

KOKKU VÕTTA KÕIK JÕUD

et lähenev eksamisessioon alustataks ja lõpetataks hästi — niisugune mõte jäi kõlama kolmapäeval, 12. detsembril aulas toimunud rühmakolmikute ja rühmajuhendajate nõupidamisel.

Et lähenev sessioon momendil tõesti tulipunktis peab olema ja et olukord siiski kiita pole, selle tunnistuseks mõned mõtted rektor prof. Agu Aarna kõnest nõupidamisel.

● Eksamitele täielikult ettevalmistatuna vastu minemine on võimalik vaid siis, kui kõik arvestused on õigel ajal sooritatud.

● Ikka veel esineb juhtumeid, mis näitavad, et üliõpilased ei tunne eksamite ja arvestuste tegemise korda (peale ebaõnnestumist tullakse veel tagantjärele arstitõendiga jms.). (Kõikvõimalike arusaamatuste ärahoidmiseks on tänases lehes eksamite ja arvestuste juhend tervikuna ära trükitud, seega kättesaadav kõigile.)

● Detsembri alguse seisuga, s. o. kolm nädalat enne sessiooni algust oli jooksev õppeedukus ebarahuldav, maksimaalselt vaid 70%. Annab tunda pealiskaudne suhtumine õppetöösse ja õppe-distsipliini täielik ignoreerimine mõningate üliõpilaste poolt (kuidas teistsiti nimetada fakte, mis näitavad, et mõnede üliõpilaste põhjuseta puudunud tundide arv ulatub semestris üle 100 tunni?).

● Lubamatu on massiline loengutele hilinemine!

● Ükski õppejõud ei keeldu andmast täielikult konsultatsiooni oma aines — võtku vaid tudeingid kätte ja pöördugu sellekohase sooviga õppejõu poole.

● Eksamitele ei lasta ühtki üliõpilast, kelle välimus on korratul

● Rühmakolmiku ülesandeks on luua rühmas töömeelolu, mis aitab kaasa eksamite edukale sooritamisele. Veel nii sageli kuulda olev hooplemine — üldse ei õppinud, aga näe, ikka sain kolme kätte, — pole uhkuseks, vaid tulevase spetsialisti häbiplenkiks.

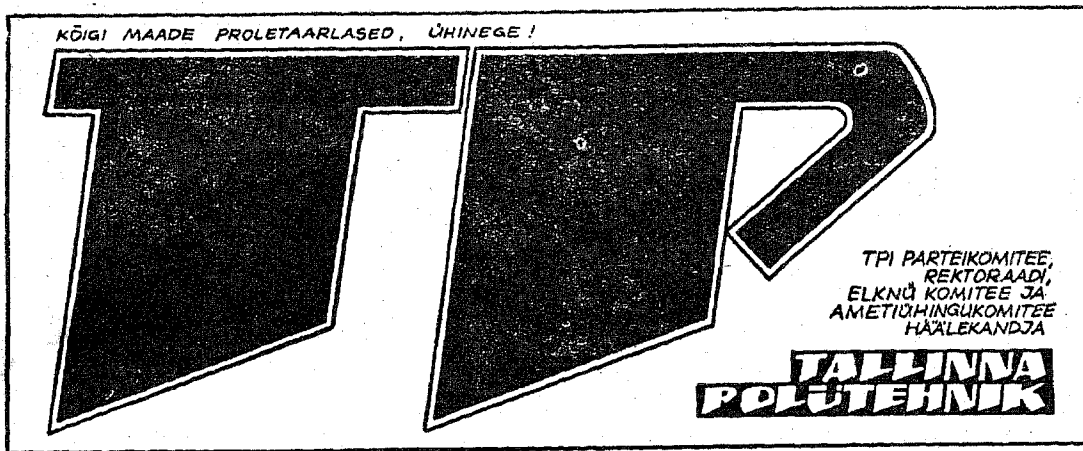
Rektoraadi nõupidamisel

Rektoraadi nõupidamisel 4. detsembril kuulati ära tehnilise ekspluatatsiooni osakonna juhataja kt. U. Agu aruanne ja kontrollkomisjoni esimehe V. Tenisbergi kaasaruanne osakonna tegevuse kohta.

Tehnilise ekspluatatsiooni osakonna ülesandeks on kõigi instituudi valduses olevate hoonete, kommunikatsioonide, ventilatsioonide, keskkütte- ja elektriseadmete korrashoidmine ja ekspluateerimine ning instituudi autopargi töö korraldamine.

Osakonna töös esineb praegu olulisi puudusi. Pole veel välja kujunenud püsiv kaader, osakonna sisemine struktuur ja tööjaotus pole veel nõutaval tasemel, lahendamata on pisiremondid operatiivne tegemine, senini on lõpetamata valgustussüsteemi rekonstrueerimine õpperuumides, automajandi tegevuses on reguleerimata allasutuste kasutuses olevate masinate otstarbekas kasutamine.

Nõupidamine võttis vastu konkreetse otsuse osakonna töö parandamiseks.



Nr. 35 (729)

Reedel, 21. detsembril 1973

XXV AASTAKÄIK

22. detsember — ENERGEETIKUTE PÄEV

Sõna sekka suurte plaanide täitmisel

22. detsembril tähistab meie maa energeetikute päeva.

53 aastat tagasi võttis VIII ülevenemaaline nõukogude kongress vastu GOELRO plaani, mis määras kindlaks riigi elektrenergia tootmise kasvu järgnevatks 10—15 aastaks. Energia tootmine ja tarbimine kui riigi majandusliku potentsiaali üks tähtsamaid näitajaid on aastast aastasse pidevalt suurenenud. Praegu moodustab NSV Liidu elektrenergia tootmise iga-aastane juurdekasv umbes 6 kuni 7 kogu GOELRO plaanis ettenähtud hulka.

1972. a. andmete järgi toodeti NSV Liidus 858 miljardit kWh elektrit. Meie vabariigi osa elektrenergia tootmises on absoluutarvudes võrrelduna küllaltki märkimisväärne. Liiduvabariikide järjestuses asub ENSV kuuald kohal (Vene NFSV, Ukraina NSV, Kasahhi NSV, Usbeki NSV ja Valgevene NSV järel). Nagu toodud loetelust lähtub, on meie vabariigi NSV Liidu loodeosa suurim elektritootja. Siinjuures tuleb märkida, et vabariigi elektrenergia tarbimine moodustab umbes 40% toodangust. Jääk juhitakse Läti NSV ja Vene NFSV tööstusrajoonidesse. ENSV roll energiaallikana on tingitud asjaolust, et meil kae-

vandatavat põlevkivi võib lugeda peamiseks energeetiliseks kütuseks riigi loodeosas.

Põhilise osa elektrenergia toodangust annavad soojus- ja elektrijaamad. NSV Liidus on neid 40, mille võimsus ületab miljon kW, neist 2 asuvad ENSV-s. Täisvõimsuse saavutanud Balti ja Eesti Soojus- ja elektrijaamad (mõlema võimsus 1 600 000 kW) on maailma suurimad põlevkivil töötavad elektrijaamad.

Põlevkivi kui omapäraste ja suurele energeetikale suhteliselt ebasoodsate omadustega kütuse kasutamist võimsates auruenergiaaatorites tänu originaalsetele uurimustele, mis viidi läbi TPI soojusenergeetika kateedri ja tööstusliku soojusenergeetika TU laboratooriumi kollektiivi poolt ENSV TA akadeemiku I. Öpiku eestvedamisel. Koostöö tulemusena Taganrogi katlaehitustehasega projekteeriti ja valmistati auruenergiaaatorid, mis arvestavad põlevkivi spetsiifilisi omadusi.

Mitmed probleemid, mis on seotud nende auruenergiaaatorite ekspluateerimisega ja täiustamisega, on ka praegu nii kateedri kui ka laboratooriumi teaduslikku teematikat läbivaks teljeks. Nendest tähtsamad, nagu põlevkivitolmu valmistamine, korrosiooniprotsesside, põlevkivi mineraalosa käitumine, soojusvahetuse ja mõningate soojusfüüsikaliste omaduste uurimine on seotud mahukate lepingutega. Tellijateks on «Eesti Energia», tehased ja ka üleliidulised keskinstituudid. Tihedad sidemed ülalnimetatud projekteerimis- ja ekspluatatsioonorganisatsioonidega võimaldavad teadusliku töö tulemuste kiiret ra-

kendamist energiamajanduses. Soojusenergeetika kateedri ja tööstusliku soojusenergeetika TU laboratooriumi uurimistöödest võtab pidevalt osa UTÜ soojusenergeetika ringi arvukas pere. Käesoleval ajal on ligi 40 üliõpilast seotud uurimistöödega. Siin kohtuvad üliõpilased küsimustega, mis pahatihti ei mahu õpikute soovitude vahele, millel pole triviaalset lahendust. Lahenduse leidmine nõuab peale töö veel otsustuskindlust, parajat annust julgust oma seisukoha leidmiseks ja kaitsmiseks — omadusi, mida instituudi lõpetanud spetsialist peab evima.

Soojusenergeetika kateedri kõige väärtuslikum ja suurem panus vabariigi energeetikasse on kaheldamatult 466 soojusenergeetikut, kes oma kutse on omandanud TPI-s. Paljud neist töötavad vabariigi energiamajanduses juhtival ametikohtadel. Kateeder valmistab spetsialiste ette kahel erialal — soojus- ja elektrijaamad ja tööstuslik soojusenergeetika.

Viisaastaku lõpuks, s. o. 1975. a. peab elektrenergia toodang moodustama 1 triljon 65 miljardit kWh, elektrijaamade koguvõimsus aga 228 miljonit kW. Eriti tähtsaks ülesandeks peetakse NSVL ühise energia-süsteemi loomist, mille formeerimine lõpeb 10—15 aasta jooksul. Praegu ühendab NSVL ühise energia-süsteemi ligi 700 elektrijaama koguvõimsusega 130 miljonit kW. Nende ülesannete lahendamisel ja plaanide täitmisel ütlevad sõna sekka ka meie vabariigi energeetikud.

H. KÄAR,
soojusenergeetika kateedri vanemõpetaja.

SOTSIALISTLIK VÕISTLUS EHITUSTEADUS- KONNAS

Ehitusteaduskonna komsomolibürool tõmmati joon alla 1972/73. õppeaasta sotsialistlikule võistlusele. I—II kursuste osas tuli võitjaks õpperühm E-31 (rühmavanem Maido Janson, komsorg Jaak Kanepi, a/ü-organisator Helle Tammar, rühmajuhendaja dots. V. Raidna.) Rühmale tagasid edu kõrge õppeedukus, korralik õppedistsipliin ning hea osavõtt ühiskondlikust tööst. Rühm E-31 on ehitusteaduskonna noorematel kursustel ainus, kus kõik rühma liikmed saavad stipendiumi. III—IV kursuste osas tuli võitjaks ET-91 (rühmavanem Ain Saarse, komsorg Enno Kaasik, a/ü-organisator Lembit Binsol, rühmajuhendaja dots. H. Mägi). Rühma edukuse panidiks oli eeskujulik õppeedukus ja massiline osavõtt teaduslikust tööst. Samal ajal jätkus tahtmist teha ühiskondlikku tööd. Preemiaks saavad mõlemad rühmad ekskursiooni oma soovi järgi valitud NSV Liidu linna ja iga rühma liige rahalise preemia.

Analüüsides sotsialistliku võistluse käiku ja kokkuvõtteid, tuleme kahjuks järeldusele, et üldine olukord ehitusteaduskonnas ei olnud rahuldav. Kõige suuremaks probleemiks (!) oli sotsialistliku võistluse aruanne kokkukogumine. Paljud komsorgid esitasid need suure hilinemisega, kusjuures ei teatud, kuhu või kelle kätte peab aruanded andma. Tekkis suur segadus, mille käigus osa aruandeid läks kaotsi. Opetektor, kellel lasus kokkuvõtete tegemise raskus, ei olnud võimeline sellises segaduses operatiivset tegutseda. Tõsi on ka see, et sotsialistlik võistlus ei ole jõudnud õpperühma iga liikmeni, Paljud ei teagi sotsialistliku võistluse olemasolust (?). Ihmselt ei ole selgitustöö olnud küllalt tõhus. Kahtlemata tuleb arvestada ka seda, et sotsialistlik võistlus toimub rühmade vahel esimest aastat. Meil ei ole küllaldaselt kogemusi.

Mõningaid puudusi on ka võistluse juhendil, mis hindab vähe kvaliteeti ja paneb liigse rõhu kvantiteedile. Vähe hinnatakse õppursportlaste saavutusi. On vaja, et iga üliõpilane mõistaks sotsialistliku võistluse tähtsust. Ehitusteaduskonna komsomolibüroo püüab mitte korrata eelmise aasta vigu ja loodab, et käesoleva õppeaasta sotsialistlik võistlus läheb paremini korda.

PRIT VILBA
ET-51

MEIE AULAS AVATI

Esmaspäeval, 17. detsembril avati meie instituudi aulas üleliiduline õppefilmide festival, arvult neljas. Nelja päeva jooksul vaadatakse Tallinna kinodes ja klubides festivali Zürii alakomisjonide poolt välja valitud ja konkursile esitatud õppefilme. Zürii teatab oma otsuse tänaseks. Täna, reedel, on meie aulas ka festivali pidulik lõpetamine.

KIRED PÄEVAD

Majandusteaduskonnas algas diplomitööde kaitsmine. Kõige enne astusid riikliku eksamikomisjoni ette 22 toiduainete tööstuse ökonomika ja organisatsioonide eriala lõpetajat. Diplomandid olid oskuslikult analüüsinud meie toiduainete tööstuse ettevõtete majanduslikku tegevust ning tegid omapoolseid ettepanekuid töö paremaks korraldamiseks.

Kaitsmine seisab ees veel masinaehituse ja ehituse ökonomika organisatsioonide eriala üliõpilastel.

Kivi kotti, et suudetaks vastu pidada 26. detsembri lõpuaktuseni.

MARJU MADRUS
TT-91



● Ka nii, pisut romantilisemast küljest, võib tehnikakooli näha.

Andor Ilsoni foto.

EKSAMID ON UKSE EES

JUHEND kursuseksamite ja arvestuste kohta NSV Liidu kõrgemates koolides

(Kinnitatud NSV Liidu kõrgema ja keskerihariduse ministri käskkirjaga nr. 513 11. juunist 1973. a.)

1. Kursuseksamid õppeaine või selle osa kohta on hinnanguks üliõpilase poolt kursuse (semestri) vältel tehtud töö, saadud teoreetiliste teadmiste ja nende kindluse, mõtlemisvõime arengu, iseseisva töö harjumuste omandamise, saadud teadmiste sünteesimise ja nende praktikasse rakendamise oskuste kohta.

2. Arvestused on üliõpilaste laboratoorsete ja arvutus-graafiliste tööde ning kursuseprojektide (-tööde) tegemise, praktiliste õppuste ja seminaride õppematerjali omandamise ning õppe- ja tootmispraktika tulemuste kontrollimise vormiks.

Arvestusi võib korraldada nii kogu õppeaine kui ka selle üksikute osade kohta.

3. Eksamid ja arvestused viiakse läbi ranges vastavuses kinnitatud õppeprogrammidele. Programmid on ühtsed päevastele, õhtustele ja kaugõppe kõrgematele õppeasutustele (filiiaalidele, teaduskondadele, osakondadele).

4. Üliõpilased võivad sooritada eksameid ja arvestusi fakultatiivsete õppeainete, praktikumide ja seminaride kohta ja nende soovi korral kantakse tulemused eksamilehele, õpinguraamatusse ja hinnetelehele (diplomi lisale).

5. Päevastes teaduskondades sooritatakse kursuseksamid õppeplaanis ette nähtud eksamissessiooni ajal.

Teaduskonna dekaanil on ühiskondlike organisatsioonide arvamust arvestades õigus lubada edukalt õppivail üliõpilastel sooritada eksameid enne tähtaega õppeaasta vältel, kui vastavates ainetes ette nähtud praktilised tööd on tehtud ja arvestused sooritatud. Eksamite ennetähtaegne sooritamine ei väbasta üliõpilasi jooksvalt õppetööst teistes õppeainetes.

Üliõpilased, kellele on erandkorras antud õigus õppeaja piires õppida individuaalgraafiku alusel, võivad sooritada eksameid ja arvestusi sessioonidevahelisel perioodil teaduskonna dekaani poolt kehtestatud tähtaegadel.

6. Õhtustes kõrgemates õppeasutustes (filiiaalides, teaduskondades, osakondades) korraldatakse eksamissessioone igal kursusel kaks korda kursuste ja erialade kaupa, arvesse võttes üliõpilaste tootmistingimusi töökohtadel.

7. Kaugõppe kõrgemates õppeasutustes (filiiaalides, teaduskondades, osakondades) võib laboratoorsete töid ja eksamissessioone õpperühmadele korraldada kogu õppeaasta kestel. Sessioonid toimuvad ainult õppehonetes filiaali direktori, teaduskonna dekaani või osakonna juhataja kontrolli all tähtaegadel, mis on kooskõlas ettevõtete huvidega, kus üliõpilased töötavad.

Laboratoorsete tööde ja eksamissessioonide arvu ja aja määrab õppeasutuse rektor, kuid mitte üle nelja sessiooni õppeaastas.

Hästi edasijõudvatel kaugõpilastel, kes on täitnud vastava kursuse õppeplaani, võib kõrgema õppeasutuse rektor lubada sooritada järgmise kursuse eksameid ja arvestusi tingimisel, et vastavates õppeainetes on tehtud kõik õppeplaanis ette nähtud kontroll- ja laboratoorsete tööd ning kursuseprojektid (-tööd).

8. Ei ole lubatud suunata kaugõpilasi eksameid ja ar-

vestusi sooritama teistesse kõrgematesse õppeasutustesse ega eksameid ja arvestusi vastu võtta õppe-konsultatsioonipunktid.

9. Rektorid on kohustatud kooskõlastama õhtuste kõrgemate õppeasutuste (filiiaalide, teaduskondade, osakondade) eksamissessioonide graafikud ja kaugõppe kõrgemate õppeasutuste (filiiaalide, teaduskondade, osakondade) laboratoorsete tööde ja eksamissessioonide graafikud nende ettevõtete juhatajatega, kus töötab suuremal arvul antud õppeasutuse üliõpilasi.

10. Päevaste teaduskondade ja õhtuste filiaalide (teaduskondade, osakondade) üliõpilased lubatakse eksamissessioonile tingimisel, et nad on sooritanud kõik õppeplaanis ette nähtud arvestused ning täitnud semestri õppeainetes õppeprogrammidega ette nähtud arvutus-graafilised ja muud tööd.

Mõjuvate põhjuste korral ja ühiskondlike organisatsioonide arvamust arvestades on teaduskonna dekaanil erandjuhuna õigus lubada eksamissessioonile päevaste osakondade üliõpilasi, kel on sooritamata arvestused õppeainetes, milles ei ole eksamit.

Kaugõppe õppeasutuste (filiiaalide, teaduskondade, osakondade) üliõpilased lubatakse laboratoorsetele töödele ja eksamissessioonile, kui neil ei ole eelnevast kursusest (semestrist) õppevõlgnevusi ja kui nad sessiooni alguseks on sooritanud kõik ette nähtud kontrolltööd ja kursuseprojektid (-tööd). Sooritamaks loetakse arvestatud kontrolltööd ja kaitsmisele lubatud kursuseprojektid (-tööd).

11. Üliõpilastele, kes haiguse või teiste dokumentaalselt tõestatud mõjuvate põhjuste tõttu (perekondlikud asjaolud, pikad ametialased komandeeringud, loodusõnnetused) ei saanud arvestusi ja eksameid sooritada üldkehtivateks tähtaegadeks, määrab teaduskonna dekaan eksamite ja arvestuste sooritamise individuaalsed tähtajad.

12. Õhtuste ja kaugõppe õppeasutuste (filiiaalide, teaduskondade, osakondade) edukalt õppivale üliõpilastele saadetakse (antakse) enne laboratoorsete tööde ja eksamissessiooni algust kindla vormi kohane õiendväljakutse.

Õiendväljakutsete väljaandmine ja õhtuste ning kaugõpilaste eksamitele ilmumine kuulub rangete arvestuste.

13. Edukalt edasijõudvateks ja palgalise lisapuhkuse õigust omavateks üliõpilasteks loetakse:

a) õhtuste kõrgemate õppeasutuste (filiiaalide, teaduskondade, osakondade) üliõpilased, kes on sooritanud kõik õppeplaanis ette nähtud arvestused ning täitnud semestri õppeainetes ette nähtud arvutus-graafilised ja muud tööd;

b) kaugõppe kõrgemate õppeasutuste (filiiaalide, teaduskondade, osakondade) üliõpilased, kellel ei ole eelmisest kursusest (semestrist) õppevõlgnevusi ja kes on eksamissessiooni alguseks sooritanud kõik ettenähtud kontrolltööd ja kursuseprojektid (-tööd).

14. Kaugõppe ja õhtuste kõrgemate õppeasutuste (filiiaalide, teaduskondade, osakondade) üliõpilastel, kellel eksamissessiooni tähtaeg on mõjuvatel põhjustel edasi lükatud, on õigus palgalise lisapuhkusele.

15. Kaugõppe ja õhtuste kõrgemate õppeasutuste (filiiaalide, teaduskondade, osakondade) üliõpilastel, kes mõjuvatel põhjustel on jäetud kursust kordama ja kes antud kursusel ei kasuta-

nud palgalist lisapuhkust, on õppeplaani eduka täitmise korral selleks õigus teisel õppeaastal.

16. Kaugõpilasi, kes ei ole täitnud õppeplaani ja kellel ei ole seega õigust tasulisele lisapuhkusele, kuid kes võtavad osa laboratoorsete tööde sessioonist omal algatusel või kõrgema õppeasutuse teate põhjal, lubatakse konsultatsioonidele, laboratoorsetele ja praktilistele töödele ning arvestustele ja eksamitele, kuid palgalise lisapuhkuse jooksul õppeaasta eest.

17. Eksamite plaan kõigi õppevormide jaoks koostatakse üliõpilasteorganisatsioonide ettepanekuid arvestades. Plaani kinnitab kõrgema õppeasutuse rektor ja see tehakse õppejõududele ja üliõpilastele teatavaks mitte hiljem kui kuu aega enne eksamite algust.

Plaan koostatakse nii, et iga eksami ettevalmistamiseks jääb vähemalt 3-4 päeva.

18. Arvestustele ja eksamitele tulles on üliõpilased kohustatud kaasa võtma isikut tõendava dokumendi ja õppemärkmiku, mille nad esitavad eksamineerijale eksami algul.

19. Eksamid viiakse läbi piletitega suuliselt või kirjalikult. Eksami läbiviimise vormi kehtestab kõrgema õppeasutuse (filiiaali, teaduskonna) nõukogu. Eksamite ja arvestuste läbiviimiseks võib kasutada tehnilisi vahendeid. Eksamineerijal on õigus esitada antud programmi piires teoreetilisi küsimusi, anda lahendada ülesandeid ja lasta tuua näiteid ka väljastpoolt piletit.

20. Eksameid võtavad vastu isikud, kellel kehtiva korra kohaselt on loengute pidamise õigus, tavaliselt antud loenguvõorude lektorid. Arvestusi võtavad vastu õppejõud, kes juhendavad rühma praktilisi töid või loevad antud kursust.

21. Arvestusi praktilistes ja laboratoorsetes töödes võetakse vastu nende tööde tegemist mõõda. Üksikutes õppeainetes võib arvestusi läbi viia kontrolltöödena harjutustundides.

Seminariõppusi arvestatakse üliõpilaste referaatide (ettekannete) või esinemiste alusel seminarides. Ühiskonnateadustes viiakse arvestused läbi üliõpilaste küsitlusega. Õppejõul on õigus küsitleda arvestada neid üliõpilasi, kes aktiivselt võtsid osa seminariõppustest.

22. Arvestused loengukursuste kohta, milles eksamit ei ole, korraldatakse loengute lõpul enne eksamissessiooni algust.

23. Üliõpilaste õppepraktikat arvestatakse kinnitatud praktikaprogrammi kohaselt koostatud aruannete alusel. Tootmispraktika arvestatakse üliõpilaste poolt koostatud aruannete kaitsmise tulemuste põhjal. Kaitsmine toimub kateedri poolt määratud komisjoni ees tootmispraktika juhendaja osavõtul.

24. Kursuseprojektid (-tööd) arvestatakse nende kaitsmise tulemuste põhjal. Kaitsmine toimub kateedri poolt moodustatud komisjoni ees kursuseprojekti (-töö) vahetu juhendaja osavõtul.

25. Eksami ajal võivad üliõpilased kasutada õppeprogramme, eksamineerija loal ka teatmekirjandust ja teisi õppevahendeid.

26. Kõrvaliste isikute viibimine eksamitel ja arvestustel kõrgema õppeasutuse rektori, õppeprorektori või teaduskonna dekaani loata on keelatud.

27. Üliõpilaste õppeedukust hinnatakse järgmistele hinnetele: «väga hea», «hea», «rahuldav» ja «mitterahuldav».

Kui kursuse osi, mille kohta on ette nähtud üks eksam, loevad, mitu õppejõudu, võib eksami korraldada nende osavõtul, kuid välja pannakse üks hinne.

Positiivsed hinned kantakse eksamilehele ja õppemärkmikku, «mitterahuldav» ainult eksamilehele.

Eksamile mitteilmumine märgitakse eksamilehele sõnadega «ei ilmunud». Kui hiljem selgub ilmumata jäämise põhjendamatust, paneb teaduskonna dekaan välja mitterahuldava hinne.

28. Arvestuste sooritamise kohta tehakse märgi «arvestatud».

Arvestusi diferentseeritud hinnetele «väga hea», «hea», «rahuldav» ja «mitterahuldav» rakendatakse kursuseprojektide (-tööde), tootmispraktika ning joonestamise kohta, samuti kunsti- ja arhitektuurialaste kõrgemate õppeasutuste eriainetes. Vastavate õppeainete loetelu määrab kindlaks kõrgema õppeasutuse või teaduskonna nõukogu.

29. Üliõpilased, kes on täitnud antud kursuse õppeplaani ja edukalt sooritanud kõik eksamid ning arvestused, viiakse teaduskonna dekaani korraldusega järgmisele kursusele.

Üliõpilased, kes saavad kevadisel eksamissessioonil ühe või kaks puudulikku hinnet, võidakse rektori loal üle viia järgmisele kursusele kohustusega likvideerida akadeemiline võlgnevus järgmise semestri esimese kuu jooksul.

Üliõpilased, kes likvideerivad akadeemilise võlgnevuse kehtestatud tähtajaks, arvestatakse antud kursuse üliõpilasteks.

30. Päevase ja õhtuse õppevormi üliõpilaste akadeemilise võlgnevuse likvideerimiseks kehtestab teaduskonna dekaan vajalikel juhtudel individuaalsed tähtajad arvestusega, et võlgnevused likvideeritakse hiljemalt järgmise semestri esimese kuu jooksul.

31. Dekaanil ettepanekul ning ühiskondlike organisatsioonide arvamust arvestades kustutatakse rektori käskkirjaga kõrgemast õppeasutusest üliõpilased:

a) kes ei sooritanud sessiooni vältel eksamit kolmes või enam õppeaines;

b) kes ei likvideerinud akadeemilist võlgnevust kehtestatud tähtajaks;

c) kes on järgmisele kursusele üle viidud, kuid ei likvideerinud akadeemilist võlgnevust tähtajaks (üliõpilane loetakse kustutatuks kursusest, millelt ta üle viidi);

d) kes ei täitnud tootmispraktika programmi või kes sai aruande kaitsmisel mitterahuldava hinne, omades samal ajal kaht mitterahuldavat hinnet kursuseksamite eest.

32. Üliõpilased, kes ei täitnud tootmispraktika programmi, said negatiivse hinnangu tööle või mitterahuldava hinne aruande kaitsmisel, suunatakse tootmispraktika kordamisele õppevahetuse ajal.

33. Mitterahuldava hinne saamisest eksami ümbertegemist eksamissessiooni ajal ei lubata. Erandjuhtudel võib teaduskonna dekaan mõjuvatel põhjustel lubada üliõpilastel eksamissessiooni ajal ümber teha sama eksamineerija juures ühe eksami aines, milles saadi mitterahuldav hinne.

Mitterahuldava hinne saamisest lubatakse ühes ja samas aines

eksamit ümber teha kaks korda. Eksamite korduv sooritamine parema hinne saamise eesmärgil võib toimuda vaid rektori loal, kes toetub küsimuse otsustamisel dekaani ettepanekule ja ühiskondlike organisatsioonide arvamusele.

34. Kursuse kordamist lubatakse erandjuhtudel, kuid mitte üle kahe korra kogu õppeaja kestel. Esimest korda kursuse kordamisele jätmise otsustab rektor dekaani ettepanekul, kui on olemas mõjuvad ja dokumentaalselt tõestatud põhjused (haigus, perekondlikud asjaolud, ametialased komandeeringud) ja kõrgema õppeasutuse ja teaduskonna ühiskondlike organisatsioonide toetus.

Teist korda üliõpilase kursust kordama jätmise küsimuse otsustamiseks suunab rektor üliõpilase arstliku komisjoni vastavalt NSVL Tervishoiu-ministeeriumi poolt 17. augustil 1964. aastal ja NSVL Kõrgema ja Keskerihariduse Ministeeriumi poolt 9. septembril 1964. a. kehtestatud eeskirjadele. Teist korda kursuse kordamine on lubatud ainult arstliku konsultatiivkomisjoni otsuse põhjal.

Üliõpilasele, kes on jäetud kursust kordama, võib rektor sõltumata sel kursusel varem saadud hinnetest määrata dekaani ettepanekul õppeained, milles üliõpilane on kohustatud uuesti tegema kodused, laboratoorset ja praktilised ülesanded, kuulama loenguid ja sooritama eksameid ja arvestusi.

35. Kõrgemate õppeasutuste rektorid, prorektorid, teaduskonna dekaanid ja kateedrijuhatajad koos ühiskondlike organisatsioonidega õpivad eksamissessioonide ajal tundma üliõpilaste ettevalmistamise taset ja kavandavad abinõud õppetöö edasiseks parandamiseks.

Eksamite tulemused ja ettepanekud õppetöö parandamiseks arutatakse pärast sessiooni läbi teaduskondade nõukogudes ja kõrgema õppeasutuse nõukogus.

TPI raamatukogu teatab

Alates 1. nov. 1973. a. on teadusliku kirjanduse osakonna lugemissaal (Ehitajate tee 5) avatud juba kella üheksast alates.

Sellega on üliõpilastele antud võimalus kasutada lugemissaali õppimiskohana juba tund aega enne laenuuse algust. Samal ajal on võimalik kasutada ka kappides asuvaid ajakirju.

Enne lugemissaali minekut tulebapid, portfellid ja kotid hoiule anda ja võtta kontrollleht.

● Tööpäevadel teenindavad laenuuspunktid kella 10.00—22.00, laupäeviti 10.00—17.00. Lugeja soovil tellitakse lugemissaalis kasutamiseks kirjandust ka hoidlakogust (ainult kella 17.00-ni).

● Laenuuspunktist nr. 1 võite saada teaduslikku kirjandust, ilukirjandust ja varasemate aastate ajakirju.

● Õpikuid saate laenuuspunktist nr. 2 ja käsiraamatuid, tehnikat kirjanduse erialade ning poliitilist kirjandust laenuuspunktist nr. 3.

TEADUSLIKU KIRJANDUSE OSAKOND

TIIT NIRK— esimene teaduste kandidaat erialal 0643

7. detsembril kaitses ENSV TA Küberneetika Instituudi noorenteadur TIIT NIRK ENSV TA keemia- ja geoloogia-mineraloogiateaduste nõukogu avalikul koosolekul kandidaadiväitekirja teemal «Defektide moodustumise termodünaamika uurimine CdSe monokristallides».

Ametlikud oponendid — füüsika-matemaatikadoktor A. M. Gurvitš Moskvas ja keemiakandidaat A. Koppel Tartus hindasid kõrgelt keeruka probleemi oskuslikku analüüsi ja kõrgel tasemel läbiviitud eksperimenti. Töö sai hea hinnangu ka Moskva Riikliku Ülikooli anorgaanilise keemia kateedri poolt, mis on üheks vähestest taoliste probleemidega tegelevatest keskustest Nõukogude Liidus.

Teadusliku nõukogu üksmeelse otsuse kohaselt esitati T. Nirk keemiakandidaadi kraadi kinditamiseks kõrgemale atestatsoonikomisjonile.

T. Nirk lõpetas kiitusega TPI elektroonika erimaterjalide tehnoloogia eriala esimese lennu koosseisus 1968. a. Järgnes lühiajaline töötamine ENSV TA Elektro- ja Termofüüsika Instituudis ja 1969. a. alates aspirantuur TPI füüsikalise keemia kateedris dotsent Jüri Varvase juhendamisel.

Elektroonika erimaterjalide tehnoloogia eriala on tihedalt seotud suhteliselt noore teadusharuga — pooljuhtide füüsikalise keemiaga, mille tuntumaks esindajaks tuleb lugeda Hollandi teadlast F. Krögerit ning Nõukogude Liidus A. M. Gurvitšit. Peamiselt nende teadlaste töödest said innustust ka dotsent J. Varvas ja tema tolaaegne aspirant T. Nirk. Pooljuhtide füüsikaline keemia uurib pooljuhtkristallide kristallvõre ehitust, kristallvõre defektide mõju pooljuhi elektrilistele, optilistele jm. omadustele, kasutades nii füüsika kui ka keemia uurimismeetodeid.

T. Nirk valis oma uurimisobjektiks CdSe monokristalli kui ühe tüüpilisema A^{II} B^{VI} tüüpi ühenditest. Selleks, et saada kõrgekvaliteetset fotojuhti, on tarvis hästi tunda pooljuhtkristallide kõrget temperatuuril toimuvaid protsesse. Oma kandidaaditöös määras T. Nirk kindlaks kõrgetemperatuurse elektrijuhtivuse mõõtmiste kaudu CdSe domineerivad defektid ja nende kontsentratsioonid, uuris defektide käitumist erinevatel temperatuuridel ja rõhkudel ja seda nii puhta CdSe kui ka lisandeid sisaldava CdSe monokristalli puhul. Eksperimentaalse töö tulemusena määras T. Nirk rea originaalseid kristallvõre defektide parameetreid ja saadud tulemuste väärtust kinnitab suur huvi selle probleemi valdkonnas tegelevate uurijate hulgas.

Raske on ülehinnata pikaajalist eksperimentaalset T. Nirgi nähtud vaeva, kuid nüüd on see ennast tasunud.

Õnnitleme Tiit Nirki füüsikalise keemia kateedri poolt ja soovime edu edaspidiseks, sest Tiit Nirgi näol pole tegemist mehega, kes poolel teel peatuma jääb.

FÜÜSIKALISE KEEMIA
KATEEDER

SPORT SULGPALL

7. ja 8. detsembril toimusid tehase «Metallist» võimlas TPI XI lahtised meistrivõistlused sulgpallis.

TPI-d esindasid naistest Skaidrite Nurges, Kersti Dobkevitš, Marian Siliksaar, Tiina Raamat, Reet Bazanov, Mare Metsalu ja Tiina Paberit; meestest Avo Raig, Peeter Espak, Enn Levett, Alar Kivilo, Ants Kaldma ja Ants Kikas.

Võistlused kujunesid äärmiselt üllatusrohkeiks pea kõikides mänguliikides. Nii tuli naispaarismängus esimesena paigutatud paaril — S. Nurgesel — T. Nuuteril tunnustada juba eelringis noorteklassis võistlevate T. Sepa — S. Nikkeli paremust. Meespaarides tegid tõelist sensatsiooni Janno Nikkel ja Peeter Ärmpalu, kes poolfinaalis alistasid Jüri Tarto ja Karl Viidingu (esimene neist on 1973. a. Eesti meister ning vabariigi kõigi aegade üks paremaid mängijaid, ning K. Viiding on samuti pika võistlustaažiga kogemustega mängumees) 2:1. Finaalis olid normeeeste vastaste Eesti meisterpaar Alar Kivilo — Boris Bogovski. Ka need sunniti alistuma 2:1.

SPORT ÜHISELAMUTES

«Veedame vaba aega sportides!» — sellise deivi all planeeris äsjaloodud ühiselamute sporditöö juhtkond Olev Urbala eestvedamisel ka oma spordiüritused. Ühiselamute vaheliste võistluste sarjas otsustati läbi viia või osa võtta järgmistest spordiüritustest: spordiõhtu kilehallis (novembris), talispordipäev (veebruaries), TPI orienteerumismatk (märtsis), Ija II ü/e vaheline malemats 20 laual, VTK võistlused kilehallis (märtsis, aprillis), TPI matkapäev (mais), spordipäev staadionil (mais).

Parema ühiselamute selgitab osavõtjate suurem protsent ühiselamutes elavatest üliõpilastest. Nii et — iga ühiselamulane olgu oma ühiselamute patrioos!

Spordiõhtu kilehallis ja sellele järgnev sporditemaatiline vikto-

riin «Evas» on juba toimunud. Ühiselamute arvestuses oli parim II ühiselamute III ja I ees. Teatejooksudes naiskondadele tuli võitjaks II korruse pikem pool ja meeskondadele teise ühiselamute II korruse pikem pool. Kõivee võitis teise ü/e II korruse võistkond, rahvastepalli II korruse pikem pool. Väravpallis võitsid mõlemad kohtumised II ü/e võistkonnad. Sangpoommi töstmises olid tublimad Aimar Tapner II ü/e (62 korda), Rein Hanstein II ü/e (55 korda), Raimond Talts II ü/e (50 korda), Viktoriini võitis võistkond «Atleet» (kapten Rein Rebane) I ü/e-st 13 punktiga võistkondade «Foiteks» (10 p) ja «RTR» ees (9 p).

Hoogu ja indu järgnevatel üritustel!

U. PURRU.

ANTS KIKAS
TP-51

Individuaalarvestuses selgitatakse paremus eraldi kolmes vanuseklassis — junior, senior, veteran (näes vastavalt alla 30 a., 30—39 a., 40 a. ja van.; mehed alla 40 a., 40—49 a., 50 a. ja van.).

Jooksukrossis toimunud võistlustel võitis füüsikalise keemia kateeder arvutuskeskuse ees.

Võistkondlikel väiksemal võistlustel võitis füüsikalise keemia kateeder majandusteaduskonna ja matemaatika kat. võistkonnaga ees.

Meie õppejõud võtavad osa märtsis toimuvatest ENSV kõrgete koolide õppejõudude ja teenistujate suusatamise võistlustest Võrus ja mais spartakiaadist Käärikul. Traditsiooniline Balti polütehniliste instituutide (KPI—RPI—TPI) spartakiaad toimub juunikuus Kaunas.

Spordis on traditsiooniks, et võitjaid autastatakse auhindadega. Meil on aga selles osas veel puudujääke. Esimesena tuli abiks ehituskonstruksioonide kateedri kollektiiv (kat. juhataja H. Laul, spordiorg. A. Lavrov), kes pani välja rändauhinna üldvõitjale kateedrite/laborite. Nüüd on sellele järgnenud füüsikalise keemia kateeder (kat. juhataja J. Varvas, spordiorg. P. Tõnsberg) jooksukrossis väljapandud rändauhinna ja kehalise kasvatuse kateeder (kat. juhataja J. Dudkin, spordiorg. A. Nurme) VTK-alase tõe eest parimale kateedrite/laborite. Rändauhinna väljapanekuks andis lubaduse ka majandusteaduskonna juhtkond.

Neile kollektiividele suug. tänu.

U. PURRU.

Õppejõudude ja teenistujate XI spartakiaad

Võistlused toimuvad neljas spordiürituste grupis, kus igas eraldi selgitatakse ka parim kateeder/labor ja teaduskond.

I Massilise ala
Jooksukross september (P. Tõnsberg) jaanuar (U. Purru)
Korvpalli vabavisked veebruar (H. Kaselaan) jaanuar (U. Purru)
Suusatamine märts (A. Olli) jaanuar (U. Purru)
Jalgisamatk mai (A. Kilk)

II Võistkondlik ala
Orienteerumine oktoober (A. Salumäe) jaanuar (U. Purru)
Lauatennis detsember (V. Viikmäe)
Male (võistkondlik) detsember (H. Tamveelil)
Korvpall detsember (A. Paist)
Sulgpall märts (H. Erm)
Võrkpall märts—aprill (H. Annuka)
Tennis mai (H. Altoaar)

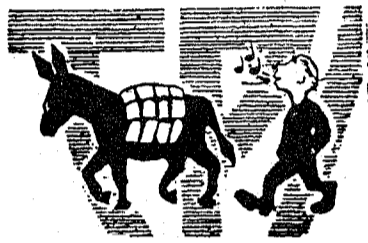
III Sportlik-tervistavad üritused.

Süü kuuluvad kateedrite/laborite ja teaduskondade sisemised sportliku suunistusega üritused, näiteks matkad, sõpruskohtumised, turniirid jne. Protokollaruanne ürituse kohta tuleb esitada 5 päeva jooksul pärast ürituse toimumist spordiklubisse.

IV VTK kompleks.
Süü kuuluvad võistlused VTK normatiivide sooritamiseks. (Korraldaja spordiklubi või teaduskond, kateeder/labor. Ise) Iga üksiku normi sooritamine toob oma kollektiivile punkte. VTK kompleksi täielik täitmine aga annab lisapunkte.



● Tantsib meie «Kuljus».



Läki suusamatkadele

Tänavu näkse Eestimaal eelmiste aastatega võrreldes lumerikkam talv tulevat. Suusõidu armastajatele teeb see selget rõõmu — talvekuudeks on vaba aja veetmise mured murtud.

TPI matkaklubi ettevõtmiste naelaks sel talvel saab suusamatkade seeria Lõuna-Uuralis, kuhu TPI matkagruppide koosseisus sõidab 60—70 rännuhuvilist. Lisaks neile matkab talvisel vaheajal selles rajoonis samapalju TRÜ ja EPA tudengeid, lisaks veel võib-olla ka matkajad Lääne-RÜ-st ja Riia PI-st.

Eelnevalt toimuvad kolmapäeviti ettevalmistavad loengud, kus selguvad põhitõed suusamatkade iselärasusest, varustusest, õhtudest ja nende vältimisest. Diapostiiivide abiga meenutatakse varasemaid rännuteid, tutvutakse tulevaste matkamaadega. Samal ajal moodustuvad grupid, kes pärast pingutavat eksamisesiooni lähevad jaanuari lõpus kaheks nädalaks Euroopa ja Aasia

piirile suusamatkadest mõnu tundma.

Et varustust ja iseendid kontrollida, käiakse enne pärimatka Eestis paaripäevastel õppematkad, kus õpitakse talveteelki püsti panema, veendutakse lumises metsas õõbimise võimalikkuses ning värskendatakse tutvust suusõidu nõksudega.

Mõistagi ei saa kõik rännuhuvilised mitmesugustel põhjustel Lõuna-Uuralisse oma reistkirge rahuldama minna. Neil on lähema aja vältel võimalik Eestis ja Läänemaal suusõitu nauatida.

25. jaanuari paiku sõidab meie delegatsioon nädalaks Cesise lähedal tomiuvale VI Balti kõrgete koolide turiaadile, mille tänavu korraldavad Läti üliõpilasmatkajad. Kui leidub asjahuvilisi, organiseeritakse Lõuna-Eestis ja Nelijärve ümbruses ning Kõrvemaal nädalasi suusamatkaks õõbitakse hoonetes.

Kes soovib eelpoolnimetatute ettevõtmistest osa saada, andke endast varakult (soovitav detsembrikuu jooksul) avaldusega märku ka suusamatkajate õhtu tel kolmapäeviti kell 18—20 A-III-301 või TPI Spordiklubisse (ü/e 2, tuba 116). Matkade Eestis ja Lätimaal või osavõttu VI kõrgete koolide turiaadil soovitaksin eriti I—II kursuse üliõpilastele ja ettevalmistusosakonna kuulajatele, sest see võimaldab neil lülituda matkamissvarakult, mil suurem osa üliõpilasaastast on veel ees.

Küret otsustamist ja head suusamurdmist!

ALEKSANDER KILK
TPI matkaklubi esimees

NUÜD KA ESIKOHT

Riias toimusid NSVL kõrgete tehnikakoolide võistlused allveespordis.

Peaalana oli kavas mitmevõistlus, mille naistest võitis P. Titorenko (Kiiev) K. Kõrmi ja T. Dolotovskaia ees. Meeste konkurentsis oli ettearvatult parim mitmekordne Euroopa meister V. Dubrovski S. Klimanovi (Kiiev) ja A. Iila ees. Individuaalaladel oli K. Kõrmi parim 400 m akvalangiga ujumises ja 2. 400 ja 100 m lestauumises. Lisaks M. Ridali 3. kohale 400 m-s oli T. Dolotovskaia 2. kolmel veelusel distantsil. V. Dubrovski oli võidukas 100 ja 800 m lestadega ning 100 ja 400 m akvalangiga ujumises (kahel viimasel alal oli 2. A. Iila), lisaks veel P. Parre 2. koht 800 ja esikoht 400 m lestadega ujumises. TPI oli parim ka teateujumises.

Lõpptulemusena kuines TPI võit Moskva Aviointituudi ja Kiievi PI ees üsna ülekaalukaks.

P. PARRE,
sektsooni esimees

KARIKAS JÄLLE MEIE KÄES!

«Kalevi» traditsiooniliste teateujumise võistlustel, mis tänavu toimusid pühapäeval, 16. detsembril, võitis TPI TPedkääst tagasi eelmisel aastal kaotatud karika.

ANTI,
meie kaastunne Sulle
ISA
surma puhul.

ET-91

Vastutava toimetaja
aset. M. RANDVEER

«Таллинский политехник», Орган паркома, ректорага, комсомола ЛК СМЭ и профкома Таллинского политехнического института»

Trükikoda «Ühiselu»
Pikk tn. 40/42.

Hind 2 ko

MB-10245