliõpilane omandaks teadusliku uurimistöö algkogemused juba õpinguaastate jooksul. Elu nõuab igalt insenerilt ja ökonomistilt loovat suhtumist oma tööülesannetesse ja seetõttu on süvenemine teaduseprobleemidesse hädavajalik.

Kakskümne kaheksa aastat on meie rahvas saanud töötada rahutingimustes. Täna üliõpilaste valdav enamus on sündinud rahuajal. Selleks on ära teinud tohutu töö meie partei ja eelkõige tema keskkomitee. Nõukogude Liidu juhtide, eelkõige seltsimees L. Brežnevi initsiatiivil on sõlmitud olulised rahvusvahelised lepingud, mis peavad aitama kaasa rahu edasisele süvenemisele. Kuid me ei tohi unustada, et imperialism on olnud sunnitud minema rahuliku koostööteerimise teed vaid seetõttu, et jõe tasakaal on pidevalt nihkunud sotsialismileeri kasuks. See ei tähenda aga, et imperialism oleks loobunud oma kavatsustest. Kui ei saa kasutada relvi, siis asetatakse raskuspunkt ideoloogilisele võitlusele.

Meie tänane päev, minevik ja tulevik on seotud sotsialistliku süsteemi arenguga. Meie kollektiivi iga liige peab sügavalt tundma marksistlik-leninlikku teooriat ja selle teooria praktilist rakendamist. Meie kollektiivi iga liige peab oskama kaitsta marksismi-leninismi seisukohti ja olema nende seisukohtade propageerijaks. Selleks on aga tarvis põhjalikult tundma õppida ühiskonnateadust, osata näha ühiskonna arengu seaduspärasusi ja tunda oma kohta selles arenguprotsessis. Meie eesmärk on ette valmistada oma eriala hästi tundvat spetsialisti, kes täielikult mõistab meie partei poliitikat ja on selle poliitika aktiivne elluviija.

Soovin uue õppeaasta alguse puhul kõigile üliõpilastele, teinistujatele ja õppejõududele edu nende ülesannete täitmisel.

KÕIGI MAADE PROLETÄARLASED, ÜHINEGE!



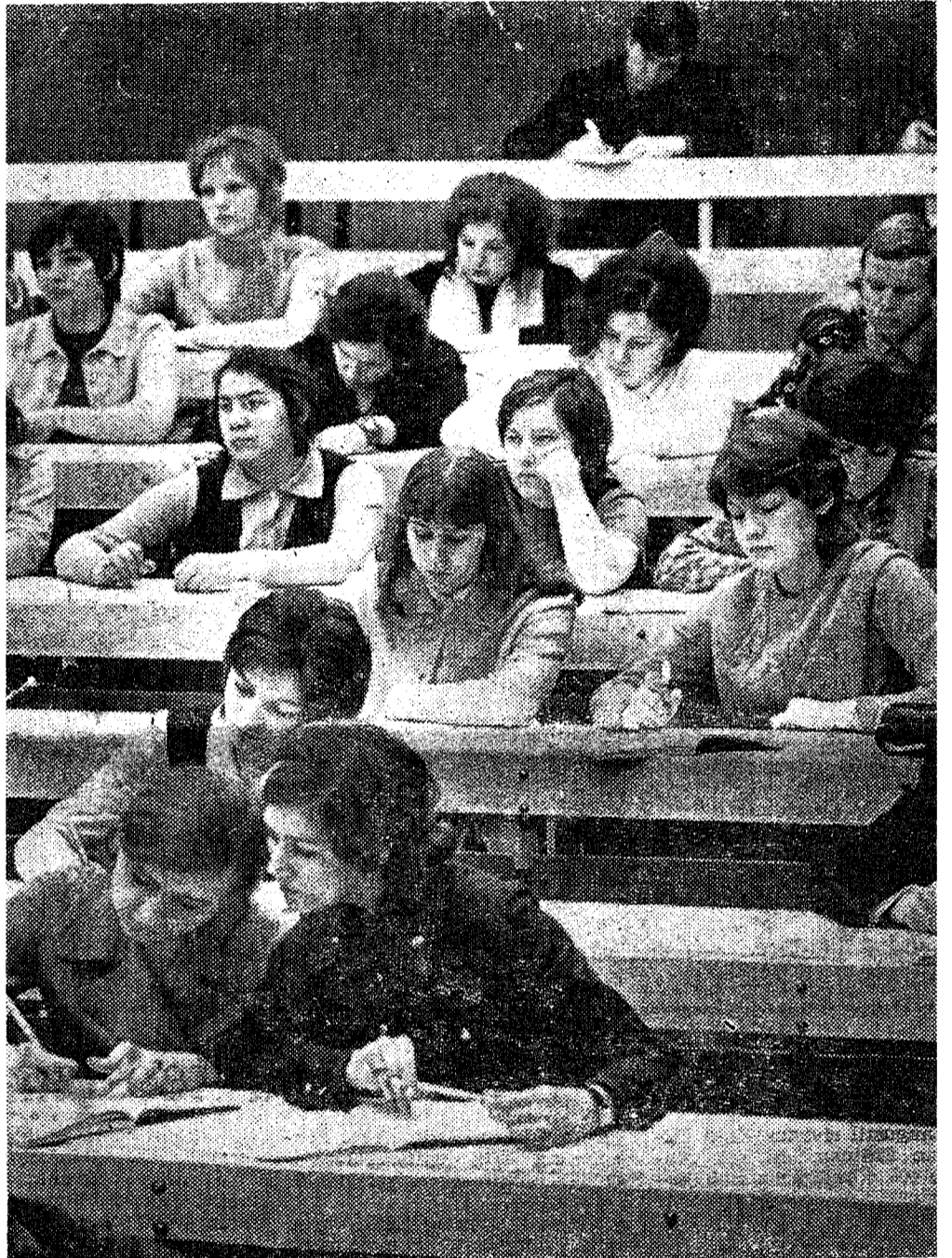
TPI PARTERKOMITEE
REKTORAADI
ELKNÜ KOMITEE JA
AMETIÜHENDUKOMITEE
HAALERANDJA

TALLINNA
POLYTEHNIK

Nr. 21 (715)

Reedel, 7. septembril 1973

XXV AASTAKÄIK



● Nii alustati 1. septembril. Nii jätkatakse mitu aastat. Kuni diplomini.

Meie

komsomoli

ülesanded

Vaadates tagasi möödunud suvele, näeme, et suurem osa tudengeid oskab puhkust ja tööd hästi siduda.

Nädalapäevad tagasi lõpetas oma juubelisuve Eesti Üliõpilaste Ehitusmalev. Vabariigi üliõpilaste panus rahvamajanduse arendamisel oli käesoleval suvel ligi 4,7 miljonit rubla.

Hulk üliõpilasi töötas ühiskondlikus korras meie instituudis — oldi abiks uue spordikompleksi ehitusel, vastuvõtukomisjonis, majandusosakonnas, raamatukogus.

Parimad meie tudengeist veetsid osa suvest Tšehhoslovakkias, Ungaris ja Poolas — kes ehitusmaleva-, kes praktikaühmas.

Alanud õppeaastal seisavad meie ees suured ülesanded. Eeskätt on tarvis igalt üliõpilaselt veelgi tõsisemat suhtumist õppetöösse. Õpperühmade komsomoliorganisatsioonidel tuleb printsiipsaasemalt suhtuda mahajääjatesse õppetöös, aktiivselt kaasa lüüa sotsialistlikus võistluses parima õpperühma nimetusele.

Septembrikuus toimub aruande- ja valimisperiod õpperühmade komsomoliorganisatsioonides. Koosolekute käigus peab toimuma möödunud õppeaasta töö tulemuste põhjalik analüüs, tuleb välja töötada plaanid töö tõhustamiseks käesolevaks aastaks. Jätkub leninlik arvestus «NLKP XXIV kongressi otsused ellu.»

Palju tööd seisab ees omavalitsuse paremal rakendamisel ühiselamutes.

Kõikide ülesannete edukaks täitmiseks palju jõudu!

ELKNÜ TPI KOMITEE



Võimalus ja vajadus end teostada

30. augustil rivistus Eesti Üliõpilaste Ehitusmalev TPI peahoone ees, lõpetamaks oma järjekordset, seekord kümnendat töösuve.

Tööperioodi kordaminekust raporteerisid EÜE komandörile Donald Visnapuule piirkondade komandörid. ELKNU Keskkomitee esimene sekretär Indrek Toome kuulutas malevasuve lõppenuks ning soovis malevlastele suvega võrdset edukat õppeaastat.

Pidulikult koosolekul TPI aulas oli sõna tervituseks ja parimatele malevlastele aukirjade üleandmiseks ENSV kõrgema ja kesk-

erihariduse ministril Aare Purgal ning EÜE lepingupartnerite — ehitusorganisatsioonide esindajatel.

Tänavu kandis EÜE vormi 2438 üliõpilast. Esmakordselt EÜE ajaloos märgiti tehtud ehitus-montaaži - ja maaparandustööd nii suure arvuga — 4 miljonit 697 tuhat rubla. Maleva tublim piirkond — Põhja — ületas 1 milj. piiri; sama summa eest tegi tööd EÜE-68 tervikuna.

Ligi 300 üliõpilast töötas teistes sotsialismimaades, Tomski oblastis Streževojas ja Kamtšatkal. Malevlased võtsid osa komsomoli löökehitud — Eesti Sõjuselektrijaama ja Võhma

Lihakombinaadi ehitusest. Suve jooksul töötati kahel laupäeval, millest saadud sissetulek kanti Gagarini linna memoriaal-kompleksi fondi ja solidaarsusfondi. Võeti osa Leevaku elektrijaama taastamisest.

Esmakordselt töötas ligi 60 ehitusmalevlast raudteel vaguni-saatjatena.

EÜE sotsialistliku võistluse töövõljakuse osas tulid parimateks Tori, Nõva, Laekvere, Pärsti ja Vana-Vigala rühm.

Kõige keerukam leidmine — iseenese leidmine — sünnib töös. Vajadus end teostada jääb, jäävad ka võimalused EÜE-74 näol.

Kaks Toomast TPI-st

KOHTUMISI EÜE KOKKUTULEKUL

Kaks Toomast Taevaskoja-maailt istusid staadioni ääres ja ergutasid omasid. Seda võis ka teha — töötanud oli EÜE Taevaskoja rühm tublisti.

Siinsamas, malevlaste kõrval istus ja jälgis huviga kõike toimuvat rühma kuraator, Lembit Mere TPI masinaelementide kateedrist. Kuraator arvas: «Taevaskoja rühma komandör on tubli ja rühm on oma komandöri väärt. Põlva KEK-i ja

MEK-i ning Taevaskoja kolhoosiga, kus rühm töötab, on tööalased suhted head. Distipliinarikkumisi pole Taevaskojas ette tulnud ja, usun, ei tulegi.»

Kaks Toomast — Taevaskoja rühma komandör Toomas Talumees ja komissar Toomas Tuulik on mõlemad TPI-st. Esimene neist sügisest alates ehitusökonoomika eriala neljandal kursusel, teine majandusliku informatsiooni töötlemise eriala diplomand.

«Tere! Leidsingi su üles» — see terekäsi ulatati Toomas Talumehele. Said kokku Veriora-72 komandör Toomas Talumees ja meister Raul Evert, kes on nüüd Võhma Lihakombinaadi ehitusel töödejuhatajaks.

Kokkutulekupäevale vaatamata jätkus mõlemal töö- ja ehitamisejuttu. Palju oli veel selles osas sõlmkõnnumisi, mis lahti harutamata.

ASTRA JÜRVEKSON

Oli nii, nagu ikka septembri esimesel päeval. Suvise vaikuse asemel sagimine, terehõlked, jälleägemine. Koguneti auditooriumidesse uue aasta esimestele loengutele. Meie instituut alustas oma kolmekümne seitsmendat õppeaastat.

Aulas algas immatrikulatsiooniaktus, aula oli instituudi kõige nooremate — esimeste kursuste tudengite päralt.

Avakõnes ütles TPI rektor professor Agu Aarna: «Kõrgema hariduse tee on vastutusrikas ja raske. See pole mitte üksnes elukutse õppimine, vaid haritud inimeseks saamine, kes omab kindlaid ideelis-poliitilisi vaateid. Tallinna Polütehniline Instituut on oma eksisteerimisaja jooksul välja õpetanud 13 tuhat spetsialisti. Soovin, et teie, tänavused esimese kursuse üliõpilased, saaksite neile väärilisteks järglasteks ja instituudis õppimise aja jooksul jätkaksite ja hoiaksite alal meie õppeasutuse häid traditsioone. Üliõpilasaastad on meeldejääv aeg inimese elus, kasutage neid maksimaalselt — asjatult kaotatud aega tagasi ei saa.»

Tervituskõnedega esinesid EKP Tallinna Linnakomitee esimene sekretär Nikolai Johanson, Eesti NSV kõrgema ja keskerihariduse ministri esimene asetäitja Heimar Peremees, TPI komsomolikomitee sekretär Mait Aadna, TPI vastuvõtukomisjoni vastutav sekretär, ehitusteaduskonna dekaan Lembit Joorits.

Aktusel said õpimärkmikud ja üliõpilaspiletid 18 esimese kursuse üliõpilast — need, kes olid sooritanud sisseastumiseksamid kõige edukamalt.

Uute üliõpilaste nimel oli sõna Riina Härmal ja Irina Basiantsil.

Traditsiooni kohaselt võtsid valve instituudi lipu juures üle esimeste kursuste tudengid — Märt Raud energietika teaduskonnast, Urmas Siitan ja Kaarel Rõivas elektrotehnika teaduskonnast.

Aktust sisustasid meeldivalt instituudi nais- ja meeskoor. Järgnesid kohtumised teaduskondade dekaanidega. Esmaspäeval ootas argine töö — loengud, praktikumid — haritud inimeseks saamise raske tee. Meelde jäid avaaktuse tervituskõnedes kõlanud mõtted ja soovid: «Tehke tööd nii, et võiksite siinsamas aulas sama pidulikult sündmusel kohtuda 1978. aasta kevadel, siis teile juba inseneri- või ökonomistidiplomant üle andes.»

INGA LEOK

INSTITUUDI NÕUKOGUS

TPI Nõukogu ja parteikomitee laiendatud koosolekul 31. augustil esines ettekandega «1972/73. õppeaasta tulemustest ja instituudi ülesannetest 1973/74. õppeaastal» TPI rektor prof. AGU AARNA.

Möödunud aastal oli päevase osakonna üliõpilaste õppeedukus 89,2% (1971/72. õ.-a. — 87,4%). Õppeedukus kasvas nii talvisel kui ka kevadisel eksamisesisiooni. Endiselt on aga tubamatu kõrge üliõpilaste väljalangevus (1972/73. õ.-a. — 401 päevases õppevormis, õhtuses 372, kaugõppes 394, Kohtla-Järvel 96). Teaduskondade lõikes — energetikas 100, elektrotehnikas 78, mehaanikas 65, keemias 32, ehituses 75, majanduses 51. Väljalangevuse peamiseks põhjuseks (65—70%) on endiselt nõrk õppeedukus.

Õppeedukuse mõningane tõus päevases õppevormis on saavutatud eelkõige esimeste kursuste õppeedukuse paranemisega, samuti jooksva õppeedukuse kontrolli tugevdamisega päevaste teaduskondade dekanaatide poolt. Kuid õppeedukuse edasiseks tõstmiseks pole võimalused kaugeltki veel ammendatud. Üliõpilaste seas esineb veel hulgaliselt ebarütmilisust õppetöös, õppedistsipliini rikkumisi, ei esitata tähtsajaks koduseid ülesandeid ja kontrolltöid. Suur on eksamisesisiooni mitterahuldav üliõpilaste arv. Profileerivad kateedrid ei pea sagedasti vajalikku kontakti nooremate kursuste üliõpilastega ega hoolitse üliõpilaskontingendi säilitamise eest oma erialal. Mitmete teaduskondade komsomolibürood ja -grupid pole veel võitlust kõrge õppeedukuse eest seadnud oma tegevuse peamiseks eesmärgiks, vähe rakendatakse ühiskondlike mõjutusvahendeid halvasti õppivate üliõpilaste suhtes. Teaduskondade dekanaadid ja ühiskondlikud organisatsioonid omistavad vähe tähelepanu üliõpilaste rühma juhtumisküsimustele ja õpetamisele, mistõttu sagedasti ei kujune välja rühmas vajalikku töömeelolu.

Üksikute õppejõudude töötulemuste analüüs näitab, et semestri jooksul konstateerivad nad normaalselt õppeedukust, eksamisesisiooni aga esineb palju mitterahuldavaid hindedeid. See näitab, et mõned õppejõud suhtuvad veel semestri jooksul passiivselt üliõpilaste edasijõudmisse, eksamisesisiooni loevad

aga oma ülesandeks näidata maksimaalselt nõudlikkust.

Möödunud õppeaastal saavutati mõningat edu üliõpilaste kasvatustöös, vähenes ebaväärikas käitumise juhtude arv ja paranes kord ühiselamutes. Kuid mõningad faktid näitavad, et üliõpilaste seas esineb veel vastutustundetust, lohakust ja maitseelagedust. Kasvatustöö üliõpilaste rühmades jätab veel soovida, rühmade ürituste plaanides puudub veel sageli vajalik ideelis-poliitiline sisu ja suunitlus. Sama võib öelda ka mõnede klubiliste ürituste kohta, kus puudub kasvatuslik eesmärk. Tõsiselt puudusi esineb mõnede rühmajuhendajate töös (assist. H. Sakkos, assist. R. Laaneots, van. õp. A. Kull, van. õp. M. Meldorf, van. õp. H. Lelumees, van. õp. K. Talvik, van. õp. M. Ajaots, van. õp. T. Laur, dots. V. Kukki), kes pole loonud juhendamisaluste rühmadega vajalikku kontakti ega mõjutanud rühma üldist kujunemist.

Kindla vormi on omandanud prima ainetundja väljaseilgamine ühiskonnateaduste alal, häid tulemusi saavutati referatiivsete tööde konkursil. Kuid ühiskonnateaduste õpetamise parandamisel on veel palju võimalusi.

Positiivseid tulemusi saavutati ka teaduslikus uurimistöös. Rea ulatuslike uurimistööde lõpetamise tulemusel kaitsiti või esitati kaitsmiseks doktoriväitekirjad (sm-d L. Mölder, V. Reiman, P. Larin, V. Kozlov, M. Levin).

1972. aastal tootmisse juurutatud uurimistööd andsid majandusliku efekti 6,9 milj. rubla, mis ületab ligi kolm korda kõik kulutused teaduslikuks tööks. Parimaid tulemusi teaduslike tööde juurutamisel saavutasid ehitus-, keemia- ja energietika-teaduskonnad. Seejuures esineb aga kateedreid, kus teaduslike tööde juurutamisel saadav efekt on madalam tehtud kulutustest. Nii täideti füüsika kateedri poolt uurimusi 220 tuh. rubla ulatuses, kust saadav efekt on 33 tuh. rubla, avaldati kaks artiklit ja esitati kolm taotlust antoritonn-

(JÄRG 3. LK.)

INSTITUUDI NÕUKOGUS

(Algus 2. lk.)

nistustele, mis aga tagasi lükkati. Endiselt esineb veel temaatika killustatust, mis vähendab uurimistööde ulatust. Vähe kasutatakse lepingulistest uurimistöödest matemaatika, teoreetilise mehaanika jt. kateedrite õppejõude.

Käesoleva momendini on täidetud ja ületatud TPI spordihoone kapitaalhituse plaan ja loodud eeldused selle objekti valmimiseks 1974. a. Plaanipäraselt on kulgenud ka tööd kapitaalremondi alal. Eelneval õppeaastal täienes instituudi materiaalne baas rea hinnaliste ja vajalike seadmetega (elektronarvuti «Minsk-32», tuuma magnetresonantsi seade jt.). Instituudi õpperuumide ja laboratooriumide seisukord on üldiselt rahuldav tasemel. Kuid instituudi majanduslikus tegevuses esinevad veel mõningad olulised puudused. Vähesed operatiivsus ja kõrvaldatakse pisipuuudusi ja rikkeid, eriti ühiselamutes. Instituudi tehnilise eksploatatsiooni teenistus pole välja kujundatud ja leitud optimaalseid vorme kiireks tegutsemiseks.

TPI Nõukogu ja parteikomitee otsustasid
 • lugeda instituudi kollektiivi tähtsaimaks ülesandeks eelseisval 1973/74. õppeaastal anda maksimaalne panus üheksanda viisastaku ülesannete täitmisele kaasaaitamise kvalifitseeritud kaadri ettevalmistamise ja rahvamajanduse arengut abistavate teaduslike uurimistööde täitmise teel.

TPI Nõukogu ja parteikomitee on veendunud, et Tallinna Polütehnilise Instituudi kogu kollektiiv mõistab täielikult suurt vastutust, mis on pandud kõigile õppejõududele ja teenistujatele noore põlvkonna kasvatamiseks ja kujundamiseks kõrge kvalifikatsiooniga spetsialistideks ja kommunistlikehitajateks ning annab omapoolse panuse nende ülesannete täitmiseks.

TRÜ SUVEMALEV

5. septembril lõpetati pidulikult TRÜ suvemaleva esimene töösuvi.

Suvelööde tegijad on ülikoolis ja Tartu linnas juba mitu aastat ehitatud—remontinud. NSV Liidu kõrgema ja keskerihariduse ministri käskkirja ning ELKNU TRÜ Komitee otsuse põhjal osalevad suvelöödel kõik esimese kursuse edukalt lõpetanud üliõpilased, kes pole seotud õppepraktikaga ega tööga EÕM-is või EÜE-s, ning ka teise kursuse üliõpilased.

1973. aastal otsustati aga suvelööd korraldada ümber suvemalevaks, millel on oma staap, rühmad ning atribuutika: vorm, embleem ja märk. Vaba aega sisustab kultuuriprogramm. Juba oma esimesel suvel vahetas uus malev rühmi Vilniuse Riikliku Ülikooli ning Riia Meditsiiniinstituudiga. SM-is võib töötada kogu suve iga TRÜ üliõpilane (vahetusrühmades töötas sel aastal isegi diplomand). EÜE tähelepanu on koondunud põllumajanduslikele ehitustele, TRÜ SM joondub aga loosungi järgi — «Iga TRÜ üliõpilane on Tartu linna kodanik!» — ja on abiks ülikooli ja kogu linna välimise parandamisel.

Seega töötab iga linna suvemalevlane eeskätt enda heaks, linna hüveks, kus ta õpib ja elab.

Tartu tudengile, kes peagi süüvib jälle oma õpinguprobleemidesse, on väga tähtis tunda end võimalisena tegema tulemuslikku tööd.

MART UMMELAS

Valimised ametiühingus

Algas uus õppeaasta.

Algasid kibekiired päevad ka instituudi ametiühinguorganisatsioon. Kõige pakilisemaks ülesandeks on uute I kursuse üliõpilaste vastuvõtmine ametiühingu liikmeks ja a/ü. rühmade moodustamine. Selle tööga tuleb teaduskondade ametiühingu büroodel hakkama saada 20. septembriks. Samaks ajaks on vaja läbi viia aruandlus-valimiskooseolekud senistes ametiühingurühmades. Nendel uutel üliõpilastel, kes juba on a/ü. liikmed, tuleb end arvele võtta teaduskonnana a/ü.-büroo laekuri juures. (Teaduskondade a/ü.-büroode koosseisud on ametiühingukomitee teadetetahvlil).

Teaduskondade ametiühinguorganisatsioonides tuleb aruandlus-valimiskonverentsid ette valmistada ja läbi viia 10. oktoobriks.

Teaduskondade a/ü.-büroode õigused ja kohustused on aasta-aastalt kasvanud, neile on antud kohaliku komitee õigused ja seepärast on vaja väga tõsiselt analüüsida senised töötulemused, kavandada abinõud esinevate puuduste kõrvaldamiseks ja valida ametiühingubüroode koosseisu kõige tublimad ametiühinguliikmed, kes suudaksid mobiliseerida kogu kollektiivi teaduskonna ees seisvate ülesannete lahendamisele.

Vastavalt kõrgemalseisvate ametiühingunorganisatsioonide otsusele ei toimu käesoleval sügisel üleinstituudilist aruandlus-valimiskonverentsi ja senine ametiühingukomitee töötab veel üks aasta.

Jõudu tööle!

TPI a/ü.-komitee esimees

LAINES HANSALU

Uustulnukad statistikas

Esimeste kursuste statistiline nägu on niisugune:

Vastuvõtukomisjonile laekus instituudi päevasesse osakonda 1789 avaldust.

Eksameid alustas 1712 üliõpilaskandidaati. (S. o. 77 loobus juba väga aegsasti.)

194 üliõpilast võeti vastu ettevalmistusosakonna kaudu. Konkursi korras läks täitmisele 1006 kohta.

Kõik eksamid sooritas 1111.

Päevane osakond täienes 1206 üliõpilase võrra. Nende hulgas hakkavad meil instituudis õppima 5 Leedu NSV-st õppima suunatud noort (energeetika teaduskonnas maavarade leiukohtade allmaakaevandamise tehnoloogia ja kompleksse mehhaniseerimise erialal).

Vastuvõetutest 36% on teiste rahvuste esindajad.

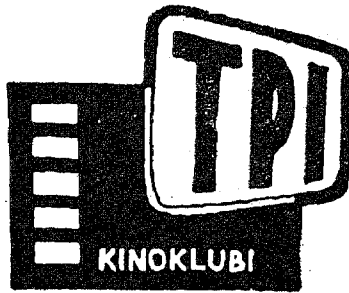
834 ehk 69,5% on saanud keskhariduse tänavu.

2-aastase tööstäaziga on sisseastunutest 13,7%.

Lühidalt

Varssavi ülikoolile anti üle uus tähetorn. Sisustus ja kuppel valmistati tähetornile Dresdenis ja Jenas.

Bratislava Mlynska Dolina linnaosas on ehitamisel elamud 9600-le Kamensky ülikooli ja Bratislava Tehnikaliikooli üliõpilasele.



Filmiklubi kaheksas hooaeg

Klubi plaanis on eeloleval hooajal palju huvitavaid filme erinevates žanrites, kohtumisi, arutelusid, vestlusi. Püüame pakkuda filmiajaloo tähtseid kõrvuti viimaste aastate huvitavamate filmisaavutustega. Eelmisest hooajast jätkuvad sarjad «Filmikeel» ja «Dokumentaalfilm». Unustatud pole ka multiplikatsioonisõpru.

Oma plaanide elluviimiseks ootame abi ja tihedat koostööd Kinematograafia Komiteelt, Kinematografistide Liidult ja Nõukogude Filmikunsti Propaganda Büroolt.

Plaanis on esitada programm, pühendatud Moskva VIII rahvusvahelisele filmifestivalile. Traditsiooniliselt on meie õhtutel laialdaselt esindatud nõukogude paremad uudisfilmid ja klassika. Ühe esimesena tahaksimegi näidata äsjasel Moskva filmifestivalil peaauhinna võitnud V. Žalakovitševise Ladina-Ameerikale pühendatud poliitilist filmi «See magus sõna — vabadus» (1973).

Nagu ikka, püüame külla kutsuda eesti filmiloojaid. Peatselt valmib K. Komissarovil psühholoogiline kriminaalfilm «Tavatu lugu».

Plaanis on kohtumine Poola viimaste aastate ühe huvitavama režissööri K. Zanussiga, kes peaks saabuma koos oma poleemikat äratanud uue filmiga «Illuminatsioon».

Traditsiooniliselt tahame korraldada kohtumise Helsingi Kõrgema Tehnikakooli filmiklubi esindajatega.

Esialgse kavas on veel prantsuse filmiklassiku R. Clement'i («Lahing rööbastel») üks paremaid sõjavastaseid filme «Keelatud mängud» (1952), jaapani vanameistri A. Kurosawa uusim film «Dodeskadens» (1970), india tuntuma psühholoogiliste filmide režissööri S. Rey noorsooprobleeme käsitlev film «Võistlaja» (1970), Ladina-Ameerika ühe tuntuma poeetilise-sotsiaalsete filmide režissööri, peruulase A. R. Godoy («Selvas pole tähti») teine film «Roheline sein» (1970).

Hooaja kavas on veerandsada filmi ja filmiprogrammi. Kava täpsustame ja täiendame pidevalt töö käigus, sest sageli on ühe või teise filmi või programmi saamisega raskusi. Seepärast pole kava tervikuna võimalik ette teada. Juhatus omalt poolt püüab koostada mitmekesist ja huvitavat kava, mis peaks rahuldama meie nõudlikke filmisõpru.

Juhatus tänab siinkohal kõiki neid klubi liikmeid, kes möödunud hooaja lõpul esitasid täidetud ankeedid huvitavate ettepanekutega. Võimalust mööda võtame kõiki neid arvesse.

Lõpuks soovime klubi VIII hooaja liikmetele huvitavaid õhtuid ja loodame aktiivset osavõttu.

TPI filmiklubi juhatusel nimel

TIIT MERISALU

Ärge jätke viimastele päevadele

Liikmekaartide väljaandmine eelolevaks õppeaastaks jätkub kõigile instituudi liikmetele üldistel alustel. Kevadsemestril oli vanadele liikmetele soodustus aastamaksu suurusel, sügisel seda enam ei ole. Ärge jätke liikmekaartide väljastamist viimastele päevadele, mil järjekord on suur ja liikmekaardi saamine küsimärgi all. Eelmisel aastal tuli viimastele soovijatele juba ära öelda. Klubi reklaamiõhtu on orienteeruvalt 11. sept. kell 17.00 aulal. Seal tutvustame klubi plaane ning pakume vahelduseks filmiajaviidet. Filmiklubi liikmete registreerimise ajad:

R 7.09.	kella 15—17	A5-311
T 11.09.	" 12—14	"
R 14.09.	" 15—17	"
T 18.09.	" 12—14	"
R 21.09.	" 15—17	"

Filmiklubi õhtud hakkavad toimuma teisipäeviti algusega kell 19. Avaõhtust teatame täiendavalt.



• Vilniuse Ülikoolis kogunetakse immatrikulatsiooniatkusele ülikooli ühele siseõuele. Pildile on jäänud esimeste kursuste uhiuued üliõpilasmütsid.

POLIITILISE ÕKONOOMIA KATEEDRI REFERATIIVSETE VÕISTLUSTÖÖDE 1973. A. KONKURSI TULEMUSTEST

TPI poliitilise ökonomia kateedri referatiivsete võistlustööde 1973. a. konkursi tulemustega võib rahule jääda. Kõigepealt juba arvuka osavõtu tõttu. Konkursile esitati nullusest kolm korda rohkem töid, 904 referatiivset tööd 339 töö asemel 1972. aastal. Kvantiteedile järgnes ka kvaliteet. Enamik esitatud töid käsitles tänapäeva aktuaalseid majandusprobleeme. Hea oli ka vormistus. Viimane asjaolu seda rõõmustavam, et just eelmisel aastal nõuetekohase vormistamise puuduse tõttu jäi esikoht välja andmata. Kõik see tõi kaasa suure pinevuse konkursil ja hindamiskomisjonile tihedad tööpäevad. Tulemused olid aga kõigile meeldivad. Kui 1972. a. jäi I auhind välja andmata, siis tänavusel konkursil anti välja kolm esikohta. Esikoha vääriksiks tunnistati:

1. Elektrotehnika teaduskonna III kursuse üliõpilase **Kullo Raiendi** (LS-61) töö «Hinnakujundamise alused» dots. L. Brutuse juhendamisel.

2. Elektrotehnika teaduskonna III kursuse üliõpilase **Monika Oidi** (LS-61) töö «Kodanlikest rahvusteoriatest» assist. V. Vahtra juhendamisel.

3. Majandusteaduskonna I kursuse üliõpilase **Paavo Lille** (TE-21) töö «Aktiivselt ja aktiivkapital» dots. V. Garina juhendamisel.

II auhinna said 5 tööd (1972. a. 2 tööd!):

1. Mehaanikateaduskonna III kursuse üliõpilase **Kaupo Pollisinski** (MT-61) ja keemiateaduskonna III kursuse üliõpilase **Neeme Vellendi** (KÜ-61) ühine töö «Sotsialistlik integratsioon» dots. H. Krooni ja van.õp. R. Ristlaane juhendamisel.

2. Majandusteaduskonna I kursuse üliõpilase **Rein Randmetsa** (TR-21) töö «Kapitali väljavedu kaasajal» dots. O. Põderi juhendamisel.

3. Elektrotehnika teaduskonna III kursuse üliõpilase **Matti Talu** (LR-61) töö «Arengumaa-de majandusprobleeme» dots. T. Made juhendamisel.

4. Majandusteaduskonna I kursuse üliõpilase **Helju Nagelmani** (TI-22) töö «Riiklik-monopolistliku kapitalismi areng» dots. O. Põderi juhendamisel.

5. Elektrotehnika teaduskonna III kursuse üliõpilase **Allan Lipu** (LR-61) töö «Kaubatootmise vajalikkus ja isearasused sotsialistlikus ühiskonnas» õp. ül. t. R. Viirsaare juhendamisel.

Ka kolmandaid auhindu anti välja nullusest rohkem. 1972. a. 5 asemel tänavu 8:

1. Õhtuse teaduskonna I kursuse üliõpilase **Tiiu Vainomäe** (TI-21) töö «Majanduskriisid tänapäeval» dots. O. Põderi juhendamisel.

2. Keemiateaduskonna III kursuse üliõpilase **Kaie Hirno** (KÜ-61) töö «Pärastsõjajärgsete majanduskriiside isearasustest» dots. T. Made juhendamisel.

3. Keemiateaduskonna III kursuse üliõpilase **Hele Haini** (KÜ-61) töö «Riiklik-monopolistliku kapitalismi vormid ja arenemise isearasused erinevates maades.» dots. T. Made juhendamisel.

4. Keemiateaduskonna III kursuse üliõpilase **Neeme Vellendi** (KÜ-61) töö «Majanduse militariseerimine» dots. T. Made juhendamisel.

5. Elektrotehnika teaduskonna III kursuse üliõpilase **Hans Kipper** (LS-61) töö «Inimene ja keskkond» dots. L. Brutuse juhendamisel.

6. Majandusteaduskonna I kursuse üliõpilase **Mati Roosare** (TE-21) töö teemal: «Imperialistlik integratsioon, selle olemus ja vastuolud tänapäeval» dots. V. Garina juhendamisel.

(Järg 4. lk.)

**POLIITILISE ÕKONOOMIA
KATEEDRI REFERATIIVSETE
VÕISTLUSTÖÖDE 1973. A.
KONKURSI TULEMUSTEST**

(Algus 3. lk.)

7. Energeetikateaduskonna III kursuse üliõpilase Viktor Kostovski töö «Tänapäeva teaduse ja tehnika revolutsiooni saavutuste kasutamine töötajate ekspluateerimisastme tõstmiseks» v.õp. K. Kummi juhendamisel.

8. Ehitusteaduskonna III kursuse üliõpilaste Lev Zalmanovi, Pavel Polonski ühine töö teemal: «Juhtiva kapitalistliku valuuta finantskriis» dots. kt. T. Härmä juhendamisel.

Märgiti ära järgmiste üliõpilaste tööd: V. Rutševski (EE-68), M. Herde (TI-21 õ), T. Raudsepp (TE-21), J. Peremees (AV-61), A. Lipu (LR-61), I. Ounmaa (TR-21), G. Sipina (AT-67), E. Solovjov (AK-67), I. Kurba (LT-61), M. Bereznoi (EK-67), S. Kedrin (AA-67), S. Makstin (AV-61), E. Tint (AO-61), E. Saaliste (TI-21 õ), Ü. Erm (EE-61), A. Kleitsov (AK-67), K. Murula (LR-61), E. Uusmees (KO-61), A. Jantšuk (AT-67), V. Ollikainen (LR-67), A. Viirpalu (KP-61), R. Kappet (TL-21), I. Zarkova (MP-61), O. Trei (TM-21 õ), I. Roste (ET-61).

Loomulikult ei tulnud säärased tulemused üleöö. Referatiivsete konkursi õnnestumisele aitasid kaasa üliõpilaste endi aktiivsus ja kõigi kateedri õppejõudude poolt organisatsiooniliselt hästi läbi viidud tööde juhendamine. Konkursist võtsid osa kõigi teaduskondade kõik õpperühmad.

Praegu, 1974. a. referatiivsete võistlustööde konkursi ettevalmistamisel, jääb üle soovida üliõpilastele ka järgneva konkursi samasugust indu ja õppejõududele sama visa ja järjekindlat organiseerimistööd, heatasemelist juhendamist. Pole kahtlust, et siis on edukas ka järgmine konkurss.

Dots. **OLGA PÖDER**, referatiivsete tööde konkursi žürii esimees

Veel kord parimatest

Igal aastal korraldatakse TPI UTÜ liinis referatiivsete tööde võistlustööde konkursi teemal «Korrosiooni kaitse». Töö sai III preemia. L. Nadeikina referatiivsed tööd on lahendatud loomulikult ning meeldivalt.

alal ja võttis osa referatiivsete võistlustööde konkursi teemal «Korrosiooni kaitse». Töö sai III preemia. L. Nadeikina referatiivsed tööd on lahendatud loomulikult ning meeldivalt.

veli oskuslikult ning loogiliselt. Nimetatud töö oli keemia erialal üks parimatest ja seda hinnati üleinstituudilisel konkursil III preemiaga.



Ludmilla Nadeikina on lõpetanud Tallinna 26. Keskkooli ja õpib praegu TPI keemiateaduskonna kolmandal kursusel keemiatööstuse protsesside ja aparatuuride erialal rühmas KA-47. Huvi UTÜ töö vastu tekkis L. Nadeikinal juba esimesel kursusel. Siis võttis ta osa referatiivsete tööde konkursist teemal «Elektrokeemiline korrosioon». Töö hinnati II preemiaga ja hiljem vabariiklikul konkursil nooremate kursuste üliõpilaste preemiaga. Tänavu jätkas L. Nadeikina uurimusi korrosiooni



Sirlil Saveli on lõpetanud Viilandi I Keskkooli ja jätkab õpinguid TPI keemiateaduskonnas teisel kursusel keemiatööstuse protsesside ja aparatuuride erialal rühmas KA-41. S. Saveli on eduka ja aktiivse üliõpilasena sooritanud eksamid ainult väga headele ja headele hinnetele. Rühmavanema kohustuste kõrval on S. Saveli leidnud aega mitmekülgsele osale UTÜ tööst, oli ühiskonnateaduste teoreetilisel konverentsil filosoofia sektsiooni sekretär ja kirjutas referatiivset võistlustöö teemal «Anorgaanilised kompleksühendid». Küllaltki laialtlevitatud ja keerukat teemat käsitles S. Sa-



Galina Edelnant jätkab õpinguid peale keskkooli lõpetamist TPI keemiateaduskonnas teisel kursusel keemiatööstuse protsesside ja aparatuuride erialal rühmas KA-47. G. Edelnant on eesrindlik üliõpilane, õppides ainult väga headele ja headele hinnetele. Õppetöö kõrval tegeleb ta aktiivselt spordiga ja laulab laulukooris. Selle kõrval leidis G. Edelnant veel aega osa võtta referatiivsete tööde konkursist füüsika alal teemal «Elektronide sekundaarne emissioon ja tema võimalikke rakendusi». Keeruka füüsikaalase teema lahendas G. Edelnant hästi ja sai töö eest tihedas konkursis II preemia.

NII SEE SUVI LÄKS

**TEADAANNE
TPI KINOKLUBI VAJAB
TOLKE (SÜNKROONTOLGE
EESTI KEELEST VENE KEEL-
DE JA VASTUPIDI).
TASU KOKKULEPPEL.**



● Paljudel läks ta, suvi ikka, malevas. Mälus jäävad teda värskena hoidma selle suve fotod.



● Niisugune tee viis Saunametsa — kokkutulekuile. Kui masinajõud üles ütles, pidi meheramm asemele astuma.



● Saunametsas said kokku üks harjulane ja üks tartlane, nazu õnnesidelt näha.



● Kõit on ikka veetud, jõudu proovitud. Ka tuleval aastal, kõigi muude suvelõpetuste kõrval, EÜE-74-s.

KEEMIAKANDIDAAT ILLI EINBORN

Tallinna Polütehnilise Instituudi teadusliku uurimise sektori vaneminsener Illi Einborn kaitses õppeasutuse keemiateaduskonna nõukogu ees väitekirja «Mõningate süsivesinike oksüdatsiooni uurimine vanaadiumdioksiidkatalüsaatoril.»

Sünteesilise aadiknappade tootmise kiire laiendamine lähematel aastatel on meie maa keemiatööstuse ees seisev ulatuslik ülesanne. Illi Einborn selgitas oma uurimistöös aadiknappade saamise võimalusi mõningate alkaanide, isoalkanide ja alkeenide gaasifaasilisel oksüdatsioonil vanaadiumdioksiidkatalüsaatoril. Ta uuris ka kerge põlevkivibensiinide oksüdatsioonivõimalusi aadiknappade tootmistingimuste väljatöötamiseks.

Oponendid leidsid, et uute tehnoloogiliste täienduste väljatöötamine aadiknappade sünteesil on oluline selle rahvamajandusele väga tähtsa keemikaali tootmisel vajalikes kogustes. Nad pidasid väitekirja teemat aktuaalseks ja perspektiivseks ja uurimistööd kõigiti kordalainuks. Teaduskonna nõukogu leidis, et Illi Einborni väitekirja vastab esitatud nõuetele ja omistas selle autorile keemiakandidaadi teadusliku kraadi.

Ametlikeks oponentideks olid väitekirja kaitsmisel Eesti NSV Teaduste Akadeemia korrespondentliige keemiadoktor professor Olaf Eisen ja keemiakandidaat Tiit Kaps.

Illi Einborn on pärit Rakverest ja lõpetas aastal 1961 Tallinna Polütehnilise Instituudi toiduainetetööstuse inseneritehnoloogina. Seejärel asus ta vastavale ametikohale tööle loetelu süsivesinike gaasifaasilise katalüütilise oksüdatsiooni valdkonnas koosneb 11 nimetusest. Väitekirja materjalide põhjal on trükitis avaldatud viis artiklit.

Väljaspool instituuti

Ehitusteaduskonna ehituskonstruksioonide ja -detailide eriala lõpetajad kaitsesid tänavu esmakordselt oma diplomitööd väljaspool instituuti — Tallinna Elamuehituskombinaadis. Diplomitööde kaitsmine vahetu tootmise juures oli tingitud diplomitööde temaatikast. Üheksa lõpetaja diplomitöödest käsitlesid Tallinna Elamuehituskombinaadi aktuaalseid tootmisprobleeme neli tööd, kaks tööd olid seotud tootmise kitsaskohtade liikvideerimisega, kaks käsitlesid automatiseeritud juhtimissüsteemiga seotud probleeme. Nendest tööd erilise tunnustuse sai diplomand Rene Veigeli töö. Loodetavasti saab ehituskonstruksioonide ja -detailide eriala diplomitööde kaitsmine tootmisettevõtetes traditsiooniliseks, kuna sellelaadilised diplomitööd pakuvad rakenduslikku huvi ehitusmaterjalide ja -konstruksioonide tootjatele.

T. LAUR
ehtustehnoloogia kateedri
vanemõpetaja

Vastutav toimetaja
O. PÖDER

«Таллинский политехник», Орган парткома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома Таллинского политехнического института.

Trükikoda «Ühiselu»
Pikk tn 40/42.

Цена 2 коп.

MB-08731

Tellimise nr. 1589.