

Tallinna POLÜTEHNIK

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

Nr. 13/14

Reedel, 10. mail 1963

XV aastakäik

Tervitusi 1. mai puhul

Tööräha rahvusvahelise solidaarsuse päeva — 1. mai puhul tervitasid Tallinna Polütehnilise Instituudi kollektiivi alljärgnevad kollektiivid:

- Moskva M. V. Lomonosovi nim. Riiklik Ülikool
- Gorki A. A. Ždanovi nim. Polütehniline Instituut
- Gruusia V. I. Lenini nim. Polütehniline Instituut
- Valgevene Polütehniline Instituut
- Kaunase Polütehniline Instituut
- Tomski Tööpunalipu ordenit kande S. M. Kirovi nim. Polütehniline Instituut
- Dušanbe Polütehniline Instituut
- Lvovi Polütehniline Instituut
- Taškendi Polütehniline Instituut
- Lenini ordenit omav Kilevi Polütehniline Instituut
- Riia Polütehniline Instituut
- Donetski Polütehniline Instituut
- Voroneži Polütehniline Instituut
- Odessa Polütehniline Instituut
- Leningradi Laevaehituse Instituut
- Ivanovo Keemia-Tehnoloogiline Instituut
- Harkovi Insener-Ehituse Instituut
- Projekteerimisinstituut «Eesti Projekt»
- Põlevkivi Instituut
- Keemia Instituut
- «Rahva Hääle» toimetis
- Kombinaat «Kiviõli»
- Kohtla-Järve V. I. Lenini nim. Põlevkivitöötlemise Kombinaat
- Erevani K. Marxi nim. Polütehniline Instituut
- Eesti Põllumajanduse Akadeemia
- ENSV Riiklik Kunstiinstituut
- Tallinna Pedagoogiline Instituut
- Tallinna Riiklik Konservatooriumi
- Tallinna Polütehnikum.

KEEMIA-

Meie vabariigi kiires tempos arenev keemia- ja mäetööstus vajab üha suuremal arvul kvalifitseeritud spetsialiste.

Vaatamata sellele, et alates 1945. aastast keemia-mäeteaduskond on andnud meie keemia-tööstusele üle 1000 keemia- ja mäeinseneri, ei jätku vee-kaugvõrke kaevandamise üha kasvavate vajaduste rahuldamiseks. Sellepärast on lähematel aastatel kavandatud tunduvalt suurendada keemia- ja mäeinseneride ettevalmistamist TPI keemia-mäeteaduskonnas.

Keemia-mäeteaduskond jagu-

neb kaheks osakonnaks: keemiaosakond ja mäeosakond. Keemiaosakonnas valmistatakse ette eriteadlasi kolmel erialal: keemiline tehnoloogia, toiduainete tehnoloogia ja ühiskondliku toitlustamise organiseerimine ja tehnoloogia. Mäeosakonnas toimub ettevalmistus kasulike kaevanduste kaevandamise ja mäeelektrimehaanika erialal.

Keemilise tehnoloogia erialal õppivatel üliõpilastel toimub ettevalmistus kahes põhisuunas. Orgaaniliste ainete keemilises tehnoloogias spetsialiseeruvad üliõpilased omandavad vastavalt

seovile põhikvalifikatsiooni küttuste keemilise tehnoloogia, tselluloosi ja paberitööstuse tehnoloogia või plastmasade tehnoloogia erialal. Anorgaaniliste ainete keemilises tehnoloogias valmistatakse ette kaadrede meie vabariigi ehitusmaterjalide tööstusele ja ka teistele tööstustettevõtetele nagu mineraalväärtiste tootmine jne. Toiduainete tehnoloogia haarab kogu toiduainetetööstuse kompleksi

Pildil: Anu Saarel (KS-62) ja Vello Valdna (AL-121) on käsil fototakisti spektraalkarakteristiku määramine.

MÄETEADUSKOND

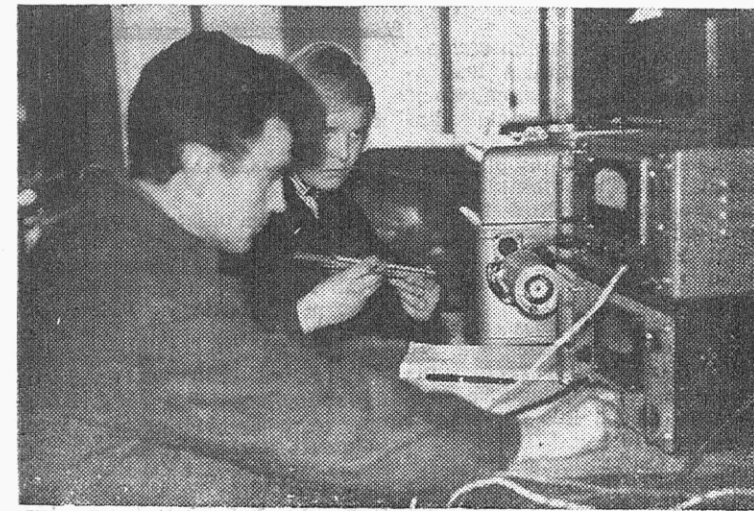
toitlustamise organiseerimise ja tehnoloogia erialal valmistatakse ette insener-tehnoloogide ühiskondliku toitlustamise ettevõtetele, mille osatähtsus toitlustamises üha suureneb.

Mäeosakond annab lõpetajaile mäeinseneri kvalifikatsiooni, mis võimaldab neil edukalt töötada meie vabariigi põlevkivikaevandustes, ehitusmaterjalide karjäärides kui ka kivise, turba jt. maavarade tootmisel. Spetsialiseerumine kitsamale erialale toimub osaliselt neljandal, põhiliselt aga viiendal kursusel. Vastavalt sellele omandavad lõpetajad küllalt laialdasi teadmisi keemilise tehnoloogia valdkonnas, mis võimaldab neil edukalt töötada ka naabererialadel.

Käesoleval aastal võetakse keemia-mäeteaduskonda vastu uusi üliõpilasi 6 õpperühma, keemilise tehnoloogia erialal 2 õpperühma (5 üliõpilast, neist 25 vene õppekeele), toiduainete tehnoloogia ja ühiskondliku toitlustamise organiseerimise ja tehnoloogia erialadele kahte rühma vastavalt 25 ja 20 üliõpilast. Mäeosakonda võetakse vastu 30 üliõpilast, neist osa vene õppekeele. Käesoleval aastal võetakse vastu üliõpilasi ka uuele organiseeritavale erialale — pooljuhtmaterjalid, kuhu komplekteeritakse üks õpperühm 25 üliõpilasega.

Uue eriala avamine on tingitud vajadusest erialase kaadri järele meie vabariigi kiirelt arenevas pooljuhtide tööstuses.

E. UUS
Keemia-mäeteaduskonna dekaan,
dotsent



Pildil: Anu Saarel (KS-62) ja Vello Valdna (AL-121) on käsil fototakisti spektraalkarakteristiku määramine.



Pildil: Üliõpilased H. Vallimäe ja L. Enok (AT-44) staadionit nivelleerimas. Tagaplaanil uued õppekorpused.

TER VITUS KÕIGILE LAHTISTE USTE PÄEVADEST OSA VÕTJA TELE!

KUI SOOVITE ÕPPIDA TEHNIKA PIONEERIKS

slis astuge õppima ehitusteaduskonda, kus väljaõpe toimub kolmel erialal: tööstus- ja tsiviilehitus, sanitaartechnika ning autoteede ja sildade ehitus. Ehitusteaduskond on üks vanematest instituutidest. Pika aja jooksul väljatöötatud ja rikkalikult sisustatud laboratooriumid, laululauad, uurimistöö ning kõrge kvalifikatsiooniga õppejõudude kaader võimaldavad asjast huvitatud noortel omandada teadmised, mis on tarvilikud ehitiste rajamisel ja projekteerimisel.

Tööstuse ja tsiviilehituse erialal õpitakse igasuguste hoonete

ja muude ehitiste nagu mastide, tornide, sildade, estakaadide jne. rajamist ja projekteerimist. Ehituse kõikidel aladel toimub kiire areng tööde mehhaniseerimise ja detailide tööstusliku valmistamise suunas. Pole kaugel aeg, milal müürladumine, betoneerimine ja muud rasked tööd täielikult kaovad ehitusplatsilt, asendades suurte, tehastes valmistatud ja viimistletud detailide monteeringisega hooneteks võimsate kraanade abil. Seniste ehitustööde peamine maht kandub üle tehastesse. Ehitustööstuse põhjalik ümberkujunemine tõs-

tab oluliselt inseneride osatähtsust selles tööstusharus ja viib nad tööle esimeses järjekorras just tehase konstrueerimisbüroosse või tootmisjuhtidena.

Sanitaartechnika eriala haarab mitmeid probleeme, mis esinevad tänapäeva linnades ja asulates: veavarustus, kanalisatsioon, kütte, ventilatsioon ja gaasivarustus. Raske on sanitaartechnika tähtsust rahvamajanduses ülehinnata ja vaevalt leidub tehnikas keerukamaid, kuid ühtlasi ka huvitavamaid probleeme kui need, mida lahendavad meie sanitaartechnika insenerid. Kasvõi näiteks Tallinna Linna veevarustus, mille iga ulatub sadadesse astatatesse, kuid mis ei lakka olemast üheks kõige aktuaalsemaks küsimuseks meie linna majanduses. Kust võtta vett kasvava vajaduse rahuldamiseks, kuidas seda puhastada, muuta maitsemaks — moodustavad ülesande, mille lahendamine on märgatavalt keerukam kui näiteks linna elektrenergia vajaduse kasvu rahuldamine. Meie rahvamajanduse kiire arengu taustal tuleb kahjuks märkida sanitaartechnika mõningat mahajäämuse, mis tuleb aga kõige kiiremas korras kõrvaldada elanikkonna tervise huvides. Meie linnad on liiga tolmused, ei jätku küllaldaselt vett ja gaasi jne. Siin avaneb lai ja tänuväärne tööpõld neile, kes otsustavad õppida sanitaartechnika inseneriks.

Autoteede ja sildade erialal õpitakse lahendama rahvamajanduse ühe kõige kallima haru küsimusi. Siia kuuluvad autoteede, tänavate, lennuväljade ja sildade projekteerimine, ehitamine ja majandamine. Teed on iga riigi ja rahva kõige väljapaistvam majandusharu, mille järgi saadakse esimene mulje rahva kultuuri tasemest ja jõukusest. Meil pööratakse peamist tähelepanu olemasolevate teede rekonstrueerimisele. Paljud teed vajavad õgvendamist, paremat katet, laiendamist ja pikiprofiili parandamist.

Keskharidusega noored astuge meie teaduskonda õppima ühte ülalmainitud eriala! Töölisnoored, kellel on vähemalt kaheaastane ehitaja tööstust omandanud inseneri kutse nelja aasta ja kümne kuise õppeaja jooksul. Kellel vastav tööstust puudub õpivad ühe aasta võrra pikendatud õppeajaga, kuna neil tuleb esimesel ja teisel kursusel kevadisuvisel perioodil töötada ehitusorganisatsioonides töölisena jätkates samal ajal ka teoreetilisi õpinguid niisugusel kujul nagu see toimub õhtuse ja kaugõpeteaduskonna üliõpilastel. Töötamistööd katkestamata võib ülalnimetatud erialasid õppida kaugõppe korras või ka tööstuse- ja tsiviilehituse ning sanitaartechnika erialadel õhtuses õppevormis vastavate üldtehniliste teaduskondade juures kuuele aastale pikendatud õppeajaga. Õppimine on võimalik nii eesti kui ka vene keeles väljaarvatud päevase osakonna autoteede ja sildade eriala ning õhtuse osakonna sanitaartechnika eriala, kus õppetöö toimub ainult eesti keeles.

Õppimine ehitusteaduskonnas pole kerge, kuid õige ajajaotuse korral on siiski võimalik tegelda ka spordi ja isetegevusega. On ju meie teaduskond tuntud just heade saavutustega spordis. Ei tohi aga muidugi unustada, et ehitusteaduskonda sisseastuja esimeseks ja kõige tähtsamaks kutsumuseks peab olema saada heaks ehitusinseneriks.

AKSEL JÜRGENSON
Ehitusteaduskonna prodekaan

ÕPPIMISVÕIMALUSTEST ÕHTUSES TEADUSKONNAS

Tallinna Polütehnilise Instituudi õhtuses teaduskonnas on võimalik omandada kõrgemat tehnilist haridust tootmistööd katkestamata. Teaduskond on aasta-aastalt kasvanud ning praegu ulatub üliõpilaste arv teaduskonnas tuhande piiridesse.

Õppetöö õhtuses teaduskonnas toimub üldjoontes samade põhimõtete alusel nagu päevase õppetöö vormiga teaduskondades. Õppetöö läbiviimiseks õhtuses teaduskonnas on erialade järgi moodustatud akadeemilised õpperühmad. Igal rühmal on neli korda nädalas õhtuti õppetöö instituudis, kus nelja akadeemilise tunni kestel toimuvad loengud, praktikumid, seminarid, harjutustunnid, kontrolltööd jne. Peale selle tuleb üliõpilastel õppetööst vabal ajal regulaarselt lahendada koduseid ülesandeid, vormistada graafilisi töid jne.

Nendel põhjustel on Tallinna Polütehnilise Instituudi õhtuses teaduskonnas võimalik õppida ainult Tallinnas ja selle lähemas ümbruses elunevatel üliõpilastel.

TPI õhtuses teaduskonnas on võimalik omandada kõrgem haridus energeetika erialadel (elektrivõrgud ja -süsteemid, tööstusseadmete automatiseerimine ja elektriajamid, laeva jõuseadmed, tööstuslik elektroonika, raadioaparatuuride konstrueerimine ja tootmise tehnoloogia, automaatika ja telemehaanika), ehituse erialadel (tööstus- ja tsiviilehitus, sanitaartehnika), mehaanika erialadel (masinaehituse tehnoloogia, täpismehaanika aparatuurid), keemia erialadel (keemilise tehnoloogia, toiduainete tehnoloogia), majanduse erialadel (masinaehituse ökonomika ja organiseerimine, raamatupidamine, rahvamajanduse planeerimine).

Laeva jõuseadmete, masinaehituse tehnoloogia, automaatika ja telemehaanika, keemilise tehnoloogia ning masinaehituse ökonomika ja organiseerimise erialal toimub õppetöö ka vene keeles.

Kõikidel nimetatud erialadel võetakse Tallinna Polütehnilise Instituudi õhtusesse teaduskonda käesoleval aastal vastu kok-

ku ligi 500 üliõpilast. Teaduskonda võib astuda igale erialale, sõltumata praegusest töökohast ja elukutsest, kuid hiljemalt III kursusel tuleb tööle asuda valitud eriala kohaselt.

Kahel esimesel kursusel on õppetöö sisu kõikidel tehnilistel erialadel peaaegu samasugune, välja arvatud raamatupidamise ja rahvamajanduse planeerimise erialad. Kolmandast kursusest alga üliõpilaste erialane väljakujundamine. Teaduskonnas õpivate üliõpilaste käsutuses on õppetöö läbiviimiseks kõik vajalikud auditooriumid, laboratooriumid, kabinetid jne.

Õppetöö teaduskonnas kulgeb semestrite kaupa. Iga semestri õppetöö lõpul tuleb üliõpilastel õiendada kohustuslikud arvestused. Semester lõpeb eksamises siooniga, mille kestus on 2-3 nädalat. Eksamisessiooni vältel tuleb üliõpilastel sooritada kuni 5 eksamit. Vastavalt kehtestatud uutele õppeplaanidele kestab talvine eksamisessioon jaanuari keskpaigast veebruari alguseni ning kevadine eksamises sioon juunikuu teisest poolest kuni juulikuu esimese nädala lõpuni.

Pärast viimast eksamisessiooni suunatakse kõik õhtuse teaduskonna üliõpilased diplomieelsele tootmispraktikale. Eriala kaetud poolelt valitud praktikakohtadel viibivad üliõpilased 4 nädalat. Praktikaobjektideks on meie maa esirindlikud tööstusettevõtted ja projekteerimisinstituudid, kus on võimalik antud erialal omandada väärtuslikke kogemusi.

Õppetöö TPI õhtuses teaduskonnas kestab 5 aastat ja 10 kuud, välja arvatud raamatupidamise ja rahvamajanduse planeerimise eriala, kus õppeaeg on 4 aastat ja 10 kuud.

Õhtuse teaduskonna üliõpilastel on I ja II kursusel õppeaasta vältel õigus 20 kalendripäevalisele tasulisele lisapuhkusele ning III ja vanemate kursuste üliõpilastel 30 kalendripäevalisele tasulisele lisapuhkusele. Peale selle antakse diplomantidele diplomiprojekti koostamiseks 4 kuud tasulist lisapuhkust.

R. UKSVÄRAV

TPI õhtuse teaduskonna dekaan

Laboratooriumis...



Suurt täpsust ja palju aega nõuab töö analüütiliste kaaludega. Pildil: Aatto Kooskoora (K-81) kaaludega töötamas.

... ja puhkehetkel



Pildil: Üliõpilased Mustamäe ühiselamu mugavas puhkenurgas.

Üheks teadmiste täiendamise efektiivseks vormiks on kujunenud kõrgema hariduse omandamine kaugõppe teel. Et kaugõppevorm on töötajate hulgas populaarne, näitab seegi, et Tallinna Polütehnilise Instituudi üliõpilasperest moodustavad kaugõppeüliõpilased ligi 40%. Kaugõppevorm on õpinguteks sobiv kõikidele nendele töötajatele, kes armastavad oma eriala — ta pakub õppijatele laialdasi võimalusi rakendada õpitut oma igapäevases töös, lubada tulevastele spetsialistidele orgaaniliselt seostada teoreetilist ja tootmisalast ettevalmistust.

Töötajad, kes lõpetavad käesoleval kevadel Tallinna Polütehnilise Instituudi kaugõppe teel, lahendavad praegu diplomitööde käigus rahvamajanduse ja teaduse tähtsaid probleeme. Nii näiteks töötab Tallinna Soojuselektrijaama valveinsener Raul Kippasto välja Kesk-Eesti elektrivarustuse skeemi 1967.—1970. aastaks, Eesti NSV Rahvamajanduse Nõukogu Energeetikavalitsuse laboratooriumijuhataja Hiljar Sild reelekaitset ja automaatikat ENSV perspektiivsele 220 kV võrgule aastaks 1970—1972; metallilöökepinkide ja -instrumentide eriala diplomand Rein

TPI kaugõppeteaduskond

Siimpöög lahendab üldisema iseloomuga teaduslikku probleemi — metallide kulumist abrasiivi joas madalatel temperatuuridel jne. Kaugõppe teel õpivad edukalt paljud töötajad, sõltumata sellest, milline on olnud nende eelnev õpingutee. Nii näiteks astusid 1961. aastal instituuti ja jõuavad järgmiseks õppeaastaks III kursusele ka 1949. aastal keskkooli lõpetanud Tallinna Ehitustrusti tödejuhataja Lev Stepanov, 1961. aastal töölisnoorte kooli lõpetanud Rakvere Autobassi nr. 2 kütteaparatuuri reguleerija German Kalininkov, H. Pöögelmanni nim. Raadiotehnika Tehase lihviija Juri Kartamšev (lõpetas kooli 1951. aastal) jt. Kõiki neid ühendab tõsine huvi valitud eriala vastu.

Tallinna Polütehnilise Instituuti võtab käesoleval aastal üliõpilasi kaugõppeosakonna I kursusele 19. erialal. Kõige enam võetakse vastu üliõpilasi masinaehituse tehnoloogia, metallilöökepinkide ja -instrumentide erialale. Mehaanikainseneriks võib saada ka autotranspordi erialal. Nagu eelmistel aastatel, nii ka tänava saab õpinguid alustada kiudainete mehaanilise tehnoloogia, tööstus- ja tsiviilehituse, sanitaartehnika, autoteede ja sildade, elektrivõrkude ja -süsteemide, elektrijaamade, elektrijaamade ja tööstusseadmete automatiseerimise, automaatika ja telemehaanika, raadioaparatuuri konstrueerimise ja tootmise tehnoloogia, mäe-elektromehaanika, keemilise tehnoloogia ja toiduainete tehnoloogia erialadel. Esimest korda võetakse kaugõppeteaduskonda vastu pooljuhtmaterjalide erialal.

Insener-ökonomistiks võib õppida nii masinaehituse kui ka ehituse ökonomika ja organiseerimise erialal. Peale selle võetakse uusi üliõpilasi veel raamatupidamise ja rahvamajanduse planeerimise erialale.

Õppetöö kaugõppeteaduskonnas kestab 5 aastat ja 10 kuud (raamatupidamise ja rahvamajanduse planeerimise erialal 5 aastat). Kõikide erialade õppeprogrammides peegelduvad tänapäeva teaduse ja tehnika uued saavutused, sealhulgas ka aatomenergia, elektroonika, automaatika, matemaatilise programmeerimise jne. valdkonnast, sellises ulatuses, et väär oleks püüda nimetuste järgi vahet teha mingite «uute», «moodsate» ja «vanade» erialade vahel. See ga olgu eriala valikul ikkagi peamiseks lähtekohaks tulevase üliõpilase senised huvialad ja erialaga seotud praktilised kogemused.

Sisseastumiseksamid tuleb energeetika, mehaanika, ehituse, mäe ja insenermajanduse erialadel õiendada matemaatikas (kirjalik ja suuline), füüsikas ja

estii keeles, keemia erialadel — matemaatikas, luusikas, keemias ja eestii keeles, rahvamajanduse planeerimise ja raamatupidamise erialal — matemaatikas (kirjalik ja suuline), geograafias ja eestii keeles. Peale sisseastumiseksamite hinnete mõjutab konkursi tulemust ka keskkooli lõputunnistus või kesk-eriõppeasutuse diplom — olulised on seal nii profileerivate ainete (vastavalt matemaatika, füüsika, keemia, geograafia) hinded kui ka kõikide hinnete aritmeetiline keskmine.

Tallinna Polütehniline Instituut korraldab käesoleval aastal kaugõppeüliõpilaste vastuvõtu üldistest eeskirjadest veidi erinevalt, ja nimelt: sisseastumiseavalduste vastuvõtt kestab kuni 15. juulini, eksamid aga 17. kuni 31. juulini. Sisseastumiseksamitele sõiduks võivad tulevased kaugõppijad saada töökohalt palgata lisapuhkust 15 päevaks.

Kaugõppeüliõpilastel on peamiseks õppetöö vormiks teatavasti iseseisev töö instituudist saadavate metoodiliste juhendite, konsultatsioonide ja muude materjalide alusel. Tallinnas peetakse aga kogu õppeaasta vältel kaugõppijatele ka loenguid ja tenakse laboratoorseid töid. Väljaspool Tallinna elunevad üliõpilased kutsutakse kaks korda aastas õppe- ja eksamisessioonile.

Arvestades kaugõppeüliõpilaste suurt töö- ja õpingupinget, on edukalt edasi jõutud üliõpilastele kehtestatud hulgalisel soodustusi. Näiteks saavad kaugõppeüliõpilased, sootuvalt kursusest, kalendriaastas eksamite ja arvestuste tegemiseks 30—40 päeva, diplomiprojekti koostamiseks aga 4 kuud tasulist lisapuhkust. Eksamisessioonile sõidu hinnast tasutakse ettevõtte poolt 50% (üks kord aastas). Peale selle on ettevõtte juhtkond kohustatud vabastama kaugõppijad ka tööst õhtuses vahetuses, võimaldama üliõpilastel töötamist vastavalt õpitavale erialale jms.

Tallinna Polütehniline Instituut loodab, et ka käesoleval aastal asub kaugõppe korras kõrgemat haridust omandama kõige aktiivsem ja eesrindlikum osa meie töötajast. Õppimine igapäevase kutsetöö kõrval nõuab üliõpilaselt suurt organiseeritust, sihikindlust ja tahtejõudu, kuid samal ajal pakub see õppijale suurt rahuldust, sest teadmiste täiendamine ja seatud eesmärkide saavutamine aitab igal inimesel orienteeruda paremini igapäevases elus ja leida oma õige koht meie grandioosset ülesehitustöös.

Dots. H. KULDMA
TPI kaugõppeteaduskonna
prodekaan

PÕGUS PILK

Suur on meie instituudi kollektiiv! Pole siis ka midagi imestada, et igapäev selle kollektiivi liikmetest on välja kujunenud oma huviala: kes tegeleb spordiga, kes ÜTÜ tööga, kes aga ise-tegevusega.

Otseselt meie instituudi isetegevuskollektiivide tööst võtab osa iga kümnes üliõpilane — kokku üle 600.

Need 600 inimest on koondunud suurtesse ja auväärsetesse, aga ka noortesse ja pisematesse ringidesse.

Usun, et kõigi meie kunsti- ja muusika tudengite otsene sümpaatia kuulub naiskoorile, mida juhatab Alma Tamm. Ja tõesti, kui kuulata selle koori hõbekellukesena helisevat laulu, siis pead tunnustama tööd, mida on tehtud. 12. mail esineb naiskoor «Estonia» kontserdisaalis. 4. mail alustas pikka kontsertmatka meie meeskoor Harald Uibo ja Olev Sau juhatusel. Maršruut on selline: Volgograd — Kuibõšev — Moskva. Kuidas reis õnnestub? Vae-



Pildil: Meie «Kuljus» tantsuhoos.

Instituudi isetegevusele

valt kahtleb selles see, kes on kuulnud «Estonia» kontserdisaalis meeste esituses V. Kapi «Põhjarannikut» orelil saatel!

Ka näitering Ants Korvi juhatusel tegi tubli töö. Valmis uus Pristley komöödia «Skandaalne juhtum mr. Kettle ja mrs. Mooniga». Näidendiga on esinenud Tallinnas, Tartus, Keilas. 11. mail esineb näitering Nõmme Kultuurimajas. Kes on huvitatud, minge vaatama!

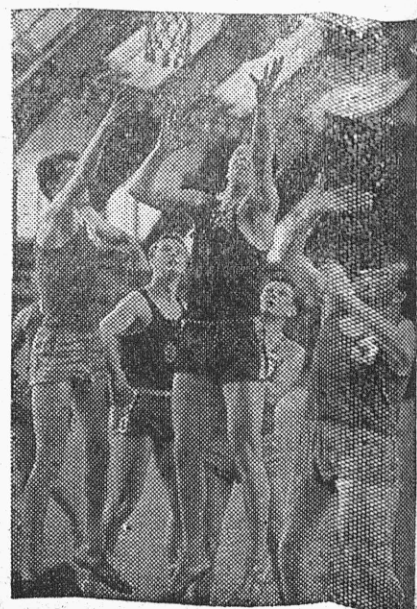
Aga Tallinna Üliõpilasegakoos? Ants Söödile peab suure «aitäh» ütleva. Ajavahemik 4. novembrist 1962. a. siiani pole ju kuigi suur, kuid selle aja jooksul on teostunud kontsertmatk Lätisse ja Leetu, mis kõigile osavõtjale pidi jätma «nustamatu mulje. Suvel kavatakse koor igal laupäeval ja pühapäeval hakata andma kontserte väljaspool Tallinna, samal ajal aga ka ette valmistama uut kava, et tuleval aastal jälle vennasvabariikidesse küllakosti viia. Sest kas pole tõi, et «ükski prohvet pole kuulus omal maal».

Nii tekitab lihtsalt nõrdimust, et meie vanal koorilaulu maal on nii vähe koorilaulu austajaid!

Nüüd tahaks natuke rääkida meie rahvatantsuansamblist «Kuljus». Pole mõtet juttu teha sellest, kui hinnatud on «Kuljuse» esinemine Tallinnas, üldse Eestis, Lätis, Leedus. «Kuljus» on vallutanud südameid igal pool, kus ta on käinud-reisinud. Möödunud aasta novembris tegi ta Eestile au Moskvas, Kremli; käesoleval aastal aga viidi eesti rahvatants Soome, kust pöörduti tagasi jälle sületäie õnnitluste ja soojade soovidega. Lugupeetud Salme Valgemäe! Jätkgu Teil veel kaua nooruslikku lusti uute tantsude õpetamisel.

Palju võiks veel rääkida meie tublist puhkpilliorkestrist Elmar Peaske juhatusel, estraadiorkestrist Mart Mare juhatusel, solistideringist, lasteringidest... Kuid keda juba miski lähemalt huvitab, astugu kontakti nende kollektiividega.

SIIRI KAASIK
TPI A/U Klubi juhataja



Pildil: Msp. Tõnno Lepmeti (IM-101) viskab järjekorras palli TRÜ korvi.

G. Vaidla foto

ÕPPIGE MAJANDUSTEADLASTEKS...

Peamine kommunistlikus üles-ehitustöös on majandus, tootmine, võitlus materiaalse ja vaimsete hüvede loomise eest inimese jaoks (N. S. Hruštšov).

Majandus on tõesti peamine. Ta on ühiskondliku elu alus. Praegusel ajal, millal meie majandus on tohutult arenenud, omab rahvamajanduse teadlik, oskuslik juhtimine eriti suure tähtsuse. Peame ju kommunisti materiaaltööstuse baasi loomisel töstma töövõimust tööstuses kümne aasta jooksul rohkem kui kahekordseks, 20 aasta jooksul — nelja- kuni nelja ja poole kordseks. Selle ülesande täitmisel on otsustav sõna kaasa rääkida majandusteadlastel.

Meie instituudis valmistatakse ette majandusteadlasi masinaehituse ökonomika ja organiseerimise, ehituse ökonomika ja organiseerimise, rahvamajanduse planeerimise ja tööstusliku raamatupidamise erialadel.

Tänavu võetakse vastu insener-majandusteaduskonna päevasesse osakonda masinaehituse ökonomika ja organiseerimise erialale 50 üliõpilast. Moodustatakse kaks õpperühma — ühes toimub õppetöö eesti ja teises vene keeles. Eestikeelne õpperühm on kavatsus komplekteerida tööstustähti omavate noortega. Tööstusliku raamatupidamise erialale võetakse vastu 25 noort. Õppetöö toimub eesti keeles. Rühma võetakse nii tööstustähtide kui ka staažita noori.

Õhtuses osakonnas on võimalik õppida masinaehituse ökonomika ja organiseerimise (eesti ja vene keeles), rahvamajanduse planeerimise ja tööstusliku raamatupidamise. Mõlematel erialadel toimub õppetöö eesti keeles.

Kaugõppe teel võib lisaks juba märgitud erialadele õppida veel ehituse ökonomika ja organiseerimise.

...KAS INSENER-ÖKONOMISTIKS...

Keerukad ja mitmekesised on insener-ökonomisti ülesanded tööstusettevõttes. Ta peab oska-

ma juhtida kõrge mehhaniseerimise ja automatiseerimise astmega tööstusettevõtet ning hästi organiseerida tootmistööd, peab võtma osa tehase perspektiivsete ja jooksvate plaaniprojektide koostamisest ja elluviimisest.

Tallinna Polütehnilises Instituudis toimub selliste kõrgema haridusega spetsialistide ettevalmistamine masinaehituse ja ehituse ökonomika erialal. Esimesel kolmel kursusel saab tulevane insener-ökonomist üldtehnilise ettevalmistuse, mis üldjoontes langeb kokku vastava tehnilise haru (masinaehituse tehnoloogia, tööstus-tsiviilehitus) õppetööga. Spetsialiseerumine algab 4. kursuselt, kus võetakse läbi eriala ökonomika, tootmise organiseerimise jt. distsipliinid.

1963. a. sügisel võetakse TPI insener-majandusteaduskonna masinaehituse ökonomika ja organiseerimise erialale õppima üldse 125 noort. Neist päevasesse osakonda 50, õhtusesse osakonda 50 ja kaugõppesse 25 noort. Päevasesse ja õhtusesse osakonda moodustatakse kummassegi 1 vene õppekeele rühma (25 üliõpilast). Samuti moodustatakse üks rühm kaugõppe üliõpilastest ehituse ökonomika ja organiseerimise erialale, mille lõpetajad suunatakse meie tormiliselt areneva ehitustegevuse organisatoriteks.

Õppeaeg insener-majandusteaduskonna masinaehituse ökonomika ja organiseerimise eriala päevasel õpperühmal kestab 5 aastat 6 kuud, kaugõppes ja õhtuses osakonnas 5 aastat 10 kuud.

Tallinna Polütehnilise Instituudi insener-majandusteaduskonna lõpetanud insener-ökonomistid masinaehituse ökonomika ja organiseerimise erialal töötavad edukalt ka teiste rahvamajandusharude ettevõtete planeerimise ja tootmisosakondade juhatajatena, peadisekretärina, tööstus- ja tööstusosakondade juhatajatena, insener-normeerijatena, tehnikajuhatajatena ning samuti ka peamehaanikutena ja peainseneridena.

...VÕI ÖKONOMIST-RAAMATUPIDAJAKS...

Ökonomistide-raamatupidajaid tööstusele valmistab TPI ette alles alates 1961/62. õppeaastast. Varem pole eriteadlasi sellel alal ENSV-s üldse ette valmistatud, vaatamata suurele vajadusele. Kõrgema haridusega ökonomistide-raamatupidajad moodustasid tööstusettevõtetes vaid 4% sel alal töötavast kaadrist.

Ökonomist-raamatupidaja on paratamatult lüli ettevõtte juhtimistegevuses. Tema ülesanne ei seisaks mitte ainult selles, et peeldada ettevõtte tegevuse tulemusi arvepidamises, vaid kõigepealt selles, et kindlustada isemajandamise põhimõtte õige rakendamine ettevõtte tegevuses ning selle tegevuse rahanduslike tulemuste kõrge tase.

Sellea sis peab ökonomist-raamatupidaja olema suuteline juhtima tööstusettevõttes kolme suurt tööloku: ettevõtte arvepidamist, ettevõttes organiseeritud masin-arvutusjaama või büroo tööd ning ettevõtte rahanduslike tegevust. Sellele nõudele ongi kohaldatud eriala õppetöö. Käesoleval aastal saab teaduskond lisaks senistele veel korraldada moodsaid arvutusmasinaid.

Vastuvõtt tööstusliku raamatupidamise erialale toimub nii päevasesse kui ka õhtusesse ja kaugõppeosakonda, igasse 25 üliõpilast.

Ökonomistide-raamatupidajate kõrval peab TPI valmistama ette ka eriteadlasi rahvamajanduse planeerimise alal. Töötajad, kes tegelevad rahvamajanduse planeerimise alal, peavad hästi tundma planeerimise olemust, rahvamajanduse plaanide koostamise metodoloogiat, plaaniorganite ülesandeid, rahvamajanduse plaanide täitmise ja ületamise teid. Selle eriharu lõpetajad suunatakse tööle riiklikesse plaaniorganitesse, samuti tööstuse juhtivatesse organisatsioonidesse.

E. INTI,
Insener-majandusteaduskonna dekaan

Kõikidele tulevastele elektri- ja energeetikainseneridele

ÕPPIMISEST mehaanikateaduskonnas

Mehaanikateaduskond on üks suuremaid instituudis. Käesoleval aastal õpib siin ainult päevases osakonnas ligikaudu 600 üliõpilast.

Inseneride ettevalmistamine toimub järgmistel erialadel: masinaehituse tehnoloogia (eesti ja vene õppekeele rühmad), täppis-mehaanika, autotransport ja kiudainete mehaaniline tehnoloogia (viimast eriala õppivad üliõpilased suunatakse pärast kolmandat kursust Kaunase Polütehnilisse Instituuti).

Mehaanikateaduskonna juurde kuuluvad neli kateedrit: masinaehituse tehnoloogia, autotranspordi, masinaelementide ja metallide tehnoloogia. Kateedrite juures asuvad laboratooriumides viiaks üliõpilastega läbi nii õppetööd, kui ka teaduslikku tööd ÜTÜ liinis. ÜTÜ ringides töötavad üliõpilased lahendavad sageli tähtsaid ja huvitavaid probleeme, mis on tihedalt seotud kateedrite õppejõudude teaduslike töödega. Tehtud töödest üliõpilased kannavad ette konverentsidel ka väljaspool ENSV piire.

Käesoleval õppeaastal asub mehaanikateaduskond esimesena instituudis õppetööd läbi viima Musatmäel instituudi uues hoones, mis asub üliõpilaste ühiselamu vahetus läheduses. Seoses sellega vaheneb tunduvalt üliõpilaste ajakulu sõitumisele ühiselamust linna õppetööle.

Mehaanikateaduskonna kollektiiv tervitab sisseastujaid ning soovib nendele head edu sisseastumiseksamite sooritamisel.

dots. R. MOSBERG,
Mehaanikateaduskonna dekaan

Nõukogude Liidu rahvamajanduse kõikide harude intensiivse arengu põhitingimusteks on kogu maa elektrifitseerimine, tootmisprotsesside kompleksne automatiseerimine ja uute energeetiliste võimsuste käikulaskmine.

Meie vabariigis toimub elektri- ja energeetikainseneride ettevalmistus Tallinna Polütehnilise Instituudi Energeetikateaduskonnas. Õppetöö toimub päevases (statsionaarses), õhtuses ja kaugõppe osakonnas. Energeetikateaduskond kuulub instituudi nooremate teaduskondade hulka, kuid juba nüüd on ta muutunud üheks suurimaks.

Eelolevasse õppeaastasse astub energeetikateaduskonna päevane osakond eriti suurearvulises koosseisus nii erialade arvu, kui ka üliõpilaste hulga poolest. Õppetööd korraldatakse kümnel erialal:

1. Elektriijaamad.
2. Elektrivõrgud ja süsteemid.
3. Elektrienergia ja tööstusseadmete automatiseerimine.
4. Elektrimasinad.
5. Automaatika ja telemehaanika.
6. Raadioseadmete konstrueerimine ja tootmine.
7. Tööstuselektronika.
8. Elektrienergia soojusenergeetika.
9. Tööstuse soojusenergeetika.
10. Laevajõuseadmed.

Teaduskonda vastuvõetud noortest, kes omavad vähemalt kaheaastast erialast tööstustähti, komplekteeritakse õpperühmad, kus õppetöö toimub statsionaarselt. Noored, kellel erialaline tööstustäht puudub, suunatakse algperioodil tootmisväljaõppe Tallinnas asetsevatesse tehastesse. Tootmistöö kõrval võtavad nad

osa õppetööst instituudis õhtuti. Sõltuvalt erialast on teaduskonna tootmisväljaõppe baasid erinevad.

Nii näiteks töötavad elektriijaamade, -võrkude ja süsteemide erialade üliõpilased Eesti Energia ettevõtetes; elektrienergia ja tööstusseadmete automatiseerimise eriala üliõpilased M. I. Kalinini nim. Tallinna Elavhõbealadite tehases; Tööstuselektronika eriala üliõpilased saavad väljaõppe Pöögelmanni nimelises Raadiotehnika tehases; elektrimasinate eriala üliõpilased töötavad tehases «Volta» jne.

Möödunud aastate kogemused näitavad, et õppimine tootmistöö kõrval annab üliõpilastele head teoreetilised ja praktilised teadmised ning et selline õppevorm end igati õigustab.

Kahe esimese aasta vältel omandavad kõikide erialade üliõpilased üldteadmisi, mis on aluseks eriala tundmaõppimisel järgnevatel kursustel. Õpitakse NLKP ajalugu, füüsikat, kõrgemat matemaatikat, teoreetilist mehaanikat jt.

Alates kolmandast kursusest algab üldtehniliste ainete õpetamine. Üliõpilased omandavad teadmisi elektrotehnika teoreetilises alustes, elektrimaterjalide, elektrimasinate, tööstuselektronika jt. ainetes. Soojusenergeetika ja laevajõuseadmete erialadel üldtehniliste ainete hulka kuuluvad tehniline termodünaamika, soojustehnilised mõttmised, soojusülekanne jne.

Tulevase inseneri erialaline väljakujundamine toimub neljandal ja viiendal kursusel ning diplomiprojekteerimise käigus. Siin õpitakse erialaaineid. Teo-

reetilisele õppetööle lisanduvad kõikidel kursustel laboratoorsed tööd ja kursuse- või semestriprojektid.

Kogu õppetöö toimub teaduskonna õppejõudude juhendamisel, kellest suur osa omab teaduslikku kraadi ja kutset. Kõik õppejõud on tuntud oma ala armastavate pedagoogidena ja kvalifitseeritud teadlastena.

Õppetöö kõrval võtavad üliõpilased osa spordist, isetegevusest, aga ka teaduslikust uurimis- tööst üliõpilaste teadusliku ühingu koosseisus.

Energeetikateaduskonna lõpetanud noortele omistatakse pärast diplomitöö kaitsmist, sõltuvalt erialast, insener-elektriku või soojusenergeetika inseneri kvalifikatsioon. Laevajõuseadmete eriala lõpetajad saavad laeva mehaanika-inseneri diplomi. Lõpetajad on võimelised töötama tehastes ja ettevõtetes eksploatatsiooni-inseneridena kui ka projekteerimis-organisatsioonides insener-konstruktoritena.

NLKP XXII kongressi otsuses ja Partei programmis on elektri- ja energeetika-inseneride ette seatud suured ja vastutusrikkad ülesanded KOMMUNISMI materiaaltööstuse baasi ehitamisel.

Kõik noored, kellel on kutsumus elektrotehnika energeetika valdkonnas, leiavad omale huvitava eriala energeetika teaduskonnas ja asuvad tulevikus inseneridena täitma neid grandioosseid ülesandeid.

G. SAMOLEVSKI
TPI Energeetikateaduskonna dekaan, dotsent, tehn. tead. kandidaat

KEHALINE KASVATUS JA SPORT

Kommunisti materiaaltööstuse baasi loomise ja uue inimese kasvatamise ülesannetega, mis on üles seatud NLKP programmis, kasvatatakse ka kehalikultuuri tähtsust. Kõrgemas õppeasutuses jätkatakse alg- ja keskkoolides alustatud tööd, mille eesmärgiks on vaimsete ja kehaliste võimete igakülgne arendamine.

Tallinna Polütehnilises Instituudis organiseerib kehalise kasvatus ja spordi tööd kehalise kasvatus kateeder. Mitmesuguseid massilisi tervistavaid üritusi, spordilaagreid ja võistlusi (õpperühmade, teaduskondade), sõpruskohtumisi teiste NSV Liidu kõrgemate koolide üliõpilastega jne. organiseerib kateeder koos TPI Spordiklubiga.

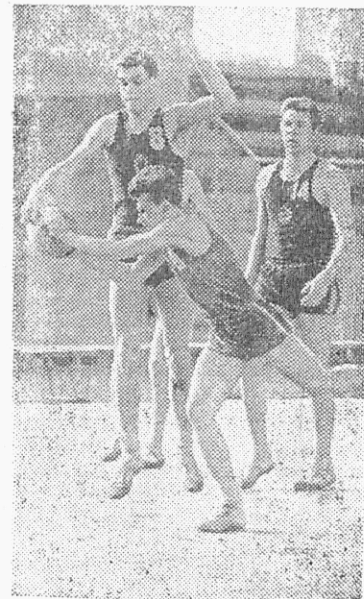
Kohustuslikud kehalise kasvatus tunnid toimuvad neljal semestril, kusjuures õppetöö viiakse läbi kahes osakonnas:

1. Ettevalmistav osakond, kuhu kuuluvad arsti poolt põhjal ja ettevalmistavas gruppi määratud üliõpilased, kes ei oma küllalast kehalist ettevalmistust ega sportlikke vilumusi. Peamiseks eesmärgiks on siin kõikide VTK normatiivide sooritamine, mitmesuguste sporditööde vajalike oskuste ja vilumuste omandamine.

2. Sportlik osakond. Siia kuuluvad üliõpilased, kes juba keskkoolis on sooritanud VTK II ja normatiivide ja kellel on vähemalt III spordijärk spordialal, mida instituudis viljeletakse. Siin on õppetöö peamiseks eesmärgiks spordimeisterlikkuse taseme pidev tõstmine, ühiskondliku instruktori ja spordikohtuniku kvalifikatsiooni omandamine. Sportlikku osakonda kuuluvate üliõpilaste üheks suuremaks ja austavamaks ülesandeks on instituudi spordiaut kaitsmine nii vabariiklikel kui ka üliõpilastel võistlustel.

Viimastel aastatel on üheks populaarsemaks võistlusraks

kujunenud Eesti NSV üliõpilaste meistrivõistlused, mille kavats 1963. a. on 16 spordiala ja seni selgitatud paremad 12 alal. TPI on võitnud võistkondlikud esikohad: vehklemises, lauatennis, vabamaadluses, tõstespor- dis, meeste ja naiste võrkpallis, meeste korvpallis. Ees seisavad võistlused — kergejõustikus, vä- rvpallis, laskespordis ja orienteerumises. Individuaalarvestuses on 53 üliõpilast omandanud Eesti NSV 1963. a. üliõpilaste



Pildil: Msp. T. Lepmets (nr. 14) võib olla rahulik, sest meeskonna pikim mängija F. Suurkask (nr. 8) on saavutanud hüppepalli.

G. Vaidla foto

meistri nimetuse ja autasustatud vastava märgiga.

TPI Spordiklubis on poolteist- tubat liiget, kes võtavad osa 24 erialaseksiooni tööst. Suuremaid traditsioone omavad: kergejõus- tiku, sportliku võimlemise, korv- ja võrkpalli, ujumise, vehkle- mise, suusatamise, orienteerumise- spordi, maadluse, tõstespor- di ja akadeemilise sõudmise sektsio- nid, kes juba aastaid viivad lä- bi oma esivõistlusi, võistlevad Leningradi, Moskva, Riia, Kau- nase, Tbilisi jt. õppeasutustega.

Instituudis on praegu 22 meis- tersportlast ja ligi 200 I järgu sportlast. 53 üliõpilast kuuluvad ENSV koondvõistkonda ja val- mistuvad NSVL III Rahvaste spartakiadiks.

1964. a. toimuvad IV Üleliidu- lised üliõpilasmängud, kuhu pääsevad vabariiklike parimad. See kohustab instituudi sportla- si veelgi innukamale treeningu- le, sest kohtumised teiste meie kodumaa õppeasutustega on ol- nud alati huvipakkuvad nii sportliku taseme võrdlemise kui ka sõprusideemete sõlmimise seisukohalt.

Eeloleval suvel avaneb üliõpi- lastel järjekordselt võimalus pu- hata instituudi spordilaagris Kloogal (37 km Tallinnast), ku- hu on üliõpilaste jõududega ra- jatud tennis-, võrk- ja korv- palliväljakud. Neljas majas ja kahekümnes telgis võib majuta- da korraga üle 100 üliõpilase. Soodustatud hindadega toitlus- tamine (ca 60 kop. päevas), aktiivne puhkus spordiväljakutel, füüsilise töö ja karastamine me- re vees on parimaks energia taastamise vahendiks pärast vä- sitavat õppetööd ja eksamites- siooni.

1963. a. suveperioodil on üli- õpilaste üheks tähtsamaks üles- andeks instituudi Mustamäe hoo- netekompleksi juurde ühiskond- likus korras rajatavate spordi- väljakute ja staadioni ehitami- ne. Projekteerimise staadiumis on ka spordihoone kolme võim- laga, mis võimaldab tulevikus muuta sporditööd üliõpilaste hulgas veelgi massilisemaks.

H. ERM

«AKADEEMILINE SAUN» VÕISTLUSTÖÖ SILENTIUM EXAMEN!

(ÜKS PILT — FÖLJETON, KUI SOOVITE)

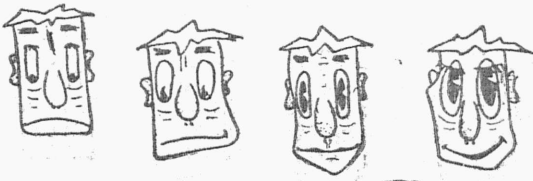
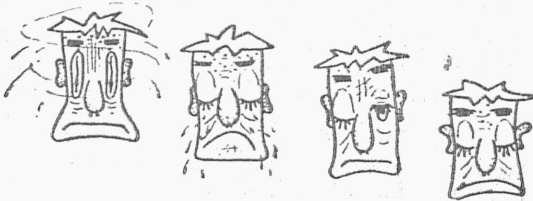
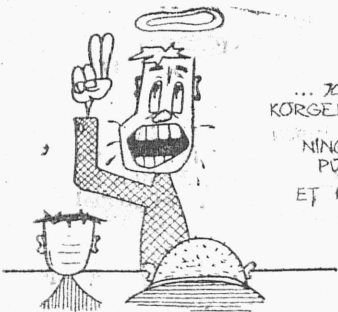
(järg)



VAHELDUVA EDUGA TOIMINUD EKSAMID
ANDSID MINU TEADAMIS- SAAVUTUSTE EDE-
TABELILE JÄRGMISE, KÜLLALTKI
RAHULDAVA KUJU:



KUID KUI MA OMA
PÄRANAKA PEALE
MÕNINGAIS MELEHEITLIKKE PÕNNISTUSI
ALLES KOLMANDAL KATSEL MAHA SAIN,
KUTSUJATI MIND NIKKAGI KOMISJONI ETTE,
KES KATSE KÜÜNIDIMATUS VÕI LAISKUS?
LAISKUS! — OLE ARUTLUSE TULEMUS
TEKKIVUS, KOHUTAV KÜSIMUS: KAS MIND ÜLDSE
KATSA EDASI TURNIMA TEADUSE REDELIL
VÕI HEIDENE AEG...



2200 km KAPOTIL EHK KUS ME KÄISIME

(algus «Tallinna
Polütehnik» nr. 9/10)
Elab siin ju nii
palju sõpru mõõ-
dunud aasta festiva-
li-päevilt. Elab Jo-
nas, kellega olen ter-
ve aasta esperanto
keeles kirjavahetuses
olnud!

Kuid mõõdunud
aastal nii küllalislah-
ke linn võttis meid
suurte üllatustega
vastu: kõik afišsid
olid maha rebitud,
saal kinni, vastas
mitte kedagi. Siin
toimus põllumajaj-
duse alal töötajate
õhupidamine ja sel-
leparast taheti isegi
keelduda meid vastu
võtmast.

Siiski saadi kuidagi
õigus jalule. Sel-
lel päeval jäi küll
kontsert ära, ent
vargi rõõmustasime
— läksime terve koo-
riga kohvikusse
«Tartu». Viimane
üllatab oma muga-
vuse ja iluga, selle-
ga, et menüüs on
toidud kolmes kee-
les: leedu, vene ja
eesti keeles.

Järgmisel päeval
käisime mööda linna
ja jälle viis tee mind
Ciurlionise (1875—
1911) — minu lem-
mikkunstniku — töö-

de näitusele.

Ohtul kontsert
Karnase Meditsiini-
lises Instituudis. Kui-
gi saal oli võimatult
halva akustikaga,
läks kõik hästi.
Kontserdi lõpus seoti
meie maestrole au-
lult üle parema õla;
korraga tõusid kõik
püsti ja skandeerisid:
«Elagu Eesti!». Sõna-
des seda väljendada
ei oskagi.

Vilniuse poole asu-
me teele kohe pärast
kontserti (vahemaa
ca 80 km). Kuigi
jõudsime päralt kella
2. paiku õösel, ooda-
ti meid ja hoolitseti
selle eest, et kõik
peagi rahulikuks un-
ne võiksid jääda.

Vilniuse vaatamis-
väärsustega tutvusi-
me kõige põhjaliku-
malt. Käisime Gedi-
minase tornis, Ven-
naskalmistul kuul-
sime seletusi arhi-
tektuuri kohta jne.

Sellel õhtul toimus
kontsert Vilniuse
Ülikooli aktusesaalis,
mille akustika üks-
meelselt parimaks
tunnistati. Üldse oli
see õhtu meie kont-
sertreisi kulminat-
sioonipunktiks. Lau-
lud kõlasid võrratult
hästi, publik elas

igale meeleolule

kaasa.
Kaua pärast kont-
serti tantsisime ja lõ-
butsesime uute sõp-
radega ülikooli sega-
koorist. Toredasti
kõlasid ühised lau-
lud, kuigi keel ei ol-
nud ühine.

Hommikul oli ter-
ve koor meid saatma
tulnud. Üha uusi
laule ja tantse alus-
tati, jälle ja jälle
laulsid lahked vöö-
rustajad meile «Ta
elagu, elagu, elagu
Eestimaal». Viimaks
tuli bussijuhtidel
väävõimuga sõitma
hakata ja «Hüvasti,
lahke Leedumaa!»

Pärast lõunat ter-
vitas meid Daugav-
pils. Nüüd tundsi-
me end juba palju kind-
lamini.

Rezekne on kaunis
väike linn, kuid sel-
lele vaatamata oli
rahvast kontserdil
rahuldavalt. Olen pä-
ris rääkimata jätanud
meie solistidest. Nii
Eesti NSV rahva-
kunstnik Elsa Maa-
sik kui ka Tallinna
Konservatooriumi
üliõpilane Mati Palm
said igal pool publi-
ku lemmikuteks. Kui
ainult lisapalu jät-
kuks!

Rezeknes hüm-
mas-
tas meid tantsupub-
lik. Siin oli daame
selliste võimatute
tualettide ja soengu-
tega, et hirmus. Sa-
muti on meile vöö-
ras, kui tütarlaps
tantsib tütarlapsena.
Seejuures veel üks
neist mängib edukalt
noormehe osa!

Cesis! See on juba
peaaegu Eesti! Tu-
leb anda viimane
kontsert. Isegi kahju
on. Kuid siis meenu-
vad igasugused kii-
red toimingud, mis
Tallinnas kohe õlga-
dele vajuvad ja ot-
sustad vähemalt en-
ne 1. aprilli hommi-
kut nii kurbadele as-
jadele mitte mõelda.

Cesise publik tä-
nab meid magusalt
lõhnavate levkoide-
ga. Tuju on kõigil
hea, sest eks ole
neidki, kes mõttes
jälle mõõda armsa
kodulinna tänavaid
käivad.

Pärast kontserti
jälle kurss Pärnusse,
õõ läbi vappumist ja
lõdismist; bussis
mõned aprillinaljad
ja kell 5.00 1. april-
lil: «Tere, Tallinn!»

SIIRI KAASIK
KTÜ-63
(LOPP)

Orienteerumisspordist

Orienteerumine on meile levi-
nud Põhjamaadest alles hiljuti,
seetõttu pole teadmised temast
veel massideni jõunud. Pea iga
inimene kujutab hästi ette, mil-
line näeb välja suusavõistlus või
kuidas mängitakse korvpalli või
mis on kergejõustik. Milline on
aga orienteerumisspordist? Püüan
mingi piidi kannatlikule lugejale
anda.

Võistlused võivad toimuda ai-
nult metsas — üks selle spordi-
ala suuri eeliseid, aga ka miinu-
seid. Eelis seetõttu, et ümbrus on
ilus (seda enam, et korraldajad
enamasti püüavad valida kaunei-
maid kohti), et õhk on värske, et
võistlustel ei teki šabloonilisust
jne; miinus seetõttu, et võistlus-
reisid lähevad kulukaks ja sama-
dele võistlejatele ei saa samas
paigas mitut starti korraldada.
Võistlus toimub kas joostes,
suuskadel või jalgratastel, üksi
või mitmekesi, vahel ka kahekesi
(enamasti TPI korraldusel). Raja
pikkus küünib mõneti kümne
kilomeetrit, naistele vähem. Õis-
tel võistlustel samuti vähem.
Võistlejal tuleb rada läbida kii-
remini, kui teised — samuti kui
suustajail, jooksjail, jalgrattureil.
Aga siin ei ole see nii lihtne: kui
viimast mainitud aladel, sest rada
ei ole märgitud rohkem, kuni 4—
9 kontrollpunktiga, mille läbimi-
ne on kohustuslik. Et see meie
õnnelul võistlejal võimalik oleks,
antakse talle stardist kaasa ko-
haliku maakoha topograafiline
kaart, kuhu on peale kantud need
punktid. Siia ongi selle spordiala
eriline võlu peidetud — sul on
võimalik oma konkurentidest üle
olla mitte ainult füüsiliselt vaid
ka vaimset! See on juba midagi!
Eriliselt rõõmus värin käib ke-
hast läbi, kui näed kontrollpunkti
puna-valget lippu põõsaste vahelt
vilksatamas enne vastaseid. Seda
peab proovima!

Kuna orienteerumine kujutab
endast ala, mis nõuab nii kiirus-
likku vastupidavust kui ka nn.
«võhmat», siis sobib ta harras-
tamiseks kõigile sportlastele,
kel taolisi omadusi tarvis on.
Orienteerumissrada läbitakse 200—
1500 meetriste lõikude kaupa, mi-
da lahutavad mõneti kümne-
kondilised puhkemomendid liha-
sele orienteerumise arvel. Sellest
nähtub, et orienteerumine sobib
hästi kõrvalalana kergejõustik-
lastele talvel ja suusatajatele su-
veks — mitmekülgse ja vahel-
dusriikka treeninguvormina. Eriti
suure populaarsuse on võitnud
orienteerumine suusatajate hul-
gas. Põhjamaade paljud kuulsu-
sed hindavad seda hea füüsilise
harjutusena, samuti tartlased ees-
otsas treenerite Abeliet ja Kivi-
tikuga. Samuti soovituksin orien-
teerumissporti neile noortele, kes
alles nüüd «ärkavad» ja leiavad
hea olavat spordiga tegelda. Aga
kus sa nüüd lähed staadionile
harjutama, kui oled oma vanuse
kohta füüsilises arengus tubli
sammu maha jäänud! Kui aga
orienteeruma minna: metsas
jooksta omaette polegi nii piin-
lik, pikkamisi tuleb ka füüsilise
jõud, kiirus, siseorganid harjuvad
koormusega — asi hakkab mine-
ma! Et orienteerumistreening
tüütavaks muutub kui edusam-
mud kohe ei tule, seda pole kar-
ta — tehniliste elementide har-
jutused on just parasjagu põne-
vad. Hiljem võib siis ka siit, tei-
te alade juurde asuda, olgu siis
suusatajaks või jooksjaks.

Tegelikult on orienteerumis-
sport palju mitmekesisem kui
siit lugeda on. Võistlusi võib kor-
raldada näiteks ka nii: mitte ra-
da, vaid võistlusaeg on kõigile
võrdne, metsas on mitukümmend
kontrollpunkti — ole nüüd mees
ja kogu punkte rohkem kui tei-
sed selle ajaga; või nii: rada on
tähistatud nagu suusatamiseski,
kaart antakse ka stardist, aga
tühjalt, tagasi tulles olgu sul aga
kõik kontrollpunktid rajalt kaar-
dile kantud, ületada tuleb konk-
urente nii kiiruses kui ka täp-
suses.

Tulge ja proovige aga, palju
huvitavat jätsin veelgi teie eest
saladusse (omal käel avastami-
seks). Kohtumiseni TPI karika-
võistlustel 19. mail Hagudis.

U. JÜRGENS

Uusi üliõpilasmeistreid

Enne maipühi selgusid pare-
mad kõrgemad koolid võrkpal-
lis. Kui eelmistel aastatel tuli
meie võistkondadel leppida vii-
maste kohtadega, siis nüüd suu-
deti tagasi võita «kaotatud positsioon» (1956—59 kuulusid võist-
konnad vabariigi paremikkude).

ENSV üliõpilasmeistriks tuli
TPI naiskond järgmises koosseis-
sus:

1. LUIGE, TIHA (võistkonna vanem) IM-61
2. KALM, HILLE IM-41
3. TOMSON, MARIKA IR-62
4. GEHRMANN, URVE KTÜ-24
5. PALM, REET KS-62
6. MOLDER, ERIKA KTÜ-24
7. JURNA, EPP KTÜ-63
8. PRAKS, REET ES-42
9. KÕIVUMÄGI E-21

Ka järgmistele meesüliõpilaste-
le anti üle meistrimärgid:

1. SAAR, GUIDO (võistkonna vanem) MP-67
2. KUKK, KALLE MP-27
3. KEERNIK, MATI MM-42
4. HENSEN, MATI AA-69
5. VAHER, LEMBIT AV-68
6. ULJAS, TAIVO AS-22
7. NURM, HASSO AA-49
8. MAASING, AAVO AA-61
9. KARITS, HENN E-42

TIHA LUIGE
TPI võrkpalli sekts. esimees

Toimetaja V. KOSLOV

Орган партбюро, ректората, коми-
тета ЛКСМЭ и профкома Таллин-
ского политехнического института
«Таллинский политехник», город
Таллин.