

TALLINNA

POLÜTEHNIK

Koostööleping Budapesti Tehnikaülikooliga

Tallinna Polütehnilise Instituudi rektor professor Agu Aarna, teadusala prorektor professor Heino Lepikson ja chitusteaduskonna dekaan professor Helmut Oruvee viibisid paar nädalat Ungari Rahvavabariigis.

Ungari pealinnas kirjutati alla Tallinna Polütehnilise Instituudi ja Budapesti Tehnikaülikooli vahelisele koostöölepingule. Leping sõlmiti kümne aasta peale ja see näeb ette ulatusliku ja mitmekülgse koostöö arendamist mõlema kõrgema õppeasutuse vahel.

Regulaarselt hakkavad õppeasutused saatma teineteisele teaduslikku informatsiooni. Iga aasta siirdub kaks üliõpilast (alates II kursusest) partnermaa õppeasutusse ja jääb sinna õppima kuni lõpetamiseni. Aastas vahetavad õppeasutused üks või kaks diplomandi. Ungarist sõidab suviti Eestisse 21 päevaks praktiiale paarkümmend keemia eriala üliõpilast kahe õppejõu saatel. Kolmeks nädalaks sõidab aga Ungarisse sama palju meie tulevase keemia eriteadlasi.

Mõlemapoolselt kuulub aastas vahetamisele kaks aspiranti ja kaks stžööri, kolm või neli õppejõudu esinevad partneriülikoolis loengutega kogukestvusega 42 päeva aastas. Neli Budapesti professorit esinevad meil veel käesoleval aastal.

Pidulike sündmuste ja tähtpäevade puhul külastavad teineteisi lepinguosaliste õppeasutuste delegatsioonid.

Budapesti Tehnikaülikooli esindajad võtavad osa meil toimuvast V. I. Lenini 100. sünni-aastapäevale pühendatud üritustest, Balti liiduvabariikide, Valgevene NSV ja Kaliningradi oblasti üliõpilaste teaduslikest konverentsidest ja Tallinnas korraldatavatest rahvaste sõpruse päevadest. Tallinna Polütehnilise Instituudi esindajad on muuhulgas kutsunud Ungari fašistlikust okupatsioonist vabastamise 25. aastapäeva pidustustele.

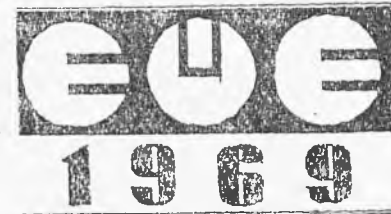
Põhimõtteliselt lepiti kokku ka ühiste spordi- ja kultuuriürituste läbiviimise kohta.

Budapesti Tehnikaülikooli poolt kirjutati koostöölepingule alla rektor professor Imre Perényi ja Tallinna Polütehnilise Instituudi poolt rektor professor Agu Aarna.

Professor Agu Aarna esines Budapesti Tehnikaülikooli nõukogu ees ettekangetega kõrgema tehnilise hariduse korraldusest meie vabariigis, meie delegatsiooni liikmed pidasid loenguid tehnikaülikooli erialakateedrites.

Külalasti ka Miskolci Tehnikaülikooli. Seal võtsid meie instituudi esindajad osa erialastest vestlustest kateedrites.

Kõikjal Ungaris sai meie delegatsioonile osaks südamlük vastuvõtt.



Tuldi üldkoosolekule

Laupäeval kogunesid malevlased ühiselt Tallinna J. Tombi nim. Kultuuripaleesse. Tehti lõplik kokkuvõtte suvel läbiviidud tööst.

Üldkoosolekust võtsid külalistena osa Eesti NSV kõrgema ja keskkariduse minister A. Koop, vabariigi ehitusminister U. Jürisoo ning ELKNÜ Keskkomitee sekretär A. Kullaste. Päevakorra üheks küsimuseks oli ka EÜE-70 nõukogu valimine.

Ettekangetega tehtud tööst malevas esines EÜE-80 komandör Aarne Vahtra. Käesoleval aastal töötas üliõpilaste ehitusmalevas 1404 üliõpilast, neist 185 vennisvabariikides ja 109 teistes sotsialismimaades. EÜE töökogumaht ulatus meie vabariigis tänavu 1 miljoni 639 tuhande rublani, mis ületab muhuse tunduvalt — 685 tuhande rubla võrra. Näiteks Jaakuutia rühma tööde maksumus oli 90,29 tuhat rubla, Altai rühma aga 32 tuhat rubla. Võib julgelt öelda, et malev töötas tublilt.

Esmakordselt seati sisse EÜE kuldmark (seda määratakse kaks korda aastas — ehitajate põeval ja maleva tööperioodi lõpetamisel), millega käib kaass stipendium. Kuldtähe kandmise õigus on tänavu 22 malevlasel. Et aga TPI tudengid asjalikkult töötasid annab tunnistust seegi, et 11 kuldmarki jäi TPI-sse ja et ühe omanik Mart Lahi kuulub parima rühma koosseisu.

Lõpetuseks tänas kõiki EÜE-lasi hea töö eest ELKNÜ Keskkomitee sekretär Allan Kullaste ja tänutäheks andis ta poollesajale aktiivsemale malevlasemale üle ELKNÜ Keskkomitee aukirjad.

TUBLIMAD MAEVLASED SÕITSID POOLA

Eileõhtusele Moskva kiirrongile astus kolmkümmend noort Eesti kõrgemate õppeasutuste üliõpilast.

Noored ehitajad teevad kahe nädalase turismimatka läbi Poola Rahvavabariigi — käivad Varssavi, Katowice, Krakovi ja Poznani kaunitates paikades ning tutvuvad nende linnade vaatamisväärsustega. Sõit Poolasse on üliõpilastele preemiaks suvise töö eest.

TEOREETILINE KONVERENTS

küsimustele, kuidas tema õpetust praktiliselt ellu viidi ja kuidas toimus sellelaste kogemuste loov kasutamine Eesti NSV-s. Eriti sügavalt analüüsis ta teaduslik-pedagoogilise kaadri ettevalmistamise küsimust ja näitas, et nimetatud probleemi edukas lahendamise võimaldas marksistlik-leninliku metodoloogia printsiipidel korraldada õppekasvatustööd kõrgemas koolis. Kui 1914. a. oli Venemaa kõrgemates õppeasutustes 6658 õppejõudu, siis Nõukogude Liidus töötas neid seisuga 1. jaanuaril 1969 307 903 (sealhulgas Festi NSV-s 1985 ja neist TPI-s 502).

Järgnevalt kuulati dots. J. Marotškina sisukat ettekannet «V. I. Lenin teaduse ja tootmise vastastikusest seosest». Rea teiste küsimuste hulgas peatus ettekandja ka sellel, kuidas vabariigis pidas V. I. Lenin õppetöö tihedat seostamist vahetu praktilise tegevusega. Sel-

lega seoses märgiti vajadust suurendada kõrgemas koolis praktiliste õppetöö vormide osatähtsust õppeprotsessis saadud teadmiste kinnistamisel.

Füüsika õpetamise osatähtsusest üliõpilaste filosoofiliste teadmiste süvendamisel rääkis füüsikakateedri juhataja professori kt. V. Maasik. Ettekan-des rõhutati dialektilise materialismi sügava tundmise ja oskusliku kasutamise vajalikkust füüsika õpetamisel kõrgemas koolis. Ühtlasi tõsteti esile rida füüsikalisi mõisteid, mille lahtimõtestamisel oodatakse senisest suuremat abi filosoofidelt.

Konverents kestis kolm päeva. Kokku kuulati ära kaheksa ettekannet.

V. GARINA

HEA START

Olen kuulnud, et nii mõneski Nõukogude Liidu kõrgemas õppeasutuses kuulutasid õppejõud ja üliõpilased käesoleva õppeaasta V. I. Leninile pühendatud õppeaastaks. Seda tehti mõttega, et väärikalt tähistada V. I. Lenini 100. sünni-aastapäeva. Õppeasutus saab selle mõtte teoks teha siis, kui üliõpilased õpivad usinasti ja korralikult.

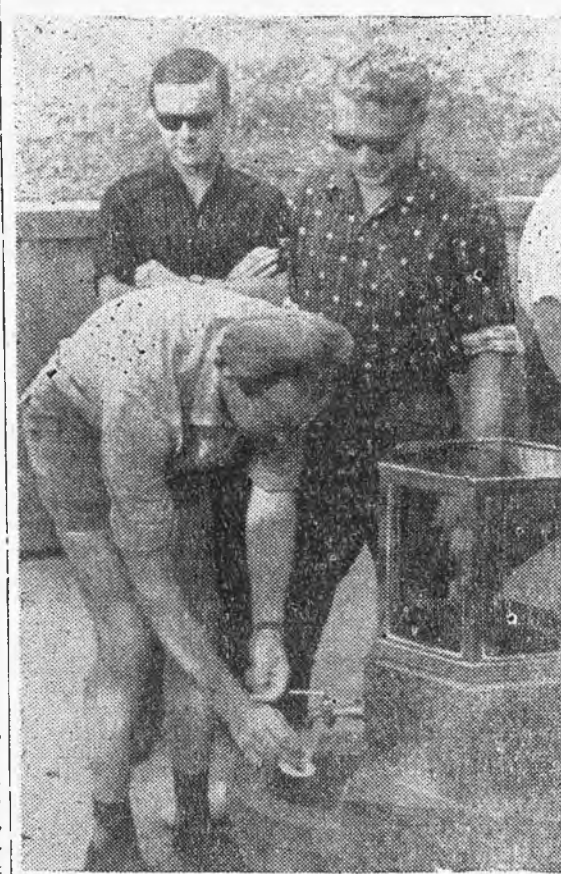
Ka meie instituudis on õperrühmi, kus üliõpilased suhtuvad oma põhitõuesannetesse — õpingutesse, — suure tõsidusega. Sellised rühmad moodustavad enamiku meie õppeasutuse suurest perest. Tahaksin siin tõsta esile mehaanikateaduskonna esimese kursuse õperrühmi MM-11 ja MM-12. kus viin läbi seminariõppusi NLKP ajaloos. Juba esimesel seminariõppusel valmistas rühm MM-12 tervelt kaks meeldivat üllatust. Esimeseks meeldivaks nudiseks oli rühmavanema üliõpilase T. Kivinuka palve et lubataks üliõpilasel M. Müüriseppal iga seminari ajal teha seminariõppuse põhiteemaga seostuva ülevaate värskest rahvusvahelistest sündmustest. Ja tõepoolest, üliõpilane M. Müürisepp teeb seda oskuslikult ja kvaliteetselt. Näiteks andis ta ülevaate Tšehhoslovakkia Kommunistliku Partei Keskkomitee viimasesest (septembri 1969) pleenu-

mist enne, kui lugesime sellest meie ajalehtedest või kuulsime oma raadiost. Seejuures ilmes, et M. Müürisepp õõib muuhulgas tšehhi keelt ja ülevaate sellest sündmusest sai ta Tšehhoslovakkia SV raadioteateid kuulates. M. Müürisepp esitab rahvusvaheliste sündmuste ülevaateid peast, see tähendab ilma kirjalike abimaterjalideta.

Teiseks meeldivuseks selles rühmas oli rühma komsomõli-organisatori üliõpilase R. Liivri referaat K. Marxi ja F. Engelsi teosest «Kommunistliku Partei manifest». Üliõpilane oli selleks valmistudes teinud nii põhjaliku töö, et pärast mõningast kohendamist ja nõuetekohast vormistamist võiks referaadi esitada üliõpilaste võistlustööde konkursile. Sama tublik on ka rühm MM-11, kus hästi läbimõeldud referaadiga «Kommunistliku Partei manifest» ainetel esines üliõpilane A. Survo.

Varajane oleks praegu väita, et nüüd on neis rühmades edasijõudmisega absoluutselt kõik korras. Kuid nende üliõpilastega on mõnus töötada. Paistab, et neis õpperühmades on tegemist töömeestega. On hea, et V. I. Lenini mälestusaastal tehakse sellise hoole ja armastusega tööd.

PEETER LARIN, NLKP ajaloo kateedri õppejõud



TSEHHOSLOVAKKIA KUURORTLINNU

Karlovy Vary, Mariánské Lázně, Františkovy Lázně, Luhačovice ja veel mõned linnad on kuulsaaks saanud tänu oma mineraalvee olemasolule, mille baasil on ehitatud palju kuurorte ja sanatooriume.

Kaht esimest linna õnnestus meil, EÜE-89 liikmeil külastada. Mineraalvee teravitavaid omadusi me maitseime iga «pramení» juures ja oi, kuidas mõjus. See foto on võetud «armastuse allikal». Seal joodav mineraalveest oli meie vähestele abielumeestele heaks märjuseks, tšest tubiisti meeleolu.

M. KALAMEES

Keemiakongressil Leningradis

NSV Liidu Teaduste Akadeemia ja Üliõpilaste D. I. Mendelejevi nim. Keemia Seltsi korraldusel toimus Leningradis keemikute kongress. Kongress pühendati D. I. Mendelejevi poolt perioodilisuse seaduse avastamise 100. aastapäevale.

Kongressist võttis osa 2100 delegaati, nende hulgas ligi 100 akadeemikut ja üle 200 professori-keemiateaduste doktori. Delegatsioon oli saabunud 12

välisriigist. Külalistest esinesid ettekangetega Inglismaa, Prantsusmaa, Taani ja Ameerika Ühendriikide teadlased.

Plenaaristungite ettekangetes käsitleti perioodilisuse seadust, selle kaasaegset tähendust ja rakendatavust mitmesugustes keemiateaduste erisuundades.

Huvitavamateks ettekangeteks olid akadeemik G. N. Frelövi ja prof. G. Seaborgi ette-

kanded, mis käsitlesid üliras-kete elementide (kaasa arvatud kaheksanda perioodi elementid) sünteesi ja avastamise perspektiive.

Peale selle käsitleti kaasaegseid probleeme keemilise tehnoloogia alal, naftakeemia ja nafta ümbertöötlemise tööstuse arenguperspektiive ning silikaatsete ehitusmaterjalide tootmise tehnilise arengu suundi NSV Liidus.

Peale plenaaristungite kulges kongressi töö kolmes sümposiumis: 1) kaasaegse keemia õpetamine kõrgemas- ja keskkoolis, 2) perioodilisuse seaduse avastamine ja selle areng ja 3) üliras-kete elementide sün-

tees, avastamine ning nende omaduste uurimine.

Kongressil anti D. I. Mendelejevi nim. kuldmedal üle akadeemik N. M. Savoronkovile isotopide lahutamise meetodite väljatöötamise ja juurutamise eest.

Võeti vastu läkitus kogu maailma keemikutele keemilise ja bakterioloogilise relva keelustamise kohta ja keemiateadlaste ja keemiatööstuse saavutuste kasutamise kohta ainult inimkonna hüvanguks.

TPI keemikutest võtsid kongressist osa prof. H. Raudsepp ja dotsendid L. Schmidt, Vilbok ja M. Veiderma.

Mida arvab tudeng

1968. aasta detsembrikuus viidi TPI Ühiskonnateaduste kateedrite partei-organisatsioon poolt läbi kõigi päevase osakonna esimese (1968/69), teise (1967/68), kolmanda (1966/67) ja neljanda (1965/66) kursuse üliõpilaste hulgas küsitlus ühiskonnateaduste õpetamise kohta TPI-s. Ankeedi eesmärgiks oli saada teada üliõpilaste arvamus ja ettepanekuid ühiskonnateaduste õpetamise parandamiseks. Ankeet hõlmas 3443 päevase osakonna üliõpilasest 2331 ehk 67 protsenti nende koguarvust, neist 1452 eesti, 832 vene ja 47 muudest rahvustest.

Nüüd on ankeedi andmed läbi töötatud ja me võime nendega tutvustada ka lugejaskonda. Toimetusel on kavatsuseks anda alul lühike ülevaade iga ühiskonnateaduse kohta eraldi ja pärast kõigi kohta tervikuna. Täna alustame NLKP ajalooaga.

Küsimusele, kuidas teid rahuldab NLKP õpetamise tase, vastas 2331 üliõpilasest 993 ehk 43,9 protsenti, et see rahuldab neid täielikult: 698 ehk 30,7 protsenti, et enam-vähem: 108 ehk 4,7 protsenti, et vähesel määral: 138 ehk 6,1 protsenti, et ei rahulda. Ülejäänud ei osanud midagi öelda või jätsid küsimuse vastamata. Niisiis 74,6 protsenti üliõpilasi on kas täielikult või enam-vähem rahul NLKP õpetamise tasemega. Neid, keda see vähesel määral või üldse ei rahulda on 10,8 protsenti.

Kui vaadelda antud küsimust rahvuste järgi, siis eestlastest rahuldab NLKP õpetamise tase täielikult või enam-vähem 72,6 protsenti ja venelastest 77,9 protsenti; ei rahuldanud või rahuldab vähesel määral eesti üliõpilastest 12,8 protsenti. Nagu näeme, rahuldab vene üliõpilasi partei ajaloo õpetamise tase rohkem kui eesti üliõpilasi.

Kursuste lõikes annab NLKP ajaloo õpetamise tasemest ülevaade järgmine tabel (protsentides).

ühiskonnateaduste õpetamisest

| kursus | A. SUNILA | | | | | | | |
|---------|---------------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------|---------------|-------------|
| | Rahuldab täielikult | enam-vähem | 1. ja 2. kokku | vähesel määral | ei rahulda | 4. ja 5. kokku | ei oska öelda | ei vastanud |
| I | | | | | | | | |
| 1968/69 | 47,2 | 33 | 80,2 | 3,3 | 1 | 4,3 | 12,7 | 2,8 |
| II | | | | | | | | |
| 1967/68 | 44 | 35,1 | 79,1 | 5,8 | 6 | 11,8 | 6,4 | 2,7 |
| III | | | | | | | | |
| 1966/67 | 41,1 | 27,9 | 69 | 5,9 | 6,9 | 12,8 | 8,1 | 10,1 |
| IV | | | | | | | | |
| 1965/66 | 40,9 | 24,6 | 65,5 | 5 | 13,6 | 18,5 | 11,9 | 4,1 |

Nagu nähtub toodud tabelist, on NLKP õpetamise tase pidevalt tõusnud. Kui esimesel kursusel see rahuldab täielikult või enam-vähem 65,5 protsenti, siis teisel kursusel 69 protsenti, kolmandal 79,1 protsenti ja neljandal 80,2 protsenti üliõpilastest s. o. kasvas nelja aasta jooksul 14,7 protsenti.

Samuti on pidevalt vähenenud nende üliõpilaste arv, keda NLKP õpetamise tase ei rahulda või rahuldab vähesel määral. 1965/66 õppeaastal oli see protsentides 18,6, 1966/67. õ. a. 12,8, 1967/68. õ. a. 11,8 ja 1968/69. õ. a. 4,3 protsenti, s. o. langes nelja aasta jooksul 14,3 protsenti. See on seletatav peamiselt NLKP ajaloo õpetamise parandamisega, partei ajaloo kateedri õppejõudude kvalifikatsiooni tõstmisega ja pedagoogilise meisterlikkuse täiustamisega.

Toodud andmed näitavad, et NLKP õpetamise tase ei rahulda ühesuguselt kõigis teaduskondades. Kõige rohkem rahuldab ta majandusteaduskonnas — 81,5 protsenti, mis on 6,9 protsenti üle keskmise ja mehaanikateaduskonnas 80,9 protsenti või 6,3 protsenti üle keskmise. Keemia-, elektrotehnika- ja energiateaduskonnas on see enam-vähem keskmisel tasemel. Kõige vähem rahuldab see elektrotehnikateaduskonnas, kus ainult 60,9 protsenti üliõpilastest ehk 13,7 protsenti alla ülidse keskmise on sellega rahul. Samuti on seal kõige suurem protsent (15,6) neid, kes üldse või ainult vähesel määral on rahul NLKP õpetamise tasemega.

Küsimusele, missugust mõju on partei ajaloo õppimisele

Teaduskondade kaupa rahuldab NLKP õpetamise tase järgnevalt (protsentides).

| | Energeetika-teadusk. | Elektrotehn-teadusk. | Mehaanika-teadusk. | Keemia-teadusk. | Ehitus-teadusk. | Majandus-teadusk. |
|---------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Rahuldab täielikult | 1. 41,8 | 34,3 | 46 | 42,7 | 48,1 | 51,4 |
| Enam-vähem | 2. 32,2 | 26,6 | 34,9 | 33,7 | 27,5 | 30,1 |
| 1. ja 2. kokku | 3. 74 | 60,9 | 80,9 | 76,4 | 75,6 | 81,5 |
| Vähesel määral | 4. 4,8 | 6,4 | 4,3 | 3,7 | 5,2 | 4,2 |
| Ei rahulda | 5. 4,0 | 9,2 | 3,4 | 8,2 | 6,3 | 4,5 |
| 4. ja 5. kokku | 6. 8,8 | 15,6 | 7,7 | 11,9 | 11,5 | 8,7 |
| Ei oska öelda | 7. 14,1 | 11,9 | 9,3 | 8,5 | 7,3 | 8,1 |
| Ei vastanud | 8. 3,1 | 11,6 | 2,1 | 3,2 | 5,6 | 1,7 |

Vestlus, mida me ootasime

Mis toimub tänapäeva maailmas, kus pilved kogunevad meie planeedi poliitilisele silmapärale, kuidas on arenemas jõudude vahetõrge rahvusvahelisel areenil? Mida andis rahu-, demokraatia- ja sotsialismijõudude kindlustamiseks kommunistlike ja töölisparteide nõupidamine Moskvas? Neid ja pooltsada teist küsimust valgustati 3. oktoobril TPI-s. kuhu oli kutsutud külla tuntud spetsialist rahvusvahelise olukorra probleemide alal, Raadlo ja Televisioonikomitee väliskommentaator Vambola Pöder.

Suur auditoorium oli üliõpilasi, õppejõude ja teenistujaid tulvil. Ka seinä ääri palistas tiheda rida kuulajaid.

Ilmekas hästi argumenteeritud ettekandes lahkis lektor parandamatult raskeid haigus-

nähtusi, mis vapustavad kapitalistliku ühiskonna organismi ja mis perspektiivis viivad teda üha suuremate sotsiaalsete konfliktide ja revolutsiooniliste pöörete poole. Lektor näitas, millist tohutu suurt osa võitluses imperialismi agressiivse poliitika vastu etendab Nõukogude Liit, kes ennastsalgavalt, kartmata raskusi, annab oma panuse rahvusvahelise rahu ja julgeoleku kindlustamiseks.

Selles olukorras omandab erilise tähtsuse ideoloogiline võitlusrinne, sest imperialismi ringkonnad, kes taipavad, et relvastatud jõuga sotsialismivastast väärata on küllalt riskantne ettevõtte, võtavad tarvitusele veel salakavalamad, rafineeritumad abinõud, et «demokraatia ja humanismi» sildi all arendada ideoloogilist diversiooni sotsialismivastaste rahvaste vastu. See nõuab, et meie ideoloogiline relv oleks vahend, teaduslikult põhjendatud, elulähedane ja operatiivne.

Lektorile saabus hulgaliselt küsimusi praeguse rahvusvahelise olukorra kohta. Osa pärimisi oli juba varem TPI kollektiivi poolt kirja pandud, suurem osa aga saabus täiendavalt elava vestluse käigus. Sm. Pöder pidas küsimustulvale mehiliselt vastu, ilmutamata mingit väsimusemärki. Küsimuste analüüs oli asjatundlik, märkib, millele anti lisaks paras annus huumorit.

Lektoril suurepäraselt tööd kroonis auditooriumi üksmeelne aplaus. Üritus, mille ettevalmistamisest võttis osa TPI parteikomitee ja NLKP ajaloo kateeder, läks hästi korda.

(Järgneb)

Dotsent A. PÄSS

nii mõnelgi tuli loobuda lõunasöögist või loovutada viimane kaladele.

Seega osutus õigeks meile jagatud turismibrosüüri väide rahutust Jaapani merest. Mida pidime me aga veel ootama tagasiteel, kui turismiteatmik väitis, et september on Jaapani mere taifuunidekuu. Viimane väide osutuski hiljem õigeks. Tagasiteel tegi olukorra veelgi ebameeldivamaks asjaolu, et tuul ei vaibunud ka ööseks, ning kajutites oli üsna saagedane õine liiklus.

Jõudnud Jaapani merest Vaiksesse ookeani, vaibus tuul ning sõit jätkus mõõda praktiliselt siledat merd. Seega kahe katsepunkti alusel (sinna- ja tagasisõit) võib öelda, et selle ookeani nimi on küll õigesti valitud. Tuule vaibumist kompenseeris aga järsk õhutemperatuuri ja sellele kaasuv õhu relativse niiskuse tõus. Viimane oli ligikaudu 90—95%, millisele kõrgusele ta jäi kogu Jaapanis viibimise ajaks. Seega on Jaapan oma keskosas kliimalt ligilähedane USA lõunarajoonide kliimale. Kuigi olin ka varem olnud sellises kliimas, on niisugune kõrge temperatuuri ja relativse niiskuse kombinatsioon äärmiselt ebameeldiv ja raskelt talutav. Kogu keha muutub juba lühiajalise väljaviibimise jooksul higiseks, kusjuures veelgi halvendab olukorda meil laialt levinud nailonriietuse kandmine. Muutub täiesti arusaadavaks, miks neis kliimaraajoonides peaaegu puuduvad nailonsärgid, nailonvihmamantlid ja muud sünteilisest ainest rikked. Viimaseid asendab üha enam levivad puuvillased riided samade hinnatavate omadustega (kortsumatud) riided. Sellisest kliimast



Tavaline teemaja-baar Jaapanis.

Tõusva päikese maal

NIPPON, SUKIYAKI JA GEIŠAD

Vastavalt pealkirjale püüaksin summeerida neid muljeid, millised sain Jaapanist (Nipponist), tema traditsioonidest (sukiyaki — rahvussöök, geišad — (edaspidi) ja kommetest, võttes osa Rahvusvahelise Hüdrauliliste Uurimiste Assotsiatsiooni XIII Kongressist ja sellele eelnevast tutvumismatkast mööda Jaapani hüdroölmli. Kongressi teaduslikust aspektist kirjutas dots. U. Liiv eelmises «Polütehniku» numbris, seepärast ei puuduta ma oma ülevaates enam teadust.

Rääkides Jaapanist on huvitav märkida, et jaapanlased ise kasutavad oma kodumaa nime-tuseks Nippon. Meil ja ka teistes keeltes levinud nimi Jaapan pärineb aga Nipponi hiinakeelse variandi Jiphen ingliskeelsest transkriptsioonist. Eeltoodud arvestades on arusaadav jaapanlaste püüe võimalikult palju kasutada inglise keeles «Jaapani» asemel Nippon, nii näiteks on Japan Bank esemel panga siltidel nimetus Nippon Bank, sama on maksev ka teiste riigiasutuste nimede suhtes.

Teisele maailmasõjale järgneva Ameerika okupatsiooni tulemusena amerikaniseerus tunduvalt nii Jaapani poliitiline, majanduslik kui ka kultuurielu. Praegu on Jaapan küll veel ametlikult monarhistlik

A. Aitsam

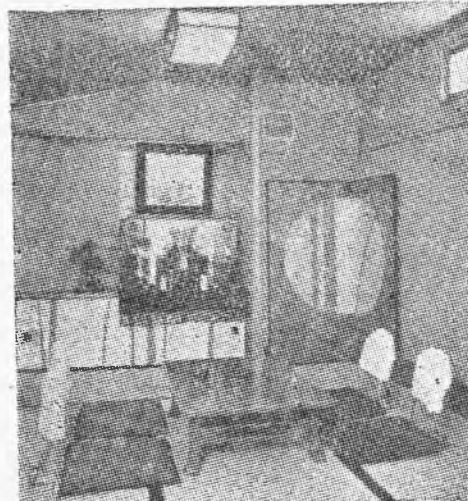
riik, kuid keiser on praktiliselt ilma poliitilise võimuta. Kogu keisri võim piirdub praktiliselt vaid valitud peaministri formaalses kinnitamisega. Selles osas on Jaapan jälginud Inglismaa eeskju. Kogu muu riigiparatuuri struktuur on aga kopeeritud USA-st.

Moskvast sõita Jaapanisse on võimalik mööda kahte otsemarsruuti — kas lennukiga otse Tokyosse või lennukiga Habarovskisse, sealt rongiga Nahhodkasse ja laevaga Jokogamasse.

Meie reisimarsruudiks oli valitud lähtudes ökonoomilistest kaalutustest viimaseina mainitud. Vaatamata oma keerukusele, on kombineeritud marsruut läbi Siberi umbes 30% odavam lennukisõidust Moskva-Tokyo. Viimane asjaolu on põhjuseks, miks enamik NSV Liitu külastavaid jaapanlasi valib selle marsruudi. Peale odavuse on kombineeritud marsruudi eeliseks veel võimalus põhjalikumalt tutvuda Ncu-kogudemaaga.

Huvitavaks kujunes sõit laevaga Nahhodkast Jokogamasse.

Kuigi olime eelnevalt teadlikud Jaapani mere rahunust iseloomust, oli nii mõnelgi meie matkagrupid ebameeldivaks üllatuseks tegelikkus. Väljunud Nahhodka sadamast, mis täielikult vastab oma nimele ja paikneb sügaval lahesopis, sat-

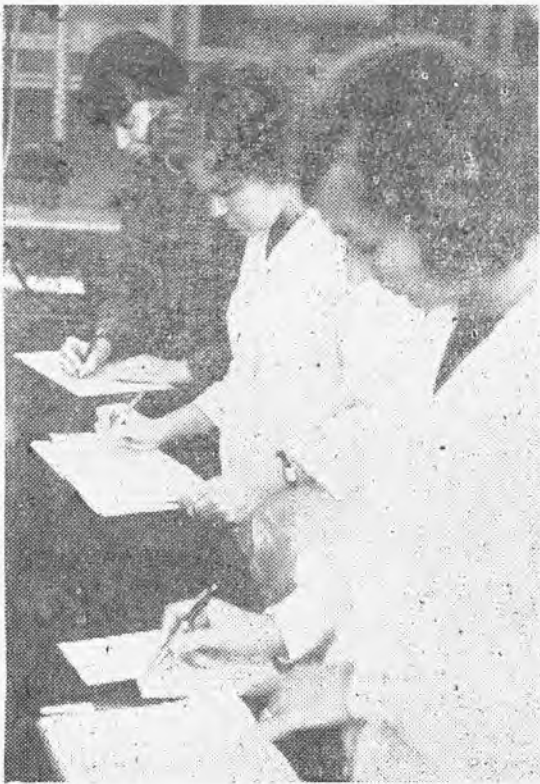


Nii näeb välja jaapanipärane hotellituba

tusime taifuunijärgsele Jaapani merele. Taifuunijärgsed lained olid niivõrd kõrged, et vahupritsemel ulatusid ka kõige kõrgemale «Habarovski» dekile. Kuigi laev, millel sõitsime, oli «Habarovsk», keskmise suurusega (5000 tonni), murdsid lained teda niivõrd tugevasti, et

Tulevane konservitööstuse tehnoloog peab põhjalikult kursis olema ka orgaanilise keemia saladustega. Vilunud pedagoogide juhendamisel õpivad peatsed insenerid sünteetisima uusi ühendeid, liitma ja lahutama mitmesuguseid aineid.

Pildil: Keemiataaduskonna konservimise tehnoloogia eriala III kursuse üliõpilased (vasakult paremale) Vivian Kais, Irja Särg ja Rita Steinberg orgaanilise keemia praktikumis.



avati pidulikult 1. oktoobril. Uus klubi president Jüri Lamp (arvutusmatemaatika kateeder) tutvustas koosviibijatele uut juhatust, kes ka hääletamisega ametisse kinnitati. Avakõne oli klubi šeff-konsultandilt professor G. Golstilt. Ta toonitas suurt ja väärtuslikku panust kasvatustöös, meie silmaringi laiendamises, meie teadlikkuse tõstmises filmikunsti hindamisel. See on eriti tähtis praegu, mil me kõik valmistume V. I. Lenini 100. sünni-aastapäeva väärikaks tähistamiseks. Meie

kinoklubi populaarsus on tunduvalt tõusnud, mis avalaub näiteks selles, et liikmeskond on praegu suurem kui kunagi varem. Meid tuntakse Moskvas, Helsingis, Sverdlovskis, Riias, Novosibirskis. Soomlased näiteks on juba kaks korda meil külas käinud ning meie omakorda Helsingis samapalju arv kordi. Tänavu septembris viibis meie delegatsioon Helsingis. Professor G. Golst jutustas lühidalt sellest külaskäigust, kus oli võimalik tutvuda meie soome kolleegide töö ja ka kodanliku filmikunsti mõningate viimase aja suundadega. Siiramaid ovatsioonid pälvis meie baaskino direktori A. Pihlamäe tervitussõnad.

Eeloleval aastal püüab kinoklubi pakkuda oma liikmeskonnale veelgi rohkem kui eelnevatel aastatel; ka võimalusi on selleks rohkem. Üheks iseära-

suseks on süstemaatiline tutvumine multifilmidega — nende lakoonilisus sobib väga hästi meie elutempoga. Kevadsemestril on rida kaalukaid üritusi pühendatud V. I. Lenini sünni-aastapäeva tähistamisele. On oodata rida väga huvitavaid läbivaatusi ja kohtumisi filmiteadlastega.

Tunduvalt suuremal määral kui varem paneme rõhku filmide lahtimõtestamisele ja diskussioonidele. Neljapäeval kaks korda kuus saavad filmihullude kogunemise päevadeks, esimest korda tullakse kokku 23. oktoobril kell 17 A5-103.

Selge on see, et klubi üritused lähevad vaid siis tõusvas jões, kui koogu liikmeskond hoolega kaasa aitab. Selleks hoogu!

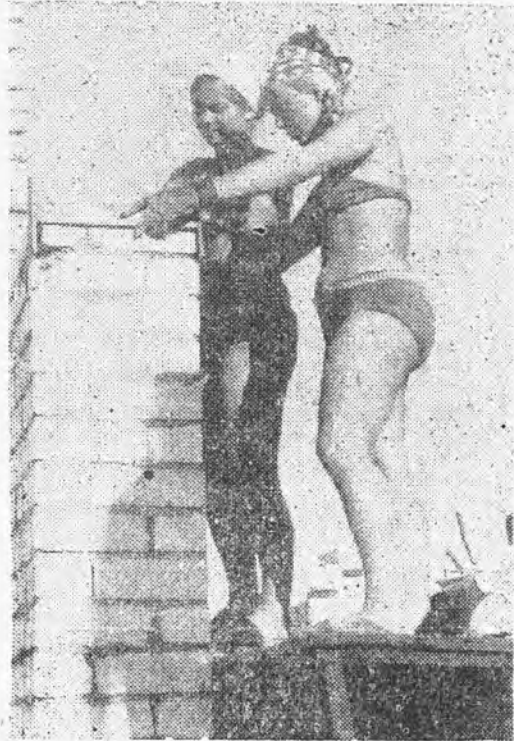
A. GARSNEK,
TPI kinoklubi reklaamigrupi juhataja

neid suuri vigu, mida ta oma elus tegi. Vaatamata esimesel pilgul nagu puuduvale kaasaaravale süzeele, on film ometi dünaamiline ja raugematu huviga vaadatav.

Filmis on küllaltki huvitav teine plaan: kaasaegne rootsi noorus, olustikulised detailid, loodus.

Ingmar Bergman on üks kodanliku läänemaailma tuntumaid režissööre. Filmi «Maasikavälu» loetakse üldiselt Bergmani üheks paremaks filmiks. Professor Borgi osas näeme mitte professionaalset näitlejat, vaid tummfilmi perioodi tuntud režissöör Victor Sjöströmi. Kahte naispeaosa mängivad tuntud rootsi filminäitlejad Bibi Andersson ja Ingrid Thulin, kellest muide esimene võtab Tallinnas osa Rootsi-NSVL ühisfilmi «1000 rongi Leninile» võtetest.

J. G.



See pilt tuleb meelde üht ehituspäeva Angla tuulikute lähedal Saaremaal. Müüri laovad Maie Rebane (tagapool) ja Talvi Treial.

SIIT ja SEALT

Dresden-Wachwitzis sai valmis 252 meetri kõrgune televisiooni- ja raadiomast. Masti kaudu hakati andma saateid. Esimesel saatepäeval võttis kõrge mastis asuv kohvik vastu esimesed külalised.

* * *

Keegi Gera aednik noppis oma aiast hiigelsuure tomati. Mõõdulint näitas selle läbimõõduks 12 sentimeetrit ja kaal raskuseks 400 grammi.

FILM

„Maasikavälu“

15. okt. linastub meie klubis rootsi režissööri ja stsenaaristi Ingmar Bergmani film «Maasikavälu». Filmi esilinastus toimus 1957. a. detsembris Stockholmis. Ta vallutas kogu maailma kinoekraanid ning sellest tuli šedöör.

Filmis näidatakse ühte päeva vana professori ja arsti elus. See on psühholoogiline film, mis kujutab professor Borgi elu, mille tema isiklik egoism on viinud üksildase vanaduseni. Päev, mida näidatakse filmis, see on päev, mil Borg mõistis

Tehnilise prognoosi probleemide käsitlemisest loengutel

P. LAGEDA

(Järg)

4. Majanduslike tegurite arvestamises

Tehniliseks prognoosiks vajalikku informatsiooni hangivad meie õppejõud peamiselt teaduslike ajakirjade artiklitest. Kui mõnes küsimuses suureneb publikatsioonide arv, siis võib julgesti rääkida selle suuna perspektiivsusest. Mõned ajakirjad avaldavad ka regulaarseid ülevaateid uutest patentidest. Kutselised prognostid peavadki patente kõige väärtuslikumaks informatsiooniallikaks prognooside koostamisel 5—8 aastaks. Kahjuks on mul olnud juhust veenduda, et seejuures võib komistuskiviks osutada majanduspoliitiliste küsimuste vähene tundmine.

On üldiselt teada, et Nõukogude Liidus hakati patendiasjandusega tõsiselt tegelema alles viimastel aastatel. Seepärast moodustab ka meie patentide arv tühiselt väikese osa maailma patentide üldarvust. Nii-suguse olukorras taastab patentide retrospektiivne analüüs paratamatult meie kujutluses vaid neid struktuurimuutusi, mis toimusid patenteerivate riikide ökonomikas. On vaja mõista, millest juhendusid üksikute riikide konstruktorid, luues uut masinatüüpi või tehnoloogilist protsessi. Kapitalistlike maade konstruktorite üldorientiiriks on säästa kapitali,

nii muutuvat kui ka püsivat. Nende suuruste vahekorra määrab elava ja asjastatud töö kulude vahekorra erinevus analoogiliste toodete valmistamisel erinevates riikides. See vahekorra omakorda on olnud antud riigis saavutatud töövõljalikuse ja töötasu tasemest ning tootmisvahendite hindade erinevusest maailmaturu hindadest. Siin kajastuvad erinevused tooni- ja maksusüsteemides ning maarendi tasemes. On ju teada, et bensiinilt võetav akstsiis — maksu taseme tõstmine kajastub otsekohe ostjate soovis muretseda väikese bensiinikuluga autot. Ostja soov aga on seaduseks konstruktorile. Kõrge maarent kutsus esile erateede ja sildade kasutamist võetava maksu suurendamise. Ka see asjaolu mõjutab autode kaalu vähendava tegurina.

Miks kasvab plastmasside kasutamine ehituses? Sugugi mitte ainult plastmasside meeldiva välimuse pärast. Tehnilisest progressist tulenes väga kiire töövõljalikuse kasv tööstuses tervikuna. See võimaldas tõsta ka oluliselt keskmist töötasu antud riigis. Mõnikord see kasv ületas töövõljalikuse kasvu traditsioonilisi materjale tootvates tööstusharudes. Siit tuleb nesisidki mõningate ehitusmaterjalide — puidu, metalli ja teiste hindade tõus. Samal ajal toimus plastmasside hindade järsk alanemine. Loomulikult kajas-

tus see kõik plastmasside kasutamisel põhineva viimistlustehnika patentide arvu kasvus. Kuid kas meie saame siit teha üldistavat järeldust meie tingimuste kohta? Jätan selle lugeja otsustada, kujutlegu ta vaid ehitustöölise palga märgatavat kasvu.

Kui mingi tööstusharus kasutatavate termiliste agregaatide patentide retrospektiivsel analüüsil selgub, et kasvab elektriliste aparaatide patentide arv, siis ei saa siit veel teha üldist järeldust kõigi maade kohta. Antud juhul tehnilise prognoosiga tegelev uurija ainult avastas peegelduse nendest majanduslikest prognoosidest, mis ennustasid elektrienergia osatähtsuse kasvu mingi riigi energibilansis. Just nendest majanduslikest prognoosidest lähtusid termilisi agregaatide tootvad firmad, suunates oma konstruktorite tööd ja teostades vastavad patenteerimise poliitikat, milles sageli ei puudu konkurente desorinteeriv element.

5. Lõpetuseks subjektiivsetest teguritest.

Tuntud prognostikaala spetsialistid väidavad, et tehnika arengu üldsuundi on võimalik üsna usaldusväärsete ette näha. Vaidlust aga tekitab tähtaegade probleem. Oletame, et prognoosi käigus avastame mingi negatiivse nähtuse tekkimise võimalust meie majanduses. Otsekohe hakkame tegema kõik, mis võimalik, et prognoos täide ei läheks. Kui aga avastame mingi positiivse nähtuse algelemente, siis teeme kõik, et selle nähtuse arengut kiirendada. Seega prognoosikaga tegelemine juba iseenesest kiirendab meie edasilikumist. Prognoosi- ja suuremateks vaenlasteks on ühelt poolt ülemäärane optimism ja teiselt poolt põhjendamatu pessimism. Peame lähema reaalsest olukorrast, kuid

seejuures oleviku raskused ei tohi ahendada meie mõttelendu ja probleemide püstitamise julgust. Selles küsimuses õppejõu poolt tehtud väärarvused võivad üsna tõsiselt kajastuda kaugena-ägelikule ja teovõimelisele spetsialisti kujunemisel. Seoses sellega tahaksin rääkida veel ühest loost oma loengupraktikas.

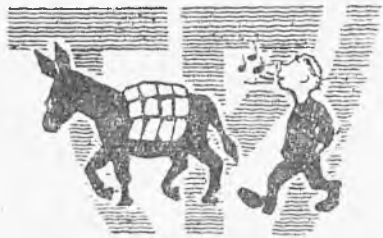
Mõni aeg tagasi pidin meistrite ja tsehhülemate kursustel esinema loenguga ettevõtte laomajandusest ja sisetranspordist. Võtsin kaasa rahvusvahelistel näitustel kogutud plokeeritud tootmishoonetega ettevõtete aerofotod, kus oli selgelt näha ettevõtte sisetranspordi üldine skeem. Pärast skeemide selgitust palusin kümme korda kuulajat analüüsida oma ettevõtte sisetranspordi kaasaegset olukorda ja arenguperspektiive. Paljudel ei olnud oma ettevõtte laomajandusest üldist ettekujutust. Ikka ja jälle tekkisid tahvilile Tallinna plaani kontuurid, kusjuures linna eri rajoonides asuvate tootmisjaotkondade vaheline transport kulges üle Keskväljaku. Kuulajatega tekkis terav konflikt. Mulle öeldi, et kursustele sõideti selleks, et omandada kogemusi tootmise paremaks juhtimiseks. Siin aga tuleb välja lektor, kes kaldub eluvõrrasse fantaasiasse.

Samal päeval pidin esinema analoogilise loenguga TPI üliõpilastele. Enam ma ei rääkinud plokeeritud hoonetest, ei näidanud aerofotosid. Selle asemel püüdsin võimalikult täpselt kirjeldada oma eelmise loengu kuulajatelt saadud pilti laomajanduse kaasaegset olukorrast meie ettevõtetes.

Ohtul püüdsin analüüsida kahe loengu ebaõnnestumise põhjusi. Olin teinud jämeda pedagoogilise vea. Ühelt poolt olin

rääkinud 40—50-aastastele inimestele sellest, mida nad võivad näha alles pisut enne pensionile minekut. Minult aga oodati konkreetset juhendit tegevuseks juba täna-homme. Teiselt poolt püüdsin 22-aastastele noorukitele luua liialt «fotografeeritud» pilti olukorrast, mis mõne aja pärast ei ole enam tüüpiline meie tööstusele. Vist osutasin noortele karuteene. Arvan, et niisugune oht võib varitseda ka teisi õppejõude.

Pärast TM eriala rebastele teklite andmist tänavu kevadel, tekkis mul õhtul korraldanud vanemate üliõpilastega pikem mõttevahetus tänapäeva pakilistest probleemidest. Jutt ei tahtnud lõppeda ka pärast PIKO-klubi sulgemist. Peaaegu hommikuni kestnud diskussioonis sain teada paljustki, mis keerleb üliõpilaste noortes peas. Mulle ei jäänud märkamatuks ka mõnede üliõpilaste pessimistlik suhtumine oma teadmiste ja oskuste kasutamise võimalustesse tootmise arendamiseks. Selgus, et niisugused meeleolud olid tekkinud tootmispraktikal viibides. Oma osa andsid ka ettevõtetest pärit lektorid, kes püüdsid jällegi võimalikult täpselt fotografeerida ettevõtetes valitsevat miljööd ja tootmise juhtimise kaasaegseid meetodeid. Side praktikaga on kahtlemata vajalik, kuid ärgem unustagem seejuures maailmast üliõpilase kujutusvõimes usutavat pilti tema tööst 5—10 aasta pärast.



See juhtus Karjalas matkates...

A. KILK

(Algus eelmises numbris)

Pärast hommikusööki lastakse laevastik pidulikult vette. Ainult väikesed on need paadid! Ettenähtud 2 reisiija asemel ronib neisse igapähe 3 rändurit sisse ning kui seljakotid ka paadinna paika saavad pandud, ulatuvad meie sõidukite pardad vaid kümnekond sentimeetrit üle veepinna.

«Tipikad» kui tehnikatundgid püüavad loodustunde ära kasutada — paadid taglastatakse ja teekond algab valgete purjede all. Mastis pligiseb meie matkarühma lipp — «Lock Nessi vesimadu». Kaldalt tehtavad meile järele kohalikud külalapsed, kellega jõudsime head suhted sisse seada, nii et nad meile enne ärasõitu koguni metsast mustikaid käisid korjamas.

Sämmijärvi on meie mõiste järvi päris suur veekogu. Ümbermõõduks arvestatakse talle üle 60 kilomeetri, pikkuseks ligi 20 kilomeetrit. Keskmise sügavus kõigub 8—10 m piires, kuid ka tunduvalt sügavamatest kohtadest ei tunda puudust. Ilmekamaks teevad järve näo suur hulk saari, paatidele aga ohtlikumaks kivimadalikud.

Mööda libisevad metsased kaldad, põikleme saarte vahel. Tuul muutub aina kurjemaks, surudes meid avajärvele. Istumise alused saavad märjaks, sest mõnigi lainejänes volksab üle paadiserva sisse. Et kaldajoon pöörab eespool tuulele vastu, tuleb kipparitel purjed kokku panna. Nüüd viivad meid tuulte kiuste edasi vaid aerud. Keha kosutuseks ja vaimu närtsimise vastu jagab tüüris olev Dagi Sassile ja Minile rosinaid ja kuivatatud ploome, mille toime end peatselt tunda annab. Väärt doping, maksab teistegi proovida!

Suur pingutus annab tulemusi — ainult veidi pärast päikeseloojangu jõuavad meie paadid lätlaste kannul ööbimiskohale. Paadid üles libedatele graniidilahmakatele, telgid püsti, kõhud kokkade töövilja täis ning lõpuks võimegi üliväsinud kehade puhkamiseks horisontaalasendisse paigutada.

«Järve unistus» — sellise nimetuse all jääb järelevalvetele põlvedele tarvitamiseks maiusroog, mille väljamõtlemiseks Dagi, Rein ja Eero terve hommiku loominguulisi püüasid pidid taluma. Järgnevalt toome saadud delikatessi valmistamise retsepti. Selleks võtta vabahulgas mustikaid ning valada need üle rohke kondenspiimaga. Saadud produkt haarata lusikaga ning sisendada suhu. Edasi läheb kõik iseenesest. Maiustamise käigus peate ainult vahete vahel kontrollima, et te keelt pole alla neelanud.

Pärast paaritunnist järvelsõitu jõuab meie laevastik Sjapsja jõe algusse, kus varsti ka samanimeline küla meile teele ette jääb. Lõunastame,

seame varustuse karestikuvalmis ning jätkame sõitu. Paari versta järel kuulutabki lähenev kohin, et esimene katsumistund pole kaugel. Juba sööstavadki paadid veepiiskade pilve, lained limpsivad pardaid, paadipõhi kakleb kividega — kuni veemõll jääb selja taha. Kauaks meile rahu ei anta, sest juba mõnekümne minuti pärast kuuleme ees uut mühinat. Ja nii kordub see enne laagrisse jäämist veel neljal korral. Onneks pole need karestikud ükski väga pikad, ulatudes vaid 200—300 meetrini.

Möödaviiksatavatatest männimetsadest ja valendavate kasetüvede vahelt õhkub ehtsat põlisaante rahu, mida vaid üksikud kalamehed ning hilised heinalised rikkuda püüavad. Kuid inimese tegevuse järel on jäänud — pilk peatub tihti pooleldi põhjavajunud või kaldalehutud palkidel, mis suurte palgaparvetustööde tunnismeestena maha on jäänud. Ka tõendab kaugusest üle sinetavate metsade meieni jõudev vedurihuige, et meil inimeste ja tsivilisatsiooni eest kuhugi pageda ei õnnestu.

Laagri lööme üles just enne järjekordset karestikku. Karjalas matkamise teeb meeldivaks see, et peaaegu kunagi telgivaiaide või lökkematerjali pärast muret ei tule tunda — puid ümberringi jätkub. Magussöögi pärast juurviljasuppi sööb igatiks niipalju sinikaid, kui tervis kannatab, siis on ka käes paras aeg magama heitmiseks.

16. august
Kohe teekonna algul läbime lgi poole kilomeetri pikkuse karestiku, mille kivid paadi-põhjale tublit massaaži teevad. Internatsionaalbrigaad — kaks läti neidu ja meie Mari — uputavad tuld kivi vahel, kust need alles rüütellike läti noormeeste kaasabil kätte saadakse.

Järgmine karestik on sama pikk, kuid rahulikum. Kolmandal katsel aga teeb jõgi just kõige kiirema vooluga kohas järsu pöörde vasakule, nii et paat kipub vägisi kurvist välja tormama. Üleoleva muigega möödume lätlastest, kes on oma paadiga kivi otsas koha sisse võtnud ja teevad nüüd päästetöid.

Sõidame vaikides. Luhtadelt vaatavad meile järele heinakuhjad, metsas teeb rütmimühsikat rähn. Jõelained pladistavad vastu paadinna. Puhka, ületuupinud tudeng! Aga kus selleks mahti, ees ahendavad jõevoogusid kivirahnude hallid seljad. Jälle tantsib paat karestikulainetel, jälle kamandab boss sõudjaid: «Pidur!» «Tõmbal», kiviide rägastikus tehakse gigantslaalomit, kuni mühin ja pritsmepilved seljataha jäävad. Põnevust aitavad omal viisil hoida ka põhjavajunud palgid, millest samuti tuleb proovida mööda hiilida.

Eero ja Rein avastasid juba rongis, et meie tervise huvides ja valkude defitsiidi katteks on hädavajalik iga päev püüda 2 kg kala. Siiani on nende pingutuste tulemuseks olnud ümmargune 0. Kuid lõuna ajal õnnestub poistel lõpuks mõned noored ja rumalad kalahakatised õnge otsa meelitada. Nende abil asutakse suuremaid vetkasukaid võrgutama. Öhtu eel jõuame Vagatozeroni ning jõesuudmes saavadki meie kalamehed oma tahtmise — paati tiritakse 4 haugi, millega meie selle päeva valgusajadus ilmselt rahuldatud saab.

Vagatozero võtab meid vastu tugeva tuule ja soliidse lainega. Järv pole suur, otse vastaskaldale on vaid 4—5 km ja sihtkohta — Suja jõe algusse — umbes samasugune vahemaa, kuid meie sügavalt istuvatele paatidele kipub laine liiga tegerma. Pärast seda, kui oleme tunni aja jooksul vaid veidi üle kilomeetri edasi jõudnud, pöördume kaldale, et laager üles lüüa.

(Järgneb.)

365 meetri kõrgune



Saksa Demokraatliku Vabariigi televisiooni-elus toimus suursündmus. Vabariigi 20. aastapäeva eel andis Deutscher Fernsehfunk esimene värvitelevisiooni saate ja sellega sai ühtlasi alguse teise programmi saatekava.

Piduliku sündmuse puhul esines sõnavõtuga Saksamaa Sotsialistliku Ühtsuspartei Keskkomitee esimene sekretär, Saksa DV Riiginõukogu esimees Walter Ulbricht. Seejärel algas saade — lõbus revüü «Tervitused, külalised, õnnitlused» ja reportaaž «Alexanderplatz».

Mõni tund enne seda avati Alexanderplatzis ääres pidulikult Saksa Demokraatliku Vabariigi pealinna kõrgem ehitistunnimees — uus televisiooni-raadiomast. Selle kaudu jõuavad nüüd miljonite elanike kodudesse Deutscher Fernsehfunke teise programmi saated ja viie ultrahilaine raadiosaated. Masti tipp tõuseb maapinnast 365 meetri kõrgusele.

NÜÜD MEIE AULAS

Instituudi aulas hakkavad toimuma huvitavad muusikaalased üritused. Te ei kahetse, kui veedate öhtu muusika õhkkonnas.

Ootame rohket osavõttu!

ABONEMENT nr. 14 (8 kontserti)

- «EESTI NSV INTERPREEDID»
 - 1. 21. X 1969 Kammerkoori kontsert
 - 2. 18. XI 1969 Jüri Gerretz
 - 3. 16. XII 1969 Kammerorkestri kontsert
 - 4. 2. I 1970 Margarita Voites
 - 5. 24. II 1970 Ivo Juul
 - 6. 24. III 1970 Hendrik Krumm
 - 7. 7. IV 1970 V. Tormise autorikontsert
 - 8. 14. IV 1970 Georg Ots
- Algus kell 19.30

ABONEMENT nr. 17. (7 loeng-kontserti)

«MUUSIKA ARENGUTEID»

- Lektorid: Helgi Ridamäe, Vilma Paalma ja Valter Ojakäär.
 - 1. Muusika ja selle osa ühiskondlikus elus — 11. X 1969.
 - 2. Renessanssist romantismini — 25. X 1969.
 - 3. «Pooltunnete» ja «ülitunnete» muusika — 22. XI 1969.
 - 4. Kas ooper on kadumas? — 20. XII 1969.
 - 5. Rahvuslikkus 20. sajandil — 21. II 1970.
 - 6. 60-ndate aastate muusika meil ja mujal — 7. III 1970.
 - 7. Jazz ja beat — 11. IV 1970.
- Algus kell 16.



- 2. Ü. Rodendau (LT-51) — 14.15
- 3. R. Zupsman (AV-11) — 13.40
- 3000 m
- 1. J. Miljan (EE-71) — 9.03,4
- 2. R. Sööt (MP-51) — 9.13,0
- 3. U. Viin (E-13) — 9.32,6

Vasar

- 1. E. Pere (TPI) — 48.92

TPI kergejõustiku karikavõistlustest...

võttis osa 51 õpperühma üliõpilased. Paljudel aladel olid tooniandjateks I kursuse üliõpilased. Värske Tallinna meister 100 m-s P. Nagel võitis sama distantsi 11,2 sekundiga. Kaugushüppes tegid esimese kursuse tudengid kaksikvõidu. T. Paalme sai tagajärjeks 6,77 ja H. Raiend 6,61. T. Valdlo on oma tagajärge odaviskes parandanud sel hooajal juba mitu korda. Karikavõistlustel jäi tagajärg küll isiklikult rekordist paar meetrit maha, kuid 64,46 on igati tubli tulemus.

Mitmete heade tulemuste eest hoolitsesid ka mõned vabariigi koondise liikmed, kes olid oma sügisest sportlikku vormi tulnud realiseerima. E. Erikson ja V. Kuusemäe saavutasid kettaheitel vastavalt 57,18 ja 53,74. T. Kurg sai vasaraheitel 57,84. Teisi tagajärgi:

MEHED

- 100 m
- 2. T. Talvoja (MP-51) — 11,4
- 3. A. Aarma (TR-71) — 11,6
- 200 m tõkkejooks
- 1. L. Paiken (asp.) — 26,2
- 2. H. Nirgi (E-13) — 26,5
- 3. T. Karm (TM-71) — 27,2

- 110 m tõkkejooks
- 1. T. Karm (TM-71) — 15,9
- 2. L. Paihen (asp.) — 16,3
- 3. R. Sild (TR-11) — 17,6

- 800 m
- 1. R. Sööt (MP-51) — 2.00,8
- 2. U. Viin (E-13) — 2.06,1
- 3. M. Hannus (MM-11) — 2.13,3

- Kaugus
- 3. R. Kõusaar (KP-71) — 6,28

- Kõrgus
- 1. A. Kõverjalg (TE-51) — 1,85
- 2. A. Rubis (AO-31) — 1,80
- 3. R. Kurbas (LT-11) — 1,70

- Kolmikühpe
- 1. T. Ester (KA-31) — 13,77
- 2. R. Kõusaar (KP-71) — 13,38
- 3. P. Laidra (EE-71) — 13,28

- Kuulitõuge
- 1. J. Taal (TPI) — 15,06

- 2. M. Juksar (LT-91) — 43.76
- 3. A. Korb (TE-31) — 40.86

Odavise

- (TM-91) — 60.10
- 3. H. Järvik (EE-12) — 54.36

NAISED

- 400 m
- 1. K. Mäeoja (MN-31) — 1.08,5
- 2. S. Peets (MT-11) — 1.20,2

Kaugus

- 1. E. Pentjärv (LI-31) — 4.32
- 2. L. Rennel (KO-31) — 4.13

Kuulitõuge

- 1. L. Kepp (TT-51) — 11.74
- 2. S. Kilk (KO-31) — 8.88
- 3. V. Roosioja (E-12) — 8.00

Odavise

- 1. L. Kepp (TT-51) — 34.74
- 2. V. Sildmik (MÕ-11) — 27.42

10 paremat meeste õpperühma

- 1. AV-31 — 205 p.
- 2. TM-71 — 193 p.
- 3. AV-11 — 140 p.
- 4. E-13 — 134,5 p.
- 5. LT-11 — 124,5 p.
- 6. LT-17 — 114,5 p.
- 7. LT-51 — 100,5 p.
- 8. LT-91 — 93,5 p.
- 9. MP-51 — 88 p.
- 10. KA-31 — 83,5 p.

5 paremat naiste õpperühma

- 1. TT-51 — 45 p.
- 2. KO-31 — 42 p.
- 3. MN-31 — 15 p.
- 4. LI-31 — 15 p.
- 5. MÕ-11 — 14 p.

Teaduskondade paremusjärjestus (mehed)

- 1. Elektrotehnika — 701,5 p.
- 2. Majandus — 538,5 p.
- 3. Energeetika — 428,5 p.
- 4. Ehitus — 405,5 p.
- 5. Mehaanika — 198,5 p.
- 6. Keemia — 196 p.

(naised)

- 1. Majandus — 57 p.
- 2. Mehaanika — 43 p.
- 3. Keemia — 42 p.
- 4. Elektrotehnika — 28 p.
- 5. Ehitus — 13 p.

V. PALM

...mitmevõistluse

jõukatsumine oli 3. ja 4. oktoobril õppeasutuse staadionil. Halb ilm ja esimese kursuse ettevalmistumine tööks kolhoosides jätsid võistlejate arvu napiks.

- Tulemused:
- 1. L. PAIKEN — asp. 12,0 — 6,08 — 10,20 — 1,75 — 55,3 — 16,3 — 30,88 — 3,20 — 41,74 — 4,47,0 — 5698 p.
- 2. T. PIKNER — LT-71 12,1 — 6,43 — 10,54 — 1,75 — 55,4 —

- 18,8 — 31,50 — 3,75 — 44,22 — 5,03,8 — 5694 p.
- 3. T. KARM — TM-71 12,0 — 5,93 — 11,56 — 1,60 — 57,2 — 16,7 — 33,90 — 2,87 — 43,16 — 5,10,0 — 5455 p.

Väljaspool võistlust startinud «Kalevi» esindaja E. Kaasik sai punktide summaks 6291. Samal ajal viidi läbi ka kettaheide ja kuulitõuge meestele. Selle võitsid vastavalt E. Erikson 53,62 ja Ü. Rodendau 15,00.

HOOAJA ESIMESEL

võistlustel, mis näitas TPI tõstesportlaste individuaalset treeningtööd suveõppevaheajal mitmesugustes tingimustes saavutati järgmisi tulemusi:

- Helveskaalus — 52 kg
- 1. Sulev KIVISILD (AJ-11) — 135 kg
- Kärbeskaalus — 56 kg
- 1. Boris IGNAHHIN (AV-31) — 165 kg
- Sulkaalus — 60 kg
- 1. Udo LANS

TUDENGITELE ÜHISELAMUS!

Palume esitada omapoolsed ettepanekud ühiselamu kodukorra, elamistingimuste parandamise ja muude probleemide kohta ühiselamute küsimistega tegelevale komisjonile (Rein Ermele LM-91 — Akadeemia tee 5-508 või Ülo Mälksõle LP-71 — Akadeemia tee 7-250).

ELKNÜ TPI KOMITEE

(LR-11) 187,5 kg

- Kergekaalus — 67,5 kg
- 1. Kristjan KUKK (MP-31) — 240 kg
- Kergekeskkaalus — 75 kg
- 1. Toivo RIIPINEN (TA-31) — 270 kg
- Keskkaalus — 82,5 kg
- 1. Lembit NEULAND (LE-31) — 300 kg
- Poolraskekaalus — 90 kg
- 1. Voldemar GROSS (KA-11) — 250 kg

O. KULDERKNUP

Vast. toimetaja aset. V. VOLT

Organ паркома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома Таллинского политехнического института газеты «Таллинский политехник».

Hind 2 kop. Trüükikoda «Ühiselamu», Tallinn, Pikk tn. 40/42.

Tellimise nr. 3112 MB 08967



10. oktoobril kell 14 — tule-
tõrjealane loeng aulas. Pärast
loengut näidatakse tuletoimetajate
malisi filme.

13. oktoobril kell 14 — TRÜ
õppejõud Jüri Orn esineb aula
auditooriumis teemal «Väikeste
gruppide teooriast».

15. oktoobril kell 17 — TPI
esimese kursuse õpperühmade
korvpallivõistluse finaalmäng
õppeasutuse Mustamäe
mängudeväljakul.

16. oktoobril kell 12.30 — koh-
tumine Kopli õppekorpus (A-
VI-214) autotranspordi ja maan-
teede ministri esimese asetäitja
sm. Varvasega.