

# Tallinna

# POLÜTEHNIK

Nr. 22 (436)

XVIII aastakäik

TALLINNA POLÜTEHNILISE INSTITUUDI PARTEIKOMITEE, REKTORAADI,  
ELKNÜ KOMITEE JA AMETIÜHINGUKOMITEE HÄÄLEKANDJA.

Reedel, 10. juunil 1966

## Kõik jõud kevadise eksamisessiooni kordaminekuks

Praegu seisab enamikul üliõpilastest ees kevadine eksamisessioon. Eksam kõrgemas õppeasutuses on lõppkokkuvõtteks, mis peab näitama, kui võrd üliõpilane on suutnud omandada ühe või teise õppeaine. Eksam on kontrolliks ka õppejõule, sest eksami käigus selgub, millised kursuse osad vajavad edasises õppetöös süvendamist ja meetoodilist täiustamist.

Iga õppeasutus on huvitatud, et eksamisessioon kulgeks edukalt, sest hästi kordaläinud eksamid on tõendiks selle kohta, et õpetamise ja õppimise protsess on õigel alustel. Instituut on püüdnud aastate jooksul täiustada õppetoodikaid ja saavutanud siinjuures ka olulist edu. Kuid mis puutub õppimise ossa, siis esineb meie üliõpilaste juures veel mõnikord oma ajajaotuse ebaõiget hindamist. Selle tulemusel koondub semestri lõpuks ja eksamisessioonile suur õppimise maht ja paratamatuseks on ebaõnnestumised eksamitel. Mõned üliõpilased unustavad elementaarse tõe, et õppetöö tulemuste eest vastutab iga üliõpilane ise. On esinenud juhtumeid, kus ühes ja samas õppeaines ja sama õppejõu juures ühes rühmas esines palju eksamite ebaõnnestumisi, kuid teises rühmas sooritati eksamid hästi. Kas see õppejõud luges kursust erinevates rühmades erinevalt? Arvatavasti mitte. Suurt osa etendab rühma üldine suhtumine ja vähema vastutustundega kollektiivliikmete mõjutamine üliõpilaste endi poolt.

Eksamite korraldamise aluseks on NSV Liidu Kõrgema Hariduse ministri käskkirjaga nr. 335 26. märtsist 1958, a. kinnitatud kord. Instituudi kateedritele ja teaduskondadele on antud korraldus sellest juhendist kõrvalekaldumata kinni pidada.

Eksamite juhendi kohaselt kuuluvad kõik üliõpilased, kes eksamisessiooni lõpuks omavad kaks või enam mitterahuldavat hinnet, eksamitrikuleerimisele. Instituudi rektoril on õigus vaid erandjuhtudel ja väga põhjendatud olukordade puhul lubada mitte üle kahe eksami järelsooritamist kuni 15. septembrini.

Tahaksin siinkohal kõigile üliõpilastele meelde tuletada, et võlgnevuse likvideerimiseks mingisugust tähtsust pikendamist ei järgne.

Sageli esineb juhtumeid, kus üliõpilane pärast ebaõnnestunud eksamit esitab arstitõendi, püüdes kinnitada, et ta oli haige. Siinkohal tuleb silmas pidada, et haiguse puhul pole vaja eksamile ilmuda, kui haiguse kohta esitatakse arstitõend. Eksami uus tähtaeg määratakse dekaani poolt täiendavalt. Pärast eksami ebaõnnestunud sooritamist arstitõendeid aga ei saa arvestada.

Rohkem kui kunagi varem on praegu esikohal kõrgema haridusega spetsialistide ettevalmistuse kvaliteet. Teaduse ja tehnika kiire areng nõuab hea ettevalmistusega ja erudeeritud inimesi. Meie ülesanne on korraldada õppetööd ja ettevalmistatavate spetsialistide valikut selliselt, et ei esineks praaki. Pikaajaline kogemus näitab aga, et üliõpilasest, kes veab ennast võlgadega ühest eksamisessioonist teise, ei saa head spetsialisti. Seepärast on ülekohus kutsuda rahva raha selliste üliõpilaste peale ja neil on õigem valida muu tööala.

Alanud eksamisessiooni puhul tahaksin meelde tuletada ka kõikidele õppejõududele, et meile on pandud suur vastutus üliõpilaste ettevalmistuse taseme hindamisel. Õige pildi üliõpilase teadmistest saab ainult rahulikus ja asjalikus õhkkonnas läbiviidud eksamil. Eksamineerimisel tuleb osutada üliõpilastele maksimaalselt tähelepanu ja kannatlikkust, arvestades seda, et eksamiga kaasneb paratamatult teatav närvipinge. Eksamitulemuste hindamisel ei tohi õppejõud end lasta mõjutada üliõpilase varasemast õppeedukusest. Instituudi meetoodikanõukogu võttis juba aastaid tagasi vastu soovitusi, et õppejõud kannaks eksamitulemuse algul eksamilehte ja alles siis õppemärkmikku, ilma seda varem lehitsemata. Arvan, et seda soovitusi on kasulik ka praegu silmas pidada.

Alanud eksamisessioonil soovin kõigile üliõpilastele jõudu ja visadust!

A. AARNA,  
TPI rektor

## Tekkisid elavad mõttevahetused

Teisipäeval algas TPI tööstuse elektrifitseerimise katedri juures NSV Liidu Kõrgema ja Keskerihariduse Ministereiumi Õppetoodilise Nõukogu tööstusseadmete elektrifitseerimise ja automatiseerimise komisjoni järjekordne pleenium.

Pleeniumist võtavad osa üleliiduliselt tuntud elektrifitseerimise spetsialistid professorid I. Petrov, L. Geiler, A. Bašarin, B. Plijuštš, V. Šubenko, M. Sokolov, V. Drannikov, dotsendid A. Zaitsev, E. Dilanjan ja teised.

Pleenumil arutatakse tööstusseadmete elektrifitseerimise ja automatiseerimise erialaga seotud küsimusi.

Esimesel istungil kuulati professor I. Petrovi kolme ettekanne. Esimeses neist käsitleti organisatsioonilisi küsimusi. Muuhulgas valiti meetoodikakomisjoni liikmeks TPI esindajana tööstuse elektrifitseerimise katedri juhataja dotsent H. Tiismus.

Teises ettekandes arutati õhuse kõrgema hariduse probleem. Kõrgema Hariduse Ministereiumis on otsustatud unifitseerida kolme esimese kursuse õppeplaani realse erialadele. Seoses sellega tuleb komisjonil välja töötada õppeplani erialale 0628.

Professor I. Petrovi kolmas ettekanne käsitles paralleelsi elektrifitseerimise ettevalmistamisel erialadel 0628 (tööstusseadmete elektrifitseerimise ja automati-

seerimine) ja 0634 — 0639, mis on seotud konkreetsete tööstusharude automatiseerimisega (keemia-tööstus, mäeasjandus, mehaanika jt.). Kuid aeg on näidanud, et saades tugeva ettevalmistuse tööstusharu tehnoloogias ei ole selliste inseneride elektrifitseerimise teadmised edukaks tööks küllaldased.

Ettekanne kutsus esile elava mõttevahetuse. Kõik esinejad olid nõus ettekandjaga. Arutluse tulemusena otsustati soovitada likvideerida tööstusharude automatiseerimise erialad ja nende asemel lasta ka edaspidi välja laia profiiliga tööstuselektrikuid erialal 0628, profileerides neid vajaduse järgi konkreetsetele tööstusharudele ühe või kahe tehnoloogilise distsipliiniga studiumi lõpul.

Teisel istungil kuulas komisjon professorite M. Sokolovi ja I. Petrovi ettekannet «Diplomi- ja kursuseprojekteerimise sisust ning meetoodikast erialal 0628».

Ettekandes käsitleti Moskva Energeetikainstituudi kogemusi antud küsimuses. Komisjoni liikmed esitasid rea väärtuslikke ettepanekuid ja täiendusi ettekandjatele. Otsustati parandada ülikoolidevahelist sidet meetoodikaalaste materjalidega tutvustamisel, taotleda diplomi- ja kursuseprojekteerimise jaoks kabi-

(järg lk. 2)

## Meie külalisi

Hea tava kohaselt kutsutakse meie instituuti esinema tuntud spetsialistide mitmesugustelt erialadelt. Meie ehitajate perele tuli külla Moskva Kaugõppe Instituudi professor K. Gorjainov, kes on tuntud juhtiva spetsialistina tsementide ja mullbetoonide alal. Külalise loengut tuli kuulama TPI õppejõududele ja teaduslikele töötajatele lisaks veel hulgaliselt ehitusmaterjalide alal töötavaid teadlasi Ehituse Teadusliku Uurimise Instituudist ja Silikatsiidide Instituudist. Professor K. Gorjainov jagas meiega huvitavaid muljeid hiljutiselt Bratislavas toimunud rahvusvaheliselt mullbetoonide alal konverentsilt. Eriti rõhutas külaline neid küsimusi, mis vajavad veel lahendamist. Üheks olulisemaks momentideks pidas esineja gaasbetoonitooted mõtude täpsust ja selle saavutamiseks soovitas kasutada spetsiaalseid freespinke. Välismaa eeskujul soovitas ta kasutusele võtta paneelide kahepoolset viimistlust.

Külaline peatus ka tehnoloogilistel võtetel ja kõneles sellest, kuidas tösta tehnilise valmiduse astet ja anda paneelidele mitmesugune reljeefne faktuur juba enne autoklaavi asetamist. Samuti soovitas ta kuivmontaazi.

Pärast loengut vastas professor suurima üksikasjalikkusega paljudele küsimustele.

# PÜHAPÄEVAL KÕIK VALIMA!

Juba mõnda aega on meie avalikkuse tähelepanu köitnud lähenev suure tähtsusega sündmus — meie riigi ja rahva elus — Nõukogude Liidu Ülemnõukogu valimised 12. juunil. Paljud meie instituudi töötajatest on ise vahetult osa võtnud valimiste ettevalmistamisest, sest põhiliselt meie õlgadel on valimiste läbiviimine kahes keskrajooni valimisjaoskonnas. On toimunud jaoskonnakomisjonide komplekteerimine, valijate nimekirjade koostamine ja kontrollimine, on organiseeritud kohtumised saadikandidaatidega. Valimisteni jäänud paari päeva jooksul tuleb aga teha veel mõndagi.

Põhilisteks ülesanneteks valimisteni jäänud päeval on valijate nimekirjade lõplik täpsustamine ja valimisjaoskondade sisustamine. Et valimiste päev langeb suvisele perioodile, kus iga päevaga suureneb puhkusele sõitjate arv, on praegu agitaatoritel viimane aeg valijatele selgitada, et ära oleku puhul alalisest elukohast on vajalik välja võtta hääletusõiguse tõend, mis annab õiguse valimistest osa võtta väljasõidu kohas. Paljud on seda nõukogude valimissüsteemi eelist juba kasutanud ja meie jaoskondadest on välja antud kaugelt üle saja vastava tõendi. Otseselt puudutab see ka meie üliõpilasi, kellest paljud on juba sõitnud praktikaobjektidele nii teistesse vennasvabariikidesse kui ka meie vabariigi rajoonidesse,

mõned aga teevad seda eelolevatel päevadel. Kasutan siinkohal veel võimalust meelde tuletada, et ükski meie üliõpilastest ära sõidu puhul ei unustaks valimisjaoskonnast välja võtta hääletusõiguse tõendit.

Valimiste hea kordaminek sõltub suurel määral agitaatorite selgitustööst elanikkonna hulgas. Igal agitaatoril peab valimiste päevaks olema selge pilt, millised on igal tema tööõhku kuulaval valijal võimalused isiklikult valimisjaoskonda tulla ning kes soovib hääletada kodus. Tingimata tuleb valijate tähelepanu juhtida uudsusel seekordsetel valimistel, nimelt et hääletamine toimub ainult kuni kella 22-ni.

Suured ülesanded seisavad ees valimisruumide sisustamisel ja kaunistamisel instituudi majandusosakonnal ja joonestamise ja kujutava geomeetria kateedril. Arvestades aga nende suuri töökogemusi sel alal võib loota, et nad koostöös jaoskonnakomisjonidega oma ülesannetega õigeaegselt ja hästi toime tulevad.

Valimisjaoskonnad nr. 190/6 ja nr. 191/7 pöörduvad kõigi valijate, sealhulgas meie kollektiivi liikmete poole üleskutsega — pida oma esimeseks ülesandeks anda 12. juunil oma hääled meie saadikandidaatide — rahva väarikamate esindajate poolt.

H. SILLAND,  
valimiste jaoskonnakomisjoni nr. 191/7 esimees

## Paul Vaarask filoloogiadoktoriks

24. mail kaitses Tallinna Polütehnilise Instituudi vene keele ja võõrkeelte kateedri juhataja dotsent Paul Vaarask doktori väitekirja «Keele tonaalse struktuuri võrdlev analüüs».

foneetilisel ja fonoloogilisel tasandil. Uurimusest ilmneb, kuidas näiteks eesti keele sõna erineb oma tonaalselt struktuurilt teiste keelte sõnadest.

Kolmandas peatükis analüüsitakse mitme keele materjali põhjal lause, süntagma ja rütmühiku tonaalselt struktuuri ning tuletatakse süntagmarõhu, loogilise rõhu ja emfaatilise rõhu fonoloogilised funktsioonid.

Neljas peatükk on pühendatud kõnerütmi võrdlevale analüüsile. Vastava tekstimaterjali võrdlemise alusel tuletatakse kõnerütmi omapära, iseloomustust igas vaadeldavas keeles.

Viimasas peatükis analüüsitakse ja klassifitseeritakse üksikute keelte järgi grammatilisi konstruktsioone, mis on aluseks kõnevoolu mõtestatud rütmilise-tonaalsele liigendamisele.

Kuues ja seitsmes peatükk on pühendatud eesti ja inglise keele tonaalse struktuuri üksikasjalisele võrdlevale analüüsile.

Teose eksperimentaalfoneetilise osa sisaldab ka keele tonaalse struktuuri analüüsi andmeid, mis on saadud TPI automaatika ja telemehaanika kateedri poolt konstrueeritud automaatse kõneanalüsaatori abil.

Väitekirja täiendavates peatükkides esitatakse uuritavate keelte üldise struktuuri analüüs morfoloogiliste tunnuste alusel, valgustatakse keelte ajaloolisi kontakte ja edasise lähenemise ning vastastikuse rikkastamise perspektiive rahvaste sotsialistliku sõprusühenduse tingimustes.

Dissertatsiooni kaitsmine toimus Gruusia NSV Teaduste Akadeemia Keeleteaduse Instituudi Teadusliku Nõukogu koosoleku ees. Oponentidena esines kolm filoloogiadoktorit, nende hulgas akadeemik Paul Ariste Tartu Riiklikust Ülikoolist.

Kõik oponentid tunnistasid Paul Vaaraski teose doktoritöö nõuetele vastavaks. Oponentide seisukohaga ühines oma sõnavõtte kaitsmisel ka üldtuntud keeleteadlane akadeemik A. S. Tšikobava, kes rõhutas väitekirja kõrget teoreetilist taset ja praktilist tähtsust.

Teaduslik Nõukogu otsustas üksmeelselt omistada Paul Vaaraskile filoloogiadoktori teadusliku kraadi.



See uurimus käsitleb ulatuslikku ja komplitseeritud probleemistikku keeleteaduses. Autor analüüsib võrdlevalt eesti, vene, inglise, saksa, prantsuse ja mõnede teiste keelte tonaalset struktuuri nii foneetilisel, fonoloogilisel kui ka leksikaalsel ja süntaktilisel tasandil. Teoreetiliselt seisukohti illustreeritakse rohke tekstilise, graafilise ja eksperimentaalfoneetilise näidismaterjaliga.

Töös vaadeldavate keelte vahel on lähtutud soovist kaasa aidata nende keelte kõnelemise-õskuse täpsemale omandamisele kõrgemates koolides. Teatavasti nõuab ratsionaalne keeleõpetuse süsteem lingvistide, psühholoogide, meetoodikute ja spetsialistide-praktikute koostööd. Analüüsiks on valitud erinevat fonoloogilist tüüpi keeled, et saavutada mitmekülgsemad ja täielikumad üldistused.

Teos koosneb teoreetilise ja eksperimentaalfoneetilise osast. Esimeses peatükis käsitletakse keele tonaalse struktuuri põhiühikuid.

Teises peatükis analüüsitakse keeli kõrvutavalt üksiksõna ja sõnaühendi tonaalset struktuuri

# Meie parimad õpperühmad Stipendiumi määramise korrast

Tahaksin peatuda paaril küsimusel, milliseid arutati ELKNÜ TPI Komitee bürool ja mis leidsid heakskiitu ning toetust instituudi rektoraadi nõupidamisel.

Esimeseks küsimuseks oli instituudi parimate õpperühmade kinnitamine 1965/66. õppeaasta sügissemestril (kuigi see toimus kuuajalise hilinemisega, kuid põhimõttel — parem hilja kui mitte kunagi). Pärast pikka arutelu tunnustati parimateks õpperühmadeks:

ehitusteaduskonnas — EE-82, elektrotehnikateaduskonnas — LM-81, keemiateaduskonnas — KP-61, majandusteaduskonnas — TR-41 ja mehaanikateaduskonnas — MP-101.

Võib julgelt öelda, et tihedam konkurents parima õpperühma selgitamisel oli ehitusteaduskonnas (konkureerisid EE-82, EE-102, EE-81 ja EE-21). Elektrotehnika- ja majandusteaduskonnas pretendeerisid esikohale veel vastavalt õpperühmad LA-41 ja TE-61. Samas paneb aga imestama energeetikateaduskonna komsomoliorganisatsiooni (sekretär V. Vallaste) niivõrd külm suhtumine asjasse, et vaatamata mitmekordsetele nõudmistele ei esitanud teaduskond ühtegi õpperühma konkursile. Siinjuures peab mainima seda, et konkursi lõpptulemuste tegemisel ei arvestatud mitte ainult õppeedukust, vaid ka õpperühma kollektiivi osavõttu instituudi ühiskondlikust elust (üleinstituudilised firitused, rühma komsomoliorganisatsiooni tegevus, osavõtt spordiüritustest jne.). Kõiki esikohale tulnud õpperühmi autasustatakse ELKNÜ TPI Komitee aukirjaga ja pre-

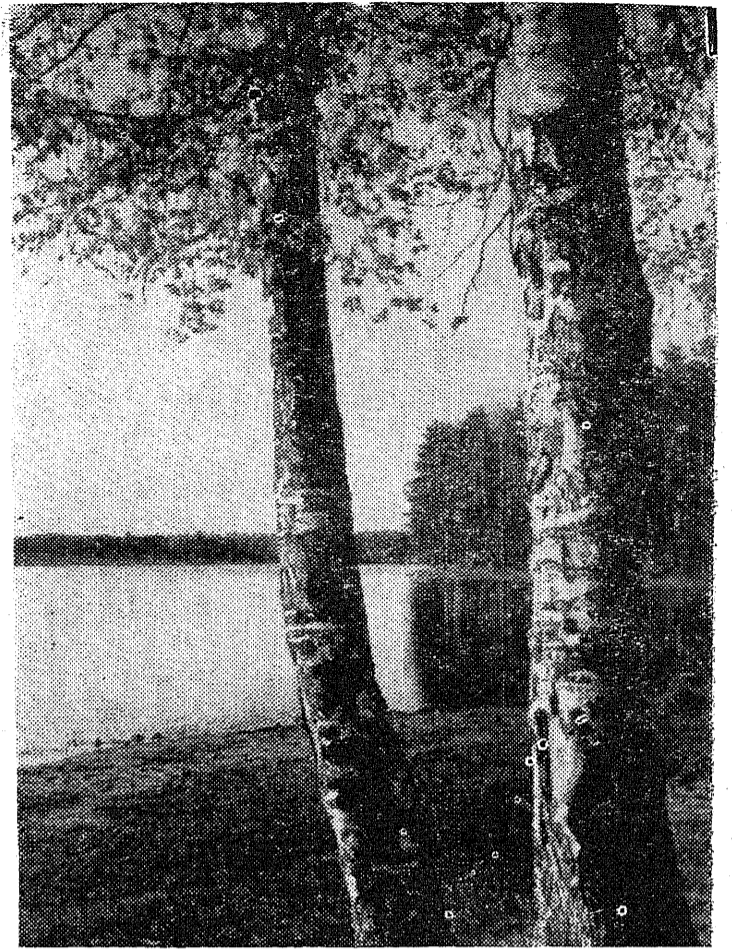
meeritakse ekskursiooniga (soodustatud tingimustel).

Teise küsimusena oli arutusel praegu instituudis kehtiv stipendiumi määramise kord ja võimalused-ettepanekud selle korra muutmiseks. On ju päris selge, et praegu kehtiv stipendiumide määramise viis stipendiumikomisjonide kaudu pole kaugeltki kõige optimaalsem ja demokraatlikum küsimuse lahendus. Ja üldse tundub olevat päris vääramäärata stipendiumi ainult hinnete järgi, sest hinnete taga peab peituma inimene ja just sellest inimesest tuleb meil lähtuda, arvestada tema poolt tehtud tööd, tema konkreetseid vajadusi, tema suhtumist õppetöösse ja ühiskondlikesse ülesannetesse. On päris selge, et kõige paremini oskab eeltoodud aspekte arvestades lahendada küsimust õpperühma kollektiiv. Siit tuleneb ka järeldus, et stipendiumide määramise raskuspunkt tuleb anda otsustada õpperühmale. Lisaks küllaltki objektiivsele lahendusele tõstab selle mooduse rakendamine tunduvalt üliõpilaste aktiivsust. Ja kui oleme päris avameelsed, siis lütleme — stipendiumide näol on olemas küllaltki tõhus relv, et kohustada (see pole vist küll päris õige sõna!) tudengeid aktiivsemalt suhtuma instituudi ühiskondlikku ellu. Organiseerima ja võtma osa kõigest ja kõikjal, tehes samal ajal asjalikku kriitikat seal, kus vaja. Sest noorus on olnud ja jääb alati kõige aktiivsemaks osaks ühiskonnas. Samas on päris selge, et meie ühiskond ei vaja erakuid ega üksikult nokitsejaid, vaid vajab noori spetsialiste, kes oleksid suutelised iseseisvalt ja loovalt nii mõtlema kui ka juhtima. Siinkohal oleks palve tudengitele, et te suve jook-

sul teritaksite sulge ja mõtleks võimalike uuenduste üle stipendiumide määramise korrast ning avaldaksite omapoolseid ettepanekuid meie ajalehe veergudel. Üht-teist on kavas katsetuse korras teha juba sellel eksamisesisioonil ja nimelt mehaanikateaduskonnas (kokkuleppel dekanadi ja komsomoliorganisatsiooniga). Kavatsime korraldada stipendiumide jaotamine järgmiselt: õpperühmad koostavad rühma-koosolekul «pingerea» juba enne viimast eksamit, arvestades mitte ainult eksamisesisiooni tulemusi, vaid ka iga tudengi suhtumist õppetöösse, osavõttu ja suhtumist ühiskondlikku tegevusse, objektiivset vajadust stipendiumi järele ja suhtumist õpperühma kollektiivi. Pärast viimast eksamit tehakse vajaduse korral selles «pingereas» mõningaid korrektiive ja esitatakse see kohe dekanadi. Esitatud «pingerida» jääb stipendiumi määramise aluseks (arvestades muidugi stipendiumide määramise seaduses esitatud nõudeid). Jääb vaid loota, et kõik mehaanikud suhtuvad sellesse ülesandesse täie tõsidusega ja teevad omapoolseid ettepanekuid ja märkusi katseliselt rakendatavate uuenduste kohta. Üksikutes küsimustes palume pöörduda instituudi komsomolikomitee, teaduskonna dekanadi või teaduskonna komsomoliorganisatsiooni sekretäri sm. A. Allase poole.

ELKNÜ TPI Komitee büroo otsusega 1. juunist 1966 heitis komsomolist välja energeetikateaduskonna õpperühma AM-21 üliõpilase TOIVO HAKMANI ÜLKNÜ põhikirja pideva ignoreerimise pärast.

P. VÄHI,  
ELKNÜ TPI Komitee sekretär



PUHKETUNDIDEKS SÖIDAME KAUNI JÄRVE KALDALE

## Ehitusmalev tuleb kokku



Täna, 10. juunil kell 15 toimub TPED'i aulas ehitusmalevlaste esimene üldkoosolek, millest osavõtt on vajalik kõigile liikmetele. Koosolekul antakse ülevaade maleva lähemast tegevusest. Saab teada, kus rühmas keegi on, millal kogunetakse lõplikuks ärasõiduks, millal antakse välja malevase vorm, rühma märk jne. Samuti teatatakse rühmade juhtkonnad.

Need üliõpilased, kes on seotud õppepraktikaga, pöörduge otseselt oma kateedrijuhatajate poole praktika muutmise kooskõlastamiseks.

Vabariikliku üliõpilaste liikmeteks on staabi otsusega vastu võetud järgnevad TPI üliõpilased:

Väino Akkermann (1965. a. uudismaalane), Grigori Altkov, Kaarel Aru (1965. a. uudismaalane), Andras Asszony, Vjatseslav Babkin, Boris Balabin, Vello Egor, Rein Endrikson (1965. a. uudismaalane), Valentin Gavrilov, Vladimir Glotov, Samuil Gorkman, Oleg Jevgrafov, Vladimir Juss, Rein Kaasik, Mart Kaljas, Hans Kirss, Sergei Klimov, Ants Kuriks, Jaan Kurm, Vitali Kuzovkov, Rein Kõrgema, Kaarel Kõrm, Tõnu Kängsepp, Madis Laugamõts (1965. a. uudismaalane), Kristjan Lohu, Andres Luiga (1964. ja 1965. a. uudismaalane), Enn Lõhmus, Ivo Läänemets, Mihkel Mandel, Nikolai Meronen, Tõnis Migul (1964. ja 1965. a. uudismaalane), Rein Mikkelsen (1965. a. uudismaalane), Heldur Mäenurm (1965. a. uudismaalane), Toivo Nahkor, Ivo Niglas, Vello Niidu, Jaak Nummert (1965. a. uudismaalane), Hasso Nurme, Enn Ott, Kalle Paju, Lembit Pakosta (1965. a. uudismaalane), Martin Pall, Vladimir Pand, Peeter Pappel, Olev Parts, Peep Pillart, Hans Piirsalu, Igor Poljakov, Jaan Pui, Aleksander Puulinn, Peet Rea, Ilmar Reisel, Rein Romet (1964. ja 1965. a. uudismaalane), Raimo Saar, Ain Saarepuu, Nikolai Sevrukov, Rein Somelar, Kaupo Suurkaev, Ulo Taal (1965. a. uudismaalane), Toomas Tiikma, Toivo Tikerpäe, Indrek Toome (1964. ja 1965. a. uudismaalane), Priit Toomikas, Arvi Tops (1965. a. uudismaalane), Ants Torim (1965. a. uudismaalane), Arne Uusneem, Jüri Valge, Kaido Vanaveski, Tõnu Varks, Peeter Veiken, Kalle Velleste, Rein Vibo, Heikki Viikio, Jaan Vinkel, Tiit Vinkel (1965. a. uudismaalane), Jaak Virkus, Andres Vooremaa, Anatoli Zukov.

Viima Ainlo (1965. a. uudismaalane), Maria Baranina, Ljubov Haava, Anne Iives, Anne Joost, Taimi Krull, Helmi Kukrus, Tiitu Lao, Ivi Luik, Ülle-Marika Nurmsoo, Li Orest, Inge Pohlak, Signe Pärkna, Liivi Pärskivi, Hille Rei, Liina Sakk, Mare Sinka, Leili Toom (1964. ja 1965. a. uudismaalane), Anne Toomsoo, Reet Veikat, Koidu Amarik ja Anna Zahharova.

Niisiis — kohtumiseni kell 15 Tallinna Pedagoogilise Instituudi aulas!

## TÄHELEPANU, ÜLIÕPILASED!

Spetsialiseeritud Tööde Valitsus Nr. 1 võtab tööle 50 meesüliõpilast esimeselt ja teiselt kursusest.

Tööks on maa-aluste kommunikatsioonide panek ning kanalisatsiooni ja gaasimagistraalide rajamine.

Tasu tükitöö alusel. Kuupalk 90—110 rubla.

Tööliste antakse tööriietust ja jalanõud.

Pöörduda Spetsialiseeritud Tööde Valitsusse Nr. 1, Tallinn, Valgevase tn. 9-a.

\* \* \*

Eesti NSV Põllumajanduse Ministeerium pakub üliõpilastele suvekuudel võimalust ehitustöödeks Saku Näidissovhoosis. Tasu kehtivate tükitöö normide alusel. Toitlustamine ja majutamine kohapeal. Soovijaid transporditakse tasuta Saku ja tagasi iga päev.

Asjahuvilistel pöörduda Saku Näidissovhoosi poole.

## Tekkisid elavad mõttevahetused

(Järg)

nettide loomist, kuhu oleks koondatud kogu projekteerimiseks vajalik materjal, suurendada üliõpilaste iseseisvust projekteerimisel, taotleda õppejõududele eraldatava ajanormi suurendamist kursuseprojekti kohta 5—6 tundi.

Teiseks kuulati Leningradi Elektrotehnika Instituudi professori A. Bašarini ettekannet elektrotehnika teoreetiliste aluste kursuse sisust. Selles instituudis rakendatav programm erineb üliõpilastele programmist ja see kajastab paremini kaasaegseid nõudmisi. Automaatikaalaste distsipliinide edasisele õppimisel on üliõpilasel olemas juba baas, millele toetuda. Nii on sisse viidud mittelineaarsete aehlate arvutus, tutvustatakse siirdprotsesside arvutust sagedusmeetodil, ülekandefunktsioone jne.

Kolmandal istungil kuulati Valgevene Polütehnilise Instituudi professori L. Geileri ettekannet tähistuste unifitseerimisest ja terminoloogialastest küsimustest elektriainete erialal.

Pärast esimest istungit tutvusid komisjoni liikmed tööstuse elektrifitseerimise kateedri laboratooriumide ning meetoodilise ja teadusliku töö korraldusega. Sõbralikus õhkkonnas kuulgenud arutelu käigus said kateedri liikmed hulga väärtuslikke näpunäiteid ja nõuandeid edasise töö parandamiseks. Komisjoni liikmetele meeldis laboratoorse tööd organiseerimine ja vormistamine. Rohkem soovitati rõhku panna materjali sisulisele läbitöötamisele üliõpilaste poolt.

Vabal ajal tutvusid komisjoni liikmed Tallinna vaatamisväärsustega, teevad ringsõidu mööda Eestit ja veedavad nädalalõpu Klooga Spordibaasis.

V. LOIGOM

## Tehnikakandidaat Anatoli Kuznetsov



Anatoli Kuznetsov lõpetas Kohtla-Järve Põlevkivitööstuse 1950. aastal. Töötades Kohtla-Järve V. I. Lenini nim. Põlevkivitööstuse Kombineeritud tundi ta, et tõelise loova töö jaoks jäävad teadmised napiks ja ta otsustas jätkata õpinguid Leningradi Tehnoloogia Instituudis tööstusliku soojusenergeetika erialal. Pärast instituudi kiitusega lõpetamist 1959. aastal töötas ta turbiinisehhi meistrina Balti Soojus-elektrijaamas. Jõujaamas rakendati rida Anatoli Kuznetsovi rat-

sionaliseerimisetpanekuid ja üks leiutus (autoritunnistus nr. 144492). 1963. aastal võeti Anatoli Kuznetsov vastu Moskva Energeetika Instituudi aspirantuuri. Algasid loomingulised otsingud. Valik langes teemale «Kondensatsioonielektrijaama toitevee regeneratiivse eelsoojenduse uurimine.»

Teema läbitöötamise tulemusena loodi uus arvutusmeetod turbiinseadme soojuskeemi väikeste muudatuste arvutamiseks — ekvivalentsete soojuslangude meetod. See meetod võimaldab optimeerida auruturbiini soojuskeemi ja rakendatuna auruturbiinide projekteerimisel annab ta suurt majanduslikku efekti.

Pakub huvi meetodi edasine arendamine, nagu muutuva režiimi uurimine, elektronarvuti kasutamine arvutuste teostamisel jne.

Dissertatsioon valmis tehnikadoktori professor V. J. Rõžkini juhendusel. Palju häid nõuandeid andsid tehnikadoktor professor M. P. Vukalovitš ja teised MEI õppejõud.

Väitekirja kaitsmine, kus opponerisid tehnikadoktor professor L. M. Rubinštein ja tehnikakandidaat dots. V. V. Frolov, möödus edukalt. Anatoli Kuznetsovi le anti tehnikakandidaadi teaduslik kraad.

Soovime talle uusi loomingulisi saavutusi!

## Sarikad Tampere ülikooli hoonele

Tampere ülikooli uuele kollektorilisele hoonele pandi sarikad. Vana soome tava kohaselt tähistati sündmust peoga. Esinesid linnaorkestri üks ansambleid ja kunstnik Veikko Sinisalo.

Ehituskomisjoni esimees insener Paavo Korhonen märkis ter-

vituskõnes, et valmiva hoone kurbatuur on 32 950 kuupmeetrit ja tööde maksumuseks tuleb 5,5 miljonit marka. Ehituse projekti autoriks on vastava konkursi võitja arhitekt Toivo Korhonen. Uusehitus — sellest kujuneb hiljem ülikooli peahoone üks til-

bu — mahutab endas muuhulgas 700 kohaga auditooriumi, mida liikuva seina abil saab jaotada kaheks loengusaaliks, ruumid keelestudiodele ja foneetikakabinetele, uurimiskeskusele ja reale töö- ja harjutuskabinettidele. Sügisel asub Tampere ülikoolis õppima üle viie tuhande üliõpilase.

# MEIE INTERVJU



Meie vestluskaaslaseks oli dotsent, tehnikakandidaat Allan Sumbak. Palusime teda jutustada ehituskonstruksioonide kateedris tehtavast teaduslikust tööst.

Ehituskonstruksioonide kateedri teadusliku uurimistöö teemaatika haarab aktuaalseid ehituskonstruksioonide ja -materjalide alaseid probleeme, millised omavad nii vabariiklikku kui ka üleliidulist tähtsust.

Ehituskonstruksioonidealase uurimistöö põhisuunaks on õhukeseseinaste kandekonstruksioonide arvutamise ja projekteerimisega seotud küsimused. Tuleb märkida, et kaasaegses ehitustegevuses omandavad mitmesugused õhukeseseinastatud konstruksioonid üha suuremat tähtsust, sest nad võimaldavad

teised on kaitsnud koorikkonstruksioonide alaseid väitekirju ja jätkavad uurimistööd samas suunas. Lähemas tulevikus on oodata veel kolme ehituskonstruksioonide kateedris tehtud koorikkonstruksioonidealase kandidaadi väitekirja kaitsmist.

Teise põhiprobleemina õhukeseseinaste konstruksioonide alalt tuleb mainida õhukeseseinaste ja kõrgete talade tugevuse ning stabiilsusküsimuste uurimist, millega tegelevad dotsendid L. Allikas ja J. Aare. Ka see probleem omab suurt teoreetilist ja praktilist tähtsust. Selles valdkonnas on ilmset

sel põhiliselt ehituslike sideainete uurimisega. Suuremaks saavutuseks sellel alal tuleb lugeda põlevkivituhk -portlandtsemendi tootmistehnoloogiat väljatöötamist ja juurutamist. Selle töö eest omistati dots V. Kikasale 1965. aastal Eesti NSV riiklik preemia. Praegu toodetakse põlevkivituhk-portlandtsemendi massiliselt ja ta on muutunud ehitajate poolt hinnatavaks sideaineks, sest tal on portlandtsemendiga võrreldes rida eeliseid nagu suur tugevus ja kivinemiskiirus ning odavus.

**Kas peale töö, mida tehakse Ehitusmaterjalide TU laboratooriumis, osutab kateeder rahvamajandusele praktilist abi ka ehituskonstruksioonide alaste pakiliste probleemide lahendamisel?**

Ehituskonstruksioonide kateedril on väga tihe kontakt praktikaga. Kateedri poole pööratakse väga mitmesuguste ehituskonstruksioonidealaste probleemide ja küsimuste lahendamiseks. Ainuüksi möödunud aasta jooksul abistas kateeder rahvamajandust ligi 90 juhul, teostades ekspertiise, proovikoormamisi, konstruksioonide mudelleerimisi, katsetamisi jne.

**Milliseid suuremaid töid võiksite siin mainida?**

Varasematest töödest tuleb üheks väljapaistvamaks pidada Tallinna laululava projekteerimise ja ehitamisega seotud küsimuste kompleksi lahendamist. Selle konstruktivse lahenduse poolest kogu maailmas unikaalse ehituse rajamisest võttis osa kogu kateedri kollektiiv eesotsas professor H. Lauluga, alates konstruksiooni mudelleerimisest ja lõpetades kandetrosside pingestamisega ehitusplatsil. Töö eest omistati prof. H. Laulule mullu Eesti NSV riiklik preemia. Muide samalaadset abi osutati ka sama projekti järgi ehitatud Vlniuse laululava püstitamisel.

Tuleb märkida, et ka kõigi suuremate Eesti NSV sildade proovikoormamised on teostatud ehituskonstruksioonide kateedri poolt.

Silmapaistvaks tööks on kahtlemata ka dots. J. Aare poolt 200 t tõstejõuga ning 100 m tõstekõrgusega kraanade projekteerimine.

Viimastest töödest tuleks mainida asp. V. Hütsi poolt prof. H. Laulu juhendamisel teostatud EKP KK uue hoone istungite-saali katekonstruksiooni mudelleerimist ja projekteerimist ning dotsentide J. Aare ja V. Kulbachi poolt projekteeritud Tõravere observatooriumi kupli konstruksiooni. Kateedri osa mõlemas töös lõpeb alles pärast mainitud konstruksioonide tegelikku valmimist ja eksploatatsiooni andmist.

**Millised on kateedri lähemad perspektiivid õppejõudude teadusliku kvalifikatsiooni tõstmisel?**

Kateedri 11 õppejõust omavad 10 teadusliku kraadi. Lähemas tulevikus on oodata kahe doktori- ja ühe kandidaadiväitekirja valmimist. Nimelt on dots. J. Aarel vormistamisel õhukeseseinaste talade stabiilsust käsitlev doktoriväitekirja ja dots. V. Kikasal doktoridissertatsioon põlevkivituhk-sideainete kohta. Kandidaadi väitekirja kaitseb tõenäoliselt käesoleva aas'a sügisel van. õpetaja A. Lavrov. Seega on kateedri õppejõudude teadusliku kvalifikatsiooni osas oodata üsna tunduvalt tõusu.



Ehituskonstruksioonide kateedri aspirant J. Rohusaar ja stažöör S. Idnurm eksperimentaalsel uurimistööl.

suhteliselt väikese materjalide kuluga katta suuri avasid ja saada häid ning huvitavaid arhitektuurseid lahendusi. Et nimetatud konstruksioonid on võrdlemisi noored, siis on arusaadav, et nende arvutamise ja projekteerimise valdkonnas on veel palju lahendamata probleeme.

Enamik kateedri kollektiivi liikmeid eesotsas kateedri juhataja prof. H. Lauluga uurib mitmesuguste raudbetoonkoorikut arvutamise ja projekteerimisega seotud küsimusi. Tänu prof. H. Laulu ja teiste õppejõudude töödele on kateeder sel alal omandanud väljapaistva positsiooni kogu Nõukogude Liidu ulatuses. Siinkohal tuleb mainida, et ka esimene üleliiduline koorikkonstruksioonide alane teaduslik konverents korraldati Eestis 1957. aastal akad. N. Alu-mäe ja prof. H. Laulu algatusel.

Rida kateedri õppejõude ja aspirante, nagu dots. E. Soornurm, Eesti NSV TA van. tead. töötaja U. Nigul, dots. kt. V. Otsmaa, EPA dots. M. Leibur ja

de suure kokkuhoiu saavutamiseks, sest praegu kasutatav arvutusmetoodika ei võimalda õigesti hinnata tala seinatõttamist õhukeseseinaste talade puhul ja annab põhjendamatu suure kande võime varu.

Kõige uuemaks suunaks ehituskonstruksioonidealases uurimistöös on rippkonstruksioonide uurimine, millega tegelevad dots. V. Kulbach ja asp. J. Engelbrecht. Tuleb mainida, et rippkonstruksioonid on suurte avade katmisel üks efektiivsemaid kandekonstruksioonide liike. Nende kasutamine piirdub aga põhiliselt viimase kümne aastaga. Seetõttu on arusaadav, et selles valdkonnas on väga palju lahendamata ja uurimist vajavaid probleeme.

Kuna reeglina koosnevad kateedris tehtud ehituskonstruksioonidealased uurimistööd nii teoreetilisest kui ka eksperimentaalsest osast, mis teatavasti nõuab küllaltki palju ruumi, siis on meie uurimistööd tunduvalt takistanud krooniline ruumipuudus. Seoses asumisega uude korpusesse Mustamäel võib selles osas oodata mõningat paranemist, kuigi ka seal on märgata kateedri eialgselt planeeritud ruumide vähenemise tendentsi.

Ehituskonstruksioonide kateedri juurde kuuluv Ehitusmaterjalide TU laboratoorium tegeleb dots. V. Kikase juhtimi-



James Meredith asus 1962. aastal esimese neegrina õppima Mississipi ülikooli. Nüüd võttis ta ette 220 miili pikkuse jalgsimatka Memphise Jacksoni. Matka eesmärgiks seadis ta Mississipi osariigi 450 000 neegri innustamise võitlusele inimõiguste põhimõtete eest. Teel tungisid James Meredithile kallale rassistid. Neegerüliõpilane sai revolvrilasust seljast haavata.

Halles asuv Georg Friedrich Händeli majamuuseum on saanud paljudele muusikateadlastele, ajaloolastele ja kultuuritegelastele eelistatud külastuspaigaks. Seal on välja pandud umbes kolm tuhat raamatut, käsikirja ja teost suure helilooja ja Halle muusika-ajaloo kohta. Aasta jooksul tutvus nendega üle kaheksa tuhande asjahuvilise.

Oxfordi kolledži naisdirektor võttis kevadise eksamisesiooni le...

eel üliõpilaste huvides kasutusele ettevaatusabinõud. Õppeasutuse kuulutustetahvliitele pandi välja küllaltki ranged eeskirjad. Nende kohaselt on naisüliõpilastel keelatud kanda kevadmeeleoludele vastavat liiga kergert riietust. Direktriss ütles hoiatavalt, et neid taolises riietuses ei tõmba endi peale mitte ainult meeste silmad, Mehed võivad nendega kergesti seitsida ja see saab ohtlikuks tervele eksamisesiooni-

## OLEV TÕELEID

### Kui näed

Kui näed, kui näed, et langeb täht sa ära soovi siis, sa ära soovi midagi — on parem sulle nii...

See täht ei ole päris täht, õnn kuumav, suur ja aus. See tolm, mis hetkeks lahvatas ja päriseks siis kaob.

Sa teadma pead, et oled Maa, Maa roheliselt noor ja jõuda sinuni võib vaid Tunguusi meteoor.

Toob meeletumaid unelmaid ja igatsuste tõesed — kuid mereni ei jõua eal fantaasia veetud jõed.

Su süda, ära unusta, ei ole lai taiga, kus valutult su meteoor sus plahvatada saab.

Su poole püüdes hukkusin... Miks on su silmis vägev? Sa usu, jõuab sinuni kord päris tähelaev.

Kui näed, kui näed, et langeb täht ja soovid midagi, siis soovi vaid, et läheks kõik, et lähekski kõik nii...

Kui näed, kui näed, et langeb täht ja soovid midagi, siis soovi vaid, et läheks kõik, et lähekski kõik nii...

### Kirjastusgrupi väljaandel ilmus

Autoteede remondi ja korrashoiu masinad. Tallinn, 1966, 32 lk., 300 eks., hind 7 kop.

Autorikaitse ja patendiasjanduse miinimum õppejõududele ja teaduslikele töötajatele. Tallinn, 1966, 32 lk., 850 eks., hind 6 kop.

Sotsialistliku riikliku tootmisettevõtte põhimäärus. Tallinn, 1966, 32 lk., 700 eks., hind 5 kop.

H. Silland. Sünteetilised polümeersed materjalid. Tallinn, 1966, 68 lk., 750 eks., hind 13 kop.

Teatmik TPI Majandusteaduskonda astujatele 1966. a. Tallinn, 1966, 60 lk., 500 eks., hind 10 kop.

Teatmik sisseastujatele 1966. a. Tallinn, 1966, 60 lk., 2500 eks., hind 11 kop.

Э. Кикерпиль. Основы противопожарной техники I. Конспект лекций. Tallinn, 1966, 188 lk., 500 eks., hind 33 kop.

Э. Кикерпиль. Основы противопожарной техники II. Конспект лекций. Tallinn, 1966, 188 lk., 500 eks., hind 33 kop.

Справочник для поступающих 1966 г. Tallinn, 1966, 72 lk., 1000 eks., hind 12 kop.

Х. Силланд. Синтетические полимерные материалы. Tallinn, 1966, 76 lk., 500 eks., hind 14 kop.

### Grafomaan ja tuul

Kurb tuul, sul on nii karged käed: neil sinisooned kui kauged mäed ja soonis nii puna-punane veri, kui loojangus hüübuv meri...

Kurb tuul, sul on nii karged käed... Sa kõikjal oled, sa kõike näed. Sa lähed ka minust läbi. Miks, miks ei võta sa kaasa mu häbi?!

Ma olen see, mida ma pole: see jalutu, see käsitu, see värsskarkudel väsinu: see, tahab kes tähtede male-nuppe; see, kelle jaoks kõrgel ja kaugel on luulemäe imedest kuppel...

Rääts-räätsakalt mõtteid mu pähe kuku. Kuid kas siis pe a on ka õlenukul? Hetk, hetke soojust annavad ka õled,

kui põlevad. Ma põlen. Kuid milleks, milleks? ... Las jääda parem jäiseks lilleks see mõttekilluke me unistuste aknal — mu näpupülg seal valutama hakkab! ...

Taas kärnana jää teda katta võib, sest mina olen see ja minu unustavad kõik...

Kurb tuul, kuhu sa lähed nüüd, kuhu? Sa tule veel suuremaks puhud? Ja miks sul olid nii karged käed? ...

Oo sinisoonetes need kauged mäed!

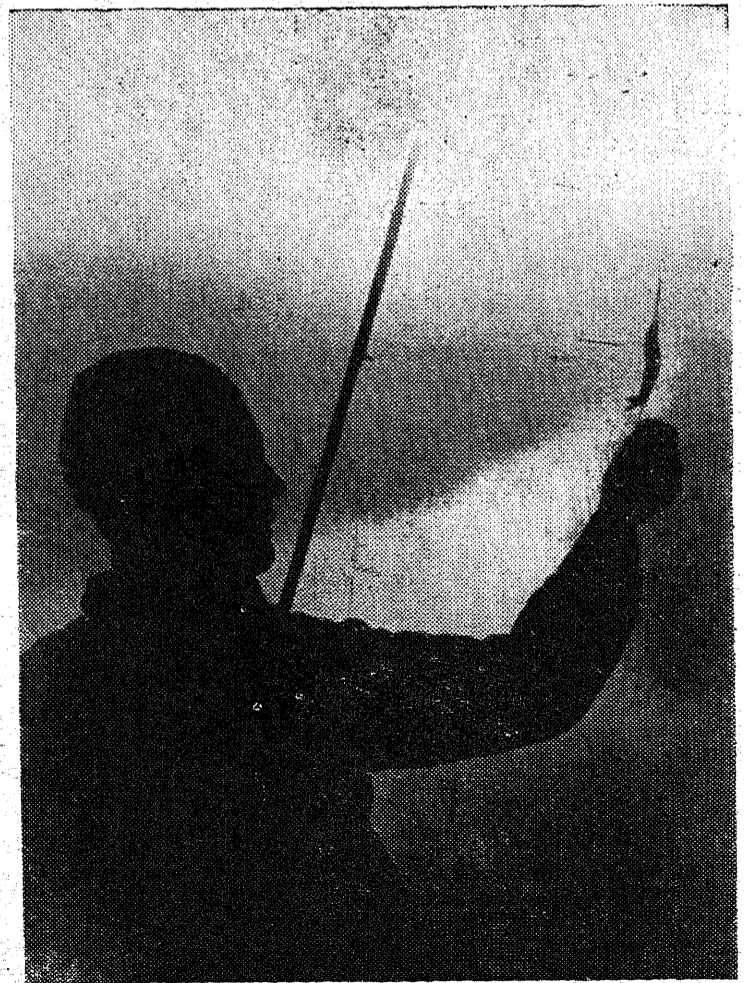
спект лекций. Tallinn, 1966, 112 lk., 500 eks., hind 20 kop.

Р. Мозберг. Металловедение. Программированное пособие для самоконтроля по курсу «Металловедение и термическая обработка» Tallinn, 1966, 148 lk., 1000 eks., hind 28 kop.

Сборник научнопопулярных текстов по развитию русской речи. Tallinn, 1966, 116 lk., 2000 eks., hind 15 kop.

Справочник для поступающих 1966 г. Tallinn, 1966, 72 lk., 1000 eks., hind 12 kop.

Х. Силланд. Синтетические полимерные материалы. Tallinn, 1966, 76 lk., 500 eks., hind 14 kop.



Varajane õngemees sai esimese kala...

Täna anname sõna klubi aktiivsele liikmele Siim Sadele. Ta kõneleb meile NATO päevamuredest.

Prantsusmaa ettepanek NATO alla või evakueeritaks maalt. Selgituseks tuleks öelda, et Prantsusmaa territooriumil on (või oli) 14 õhujõudude baasi (ühes neist remonditakse praktiliselt kõik Ameerika reaktiivlennukid Euroopa kontinendil) ja 29 varustuskeskust. Neis baasides asub 26 000 ameeriklast.

On peaaegu väljaspool kahtlust, et Valge Maja valib teise tee, see tähendab evakueerib oma baasid ja inimesed selle asemel, et nõustuks allutama oma sõdureid ja ohvitserid sellise maa ülemjuhatusel, kelle sõjaline jõud on Ameerika omaga võrreldes tunduvalt väiksem.

1. aprilliks 1967 peavad kõik võramaised väed olema lahkunud. Teiseks nõuab de Gaulle, et Prantsusmaa relvastatud jõud Lääne-Saksamaal (seal on 65 000 meest, seega 2 diviisi ja mõned lennukivõlvkonnad) oleksid viidud NATO relvastatud jõudude juhtiva Ameerika kindrali alluvusest ning antud Prantsuse väejuhatuse käsutusse.

Oma viimases noodis Lääne-Saksamaa valitsusele tõstatab Pariis koguni Prantsuse vägede Saksa Föderatiivse Vabariigi territooriumilt väljaviimise küsimuse. Peale selle kavatseb de Gaulle evakueerida Prantsusmaa territooriumilt kaks NATO staapi, üks neist on NATO relvastatud jõudude ülemjuhatus Euroopas, mille peakorter asub Pariisis ja teine on NATO Kesk-Euroopa staap Fontainebleaus. Reaktsioon Washingtonis ja Bonnis oli tormiline, nagu seda võiski oodata.

Mis siis sõjakaid jõude NATO-s eriti ärevusse ajab? Mitte ainult Prantsusmaa kangekaelsus, vaid ka puhtsõjalised põhjused. NATO sõjaline struktuur on üles ehitatud selliselt, et Lääne-Saksamaa kujutab vaid eesliini, kuna kogu tagalateenistus ja NATO vägede lahinguline varustamine asuvad Prantsusmaa territooriumil. Belgia ja Hollandi territooriumid ei suuda kompenseerida Prantsusmaa territooriumi kaotust. See tähendab, et igasugune agressioonikatse NSV Liidu vastu oleks äärmiselt raskendatud juhul, kui Prantsusmaa ei astu välja NATO poolel. See ongi Pentagoni ja Bundesveeri väejuhatuse rahulolematuse põhjuseks.

Teiseks — sõjalis-poliitilised muutused. Prantsusmaa on tugevdatud oma kaitsevõimet, sealhulgas loonud ka tuumarelvava. Tihedad sõjalised sidemed Ameerika Ühendriikidega mitte ei kaitse Prantsusmaad, vaid kujutavad endast ohtu tema julgeolekule, sest Ameerika avantüürid võivad viia suurele sõjale, millesse Prantsusmaa oma tahtmise vastu oleks kaasa kistud. Ning aeg ise on kummutanud kõik Prantsusmaa liidrite kartused Nõukogude Liidu «agressiivsus» suhtes. «On saanud päevselgeks,» kirjutab Pariisi ülikooli professor Laverne, «et NSV Liidu poolt ei ähvarda Prantsusmaad mingi oht.»

Mida nõuab siis konkreetselt president de Gaulle? 21. veebruaril 1966. a. pressikonverentsil Pariisis tehtud avalduses ütles ta, et on vaja kehtestada normaalne suveräänne olukord, mille puhul kõik, mis on prantslaste maal, õhus, merel — ja kõik välismaised väeosad, millised Prantsusmaal asuvad, peavad olema täiesti Prantsuse võimude kontrolli all.

See tähendab, et kõik USA baasid Prantsusmaal lähiksid Prantsuse väejuhatuse kontrolli

## Avo Luigela 4.80

Traditsioonilistel Riia karikavõistlustel kergejõustikus esines avapäeval suurepäraselt meie instituudi üliõpilane Avo Luigela. Teisel katsel ületas ta teivashüppes 4.80 meetrit ja tuli esikohale. Tulemus on 4 sentimeetri võrra parem tema poolt möödunud aastal püstitatud vabariigi rekordist.

## Korvpallurid kaitseid meistritiitlit

Eesti NSV üliõpilaste suvespartakiaad on jõudnud finišisirgele. Möödunud nädalavahetusel viidi Tartus spartakiaadi eelviimase alana läbi kõrgemate koolide meistrivõistlused meeste korvpallis. Meie instituudi korvpallurid suutsid ka seekord kaitsta oma meistritiitlit. Esimeses mängus saavutasid nad võidu Tallinna Pedagoogilise Instituudi üle 101:61, seejärel alistasid Tartu Riikliku Ülikooli 59:55 ja Eesti Põllumajanduse Akadeemia 77:54. Kõrgemate koolide meistriteks tulid P. Tomson, P. Münter, K. Arusoo, E. Parbo, J. Kajari, R. Grünberg, T. Kõiv, A. Brossmann, P. Kokk ja R. Järva.

Korvpalli meistrivõistlused omasid suure kaalu spartakiaadi üldvõitja selgitamisel. Vastavalt võistlusjuhendile võetakse üldvõitja selgitamisel arvesse nelja kohustusliku (kergejõustik, sportlik võimlemine, võrk- ja korvpall) ja kuue valikala, seega kokku kümne ala tulemused. Kuni korvpallivõistlusteni omas meie instituut kaheksa esikohta (sportlik võimlemine, meeste võrk- ja värvipall, klassikaline ja vabamaadlus, tõstmine, lauatennis ja tennis) ja TPU seitse (naiste võrk-, korv- ja värvipall, kunstiline võimlemine, naisrühmvõimlemine, orienteerumine ja lõskmine). Nüüd — enne viimast ala — on meie instituudil üheksa esikohta TRÜ seitsme vastu ja reaalsed väljavaated üldvõitja karika omandamiseks.

J. DUDKIN

## TPI XVII KOMPLEKS-VOISTLUS

Võistlusel osutasid paremateks keemiateaduskond ja ehitusteaduskond ning õpperühm TR-41 ja EE-102.

Eelmise kompleksvõistlusega võrreldes oli osavõtt spartakiaadist aktiivsem ja rohkearvulisem. Arvestus toimus kehakultuurikollektiivide ja õpperühmade vahel eraldi naistele ja meestele. Teaduskondade arvestuses oli kavas 8 kohustuslikku ja 3 valikala naistele ning 10 kohustuslikku ja 8 valikala meestele, kusjuures kohustuslikust alast mitteosavõtt tõi kollektiivile kaks miinuspunkti, mistõttu energieetikateaduskonna naiste tulemuseks kujunes kokkuvõttes null punkti. Kehakultuurikollektiivide vahel selgitati paremus ka organisatsioonilises töös, kus arvestati VTK, järgusportlaste, ühiskondliku kaadri ettevalmistamist, võistlustest osavõtu masilisust, matkapäevade ja spordiklubi liikmete arvu.

Lõplik paremus teaduskondade kehakultuurikollektiivide vahel kujunes alljärgnevalt:

### SPARTAKIAAD

| Naised                  |       |
|-------------------------|-------|
| 1. Keemiateaduskond     | 66 p. |
| 2. Majandusteadusk.     | 36 p. |
| 3. Ehitusteaduskond     | 33 p. |
| 4. Mehaanikateadusk.    | 24 p. |
| 5. Elektrotehnikat.     | 7 p.  |
| 6. Energieetikateadusk. | 0 p.  |

| Mehed                   |       |
|-------------------------|-------|
| 1. Ehitusteaduskond     | 84 p. |
| 2. Energieetikateadusk. | 68 p. |
| 3. Mehaanikateadusk.    | 67 p. |
| 4. Elektrotehnikat.     | 59 p. |
| 5. Keemiateaduskond     | 40 p. |
| 6. Majandusteaduskond   | 11 p. |



4. Sporditegemine meil õppetööd seganud ei ole, vaid vastupididi.
5. Kompleksvõistlus ise on tore ja vajalik üritus. Kahju, et alles viimasel aastal spartakiaadist osavõtu tõsiselt käsile võtsime.
6. Tulevikus peaks diplomid ja auhinnad kätte antama alati võistluspäeval. Tänavu see alati nii ei olnud.
7. Esikoha eest saadud preemia summa kasutame ekskursiooniks.

Vestles H. MAANSO

## EE-102 — parim spordis

TPI spartakiaadi võitmise puhul esitasime võitnud õpperühma EE-102 spordiorganisatorile Viljar Krünbergile mõned küsimused. Järgnevalt kuulete tema vastuseid:

1. Regulaarselt asusin treenima ja spordiga tegelema 1957. aastal. Põhjalaks on suusatamine, kuid võistlen ka kergejõustikus. Tänavuseks paremaks saavutuseks on esikoht Tallinna meistrivõistlustel suusatamises. Tänavu täitsin suusatamises ka meistrikandidaadi normi.

2. TPI spartakiaadist on meie õpperühm osa võtnud igal aastal. Tänavu andis hoogu juurde kahe esimese ala — kergejõustiku ja jooksukrossi — võitmine. Ühiselt otsustasime pärast seda kõigist aladest hoollega osa võtta ja üritada saavutada esikoht, mis meil ka õnnestus. Edu pandiks pean seejuures üksmeelset kollektiivi ja massilist osavõttu kavas olnud võistlustest. Kahju, et kaks meie rühma meest E. Ein ja P. Tiidemann jäid kõrvalseisjateks. Peale nimetatud alade saavutamise esikohad veel võrkpallis, suusatamises ja organisatsioonilises töös.

3. Paremate rühmakaaslastena, kes aktiivsemalt kaasa aitasid, nimetaksin 20 mehest Tõnu Tamme, Kaarel Kallakut ja Henn Karitsat.

## IV kompleksspartakiaadist

Lõppes õppejõudude-teenistujate IV kompleksspartakiaad. Viimase alana oli kavas orienteerumine. Tulemused kujunesid järgmisteks:

Mehed: (distsants 6,2 km, 6 KP).

Mehed:

|   |         |          |
|---|---------|----------|
| 1. Tamvelius, Indrek — Org. ainete tehn. kat. | 0:38.45 | III järk |
| 2. Aarna, Olav — Automaatika kat.             | 0:48.35 | III „    |
| 3. Tammeraid, Ivar — Matemaatika kat.         | 0:52.37 | III „    |
| 4. Kreinin, Anatoli — Keh. kasv. kat.         | 0:58.30 | III „    |
| 5. Grosschmidt, Gunnar — Masinaeh. tehn. kat. | 0:59.30 | III „    |
| 6. Vabaoja, Jüri — Org. ainete teh. kat.      | 1:01.16 | III „    |
| 7. Kooskora, Aatso — Org. ainete tehn. kat.   | 1:02.15 | III „    |
| 8. Kõiv, Ants — Tööst. elektroon. kat.        | 1:02.39 | III „    |
| 9. Maldur, Väljo — Ehituskonstr. kat.         | 1:03.15 | III „    |
| 10. Engelbrecht, Jüri — Ehituskonstr. kat.    | 1:04.40 | III „    |
| 11. Jaanson, Arvo — Matemaatika kat.          | 1:04.45 | III „    |
| 12. Liitvak, Jüri — Tööst. elektroon. kat.    | 1:06.36 | III „    |
| 13. Järvalt, Aldur — Tööst. elektroon. kat.   | 1:07.46 | III „    |
| 14. Laaneots, Rein — Masinaeh. tehn. kat.     | 1:09.00 | III „    |
| 15. Vanaveski, Jüri — Masinaeh. tehn. kat.    | 1:09.00 | III „    |
| 16. Risthein, Endel — Tööst. elektrifit. kat. | 1:11.40 | III „    |
| 17. Siimer, Enn — Org. ainete tehn. kat.      | 1:11.50 | III „    |
| 18. Rohusaar, Jaan — Ehituskonstr. kat.       | 1:12.40 | III „    |
| 19. Kass, Arvo — Matemaatika kat.             | 1:14.54 | III „    |
| 20. Rannat, Erich — Masinaeh. tehn. kat.      | 1:16.30 | III „    |
| 21. Krevald, Aadu — Matemaatika kat.          | 1:16.40 | III „    |
| 22. Mätk, Kalju — Automaatika kat.            | 1:20.45 | III „    |
| 23. Lausmaa, Toomas — Soojusenerg. TU lab.    | 1:22.52 | III „    |
| 24. Tomson, Jaan — Tööst. elektrifit. kat.    | 1:24.46 | III „    |
| 25. Laugis, Juhan — Tööst. elektrifit. kat.   | 1:26.42 | III „    |
| 26. Pääsuke, Jüri — Masinaeh. tehn. kat.      | 1:27.55 | III „    |
| 27. Vällö, Arnold — Masinaeh. tehn. kat.      | 1:28.53 | III „    |
| 28. Järv, Madis — Masinaeh. tehn. kat.        | 1:29.54 | III „    |
| 29. Soans, Ado — Ehituskonstr. kat.           | 1:30.15 | III „    |
| 30. Kolde, Rein — Matemaatika kat.            | 1:31.50 | III „    |
| 31. Schilf, Kalvi — Tööst. elektrifit. kat.   | 1:32.55 | III „    |
| 32. Lootus, Jaan — Tööst. elektroon. kat.     | 1:33.30 | III „    |
| 33. Võrk, Rein — Tööst. elektroon. kat.       | 1:33.30 | III „    |
| 34. Neimar, Arvo — Tööst. elektrifit. kat.    | 1:34.10 | III „    |
| 35. Pere, Jüri — Masinaeh. tehn. kat.         | 1:48.45 | III „    |
| Aarna, Heiti — ind.                           | 0:50.20 | III „    |
| Aluvee, Valev — ind.                          | 1:07.15 | III „    |
| Raud, Lembit — ind.                           | 1:09.15 | III „    |
| Dudkin, Gunnar — ind.                         | 1:16.46 | III „    |

Kateedrite paremusjärjestus:

Meeskonnad:

|   |          |
|---|----------|
| 1. Orgaaniliste ainete tehnoloogia kat. | 3:54.06  |
| 2. Matemaatika kat.                     | 4:28.56  |
| 3. Masinaehituse tehnoloogia kat.       | 4:34.00  |
| 4. Tööstuse elektroonika kat.           | 4:50.31  |
| 5. Ehituskonstruktioonide kat.          | 4:50.50  |
| 6. Tööstuse elektrifitseerimise kat.    | 5:36.03  |
| 7. Automaatika kat.                     | 8:09.20  |
| 8. Kehalise kasvatuse kat.              | 9:58.30  |
| 9. Soojusenergeetika TU lab.            | 10:22.52 |

Naised:

|  |         |
|--|---------|
| 1. Siimer, Kadri — Põlevkivi-keemia ja sünt. lab.  | 1:15.22 |
| 2. Raudsepp, Heli — Põlevkivi-keemia ja sünt. lab. | 1:15.58 |
| 3. Siirak, Maare — Põlevkivi-keemia ja sünt. lab.  | 1:19.59 |
| 4. Aluvee, Raaja — Tööst. soojusenerg. lab.        | 1:50.00 |
| 5. Rosmann, Mare — Tööst. soojusenerg. lab.        | 1:58.50 |

Kateedrite paremusjärjestus:

Naiskonnad:

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| 1. Põlevkivi-keemia ja sünt. lab. | 2:31.20 |
| 2. Tööst. soojusenerg. TU lab.    | 3:48.50 |

## IV KOMPLEKSSPARTAKIAADI LÕPPKOKKUVÕTE

kujunes järgmisteks:

Mehed:

|  |            |
|--|------------|
| 1. Ehituskonstruktioonide kat.               | 177 punkti |
| 2. Matemaatika kat.                          | 175 „      |
| 3. Kehalise kasvatuse ja spordi kat.         | 169 „      |
| 4. Tööstuse elektroonika kat.                | 161 „      |
| 5. Automaatika ja telemehaanika kat.         | 158 „      |
| 6. Masinaehitustehnoloogia kat.              | 155 „      |
| 7. Orgaaniliste ainete tehnoloogia kat.      | 143,5 „    |
| 8. Metallide tehnoloogia kat.                | 143 „      |
| 9. Ehitusmaterjalide laboratoorium           | 139 „      |
| 10. Tööstuse elektrifitseerimise kat.        | 126,5 „    |
| 11. Soojusenergeetika kat.                   | 105,5 „    |
| 12. Joonestamise ja kujutava geomeetria kat. | 100 „      |
| 13. Ehitusmehaanika kat.                     | 77,5 „     |
| 14. Eksperimentaaltöökoda                    | 72 „       |
| 15. Füüsika                                  | 70,5 „     |
| 16. Anorgaanilise keemia kat.                | 59,5 „     |

Ülejäänud 13 kateedrit võtsid juhuslikult osa ainult mõnest alast ja kogusid seega punkte vähem.

Naised:

|   |            |
|---|------------|
| 1. Põlevkivi-keemia ja sünteesi laboratoorium | 180 punkti |
| 2. Orgaanilise keemia kat.                    | 141 „      |
| 3. Soojusenergeetika kat.                     | 94 „       |
| 4. Raamatukogu                                | 86 „       |
| 5. Joonestamise ja kujutava geomeetria kat.   | 84 „       |
| 6. Matemaatika kat.                           | 72 „       |
| 7. Kehalise kasvatuse ja spordi kat.          | 56 „       |
| 8. Anorgaanilise keemia kat.                  | 52 „       |
| 9. Filosoofia kat.                            | 51 „       |
| 10. Automaatika ja telemehaanika kat.         | 51 „       |
| 11. Ehitusmaterjalide laboratoorium           | 22 „       |

## ORGANISATSIOONILINE TÖÖ

1. Ehitusteaduskond 25 p. — kehakultuurikollektiivi esimees M. Mõistlik.

2. Keemiateaduskond 19 p. — kehakultuurikollektiivi esimees J. Simm.

3. Mehaanikateaduskond 12 p. — kehakultuurikollektiivi esimees J. Nuuter.

4. Elektrotehnikateaduskond 9 p.

5. Majandusteaduskond 6 p.

6. Energieetikateaduskond 6 p.

## Toimetaja V. KALPUS

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

Hind 2 kop.

Tellimise nr. 1823

MB 04990

Trükkkoda «Ühiselu», Tallinn

Pikk 40/42.