

TALLINNA

POLÜTEHNIK

KXIII aastakäik TALLINNA POLÜTEHNILISE INSTITUUDI PARTEIKOMITEE, REKTORAADI, ELKNU KOMITEE JA AMETIÜHINGUKOMITEE HÄLEKANDJA

Nr. 9 (664)

Kolmapäeval, 29. märtsil 1972

28.-31. märts

ÜTÜ KONVERENTS KESTAB



Elektrotehnikateaduskonna elektriajamite ja tööstusseadmete automatiseerimise eriala diplomandid **KALVI SCHILF** ja **TIIT PAJUS** katseseadme montaaži tegemas.

Esimesest kursusest alates

Diplomandidel K. Schilfil ja T. Pajusel on kompleksne diplomiprojekti teema «Sagedusjuhtimisega türistor — asünkroonajam». Diplomi projekteerimise käigus (eelnevalt juba diplomipraktika ajal) tuleb valmis ehitada katseseade sagedusjuhtimisega asünkroonajami eksperimentaalseks uurimiseks ning viia läbi nõutav laboratoorne katsetuste seeria.

K. Schilf on õhtuse osakonna üliõpilane, kuid oma töökoha tõttu (elektriamite kateedri

laboratooriumi juhataja) on tal suured praktilise töö kogemused. Erilist huvi tunneb ta automatiseeritud elektriamite vastu, kus võib rakendada oma põhjalikke elektroonika-alaseid teadmisi.

Sama võib öelda ka päevase osakonna üliõpilase T. Pajusi kohta, kes on juba esimestest kursustest alates õppimise kõrval töötanud ettevõtetes, kus nõutakse põhjalikke teadmisi automaatikast ja automatiseeritud elektriamitist.

Seitsmest seitsmeni

ÜTB

ÜLIÕPILASTE TEENINDUSBÜROO (ÜTB)

avakoosolek toimus 23. märtsil. Kohal umbes 150 inimest. J. Eidelkind ja A. Pohlak tutvustasid kuulajaid teenimisvõimaluste ja teenindusliikidega. Kohal oli ka Tallinna linna TSN Täitevkomitee Teenindusvalitsuse juhataja sm. Lootus, kes vastas tudengite küsimustele.

ÜTB dispetserpunkt, kust saab informatsiooni nõudmistest ja pakkumistest, hakkab tööle aprillil algul.

Seni saab informatsiooni peakorpuse fuajees asuvalt teadetahvilt.

Jälgige reklaami!



TPI Nõukogus

21. märtsil

* Kuulati ära Kohtla-Järve üldtehnilise teaduskonna ja õhtuse teaduskonna dekaanide A. Varkki ja H. Rossi ettekanded.

Mõlemas teaduskonnas on saavutatud mõningat edu õppeprotsessi organiseerimisel. Õppeedukus on viimasel ajal mõnevõrra kasvanud üldtehnilises teaduskonnas (40% lt 47-le), pagale jäänud aga õhtuses (ca 45%). Suur on väljalangevus. Raskusi esineb teaduskondade komplekteerimisel.

Võeti vastu otsus õppetöö parandamiseks õhtuses ja Kohtla-Järve üldtehnilises teaduskonnas.

* Kuulati NLKP ajaloo kateedri juhataja dots. E. Mattiseni tööaruannet seoses ümbervalimistega.

* Kinnitati UTU liikme staatus.

* Kinnitati UKB põhikiri

* Kuulatud UTU nõukogu esimehe M. Loitve ettepanekuid, anti soovitus 1972. a. üliõpilaste teaduslike tööde üleliidulisele konkursile esitamiseks 44-le tööle.

* Kinnitati 1973. a. tähtsate teaduslike tööde plaan.

* Dotseendi kutses kinnitamiseks esitati:

majandusteaduse kandidaat Arno Valma tootmise ökonoomika ja organiseerimise kateedrist

Harri Erm kehalise kasvatuse kateedrist

17. märtsil

a/ü.-komitees

* Sm. Tõnismäe tegi ettekande ametiühingukomitee õiguste põhimääruse rakendamise kohta.

* Arutati Klooga spordilaagri tööd 1971. aastal ja kavandati tööd suunad 1972. aastaks. Läänud aastal rahuldati 54 töötaja perekonna soovid, rahuldamata jäi 10. Sel aastal on spordilaagrit neljas vahetuses (4 13 päeva) juuli- ja augustikuus, 2 vahetust on juunis toitlustamiseteta. Avaldused tuleb esitada a/ü. büroodele 15. aprilliks.

Klooga laager pole üliõpilaste seas eriti populaarne. Osalt seepärast, et laagrit ei saa kasutada talvel suusaasina. Hakkatakse aga rajama uut üliõpilaste spordibaasi Aegviitu. Peaarhiitektiks on sm. Herkel. Sel aastal vormistatakse maa-alaga seosesolevad küsimused. Ehitama hakkab ehitusmalev.

Klooga laagrit sel aastal ei laiendata, küll aga peaks II kvartalil lõpus valmima saun.

Koristamist vajab ka laagri territoorium. Sellele peaksid käed külge lööma nii üliõpilased kui õppejõud ja teenistujad.

* Juttu oli a/ü. tööst ehitus- ja majandusteaduskonna ühiselamutes. Büroode esimehed rääkisid kontrollimise tulemustest ning esitasid mitmeid ettepanekuid.

* Arutati sõiduautode ostulubade määramist. 1972. aastaks on TPI-le eraldatud 2 sõiduauto «Ziguli» ostuluba, need määrati sm. A. Kruusamäele (II kvartalis) ja sm. Nobelile (III kvartalis).

* A/ü. liikmepiletite hoidmisest, arvestamisest ja väljandamisest kõneles sm. O. Alasoo. Puudujääke selles osas on kõikides teaduskondades ja osakondades. 1. aprilliks tuleks kõik puudused likvideerida. Parima büroo aktiivi premeeritakse ekskursiooniga Vilniusse maipühade ajal.

REET TIPPO, TPI a/ü.-komitee liige

ENNE TÖÖPÄEVI

VII UTU seminar-laager

Seekorde korraldaja — EPA oli valinud laagri asupaigaks Otepää, kus 9.—12. märtsini puhkas ja vahetas mõtteid 120 üliõpilast ja õppejõudu vabariigi kõrgematest koolidest. TPI-st oli kohal 25.

Kolmele päevale oli jaotatud 4 ettekannet, mis jätsid aega ka muudeks huvitavateks üritusteks.

Laagri avapäeval tutvustas Pühajärve metsailem L. Tammeorg kohalikku ümbrust kui looduskaitseala. Teise päeva hommikul tulime kokku, et jõuda proovida reesiduvõistluses. Võitsime meie EPA ees. Pärastlõunasel töökoosolekul kuulasime 2 ettekannet. EPA filosoofia kateedri juhataja T. Loit rääkis teemal «Teaduse koht tänapäeva kultuuris». Teine ettekanne oli EPA õppejõul A. Murutarilt — «EPA üliõpi-

laste sotsiaalsetest probleemidest». Ettekannetele järgnenud elava arutelu käigus võis kuulda üsna vastukäivaid, kuid huvitavaid seisukohti.

Õhtu toimumud viktoriinil tuli esikoht seekord jagamisele TPI ja EPA võistkondade vahel. Järgmisel päeval esines töökoosolekul EPA õppejõud R. Lõo ettekandega «Põllumajandus tulevikus», millele reageeriti elavalt. Õppejõud E. Truuvali TRÜ-st käsitles oma sõnavõtu üliõpilaste teadusliku töö uurimist TRÜ-s.

Saime tutvuda kunstilainstituudi üliõpilaste parematest töödest koostatud näitusega. Seminar-laagri pidulikul lõpetamisel jagati välja auhindad ja meelelahutuse eest hooldisid Konservatooriumi tudengid.

RAIVO KALVE, KO-61

Õigus vabakuulamisele ja stipendiumilisa

Tallinna Polütehnilise Instituudi UTU liikme staatus

Kinnitatud TPI Nõukogu otsusega 21. märtsil 1972. a.

1. TPI UTU liikmeks võib astuda iga õppetöös hästi edasijõudv üliõpilane, kes oma teadusliku tegevusega on täitnud ühe allpoolnimetatud tingimustest:

— on esitanud teadusliku uurimistöö institutsioonis, vabariiklikule või üleliidulisele üliõpilaste teaduslike tööde konkursile;

— on esitanud institutsioonis üliõpilaste teaduslike tööde konkursile referatiivse töö ning saavutanud sellega preemia või äramärkimise;

— on esitanud referatiivse töö vabariiklikule üliõpilaste teaduslike tööde konkursile;

— on esinenud teadusliku ettekandega UTU ringi koosolekul või TPI üliõpilaste teaduslikul konverentsil;

— on iseseisvalt või kaasautorina avaldanud artiklina teadusliku uurimistöö tulemused;

— on esitanud eksponaadi instituutsioonis, vabariiklikule või üleliidulisele üliõpilaste teadusliku loomingu näitusele;

— omab autoritunnistust (iseseisvalt või kaasautorina);

2. TPI UTU liikmetel on õigus:

— kanda UTU liikmemärki;

— esineda teaduslike ettekannetega teiste kõrgemate õppeasutuste teaduslike konverentsidel;

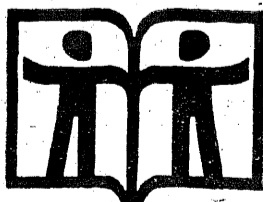
— kasutada teaduslikuks tööks TPI raamatukogu võrdsel alusel aspirantidega;

— kasutada teaduskonna UTU nõukogu ja juhendaja soovitusel, kooskõlastatult profileeriva kateedri juhatajaga ning dekaani loal loengute vabakuulamist ja õppimist individuaalgraafiku alusel;

— hea ja väga hea õppeedukuse ning järjepideva teadusliku tegevuse korral saada alates 1972/73. õppeaastast 15% list stipendiumilisa.

3. Igale UTU liikmele antakse välja TPI UTU Nõukogu poolt UTU liikmepilet kehtivusajaga 2 aastat ning koostatatakse arvestuskaart. Kui üliõpilane kahe aasta jooksul ei ole teaduslikku tegevust jätkanud, on TPI UTU Nõukogul õigus liikmepiletit mitte pikendada enne, kui üliõpilane on uuesti lähtunud teaduslikku tegevusse.

RAAMATUUSTA PUHUL



© Ajakirja «American Documentation» andmeil koosneb terve maailma trükitoodang kogu teaduse a'aloo vältel ca 100 milj. nimetust, millest raamatuid on ca 30 milj. nimetust. Neile lisandub igal aastal ca 50 000 nimetust raamatuid ja 80 000 nimetust perioodilisi väljaandeid.

FAKTE

© NSV Liidus ilmub iga päev 3 588 000 eksemplari raamatuid ja brošüüre, iga 100 elaniku kohta ca 539 eksemplari.

© 1970. a. ilmus kokku 78 875 raamatut ja brošüüri kogutiraažiga 1 309,6 milj. eksemplari. Ajalehti ilmus samal aastal 7 251 nimetust aastatiraažiga 31 158,9 milj. eksemplari, iga 100 elaniku kohta 58,0 eksemplari. Ajakirju ja teisi perioodilisi väljaandeid ilmus 5 969 nimetust aastatiraažiga 2 675,0 m³ eksemplari, iga 100 elaniku kohta 64,6 eksemplari.

Seitsmest seitsmeni

ELKNÜ TPI komitee bürool 22. märtsil

* Anti soovitus NLKP liikme-kandidaadiks astumiseks
Tatjana Ivanovale (MM-107)
Väino Rajangule (maj. tead. tootm. org. lab. juhataja)

* ÜLKNÜ-sse võeti vastu
Arvo Sakarias MM-81
Toomas Naelapea ET-81
Anu Luhakooder KO-61
Eha Samel KO-61
Kaja Luhamaa KÜ-21
Mati Kiilaspea MP-81
Tõnu Aas MP-81
Sergei Zotnikov MM-47

* Noomituse sai Sergei Korotkov (LI-107) seoses komsomolidokumentide hoolitsemise hoidmisega.

Noomituse koos arvestuskaardile kandmisega:
Rein Ounas (MP-81) seoses komsomolidistsipliini rikkumise ja komsomolidokumentide hoolitsemise hoidmisega.

* Kinnitati büroo istungite plaan ja teaduskondade tööplaani, Juhiti teaduskondade sekretäride tähelepanu sellele, et plaanid on sageli üldisõnalisad.

* Anti informatsiooni ELKNÜ XVI kongressil toimunust.

Meie esindajatest kuuluvad ELKNÜ Keskkomitee koosseisu

Rein Erme
Mihhail Klement
ELKNÜ revisjonikomisjoni koosseisu

Tõnu Kaarelson
Ehitusmaleva lepinguid lähevad aprillil algul sõlmima
Prahasse: Rein Erme, Aarne Neudorf

Glüwice'sse: Tõnu Kaarelson, Lembit Linnupõld

★ ★ ★

* TPI tehniliste õppevahendite teenistus korraldab õppe-tehnilisele personalile keelte laboratooriumi aparatuuri baasil kinodemonstraatorite kursused. Kursused, mida juhatab Linnakutsekooli nr. 2 õppejõud K. KALJUSTE, toimuvad 1. veebruarist — 1. märtsini k. a.

Riiklik kvalifikatsioonikomisjon andis 12-12 kursusest osavõtnule kinodemonstraatori kutsese. Tublimad eksamite sooritajad olid E. VÕRK TÕT-st, M. LIIV informatsioonitehnika kateedrist ja R. KARM autotranspordi kateedrist.

★ ★ ★

TPI TRÜKI- JA KIRJASTUS-OSAKONNA VÄLJAANDELILMUS:

A. Ariste. Digitaalseadmete aritmeetika ja loogika I. Tallinn, 1971, 96 lk., 300 eks., 13 kop.
G. Samolevski. Automaatika-güsteemide elektrimasinad. Tallinn, 1971, 88 lk., 500 eks., 16 kop.
E. Talts. Keemiline kineetika. Tallinn, 1972, 80 lk., 600 eks., 11 kop.
H. Kuldma. Väsimustugevusele arvutamise alused masinaehituses. Tallinn, 1972, 44 lk., 300 eks., 7 kop.
Füüsika praktikumi tööjuhendid I. Tallinn, 1971, 140 lk., 2000 eks., 24 kop.

Teatmik üliõpilasele. Tallinn, 1971, 84 lk., 800 eks., 12 kop.
E. Topnik. Teoreetilise mehhanika ülesannetest III. Dünaamika. Tallinn, 1971, 200 lk., 1000 eks., 33 kop.
Tallinn, 1971, 164 lk., 350 eks., 70 kop.
Tallinn, 1972, 128 lk., 350 eks., 68 kop.

Вопросы планирования и использования специалистов в народном хозяйстве. Сборник статей по химии и химической технологии. XXIX A-319.

2 **DOU-TEHNIK**

Kelmpäeval, 29. märtsil 1972 Nr. 9 (64)

KONVERENTS KESTAB



Arvutusmatemaatikud

Õpperühma TI-101 üliõpilane Jüri Hammer on kuulunud ÜTÜ-sse I kursusest alates. Õppetöö kõrval erialaprobleemidega tegelemine sai alguse dotsent Vöhandu õhutusel. Valmis töö, mis TPI referatiivsete tööde konkursil matemaatika alal saavutas III koha.

II kursusel võttis ta osa ühiskonnateaduste (NLKP ajaloo ja poliitökonoomia) ÜTÜ konkurssist ning tulemused polnud jälle laita. Üks esikoht konverentsil ja äramärgitud töö referatiivsete tööde konkursil.

Edasi kaldus vaekauss juba kindlalt eriala kasuks. Arvutusmatemaatika ringi aktiivseks liikmeks on Jüri Hammer jäanud seniajani. Sellest annavad

tunnistust mitmed auhinnaud tööd.

Nagu Jüri Hammer ise arvab, on aktiivne osavõtt ÜTÜ tegevusest ja lepinguline töö TPI arvutuskeskuses andnud tugeva põhja tulevaseks tööks oma erialal.

Pildil näeme teda koos majandusliku informatsiooni töötlemise eriala V kursuse üliõpilase Reet Aarnega. Reet töötab TPI arvutuskeskuse juures. ÜTÜ liige on 1970. aastast. Tema töö põhiteemaks — programmeerimine suurte andmemassidega töötlemisel. Reet Aarne on esitanud ettekande ÜTÜ teaduslikul konverentsil ja vabariiklikul üliõpilaste konkursil.

EÜJE embleem

7. märtsil oli Eesti Üliõpilaste Ehitusmaleva Keskstaabis koos žürii, kes valis välja 104 laekunud kavandi hulgas 1972. aasta tööguve jaoks sobivaima. Kavandite üsna suur hulk pisut väiksemalt arvult autoritelt näitab, et huvi ehitusmaleva igaaastase embleemikonkursi vastu püsib. Seda on meeldiv tõdeda. Ometi peab märkima, et üldine tase jätab ikka veel kaunisti soovida mõtteväärsuse, aga veelgi enam — tööde korrektse vormistamise osas. Viimast tahaks žürii panna südamele neile, kes saatsid oma töid väljarebitud vihikulehtedel või muudu halvasti vormistatuna, sest nii mõnigi hea idee võib lohaka teostuse varju ära kaduda.

Nüüd siis võitjatest: peaaühinna ä 50.— rbl. vääriliseks tunnustati ENSV Riikliku Kunstiinstituudi tööstuskunsti eriala III kursuse üliõpilase Villu Järmuti töö märgusõna «FAG» all.

Lisaks nimetatule andis žürii välja veel neli ergutuspreemiat ä 15.— rbl., mis jagunesid alljärgnevalt: tööle märgusõna «Tudeng», mille autoriks on Mart Lauri, EÜE-71 embleemikonkursi võitja, ENSV Riikliku Kunstiinstituudi ruumikujunduse eriala I kursuse üliõpilane; märgusõna «Puulusikas» kandvale kavandile, mille saatis konkursile Tartu Riikliku Ülikooli Ajaloo-keeleteaduskonna ajaloo I kursuse üliõpilane Ants Hein; F. R. Kreutzwaldi nimelise raamatukogu töötaja Peeter Ursoni võistlustööle, mis kandis märgusõna «Tudeng» ja märgusõna «ööbika» all esitatud embleemikavandile, mille autoriks on ENSV Riikliku Kunstiinstituudi arhitektuuri eriala II kursuse üliõpilane Kalvi Voolaid.

Žürii nimel

TÕNU LIIGAND,
ERKI diplomaand

«Baumanetsi» veergudelt

Lustlik kõrvalepõige

KALLIS VANAI SA... (lühimuinasjutt)
Kahekümne kahe aastane poisike Vanka Zukov, kes oli neli aastat tagasi töökindlate mehhanismide kateedrisse õppima antud, ei heitnud oma sünnipäeva õösel magama. Oodanud, kuni kõik aspirandid ja insenerid olid lahkunud, surus ta end völtmeetri ja ostsilograafi vahel oleva laua taha ja hakkas kirjutama:

«Kallis vanaisa Kostantin Markovitš! Ma ei palu sind mitte ainult sellepärast mind siit ära viia, et ma varsti niikuinii ise ära jooksen. Lähem toiduainetesse, muud võimalust ei ole. Minu piinad algasid siin juba esimesest päevast peale. Meid hakati sporidisektsioonidesse jaotama, mina sattusin sambosse. Algul mõlesin, et olen sattunud heade inimeste juurde, anti mulle uued püksid ja jakk, jaki peale võõgi — aga säh sulle...»

Astus minu juurde meistrikandidaadat Vaska, võttis minust kinni ja hakkas vastu maad loopima. Nii ta mind pildus kaks aastat kolmapäeviti ja reedeti. Onneks lõppes see jöle-

Igas tudengis on otsimis-uurimisvaimu. Iga tudeng püüab vastavalt oma võimetele maailma parandada. Ja see on meie kohus. Hariduse saamise süsteemi edasiarendamine ja täiendamine peaks olema koos teaduse teenimisega ühiskondliku töö üheks vormiks, iga endast lugupidava üliõpilase ülesandeks.

Probleeme on palju. Näiteks võiks veel kord meelde tuletada ütlemist, et spetsialist peab oskama ise oma tööd ja aega planeerida. Seda me ei oska. Üks lahendus on vabakuulamisüsteemi ellurakendamine. Kuid

kahjuks ei ole üleminek võimalik. Kõik on sunnikorraga nii ära harjunud (keskkoolist saadik), et keegi ei hakkaks siis üldse õppima.

Võib olla on teisi ettepaneid? Pange kirja ja saatke meile!

Täna alustame rubriiki «Kas ei oleks parem...». Kutsume kõiki õppejõude, metoodikuid, kõikide kursuste ja erialade tudengeid diskussioonist osa võtma.

KIRILL TEITER,
TM-41
TPI Pressiklubi president

KAS POLEKS PAREM...?

...anda kõigile soovijaile võimalus õppida individuaalgraafiku alusel sõltumata õppe-õppekeskusest? Loengumaterjalide hankimine võiks toimuda tudengitevaheliste kokkulepete alusel. (Üks konspekterib, teine õpid, järgmisel päeval vastupidi, või paar-kolm hea käekirjaga ja kiire kirjapanemisoskusega inimest varustavad tervet gruppi).

Põhjus: töö loengutel ei ole individuaalsetel põhjustel kõigile produktiivne.

Tulemus: aja kokkuhoid, tänu domineerivale iseseisvale tööle tõuseb paljudel õppeedukus.

Märkus: peab olema pidev kontroll katseaeg — kas on tulemusi või ei ole?

Põhjendus: üliõpilase tööviljakas periood on 4 tundi, koos vabalt valitud vaheaegadega 8—10 tundi. Lühikeste vaheaegadega 5—6 tundi. Pärast tervet päeva koolis istumist võib produktiivne iseseisev töö kesta max 1—2 tundi. Siit veel üks väike järeldus — ühiskondlik töö ja klubi tegevus, kui nad otseselt ei toimu õppeajal, mõjutada õppetulemusi ei saa, sest osavõtu aeg langeb põhiliselt ajale, millal üliõpilane produktiivselt õppima ei ole juba võimaline.

...asendada loengud, seminarid ja mõned harjutustunnid kombineeritud loeng-seminaridega. Sellega hoiame kokku aega,

dus varsti, otsustasin tööle minna.

Anti mulle teema ja terve kuhi seadmeid — ole mees ja tee valmis uus aparaat! Ise nimetasid nad seda analüsaatoriks. Välimus oli tal päris tore — umbes nagu sinu kirsut, mis tagatõa nurgas akna kõrval seisab, ainult see oli aknakestega ja palju nuppe oli tal ka. Kui ma seda riulilt alla hakkasin võtma, surus ta mind vastu seinale. Onneks leitud häid inimesi, kes aitasid veel ta välja tarida. Sellest ajast peale on see õnnetu masin mind ainult nüüeldanud. Aga sel korral sain ma tema käest naha peale oma juhendaja, dotsent Aljahhini kaudu. Soojendasin selle neetud analüsaatori üles ja häälestasin ta ära, peale seda läksin juhendajat

saavutame eksaminaatori, lektori ja seminari läbiviija nõudmiste ühtumist. Intensiviseerub aktiivne auditoorne töö.

...ära jätta nn. «25. tunni seadus». Tihti puudutatakse põhjustel, mis on ametlikult kaalukad. Peavaluga koolis käimine aga ei too mingisugust kasu ja piinab inimest. Kuid tõendit ei saa. Dekanaati ei sobi minna iga kord ka perekondlike põhjuste pärast. Et õppejõu peitmise pattu rühmavanem oma hinge ei võtaks, peab tal õigus olema ise otsustada, kas puudumise põhjus on kaalukas või ei ole.

...Ja mida see rühmapäevik endast kujutab? Sm. R. Võrk väidab, et õppeedukus sõltub loengute küllastatusest. Andmed, mis on esitatud «TP»-s nr. 7, 15. 03. 72. artiklis «Härmastav kokkusaatumine?», põhiliselt baseeruvad rühmapäevikute andmetel. Nendest päevikutest ainult nii palju: enamik rühmavanemaid märgivad ära kõik III grupi seltsimehed, sest nad on kõik niikuinii taliskorvorstid ja loodrid. Reaalselt aga II grupi tudengitel puudumisi on mitu korda rohkem kui loodritel, kuid rühmavanem igal sobival võimalusel proovib neid sõbada välja päästa ja puudumise märkimata jätta. Analüügiliselt ka esimene grupp

K. TEITER

otsima, et talle töö tulemust näidata. Sel ajal, kui ma mõõda maja jooksin, võttis ta kätte, segas võrguvoorule valge valgusega ja andis lindile sellise kujutise, et mul siiani kõrvad õhetavad.

Ma ei suutnud aevastadagi, kui mind juba ukse taha viisati.

Nii ma otsustasingi, et ma temaga koos elada ei saa. Täna õösel sõõdan talle 500 volt sisse, vaatame, mis ta siis kostab...»

Vanka ohkas kergendustundega, vaatas juba rõõmsalt seadmete vilkuvaid tulukesi ja hakkas välja töötama kättemaksuplaani.

ANDREI IVANOV,
MS-91

Tõlkis K. Pollisinski

Konverents kestab

1970/71 õ/a üleliidulisel üliõpilastööde konkursil autasustati medaliga, aukirjaga ja rahalise preemiaga TPI AO-101 rühma üliõpilasi Kadrin Allikut ja Harri Mere. Nende ühise töö teemaks oli türistori TL-2 ja hutussüsteemi uurimine.

Kadrin ja Harri on kursusekaaslased. Nimetatud tööd hakkasid tegema kolmandal kursusel. Harril oli siis juba ÜTÜ-s töötamise staaž — ta võttis osa NLKP ajaloo ringi tegevusest.

Nüüd on nad mõlemad viienda kursuse üliõpilased. Pildil näeme Kadrin Allikut.



Eurovisioon-72

Laupäeval, 25. märtsil määras rahvusvaheline kohtunikekogu Sotimaa pealinnas Edinbourgis kindlaks Lääne-Euroopa est-raadimuusika liistu 1972. aastaks...

Seekordsest, 17-ndast lauluvõistlusest võttis osa 17 kapitaalistlikku riiki + Jugoslaavia. Sugugi mitte eriti suure üllatusena ei mõjunud Luxembourgigi traagilis-emotsionaalse võistluslaulu «Kui oled lahku nud» triumf. Kirjutasid selle Saksa FV-s elav kreeklane Mario Panas ja Klaus Mundro (ka dirigent). Ettekanne kreeklannalt Vicky Leanos'ilt, kes samuti oma kodumaal hüljanud ja elupaigaks valinud Saksa FV.

Nagu läinud-aastane Eurovisiooni võidulaul «Tänav, pink ja puu», nii ei kuulu ka tänavune kuldlaul kergete kilda, nõudes lauljalt läbielamiskunsti, siirust ja küllaltki koolitatud häält. See-eest haaras Inglismaa võistluslaul «Vastastan, kerjan ja laevan» (armastust muidugi) juba esmasel kuulmisel oma rütmikuse ja puhtusega. Esitatud tipp-ansambli «New

SEEKERS» (Lyn Paul, Eve Graham, Peter Doylo, Marty Kristian ja Paul Layton) poolt. Teenitult II koht ja üldisena ei tohiks mõjuda väide, et see laul lööb laias maailmas igati rohkem läbi kui võidulaul, sest laulu aktiivse tu'eb lugeda rütm ja kergesti meelde jääv meloodia. III koha viisid kaasa Mary Roos ja helilooja Joachim Heitler lauluga «Ainult armastus on elu» (Saksa FV). Juba teist aastat järjest on läänesakslased stabiilselt kolmandal kohal. Üllatusena mõjus Hollandi laulu «Mida teeksin?» neljas koht. Esitatud eht lõunamaalise temperamendiga Sandra ja Andres'i (pärit Indoneesiast) poolt, kuid omadustel ehne «laadalaulukene», mis sellisel suuriritusel ilma teha ei tohiks.

Kokkuvõttena, et seekordne Eurovisiooni lauluvõistlus üllatas oma laulude poolest (lauldi 6 duetti), juhtivaks teemaks oli ikka armastus (18 laulust 12), osalesid 6 naissoolist, kellele kuulusid I ja III koht; 3 meessoolist ja 3 ansambliit. Olavi PIHLAMÄGI

KES KUIDAS

Tartu Ülikooli iluvõimlejad olid küll ilusad, kuid kahjuks kinnitasid nad seekord, et vaim oli lihast ees.

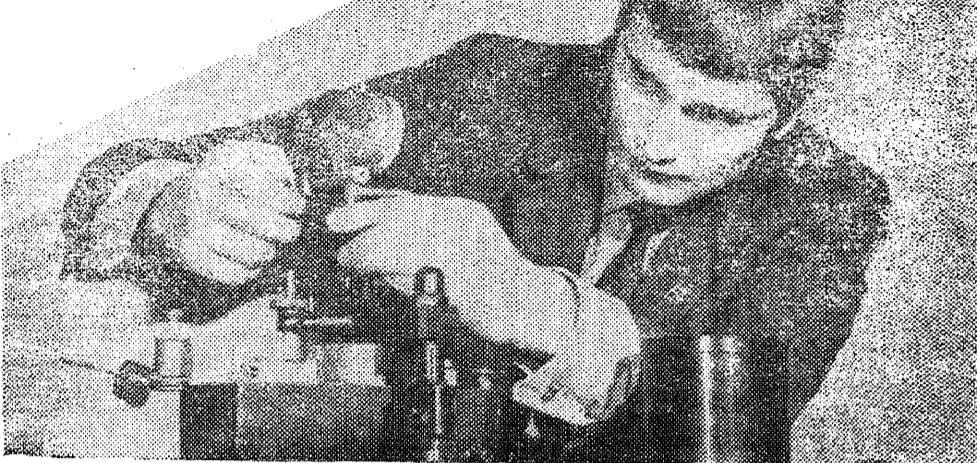
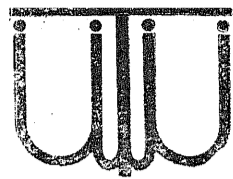
Reedene kontsert pani äärepealt kahtlema, kas pole see mitte «FEX-i» fiasko? Laupäeval end küll rehabiliteeriti, kuid ometi jäi millestki puudu... esinemislustist nimelt.

Et teine Tartu ansambel «VIKER-5» ühe liikme hospi-

taliseerimise tõttu ei esinenud, siis kriitika oma tõrva ka ei kuluta!

Kolmas Tartu ansambel «KOGUDUS» kogus pühapäeval endale saalitäie austajaid ja enne ärasõitu võtsime lubaduse tulla aprillikuu alul taas meile külla, seekord juba terve kontsertprogrammiga.

«EUFOORIA» oli taas tasemel.



EHITUSTEADUSKONNA AKTIIVSEMAID KAASALÕÕJAJAD
ÜTÜ-s, J. LAURISTINI NIMELISE STIPENDIUMI SAAJA
PEEP SÜRJE, ET-81. PRAEGU ON TAL KÄSIL UURIMIS-
TÖÖ PNEUMORULLIDE TIHENDUSOMADUSTEST.

ÜLEVAATUSE ALATASEMEST

19. märtsil näitasid žürii ja publiku ees oma musitseerimis- oskust kuus meie suurkooli ansambliit.

Polnud rahul ei žürii, ei publik.

SEST... ülevõimenduse tõttu oli raske aru saada, mida laval tehakse. ...korras polnud asjad ka repertuaariga; lõviosa palasid oli laenatud Läänest ja omaloomingut kohtas vähesel määral (erandiks «Eufooria» ja elektrotehnikateaduskonna ansambel).

...hukutavalt mõjusid tantsurütmid, ainult kaks pala tervest ülevaatuse repertuaarist vastasid kogemata ka kavas ettenähtud tantsu nimele.

SEETÕTTU ei antud ühelegi ansambliile mänguluba avalikel tantsuõhtutel.

Žürii otsuse järgi oli parimaks «EUFOORIA», kes oma repertuaari kordategemisel ka mänguloa saab. Teistele osalistele soovitati ennekõike pingsat tööd.

Ülevaatuse paremusjärjestus näeb välja selline:

I koht — ansambel «EUFOORIA» (juht Sergei Kijubin)
II koht läks jagamisele ansambli «RÄNDLIIV» ja energetikateaduskonna ansambli vahel (viimane neist oli ülevaatuse üllatusansambel. Olles koos harjutanud ainult nädala, suutsid nad esitada korrektselt kaks omaloomingulist pala.

Miinuseks oli muidugi see, et ei suudetud ette valmistada täielikku repertuaari. IV koht elektrotehnikateaduskonna ansambliile

V koht mehhaanikateaduskonna ansambliile

Oma edasieksisteerimisvajaduse pani küsimärgi alla maadusteaduskonna ansambel.

A/ü. klubi otsustas premeerida ülevaatuse paremaid pillimehi, sest pea igas ansamblis leidus keegi, kes eriti silma kõi rvas.

Premeeritud saavad: Sergei Kijubin («Eufooria»), Jüri Tamverk («Rändliiv»), Konstantin Zahharov (energeetikateadusk.), Boris Uleksin ja Toomas Mandre (elektrotehnika teadusk.), Tõnu Lõhnuste (mehhaanikateadusk.).

A/ü. klubi otsustas kuu aja jooksul korraldada uue ansambli ülevaatuse, seekord kinnise.

Arthur Clarka

SÖÖST KUULE

(algus «TP»-s nr. 7)

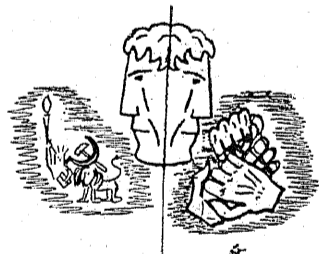
Kui meie laev suundub Kuu poole ühe tiiru võrra varem, siis peavad teised ootama üheksakümne viis minutit, enne kui saavad meile järgneda. Ja Kuulegi jõuavad nad üheksakümne viis minutit hiljem...

Ma ei hakka siin ära tooma kõiki argumente, mul on praegugi häbi, et nõustusin, nõustusin reetma oma seltsimehi. Hoolikalt väljaarvestatud hetk jõudis kätte, kui olime parajasti Maa varjus ja Päike hetkeks kadus. Vandenberg ja Krasnin, ausad, toredad poisid, mõistlesid, et ma teen koos nendega veel ühe tiiru, ja alles siis asume koos teele. Iialgi elus pole ma tundnud end sellise lurjusena kui siis, pöörates lülitit ja tundes mootorite tõuget; mis mind emakesest Maast eemale viis.

Järgnevad kümme minutit olime kibedasti ametis oma aparatuuriga, kontrollides «Indeveri» uut orbiiti. Lõpuks, pääsenud Maa embusest, seiskasime mootorid ja peaaegu samal hetkel asendus õine vari Päikese silmipimestava säruga. Nüüd ei tule ööd kuni Kuuni — viie ööpäeva helitu inertslennu jooksul.

Kommandast kosmosejaamast ja meie seltsimeestest eraldas meid juba tuhandemilline vahemaa. Kaheksakümne viie minuti pärast, täpselt ettenähtud ajal, jõuavad Vandenberg ja Krasnin starti ja sööstavad mulle järele. Mind kinni püüda on aga võimatu. Peaksid nad minu peale vähemalt mitte väga tigidad olema, kui me Kuul kohtume...

Ahtriekraanil nägin ma kaugeid helkivat täpikest. Kolmas oli just Maa varjust välja jõudnud. Mul kulus mitu sekundit taipamiseks, et «Godard» ja «Tstolkovski» ei hõlju enam seal, kuhu nad minust jäid...



Mõlemad laevad liikusid poole miili kaugusel meie omast, sammugi maha jäämata. Jõllitasin neid, uskumata oma silmi, kuni taipasin äkki: inglased pole ainsad, kellele tuli pähe suurepärase idee... «Ah te pagana petised!» mõtlesin ma — ja hakkasin naerma. Alles mõne minuti pärast meenus mulle juhtimiskeskus ja ma rahustasin murelikke vaatlejaid. Kõik läheb plaani kohaselt — tõsi küll, mitte selle esialgse plaani kohaselt...

Siis hakkasid eetris kõlama häbelikud häälid: me õnnitlesime üksteist eduka stardi puhul. Aga üldiselt näis mulle, et igauks meist on sellise asjade käiguga üsna rahul. Kogu ülejäänud tee olime üksteisest kõige rohkem mõne miili kaugusel, laskumisel aga jõudis kõigi laevade pidurdusmootorite kõrvetav hingus Kuu pinnani täpselt üheaegselt.

Noh, hea küll, mitte just

täpselt üheaegselt. Mina võiksin näiteks uhkusega viidata aparaatide näituledele, mis kinnitavad, et «Indever» edestas Vandenbergi kahe viiendiku sekundit võrra. Kuid täpselt samapalju edestas Krasnin mind.

Arvestades distantisi pikkust — kakssada viiskümmend tuhat miili — arvan, et oleksite kõik kolm paigutanud autasustamispedestaali ülemisele astmele...



ROBIN HOOD, KUNINGLIKU ÜHINGU LIIGE

Me «kuundusime» pika Kuu päeva hommikul. Miilidepikkusel sed kiivas varjud viirutasid legendikku. Mida kõrgemale tõuseb päike, seda lähemaks varjud muutuvad, ja keskpäevaks kaovad peaaegu täiesti. Kuid keskpäevani on veel viis maist ööpäeva ja siis öö saabumiseni veel seitse. Ees on peaaegu kaks nädalat päevavalgust, siis loojub päike ja öötaeva valitsejaks saab helesinine Maa.

Esimestel päevadel oli nii palju tegemist, et teaduse jaoks aega peaaegu ei jäänudki. Tuli laevad tühjaks laadida, ebatavalise olukorraga kohanedada, õppida korralikult käsitlenema suuri ja väikesi kuukulgureid, laiati paigutada hermeetilised kuplid, kus tuli elada ja töötada kuni tagasipöördumiseni. Kuidagimoodi võinuksime ju laevadeski elada, kuid seal oli kitsas ja ebamugav. Muidugi, ega kupliteski just liiga avar polnud, kuid pärast viit kosmoses veedetud päeva tundusid nad meile lausa laskukorteri-

tena; kuplid olid pikkade torude abil ühendatud õhulaevade puhastajatega, ja see võimaldas hingata täiesti talutavat õhku. Ameeriklased ehitasid endale muidugi kõige avarama kupli, kõrvõimalike mugavustega, kaasa arvatud isegi aparaat nõude pesemiseks kuuma veegu. Rääkimata juba pesumasinast, mida nad meile ja venelastele meeleldi laenasid.

Kümne päeva pärast, juba «õhtu» eel, jõudisime organisatsioonilise perioodiga lõpule ja võisime mõelda ka teaduslikele uurimustele. Hakati ette võtma esimesi arglikke matku baasi seni uurimata ümbrusse. Meil olid loomulikult laskumiskaardid ja orbitaalfotod, kuid need osutusid vahel hämmastavalt petlikeks. Mis kaardil näis väikese kühmukeseena, oli skafandris inimesele terve mägi; lagedaid kohti kattis sügav tolm, mis tükati ulatus kuni põlvini ja tegi käimise äärmiselt raskeks. Kuid need olid mõistagi pisiasjad ja

pealegi kompenseeris nõrk küllgetõmme paljud sedalaadi ebamugavused.

Sedamööda, kuidas teadlastel kogunesid näidised ja vaatlusmaterjal, kasvas ka raadio- ja telekanalite koormus, kuni lõpuks sidesõlm läks üle pidevale tööle. Meile oli kallid iga minut: isegi kui me ise Maale ei jõua, satub sinna vähemalt meie kogutud informatsioon.

Esimene automaatrakett maandus täpselt kindlaksmääratud ajal, kaks päeva enne loojangut. Esmalt märkasime tähede foonil pidurdusmootorite sõhvatust, siis ilmus nende helk uuesti, vahetult enne maandumist. Maandumist ennast me baasist näha ei võinud, õhutuse mõttes laskus rakett kolme miili kaugusel. Aga kolm miili Kuul — see on juba teiselpool silmapiiri.

Kui me automaatraketi juurde jõudisime, seisid ta juba amortisaatorite karkudel, veidi kaldu, kuid täiesti terve ja korras. Ja ka laadung, aparaatidest kuni toiduvarudeni, polnud vähimalgi määral kannatada saanud. Juubeedades tassisimekoogu kraami baasi ja, kuigi teatud hiline misega, pühitsesime Kuu hõivamist. Inimesed olid tugevasti töötanud, polnud patt ka veidi puhata.

Lõbutseime hästi, pole midagi ütelda. Kava «naelaks» oli kazatsõk skafandris rõivas- tunud Krasnini esituses.

(järgneb)



Nr. 9 (664)
Kolmas lehel, 29. märtsil 1972

Seitsmest seitsmeni

VÄITEKIRJA KAITSES

TPI keemiateaduskonna nõukogu ees kaitses 17. märtsil väitekirja teenindusökonoomia kateedri dotsendi k. t. AIMAR HALLING. (s. 1930), teemal «Gaasigeneraatorite aurugaasi-segust põlevkivi termilisel lagunemisel tekkivate vedelprotsesside eraldamise protsessi uurimine».

Tehnikakandidaat ARVI PRIKK

Tallinna Polütehnilise Instituudi tööstusliku soojusenergeetika teadusliku uurimise laboratooriumi vanem teaduslik töötaja Arvi Prikk kaitses õppeasutuse nõukogu ees kandidaadiväitekirja «Aherainerikaste põlevkivi jahvatamis- ja separeerimisprotsessid.»

Arvi Prikk uuris Eesti NSV Teaduste Akadeemia korrespondentliikme, tehnikadoktori professor Ilmar Öpiku juhendamisel aherainerikaste eesti põlevkivi peenendamisel esinevaid jahvatamis- ja separeerimisprotsesse. Tema töö üheks tulemuseks on vastavates protsessides toimuva põlevkivi koostis-komponentide ümberjaotumise seaduspärasuste väljaselgitamine. Nagu selgus, on tolmipõlevkivist võimalik eraldada osa mittepõlevat ballastit koos peenimate fraktsioonidega. Põlevkivi omaduste sellisel kujul parendamine pakub huvi aurukatelde küttepindade töötingimuste parandamise seisukohast. Alates 1975. aastast põletatakse Balti ja Eesti soojuselektrijaamades aurukatelde kolletes tolmujoni ligi veerandsada tonni põlevkivi aastas.

Tallinna Polütehnilise Instituudi nõukogu omistas Arvi Prikkile ühel häälel tehnikakandidaadi teadusliku kraadi.

Väitekirja kaitsmisel olid oponentidena tegevad tehnikadoktor professor Viktor Pomerantsev Leningradi Polütehnilisest Instituudist ja tehnikakandidaat Mart Laast Eesti NSV Teaduste Akadeemia Termofüüsika ja Elektrofüüsika Instituudist.

KARJALASSE!

On võimalik saada suveltuusikuid Leningradi PI tervistav-sportliikluse laagrisse Karjalas.

- 1. aug. — 13. aug.
- 1. aug. — 24. aug.
- 13. aug. — 24. aug.
- 12. päeva tuusik maksab orienteeruvalt 8 rbl., tuusik 21 päevaks — 16 rbl.

Avaldused esitada a/ü-komiteesse hiljemalt 10. aprilliks k. a. G. EITELBERG

Lektoriks on näitleja

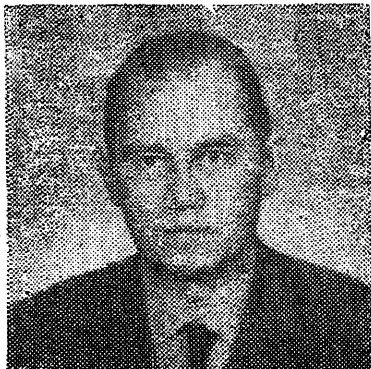
Kõnemeisterlikkuse rahvaülikooli viimane loeng on 30. märtsil k. a. kell 18.30 auditooriumis A-I-202.

Lektoriks on näitleja AKSEL KÜNGAS, kes kõneleb teemal «Intonatsioon ilmekuse teenistuses».

KR nõukogu.

Jüri, jagame Sinu leina EMA surma puhul.

E-23 rü-makaaslased ja juhendaja.



OTTO PIKKOV



lõpetas juubilar keskkooli ja 1958. a. ka TPI õhtuse osakonna insener-elektriku diplomiga. Järgmisel aastal sai O. Pikkovist laboratooriumijuhataja vastasutatud Elektrotehnika Teadusliku Uurimise Instituudis. Peagi saavutas tema juhtimisel töötanud kollektiiv üleliidulise tunnustuse diislautoomaatika alal. Vähehaaval hakkas juubilar oma rikkalikke elektroonika-alaseid teadmisi jagama ka TPI üliõpilastele. Aastatega sidus pedagoogiline töö üha rohkem ning 1965. a. valiti tänane juubilar TPI tööstuselektroonika kateedri dotsendiks ametikohale. Praegu töötab dotsent, tehnikakandidaat O. Pikkov elektroonika kateedri juhatajana, ühendades pedagoogilise tegevuse teadusliku tööga uute elektronmööteriilaste loomisega.

Jääb arusaamatuks, kust alati tasakaalukas, korrektne ja nagu mitte kunagi kiirustav juubilar võtab aega, et kõige selle kõrval hoolikalt täita parteilisi ülesandeid, osa võtta teaduslike ühingute tegevusest, teaduskonna ühissetevõtmistest. Aega jätkub tal ka perekonna jaoks, fotoaparaadi pilootijasse vaatamiseks ja tuhandeks muuks toimetuseks.

Juubilari elutee on visa töö, oma kutsumuse järgimise ja eneseteostuse näiteks, millest võib õppida igaüks, eriti aga meie noor kasvav elektroonikute põlvkond.

Palju jõudu ja jaksu edaspidiseks!

Kolleegid.

Puhkuse veedame kõik Kloogal, lapsed aga...

Puhkus perekonna keskel on TPI Klooga spordibaasis aasta-aastalt muutunud õppejõudude ja teinistujate hulgas järjest populaarsemaks. Suve kolme kuu jooksul suudetakse puhkamisvõimalust pakuda ligi 50-le perekonnale (näit. moodunud aastal 54-le). Neljast majast on kaks kogu suve õppejõudude-teenistujate kasutada — kokku 8 tuba (ühe- kuni viiekojalised). Lisaks saab kasutada veel tube teistes majades ajal, mil üliõpilastel laagrit ei ole (v. a. IV ja V vahetus). Vahetuse pikkus on 13 päeva (võib pretenteerida ka poolele vahetusele):

- I vahetus 5. juuni — 17. juuni
- II vahetus 19. juuni — 1. juuli
- III vahetus 3. juuli — 15. juuli
- IV vahetus 17. juuli — 29. juuli
- V vahetus 31. juuli — 12. august
- VI vahetus 14. august — 26. august

(Kahes esimeses vahetuses toitlustamist ei ole.)

Avalduste rahuldamisest arvestatakse laste arvu, majanduslikku olukorda, tööstusliku TPI-s, ühiskondliku tegevust.

Avaldused esitada ühtes vormi järgi teaduskondade a/ü büroodele hiljemalt 15. aprilliks k. a. (samast saab ka avalduste blankette).

Täiendavat informatsiooni saab samast või allakirjutanut matemaatika kateedrist.

A. JAANSON, TPI a/ü-komitee liige

Viimased roosid...

Leonti Kuznetsov-Jokind
Hürihallilt hämar koridor. Erakordne vaikus ja rahu valitsevad palju-ükselisel pikka koridori. Üle kesker soliidne keskmist kasvutüüpi liigub kuu'damatult. Vaatab tihti ringi, otsekui kartes kellestki märatada saada.

Halli ukse taga ta peatus kui nõu'atud: kostis käre mehehääli. Ta ei o'nud selle päris kindel vaatas ringi — kõik oli rahulik — ja tõusnud k'ivivarvule surus kõrv vastu ust. Orn naisendru kivistus õelus tõusis silmini kus lõid põlema heledad tulukesed.

1972. a. suvel töötavad järgmised pioneerilaagrid:

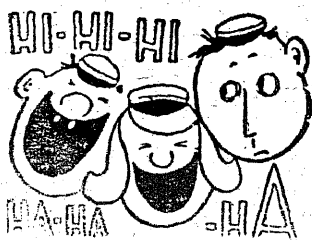
- 1) KAREPA (I, II ja III vahetus)
- 2) MUSTVEE üks vahetus (16. juunist)
- 3) HÄADEMEESTE üks vahetus (26. juunist)
- 4) LEISI üks vahetus (17. juulist).

Lastevanematel, kes soovivad, et nende lapsed puhkaksid pioneerilaagris, esitada avaldus teaduskonna a/ü büroole 1. aprilliks 1972. a.

Avalduses märkida:

1. Lapse perekonna- ja eesnimi.
2. Lapse vanus.
3. Perekonna materiaalne olukord (tuusiku hinna kindlaksmääramiseks).

Avalduse kirjutajal märkida avaldusele oma töökoht ja telefoni number.



«Siin ta on!» hüüdis kuuldamatult iga rakk tema kehas — «Käes!»

Daam mustas sirutas käe ja rahu'dunult tundis peos külma metalli.

«Nüüd sa saad!» — mõtles ta naeratades ja... (Tegeelikult tugu jätkub — mis sai edasi?)



Klassikalises maadluses

Tänavused Eesti NSV kõrgemate koolide vahelised võistlused klassikalises maadluses peeti Tartus. Läbiviijaks oli TRÜ ja võistluste peakohtunikuks rahvusvahelise kategooria kohtunik Edgar Puusepp. Võistluste läbiviimine ja kohtunike tegevus laabus hästi. EPA, TRÜ ja TPI olid esindatud enam-vähem täisvõistkondadega. Kahju, et TPed.I maadlejad eemal jäid.

Meie instituudi maadlejaist tahaks kõiki osavõtjaid kiita — kõik andsid oma parima. Eriti muidugi need, kes tulid individuaalselt esikohale ja kes näitasid suurt mehisust ning meelekindlust kaalu «higistamisel». Mitmel mehel tuli keskmiselt 2—4 kg maha võtta. Näiteks, tulnud Tartu rongilt, pidi väike Jantsük veel enne kaalumist tund aega saunas istuma.

Eesti NSV kõrgemate koolide meistritiitlid klassikalises maadluses said Juri Jantsük, Karl Lundve ja Madis Tuul. Toodi ära ka teisi ja kolmandaid kohti. Võistluste parimaks tehnikasadlejaks tunnistati kohtunikekogu poolt meie instituudi maadleja Madis Tuul, kellele läks ka VSÜ «Kalevi» kesknõukogu poolt väljapandud eriauhind.

Võistkondlikus arvestuses saavutas EPA 55 punkti, TPI 54 punkti ja TRÜ 48 punkti. Võistkondliku I ja II koha otsustas alles viimane kohtumine, kus TRÜ maadleja pidi võitma EPA maadlejat, et jätta meie maadleja Ants Erm II kohale. Nii ka läks.

Kriitiliselt tuleb suhtuda majandusteaduskonna üliõpilase Avo Korbi käitumisse, kes meeskonnale teadmata põhjustel jäi Tartusse saabumata. Võib-olla tema poolt saavutamata jäänud punktid otsustasidki esikoha?

Kui kaks päeva kestnud maadlus moodus ilma eriliste traumadeta, siis viimases matšis sai vigastada Jaan Mikk, kes praegu viibib rangluuvigastusega haiglas. Talle kogu meeskonna poolt kiiret paranemist!

Meie meeskonnale aitasid palju kaasa instituudi vabamaadlejad (vennad Grossid said 2 II kohta, R. Loemaa II koha ja K. Lundve koguni esikoha).

Mis seisab ees? Valmistumine «Burevestniku» üleliidulisteks võistlusteks ja osavõtt suvisest üliõpilaste töömalevast Puurmannis. Seal tahavad maadlejad hakata ehitama paisu ja on oma tööks valinud põhiliselt betoneerimistööd.

H. RATTUS

«BAUMANETSI» VEERGUDEL

MKTK-s loodi uus UKB, mis hakkab tegelema kvantraadi-elektronika probleemidega. Büroo koosseisus on 12 teise kuni neljanda kursuse üliõpilast. Tööd juhatab tehnikateaduste kandidaat dots. Golubeva.

Tööd tehakse lepingu alusel, mis on sõlmitud ühe raadio-elektronika kateedri erilaboriga. Juba alustatud teemade hulka kuuluvad: väikesemõõtmelise gaaside optilise kvantgeneraatori loomine, kahe toitebloki loomine ruubiinlaserite tarvis

Väikesemõõtmelise optilise kvantgeneraatori valmistamine on planeeritud selle õppenästa lõpule. Edaspidi selle konstruktiooni täiustatakse Pool juhtlaseri kaiku'askmine võimaldab alustada tööd suure kasuteguriga tahkekehaliste laserite loomiseks.

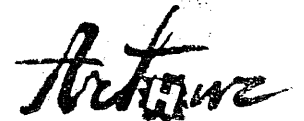
LÕPP ZENONI APOORIA MÕISTATUSELE!

OBINITSA, 26. 1. Siin toimival rahvusvahelisel filosoofide kongressil pidas tähtsa ettekande kohalik naisfilosoof Bella Pu. Teatavasti otsisid kogu maailma mõteteadlased ammu vastust küsimusele, mille tõstatab antiikfilosoof Zenon (umbes 490—430 e. m. a.) oma apoorias «Achilleus ja kilpkonn». Elea koolkonna esindaja väitis, et välejalgne Achilleus ei suuda jooksus kunagi mööduda kilpkonnast, sest jõudes lüpata kilpkonnale natuke lähemale, kõnnib kilpkonn tsipake eest ära; jõudes veel lähemale, liigub kilpkonn tsutsuke kaugemale, ja nii edasi kuni lõpmatuseni. Nobe Achilleus jõuab kilpkonnale ikka ligemale ja ligemale, aga päris mööda ei saa ta kunagi.

Alates tänasest päevast ormeie filosoofia puhas sellest antiidealistisest pseudoprobleemist. Obinitza koolkonna esindaja Bella Pu väitis, et tal õnnestus lahendada see küsimus. Nagu naisfilosoof aastate pikkuse tööga kindlaks tegi, kasutas kilpkonn omal ajal ebasuusat võtet: hammustas Achilleust kannast.

Rahvusvaheline filosoofide kvorum kiitis heaks uutähtsa edusammu mõteteaduse valdkonnas. Asja tuuma ilmutab tõik, et omal ajal idealistlikud filosoofid, kellel oli vaba juurdepääs arhiividele, teadsid tõe, kuid ümbritsesid selle vaikimise vandenõuga ja varjasid rahva eest.

Kongress jätkub.



NB!

Neile, kes veel pole märganud. Igal reedel müüakse I korpusse I korruse koridoris teatri- ja kontserdipileteid. Igal reedel kell 11.25 kuni 14.25!

TEHKE ISE!

Üliõpilaste pärimisele, kust võtta triikrauda, peeglit ja laualampi, vastas ühiselamu komandant: «Tehke isel!»

IMEPÄRAST MEIE ÜMBER

«Kui palju liha kulub ühe kotleti valmistamiseks?» küsis meie korrespondent söökla peakokalt.

«Kotleti valmistamiseks liha ei külu,» vastas kogenud mets-ter ühiskondliku toitlustamise alal.

Uraali PI lehest «Za industrialnoie kadro»

Toimetaja H. OK

Орган парткома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома Tallinnского политехнического института.

Trükikoda «Ühiselu», Tallinn, Pikk t. 40/42.

Tell. nr. 897

MB-03665