

TALLINNA

POLÜTEHNIKA

Nr. 39 (453)
KVIII aastakäik

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

Reedel, 16. detsembril 1966

Üleliiduline üliõpilastest ehitajate kokkutulek

Moskvas toimub esimene üleliiduline üliõpilastest ehitajate kokkutulek. Kremli Kongresside Paleesse kogunes kuus tuhat kolmanda tõeemestri entusiasti.

Üliõpilasnoorsoo suurepärase algatus — juba üheksandat aastat käivad nende ehitusrühmad uusehitustel ja uudismaad alistamas — on ulatuslikud mõtted saanud. Ainuüksi käesoleval aastal oli suvel tööil 60 tuhat noormeest ja neidu. Nende poolt ehitatut võiks võrrelda terve linnaga kahekümne viiele tuhandele elanikule.

Kokkutulekul tehakse üliõpilaste patriootilisest tegevusest kokkuvõtteid ja määratakse kindlaks ülesanded järgmiseks, Suure Oktoobri 50. aasta suveks.

Ligi neljasaja kõrgema kooli esindajai-

Meie instituudi esindajatena viibivad kokkutulekul Rein Roman ja Indrek Toome. Sellest sünnimusest palume kindlasti neid kirjutada lähemalt «Tallinna Polütehnikus».

Viimane kirjutus sellel teemal algas sõnadega: Kõigepealt — kas «rahuldav» rahuldab? peaks õigupoolest vastama jah, rahuldab. Vähemalt siamaani on see hinne saajaid rahuldanud, vastasel korral õpiksid kõik tudengid eranditult «headele» ja «väga headele».

Käesoleva kirjutise autor arvab, et asjaga on pisut liialdatud ja küsimust liiga üldistavalt lahatud. Inimene teeb tihiti seda, mille tulemused teda ei rahulda. Kui järgmisel korral sama asja kallale asutakse, püütakse tavaliselt teha paremini, et tulemus tegijal siiski rahuldaks. Iga kord sooviaks teha ikka paremini ja paremini — see on normaalne ja iseloomulik igale töisele ja kainelt mõtleval inimesele. Kui keegi, tegeldes mingi probleemiga, saavutab fraaskodanikke vaevalt rahuldavaid tulemusi, ei saa me jelda, et küllap ta ise on oma saavutustega rahul, ega ta muidugi seda nii ei teeks. Tuleb aga uurida põhjuseid, miks saavuti nii halvad tulemused ja üheks põhjuseks (kuid mitte kõige sagedamaks) võib osutada, et inimene ei püüagi rohkemat.

Nende ridade kirjutaja on Tallinna Polütehnilises Instituudis õppinud kaks aastat, läbi teinud neli eksamissessiooni, kuid hindega «3» rahulolijaid on näinud harva. Tavaliselt o' lakse selle hindega rahul siis, kui eksam oli halvasti ette valmistatud ja tudeng on kindlal veendumusel, et «täna ma nüüd küll põrun». Kui aga eksamitulemuseks saab olema «rahuldav», on põhjust hindega küll rahul olla, ma ütleksin, et on isegi põhjust rõõmustada, sest antud juhul võib tudengit võrrelda õnneseenega, kes 30-kopikalise piletiga võidab loteril pesumasina. Kas üliõpilane ka endaga rahul on, see on küsimus juba tõsisemat laadi.

Rahuldava hinne saajaid võiks jaotada üldse kahte ossa.

Esimesed on need, kes suhtuvad õpinguisse küll täie tõsidusega, teevad palju tööd, kuid tulemused on ikkagi vaid rahuldavad. Põhjusti, miks minimaalselt nõutavast tasemest kõrgemale ei suudeta tõusta, on kindlasti mit-

dima. Nii näiteks vastavad 26% küsitletuist, et «uus» eriala on hakanud rohkem huvitama kui alguses.

Just teise «rahuldavaile» õppivate üliõpilaste grupist on vähe lootust saada häid oma ala spetsialiste, kes tooksid maksimaalselt kasu meie riigi rahvamajandusele.

Kõrgema kooli ülesandeks on anda tulevastele spetsialistidele põhjalikud teadmised, uurida, kuidas õppetööd paremini organiseerida, kujundada üliõpilase ajalbilanss nii, et jääks rohkem aega individuaalseks tööks — teha kõik selleks, et luua tingimused, kus üliõpilane saaks viljakamalt töötada. Kuid kõik on vaid asjatu vaev ja tuuletallamine, kui pole üliõpilast, kes tahab õpida.

Kas «Rahuldav» Rahuldab?

H. LENK,

TPI konkreetse sotsioloogia uurimisgrupi liige

ESIMENE AASTAKÜMME

Möödus kümme aastat Krasnojarski Polütehnilise Instituudi avamisest.

Sügisel 1956 võeti vastu 350 üliõpilast. Esimese aastakümne jooksul on instituut kasvanud suureks õppeasutuseks. Nüüd õpib seitsmes teaduskonnas 9267 üliõpilast ja 30 kateedris on tegevuses 513 õppejõudu.

Aastal 1961 anti kätte diplomid esimestele lõpetajatele — 145 insenerile. Juubelipäevaks kan'i lõpetajate nimekirja 2032 spetsialisti. Lähemal ajal hakatakse ehitama ehitus- ja elektrotehnikateaduskonna õppelaboratooriumide korpus. Seejärel seisab ehitusmeistritel ees üheksakorpuselise ühiselamu püstitamine. Seal on ruumi 1140 üliõpilasele.

Krasnojarski Polütehniline Instituut on suurim kõrgem õppeasutus linnas. 1970. aastal õpib seal umbes 12 600 noort.

KONKURSS ÜHISKONNATEADUSTE ALAL

Esmärgil luua TPI üliõpilastele paremaid võimalusi osavõtuks Suure Sotsialistliku Oktoobrirevolutsiooni 50. aastapäevale pühendatud üleliidulise üliõpilaste teaduslike tööde konkursist otsustas instituudi ÜTÜ Nõukogu viia läbi TPI üliõpilaste teaduslike uurimistööde konkursi ühiskonnateaduste osas kevadsemestril. Tööde esitamise tähtajaks on 10. märts 1967.

Konkursile võivad esitada teaduslike uurimistööd ühiskonnateaduste, ÜLKNÜ ajaloo ja noorsooliikumise probleemide alalt kõik TPI üliõpilased.

Teemade valikul abistavad üliõpilasi juhendavad õppejõud NLKP ajaloo, filosoofia, teadusliku kommunismi aluste ja poliitilise ökonomia kateedritest.

Teaduslikud uurimistööd vormistatakse kas masinkirjas või selgesti loetavas käekirjas.

Tööd esitatakse juhendavate õppejõudude kaudu instituudi ÜTÜ Nõukogule. Paremate tea-

uslike uurimistööde autoritele määratakse järgmised rahalised preemiad:

- 1 esimene preemia 100 rbl.,
- 2 teist preemiat 4 50 rbl. ja
- 4 kolmandat preemiat 4 25 rbl.

Hindamiskomisjonil on õigus vastava tasemega tööde puudumisel jätta osa preemiaid välja andmata või ettenähtud üldsumma ulatuses preemiaid ümber jagada.

Lisaks premeeritud töödele on hindamiskomisjonil õigus esitada paremaid tööd aramärkimiseks TPI rektori käskkirjas.

Üliõpilaste parimad teaduslikud uurimistööd saadetakse edasi vabariiklikule üliõpilaste teaduslike tööde konkursile ühiskonnateaduste alal ja kuulatakse ära TPI XXI üliõpilaste teaduslikul konverentsil.

TPI ÜTÜ Nõukogu

OKTOOBER
50



Iga tulevase keemiainseneri esimeseks tõsisemaks jõukatsumiseks valitud elukutse raskustega on keemilise analüüsi praktikum. Selle edukaks sooritamiseks on vaja suurt täpsust, korralikkust ja visadust, veel rohkem aga erilist nn. «keemiku nina», et praktikumi juhendaja antud lahusest ikka need kõige õigemad ja nõuetavamad annioonid ja katioonid üles leida.

Sellel pildil näemegi õpperühma KV-31 üliõpilast Helle Palki selle «vaevarikka» töö juures.

Lembit Solomi foto

Meil asutati kinoklubi

Tallinna Polütehnilises Instituudis alustas tegevust kinoklubi. Tava kohaselt pandi asutamiskokkolekul kirja ka tegevuskava ja vahetati mõtteid tuleviku- ja praeguse kohta. Üliõpilased ja õppejõud kuulavad sarjas «Maailma kinokunst» rea ettekandeid ja sealhulgas tutvutakse ka Ita-

lia, Rootsi ja Ameerika progressiivse kinokunsti. «Tallinnfilm» stuudiosse tehakse külas käik teemal «Kuidas sünnib kaasaegne film», korraldatakse loomingulisi kohtumisi ja teist üritusi. Kinoklubi esimeheks valiti üliõpilane Avo Hilpus.



Leipzigi Karl Marxi ülikoolis alustas tegevust ühiskonnateaduste sektsoon. Selle liikmed tegelevad Aasia, Aafrika ja Lääne-Ameerika riikide teaduslike saavutuste tundmaõppimise ja populariseerimisega.

Soome kõrgemate koolide nimekirjades on praegu üle 45 000 üliõpilase.

TEISTEST ÜLIKOOIDEST

Tbilisi ülikooli küllastasid teadlased Fr. Sch'lleri nim. Jena ülikoolist. Saksa külalised käisid laboratooriumides ja õppekabinettides, ja küllastasid teaduskondi. Kahe ülikooli vahel sõlmiti leping, mis näeb ette õppejõudude aspirantide ja üliõpilaste vahetamist ning vastastikust tutvumist teaduslike uurimistöödega ja seda eelkõige matemaatika, füüsika ja kübernetika valdkonnas.

UUDISEID KEELTE VALDKONNAST

On huvitav teada, et maailmas kõneldakse kokku 2796 keelt ja umbes kolme tuhandet dialekti.

Maakeral domineerivad kolme keelt «põhiliselt» keelt. Kolmeist keelt on aga riigikeeleks 65 maal. Hispaania keel on riigikeeleks 20, maal inglise keel 15, araabia keel 13, prantsuse keel 9 ja saksa keel 3 maal.

Piisab viie- ja kuuest, et sõta 60 riiki, seal suhelda või vestelda ligi 60 mandikuga maakeerakonnast ja lugeda neli viiendiku kõigist raamatutest ja ajakirjadest.

1963. aastal ilmus raamatuid vene keeles 58 100 nimetuse all, aastal 1959 inglise keeles 42 000, saksa keeles 33 500, jaapani keeles 25 000 ja hispaania keeles 15 000 nimetuse all.

Insenerile on kõige väärikamateks keelteks inglise, saksa ja arvatavasti ka jaapani keel.

(Järg)

Elementaarne loogika ütleb — kui kümned kaheksaklassilise ja isegi väiksema haridusega inimesed tulevad edukalt toime kõrgema haridusega spetsialisti kohustustega, siis järelikult pole nendel ametikohtadel vajalikud inseneriteadmised. Neid ametikohti on kahjuks palju. Siin on ka teine häda. Täites kohustusi, mis ei nõua inseneriteadmi-

muste kohta näitasid, et mida keerulisem on tehnilisest aspektist vaadatuna tootmisjaoskond, seda huvitavam on ta insenerile. Küsitlus näitas, et tööga rahulolu aste on peaaegu võrdne meistritehnikatehnikate ja konstruktoritel. Suurt rahuldust leiavad inimesed, kes omavad organisatoori eeldusi. Töö tootmisel annab palju võimalusi organisatooriand-

Miks on tsehhides vähe noori insenere?

si, võib tõeline spetsialist diskvalifitseeruda. Muide, sellest kirjutatakse meie ajakirjanduses mitte esmakordselt. Sellepärast on vaja teaduslikult põhjendada, millistel ametikohtadel on vajalikud insenerid, millistel võivad vabalt töötada tehnikud või lihtsalt head organisatörid ja koostada lõpuks ametikohtade tüüp-nomenklatuur sugulasettevõtete jaoks.

Eriti vajalik on viia töötasu vastavusse loomuliku aktiivsuse tasemega ja töö intensiivsusega. Praegu on reas töötusharudes inseneri palk väiksem või võrdne kvalifitseeritud töölise omaga, kes talle allub. See loomulikult ei saa stimuleerida kõrgemate õppeasutuste lõpetajate minekut tööle tsehhidesse.

Sotsialismi printsip — tasumine töö kvantiteedi ja kvaliteedi alusel. Võib-olla annavad insenerid tööstuse jaoks vähem aega ja jõupingutusi? Loomulikult ei. Ja lisaks veel — vaieldamatult on spetsialisti töö palju keerulisem ja vastutustarvlikum kui reatöölisel. Miks ei väljendu see siis töötasus? Praegu teostatakse üleminekut uuele planeerimise ja majandusliku stimuleerimise süsteemile loob küllaltki head tingimused selleks, et olukorda parandada.

Tsehhides töötavate noorte spetsialistide kasvu probleem on väga tähtis. Sellepärast vajab eelsete kõrgemate koolide lõpetajate teaduslik- tehnilise ja ideelise-politilise taseme tõstmise küsimus komsomoliorganisatsioonide tööstis tähelepanu.

Tuleb silmas panna ka viia läbi teaduslik- tehnilisi konverentse, loenguid teaduse ja tehnika uusimast saavutustest ja luua noortele inseneridele, kellel on kalduvus teaduslikuks tööks, vajalikud tingimused kandidaadimäärimise täitmiseks ja väitekirja kirjutamiseks. Nende ja paljude teiste töö teadusliku organisatsioonide küsimuste lahendamise muudab paljus inseneride suhtumist töösse tsehhis.

Erilise tähelepanu suhtusime me inseneride gruppi, kes töötavad tsehhides ja ei kavatsenud muuta ametikohta. Kes nad on? Leiaavad nad rahuldust töös? Eelnevad materjalid meie uuri-

arendamiseks, ametikoha kõrgeks: Sealjuures kasvatatakse aga tootmisprotsessi dünaamilisust iseloomu. Nii arvab meistrina töötav Leningradi Tehnoloogia Instituudi lõpetanu, et tootmistöö «kasvatatakse tagasihoidlikkust, külmaverelisust ja oskust õigesti orienteeruda igas olukorras».

Teaduslik- tehniline revolutsioon sünnitab üha suuremat erinevust spetsialistide töös. Toimub inseneride piiritlemine tööstuse organisatooriteks, konstruktoriteks, uurijateks jne. Järelikult — töö sisu ja iseloom pole samad.

Kas seda diferentseerimist arvestatakse õppeplaanides, õppekasvatustöö protsessi organiseerimisel kõrgemas koolis? Ei. Reeglina valmistavad kõrgemad koolid ette universaalseid insenerid. Meie uurimuste materjalid räägivad sellest, et kõrgemates koolides tuleb inseneride ettevalmistamist diferentseerida. Me tuleme sellele järeldusele, analüüsides noorte inseneride tööalast tegevust ja selgitades raskusi, milledega neil tuleb kokku pörgata tööl.

Näiteks kulub meistril suurem osa tööpäevast juhtimistegevusele. Meistrile on hädavajalikud mitte ainult erialased teadmised tehnikas ja tehnoloogias. Mitte vähemal määral on need teadmised talle hädavajalikud ka tootmise struktuurist ja organisatsioonist, tööseadusandlusest, oskusest töötada inimestega. Paljud küsitletud inseneridest ja eriti nende hulgas, kes töötavad tsehhides, osutasid nõrgalt ettevalmistusele tootmise ökonomika ja organisatsioonide küsimustes kui suurimale möödalaadumisele instituudis, möödalaadumisele, mida tunnetatakse igapäevases töös. «Instituudis saadud teadmised», konstateeris üks insener, «ei võimaldanud mind ette tööks tehases».

NLPK XXIII kongress esitas kõrgema kooli ette vastutustarvika ülesande — tõsta spetsialistide ettevalmistamise taset. Selleks on hädavajalik ehitada õppekasvatustöö protsess kõrgemas koolis üles nii, et oleks arvestatud teaduslik- tehnilise progressi konkreetsed nõudmised inseneride kaadri- ja samuti ka nende töö isearasused ja iseloom.

Mitu olulist järeldust

Soojusenergeetika kateedri vanemõpetaja Lembit Oispuu kaitseb väitekirja «Eesti põlevkivi jahvatamisprotsessi uurimine». Väitekirja kaitsemine möödus edukalt — Lembit Oispuule omistati tehnikakandidaadi teaduslik kraad ühel häälel.



Lembit Oispuu lõpetas 1960. a. Tallinna Polütehnilise Instituudi masinaehituse tehnoloogia eriala insener-mehaanikuna. Pärast lõpetamist töötas ta «Ilmarises» konstruktorina, kust ta 1962. aastal astus aspirantuuri meie instituudi soojusenergeetika kateedrisse. Koos aspirantuuri lõpetamisega valmis ka tema väitekirja.

Pärast aspirantuuri lõpetamist asus ta TPI-s tööle vanemõpetajana. Lembit Oispuu on TPI autorikaitse grupi liige soojusenergeetika erialal.

Eesti põlevkivi omanab energiefilise kütusena järjest suuremat tähtsust. Käesoleval ajal on

käigus Balti SEJ, ehitamisel on veelgi võimsam Uus Balti SEJ. Mõlemad jaamad kasutavad küttusena põlevkivitolmu. Samuti kasutavad põlevkivitolmu paljud teised elektrijaamad ja tööstusettevõtted. Sellepärast on dissertandi poolt valitud teema väga aktuaalne.

Dissertatsiooni autor on uurinud jahvatamisprotsessi vahetult kasutamiskõlbliku põlevkivitolmu üksikasjalise analüüsi suunas. Analüüsiks on kasutatud haamer- ja kuulveskite ja laboratoorsest jahvatuseadmeest saadud tolmu. Hoolikalt ja teoreetiliselt põhjendatult on kavandatud proovivõtmise meetodid, mis võimaldab luua proove täiesti esinduslikeks ja analüüsi tulemusi usaldusväärseteks. Erilist tähelepanu on pööratud madala kütteväärtusega lahtisel kaevandamisel saadud põlevkivitolmu uurimisele.

Töö tulemusena on tehtud mitmeid väga olulisi järeldusi. Veenvalt on tõestatud, et põlevkivitolmu on õigem vaadelda normaaliõhuga jahvatamise seaduse alusel kui Rozin-Rammeri seaduse alusel. Teiseks tähtsaks järelduseks on see, et ei ole piisav iseloomustada põlevkivitolmu kahe täieliku jäägi ajal 90 ja 200, sest see võib viia valede järeldusteni. Suurt praktilist huvi pakuvad töös toodud seosed tuhasisalduse kohta sõltuvana vastavast suurusfraktsioonist, samuti ka karbonaatide jaotumise ja kütteväärtuse kohta.

Väitekirja teaduslikeks juhendajaks oli tehnikadoktor prof. I. Öik. Ametlikud oponeerijad, tehnikadoktor prof. N. Sokolov ja tehnikakandidaat R. Uesoo andsid tööle väga kõrge hinnangu ja rõhutasid selle suurt praktilist tähtsust ja aktuaalsust. Sõnavõttjad olid üksmeelse arvamisel, et töö on väga huvitav ja vajab jätkamist.

Eesti põlevkivi jahvatamisega seotud probleeme on tõesti väga palju ja Lembit Oispuule jääb soovida jõudu ja edu edaspidises uurimistöös!

Originaalne mudel

Tallinna Polütehnilise Instituudi Nõukogu avalikul koosolekul kaitstes masinaelementide kateedri vanemõpetaja August Ingerma oma väitekirja «Väikeste plastiliste deformatsioonide mõju metallide väsimusele».

August Ingerma sündis 1929. aastal. 1955. aastal lõpetas TP insener-mehaanikuna masinaehituse tehnoloogia erialal. Seejärel töötas ta tehases «Ilmaris» insenerkonstruktorina ja hiljem tsehijuhataja asetäitjana. Aastail 1957 kuni 1960 oli ta aspirantuuris Moskva Põllumajanduse Mehhaniseerimise ja Elektrifitseerimise Instituudis. Alates 1960. aastast töötab August Ingerma meie instituudis.

August Ingerma väitekirja omab nii praktilise kui ka teoreetilise tähtsuse, sest paljud detailid deformeeruvad mehaanilisel töötlemisel ja hiljem eksploatatsioonil alluvad tsükilisele koormusele. Märkimist väärub asjaolu, et töös on kasutatud dislokatsioonide teooriat ja selle alusel on esitatud originaalne füüsikaline mudel nihkestamisteks, mis põhjustavad väsimuspiiri muutumise eelnevalt deformeeritud metallides.

Väitekirja kaitsemisel olid ametlikeks oponentideks füüsikamatemaatikadoktor D. M. Vassiljev, Leningradi Polütehnilise Instituudi ja tehnikakandidaat V. J. Sarrak Moskva Bardinini nim. Mustametallurgia Instituudist.

August Ingermale omistati tehnikakandidaadi teaduslik kraad.



Interorgtehnika 66

(Järg)

A. TALVARI
E. JOASAARE

Dresdini tehase «PENTACON» peaõkonomist jutustab samuti, millist abi osutab talle tootmis- ja muude kulude ja andmete töötlemisel perfokaartide keskus.

Direktor räägib, kui võrd hea ülevaade on tal tehase filiaalidest — siin aitavad teda kaasaegsed raamatupidamisautomaadid «ASKOTA» (meie fotol), millised on varustatud lintperforaatoriga. Filiaalis asuv «ASKOTA», töötab ümber filiaalide andmeid, valmistab samaaegselt keskuse jaoks Dresdini perfolindi, milline peagi töödeldakse keskus ümber perfokaardiks.

Lõpuks tutvume viimase osakonnaga neljast — kommertsosakonnaga. Ka siin abistavad inimest mitmesugused masinad.

Lühike ekskursioon Dresdini ettevõttes «PENTACON» on lõppenud. Nägime, kuidas kaasaegsed organisatsioonimeetodid ja -vahendid aitavad kiiresti ja täpselt konstrueerida, planeerida ja ratsionaalselt valmistada kõrgekvaliteedilist toodangut ning loomulikult minimaalsete kulu- tustega.

Saksa Demokraatliku Vabariigi eksponaatide põhjal saime ettekujutuse sellest, millist panust on selle maa tööstus andmas administratiivjuhtimistöde mehhaniseerimisel ja automatiseerimisel. Paviljon jagunes nelja tsoonile. Esimeses neist tervitatakse külalisi raadio kaudu ja informeeritakse näituse eesmärkidest. Seejärel palutakse külalised näha demonstratsiooni, mis mahutab kuni poolteist tuhat inimest. Siin tutvustatakse kino ja diaprospektore, televisiooni ja teiste tehniliste vahendite abil külalastele masinate kasutamise programme. Samal korral asuvad 250-ruutmeetrisel pindalal masinad ja aparatuur. Eksponaatide kohal asub ekraan, jaotatuna seitsmeks võrdseks osaks. Seitse sinkroonset kino- aparati näitavad insinereerin-

gut, mis seletab demomassraatorite ja masinate tegu. Seejärel võivad asjahuvilised külastajad saada täiendavaid seletusi nn. konsultatsioonitsoonis. Neljandas tsoonis võite aga ametlike küsimuste kohtuda väliskaubanduse organisatsioonide esindajatega.

Bulgaria Teaduse ja Tehnilise Progressi Riiklik Komitee demonstreeris 12 ettevõtte toodangut. Väljapanekute hulgas olid seadmed, milliseid kasutatakse informatsiooni otsimisel ja

teerimistehnikat, elektron-arvutusmasinate mitmesuguste teaduslik- tehniliste ja insenerlike arvutuste läbiviimiseks, jonesustehnikat, telefoniaparate, kommutaatoreid ja teisi orgtehnika vahendeid.

Ungari väliskaubanduse organisatsioon «METRIMPEKS» tutvustas pooljuhtidel töötavaid magnetofone, valjuhääldajaid ja mikrofone, diktofone, fototarbeid ning tootmise juhtimise ja kontrolli vahendeid. Veel demonstreerisid ungarlased lühilaine- vastuvõtjaid, madalsagedusliku- jakutse signaalsüsteemi aparatuuri, mida saab kasutada tehastes, kaevandustes, ettevõtetes ja haiglates ning televisioonitehnikat.



sällitamisel ning kaadri- voolavuse arvustamisel. Välja oli pandud raamatukogu mööbel, juhataja kabinet, masinikirjabüroo, elektrokalculaatorid, kirjutusmasinad «RODINA-1» ja muud. Poola ettevõtte «VERIMEKS», «METRONEKS», «KOOPEKSIM» ja teised demonstreerisid projek-



Hommikul autobussis liinil 35. Ehitajad omavahel:
«Võta homme mõddulint kaasa, sammudega ei lähe enam läbi.»
TÕIV JOANDI

Et meie rühm teaduskonna parima õpperühma nimetuse sai, ei olnud meile suureks üllatuseks. Oli ju meil õppeedukus kõige kõrgem, õppe- edukus aga määris kõige suuremat rolli paremusjärjestuse selgitamisel. Ka komsomolitöö oli meil heal järjel.

Kuidas me selliste tulemusteni jõudsime?
Ega see olnudki teab kui keeruline. Meid on grupis ainult tosin — päris vähe võrreldes nooremate kursustega, kus tudengeid on üle paarkümne. Meil on kollektiivsus ja üksmeele saavutamise kergem. Muidugi ei tule mõista nii, et kõik mõeldavad ühtviisi või et kõigil on ühed huvialad. Lihtsalt kergem on ühistes asjades kokkuleppele jõuda.

Esimiseks ülesandeks on meil olnud õppimine, sellest tuleb ka kõrge õppeedukus. Soodsalt mõjus pikke talvine eksamisesisioon. Meie rühma arvamus on, et pikka eksamisperioodi võiks veelgi katsetada enne kui üldisusi tehakse.

Kui me noorematel kursustel õppisime tuli sunniviisiliselt läbi viia tootmisõppidamis, mis meile nii-öelda külge jäidis, ja nüüd toimub need semestris paar tükki oma algatusel. Arutame kui kaua keegi projektidega jõudnud on ja kuidas taskustest tagu saada.

Peaaegu igal neljal meil on ühiskondlik ülesanne, olgu see siis kas instituudi ulatuses või väiksem grupi- sisene. Vabal ajal leiame me endale muudki meelepäraseid. Tiit on «Kuljuse» tulli tantsumees, Peep käib Tombi-nim. Kultuuripalees teatrit tegemas. Kellel juba perekond on, käib õhtuti pärast loenguid veel läbi.

Kõik me oleme suuremal või vähemal määral matkamehed. Meie arvates on matkamine väga tervislik ja oma ala me teiste spordialadega ära ei vaheta. Võib välja paista, et me spordirahvas üldse pole, sest konkreetset sporditööd arvestuses pole meil ainsatki punkti.

Mullu võitis meie rühm instituudi matkavõistluse. Sel aastal tuli karikat kaitsta, mis meil ka õnnestus kuigi väga naapil. Matkamis me käime igal aastal, olgu ilm misugune tahes, leiduks ainult aega rohkem. Näiteks kuunes väga toredaks sündmuseks Lõuna-Eestis vähikäimine, mida ei suutnud ära rikkuda isegi lakkamatu vihm. Ka ühiskondlike erialasid oleme omandanud just matkasportid. Eksamid instruktore eriala omandanud.

Preemiaks hea õppeedukuse eest korraldati meile õppekursioon Harkovi ja Kievi.

PRIIDU VILMER,
LM-91.

Komsomolidistsipliinist

Vastavalt ÜLKNÜ Keskkomitee otsusele vilakse 1. septembrist 1966 kuni 1. jaanuarini 1967 läbi üleüldine ÜLKNÜ liikmete arvestuse kontroll.

Meil instituudis toimub arvestuse kontroll 15. septembrist kuni 27. detsembrini. Arvestuse kontrolli läbiviimiseks peab iga rühma komsorg vastavalt graafikule tulema komsomolikomiteesse ja kaasa võtma rühma päeviku. Päevik peab olema tähtlikult korras. Komsorg peab vaatama läbi oma rühma kommunistlike noorte arvestuskaardid ja vajaduse korral kandma sinna sisse täiendavad andmed. Kui rühmast on mõned üliõpilased lahkunud ja nende komsomolikomsorgid on veel instituudi komsomolikomitees, s. t. nad on lahkunud arvelt maha võtmata, peab komsorg 10 päeva jooksul selgitama nende töö- või elukoha ja sellest teatama komsomolikomitee arvestussektooris. Samuti vastutab komsorg personaalselt selle eest, et tema rühmas oleksid arvel kõik kommunistlikud noored.

Seni on arvestuse kontrolli veel tegemata järgmistel rühmadel, vaatamata sellele, et tähtaeg on ammu möödunud:

Keemiateaduskonnas: KP-37, KL-31 — komsorg Kasemets ja KA-31.
Energeetikateaduskonnas: AV-31 — komsorg Holland, AM-31 — Mägi, AV-71 — Gerretz, AS-71 — Kruusamaa, AKM-91 — Maidra, AS-91 — Joassone, AO-91 — Luiga.
Elektrotehnikaeaduskonnas: LM-71, LT-71 — Freiberg.
Mehaanikaeaduskonnas: MM-32, MM-37 — Zahharova, MM-38 — Kuzovkov, MP-31 — Lepp, MP-32, MK-31, MM-52 — Soovald, MM-58 — Subbotina, MP-51, MM-77 — Maksimov, MP-71, MM-97.
Ehitusteaduskonnas: EE-31 — Laas, ET-31, ED-31 — Mironova, EK-31 — Semjonova, EV-37 — Jaskan, EE-51 — Miller, EE-57 — Popov, ED-51 — Vainokivi, EK-57 — Ivašina, EV-51 — Metsaalt, ET-51 — Kallist, EE-71 — Olop, EE-72 — Joost, EE-77 — Sobolev, EV-71 — Ajando, ET-71 — Kallu, ED-71 — Ild, EE-91, EE-92 — Põrk, EE-97, EV-91 — Marmor ja ET-91 — Roomet.

Viimaseks arvestuse kontrolli läbiviimise päevaks on 24. detsember (eeltoodud rühmadele).

I kursuse osas toimub arvestuse kontroll 6.—27. detsembrini. Palume järgmistel kommunistlikel noortel tulla komsomolikomiteesse ja võtta endid seal alalisele arvele (nende arvestuskaardid on instituudi komsomolikomitees).

Eis Avekukk EE-12, Viktor Klimov AS-17, Jaan Karolin AS-17, Asta Varik MP-11, Tarmo Aus TI-11, Helbe Määrts KK-11, Ülo Pärnamäe MP-12, Anne Räämet EE-11, Jüri Kruusamäe AA-11, Mai Evarf TR-11, Kazimir Zigadlo AA-17, Jüri Kustala AJ-11, Reet Rannas TI-11, Aleksander Astanovski LK-17, Eve Kask TT-11, Toomas Karik ET-11, Lõuli Rukis TP-11, Vello Pärmpuu LE-11, Tarmo Kuusk TM-11, Tiit Ader EE-12, Mirjam Soonest EE-12, Laine Vestrik KÜ-11, Kaisa Isak EK-11, Olev Lello LM-11, Valdo Kallas LT-11, Igor Smirnov AM-17, Väike Loortz TT-11, Nikolai Haranen MM-11, Nora Arutjunova MTS-17, Tiit Martens KO-11, Vladimir Skulov MM-19, Hilja Nõmme KO-11, Anneli Tükke EE-11 ja Nelli Grossman EE-12.

ÜLKNÜ põhikirjas on öeldud, et iga kommunistlik noor peab iga kuu tasuma liikmemaksu. Teatavasti on meil instituudis liikmemaksude tasumise tähtaegaks iga kuu 20. kuupäev ja õigeaegse tasumise eest vastutab personaalselt komsorg. Kuid kahjuks peab ütlema, et kõik komsorgid ei täida seda neile pandud kohustust. Miks pole senini tasutud liikmemaksud septembris, oktoobri- ja novembrikuu eest järgmistel rühmadel: MM-11, MP-11, MP-12, ME-11, MM-38, MK-31, MP-51, AJ-11, TI-12, TM-97, LR-17, LR-77, EK-11, EE-91, EE-97, KP-11, KK-11 ning oktoobri ja novembri eest järgmistel rühmadel: MP-32, ME-31, MP-71, AKM-91, TR-11 ja LM-71?

Kommunistlikud noored! Kui komsorg teie grupis ei kogu õigeaegselt liikmemakse, siis palume seda talle meelde tuletada!

ELKNÜ TPI KOMITEE

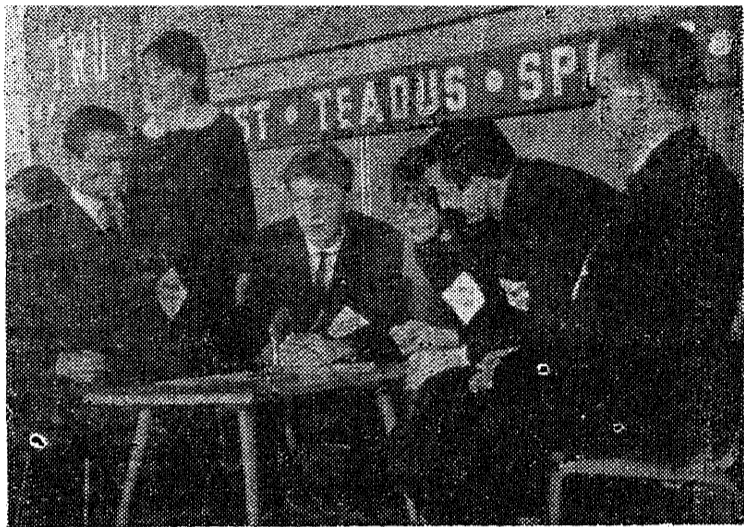
Käisime Kalevi-Liival

NLKP ajaloo ringi liikmed käisid 11. detsembril Kalevi-Liival. Paljud meist nägid seda kohta esimest korda. Vaikses hardumuses mälestasime fašismi ohvreid, kuut tuhandet inimest, kes siin hukuti Teise maailmasõja päevil.

Sellel üritusel oli ka teine eesmärk. Andsime ÜTÜ uutele liik-

metele kätte liikmepiletid. Lähikesed meenusid meile Julius Furtak sõnad: «Inimesed, olge valvsad!»
Ka edaspidi on ajaloo ringil teoksil uusi üritusi. Ootame neist aktiivset osavõttu!

«Optimistlik tragöödia» Tartus



Pisut intrigeeriva nealkirjaga järelejutu Tartu Riikliku Ülikooli ja Tallinna Polütehnilise Instituudi vahel toimunud televiktoori esimesele voorule.

Algul võistkondade tutvustamine ja kingituse üleandmine. Võidab kes võidab, üheks võitjaks on kindlasti kahe kõrgema õppeasutuse vaheline sõprus.

I teema — geneetika (oh seda Fortuunat küll!) — ülikool läheb kindlalt juhtima, sest meie võistkonna liikmed ei tea, mis tähendavad mõisted genotüüp, fenotüüp jne.

II teema — kirjandus, (no see on juba liig, kaks esimest teemat ja mõlemad ülikooli «hobby'd») siit tulevad meile esimesed punktid õige vastuse eest, kuid ülikooli eduseis aina kasvab.

III teema — rahvusvaheline üliõpilasiikumine, sellel teemal tunneb meie võistkond end tunduvalt kodusemat kui eelmistel. Puhkeb poleemika žürii ja võistkondade vahel. Võidab õigus ja võistlus jätkub.

IV teema — sisepoliitika. Ai — ai, võistkonnas on kaks keemikut ja samal ajal jääb andmata õige daatum keemikute päevale! Ülejäänud küsimustega tuleb meie võistkond rahuldavalt toime.

V teema — kaasaegne sport. Puhkeb äge heitlus kahe võrdse vastase vahel. Tundus siiski, et spordialased küsimused oleksid võinud olla pisut keerukamad.

Esimese vooru lõpptulemus 18:26! On seda vähe või palju, raske öelda. Üks on aga selge — meie võistkond on meelestatud optimistlikult ja võidutahtliliselt. Võitja selgub 24. detsembril J. Tombi nim. Kultuuripalees. Loodame, et koduseinad, mis aitasid ülikooli Tartus, aitavad meie võistkonda Tallinnas. Kutseld Tallinnas toimuvale voorule saab ELKNÜ TPI Komiteest.

PEETER VÄHI

Kirjastusgrupi väljaandel ilmus

I. Eiskop, V. Heinrichsen. Elektroonika I. Kordustrükk. Tallinn, 1966, 96 lk., 800 eks., 21 kop.
K. Kull. Sotsialistlike omandussuhte arenemine üleminekul kommunismile. Tallinn, 1966, 36 lk., 2000 eks., 5 kop.
E. Etverk. Piirväärus ja pidevus. Tallinn, 40 lk., 1500 eks., 3 kop.
H. Laul, H. Mägi. Sildade projekteerimise met. juhendid I. Tallinn, 1966, 48 lk., 400 eks., 11 kop.
Сборник статей по химии и химической технологии XVI. Серия A-243. Tallinn, 1966, 96 lk., 500 eks., 33 kop.

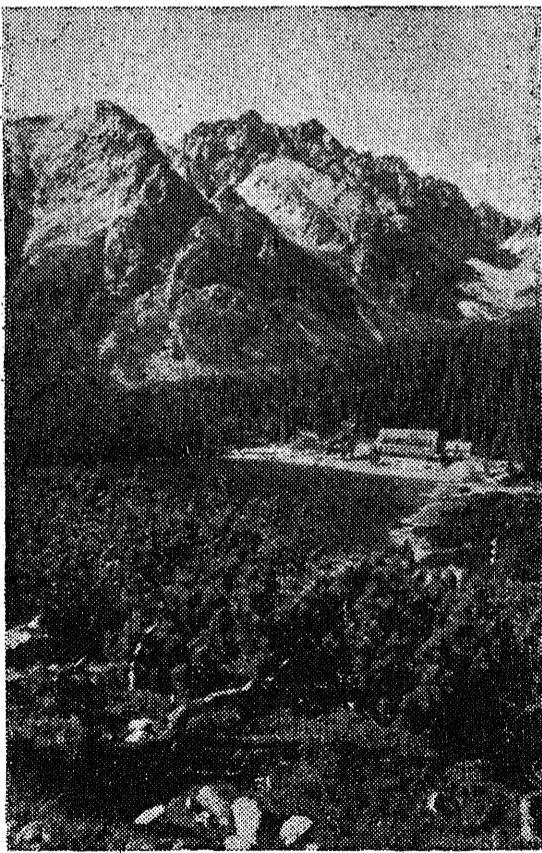
Moraavia laul

(Jürg)

Viljakat muusikalist koostööd on VSMU paljude aastate kestel arendanud kaasaja tšehhi silmapaistva meeskoriga — nimelt akadeemilise meeskoriga «Moravian» (dirigent Josef Veselka). Koos on nimetatud kaks koori esitanud Beethoveni 9. sümfooniat Janáčeki «Glagolska mess», «Amaruš», Prokofjevi kantaadi «Aleksander Nevski», Karl Orffi «Carmina burana» vokaalpartiid ja palju muud.

Laululaagriga on seotud koori kindlad traditsioonid — mitte ainult viimistleda eeloleva kontserthooaja repertuaari, vaid samaaegselt tutvustada lauljatepõlvet oma kauni kodumaaga, selle röhkete ajalooliste ja kultuuriliste varasalvedega. Sellel kaatlutlusele leiab laululaager aset igal suvel erinevas asukohas.

Tänavu oli selleks valitud ajalooline Piseki linn Vitava haru Otava kaldail. Pisek on kaugest minevikust tuntud paljude koolide ja õppeasutuste poolest. Linn kannab seepärast Lõuna-Tšehhia Ateena nime. Nagu kõikjal Tšehhoslovakkias nii on ka selles linnas kõik ajalooliselt või arhitektuuriselt väärtuslik eeskujud hästi hooldatud. Vähe sellest: igal õhtul on need vaatamisväärsused huvitavast aspektist valgustatud. Nii kõnnid nagu elavas linnamuuseumis, millele erilise võlu annab valguse-vaarjude mäng. Sellele lisandub veel linna asutamisajadest pärinev traditsioon: igal õhtul kell 21, 22 ja 23 mängib trompetist kõrgest toomiriku tornist nelja ilmakaare poole väikese motiivikese ja tuultutab seejärel ni-mitu korda, kui palju kell just näitab. Vanasti legi seda linnavaht teadmiseks ja



Pildike kaunist Tatrast

hoiatuseks linnakodanikele, et linnavaravad suletakse...

Mitte kaugel Pisekist leiab matkaja Sudomére kuulsa lahinguvälja, kus kahe järve vahel aastal 1420 hussiidide 400 inimesest koosnev väesalk (200 meest, 100 naist, 100 last) lõi kuulsa hetmani Jan Žižka juhatusel tagasi 2000-mehelise «raudse väeosa». Lahinguväljale on Jan Žižka püstitatud originaalne hügelmonument, mille dimensioonid nagu sümboliseeriksid hetmani vaimset vägilaskuju.

Alma Tamm

Väga rikas ajaloolis-kultuurilisest ja arhitektuurilisest vaatamisväärsustest on kogu Lõuna-Tšehhia, kuhu sooritati laululaagri päevil korduvald ekskursioone. Turisti üllatab arhitektuurne reser- vatsioon — Český Krumlov — ainu- ke linn Böömi- maal, mis meie päevini on säilitanud oma kesk- aegse karakteri täiuslikult. Selles täiuslikemas võrd- kujus keskaegsest arhitektuurist on nii palju tuttav- likku, et laskudes alla kitsaist trepp- tänavaist arvad end liikuvat vana Tallinna Lühike- sel jalal. Linna vallikraavis hoit-akse vana päri- muse kohaselt veel praegugi eia- vaid karusid!

Üha kaugemale lõunasse kul- ges reis. Juba peegeldusidki õhtu- varjude laskudes rahulikmaks muutunud Vitava vetel roman- tilise jahilossi Rožmberki kon- tuurid. Giidi väite järgi pidi tol- leg süngevõtu lossis veel täna- päevalgi kummutama...

Külustati Zvikovi jahilossi Vita- va ja selle haru Otava ühinemis- paigal. Säält edasi algab taas uus veehoidla, mis on üle ujutanud kunagised romantilised Vitava kaldad. Zvikovist jätkus sõit juba moodsal kiirraurikul ime- kauniste Orkliku mägilossi. Kau-

nitel reisirididel saatis meid lahke vöörustaja VSMU esinaine Radomila Hötová.

Krooni kõigele nähtule pani vast siiski Kõrg-Tatra oma uhke- te mägihiiglaste, sädelevate mägi- järvede ja maaliliste avarustega. Tšehhoslovakkia on suurepärase eeskujulik turismimaa. Üheks to- redamaks sündmuseks kujunes turismimatk Kõrg-Tatra Rahva- pargis. Seal on iga matkarada täpselt märgitud, vastavad märkid on ka vastaval matka- kaardil. Igal teelahkmel leiate meeldivat kujundatud rahvus- likku karakterit kandva tee- viida — mitmeharulise laasi- tud ja katusekesega kaetud puu- tüve, mille külge on kinnitatud matkaradadele suunduvad noo- led. Iga matkarada on tähistatud eri värviga (sinine, punane kol- lane, roheline) vastavalt matka- kaardile. Liikudes noole suunas leiate taloisi matkatee-märke ka teeäärseil kividel või puutüvedel: kahe valge paralleeli vahel sini- ne, punane, kollane või roheline triip. Nii võite eksimatult jatka- ta oma teed ka tundmatuil mägi- mail.

Kiiresti, nagu jooksujalu mõö- dusid 20 imetoredad päeva kau- gete sõprade juures. Iga päev neist pakkus palju uut, elamus- lühku, mille kestel oli võimalus näha väga palju ilusat, kuulata palju suurepärase muusikat, õp- pida lähemalt tundma ja hinda- ma kaugeld sõpru, kelle külalis- lahkus ületas kõik ootused.

MEIE TELEFONE

ENERGEETIKATEADUSKOND

Dekanaat — Kaliniini 82 404-61
Autotranspordi kateeder — Kaliniini 116 748-68
Elektristüsteemide kateeder — Kaliniini 82 749-09
Laevajõuseadmete kateeder — Kaliniini 82 424-13
Mäekateeder — Kaliniini 101 740-73
Soojusenergeetika kateeder — Kaliniini 116 744-32
743-66
Ettevalmistuskursused — Kaliniini 82 486-51
Möötmistehnika kesk-laboratoorium 404-62
Valvelaud 404-60

Punase Risti Seltsi konverents

Punase Risti Seltsi TPI algorganisatsiooni hiljutisel IX konverentsil selgus, et algorganisatsiooni tegevus on olnud edukas ja kõik tähtsamad plaanilised ülesanded on aega täidetud ja täidetavad.

Algorganisatsioonil on praegu 3869 liiget. Sanitaaralal on ette valmistatud 12 sanitaarsalga ja 20 sanitaarposti koos seis, samuti 35 kodust põetajat ja 55 ühiskondlikku sanitaarvolinik-inspektorit.

Meie tublide aktivistide, instituudi arsti D. Epstein'i ja med. õdede H. Karpa ja V. Tärki kaasabil on peetud terve hulk tervis- hoiualaseid loenguid ja vestlusi.

Konverentsil sõna võtnud seltsimeeste H. Joonase, E. Terase ja teiste poolt tehti mitmeid asja-

likke ja vajalikke ettepanekuid algorganisatsiooni ja tervis- hoiu- alase töö paremuseks.

Punase Risti Seltsi TPI algorganisatsiooni uue komitee koos- seisuga valiti S. Bazanova, H. Eesmaa, O. Kaar, O. Kallaste, M. Kaska, M. Kasperon, E. Kõrsini, A. Laur, E. Loov, M. Reinmets ja V. Tärk.

Revisjonikomisjoni valiti D. Epstein, E. Puskar ja M. Matsujeva.

Algorganisatsiooni esimesel koosolekul valiti komitee esime- heks instituudi punaristlaste veteraan A. Laur, esimehe asetäit- jaks E. Loov ja sekretäriks O. Kaar.

Revisjonikomisjoni esimeheks valiti D. Epstein ja sekretäriks M. Matsujeva.

KES TEEB PARIMAD KAVANDID?

TPI SPORDIKLUBI JA MEISTRIMÄRGI KAVANDITE KONKURSS

Tallinna Polütehnilise Instituudi Spordiklubi kuulutab välja konkursi TPI meistrimärgi ja TPI Spordiklubi rinnamärgi kavandi saamiseks.

Märgid peavad olema lihtsa kujundusega, tööstuslikult valmistatavad, sisaldama ühiseid elemente ja tähti «TPI» arvestusega, et spordiklubi rinnamärki saaks kasutada ka riidest embleemina.

Esitada tuleb üks normaal-

mõõtmetes ja teine suurendatud formaadis (10 korda) kavand paariskavandina (mõlemad märgid) TPI Spordiklubi aadressil: Tallinn, Kalinini 101 hiljemalt 15. VEEBRUARIS 1967.

Parimatele paariskavanditele on ette nähtud

- I preemia 25 rbl.
- II preemia 15 rbl. ja
- III preemia 10 rbl.

Konkursi žüriil on õigus vastavate kavandite puudumisel preemiasummasid ümber jagada. Informatsiooni saab telefoni 743-92.

TPI SPORDIKLUBI

SPORT • SPORT • SPORT

Karikate omanikeks KP-51 ja EV-71

Kaks kuud kestsid TPI õppe- rühmadevahelised võistlused korvpallis. Tänavu võtsid neist osa rekordiline arv võistkondi, nimelt 56!

Kuna naiskondi oli siiski ainult kuus, siis neile viidi võistlu- sed läbi turniirisüsteemis. Esio- ha ja teist aastat järjest võitis karika õpperühm KP-51 koosseisus Anne Götz, Kaja Rodi, Malle Hiie, Tiina Alatare ja Ada Vaga. Teise koha saavutas KÜ-51 ja kolmanda KÜ-71. Selgitati ka resultatiivsem mängija. Selleks osutus Evika Eisen (EK-31) 63 punktiga.

Mullusega võrreldes suurenes meeskondade arv kaheksa võrra ja tõusis 48-ni. Finaali jõudsid kaks parimat — MM-72 ja kari- akaalsia EV-71. Otsustav kohtu- mine nende vahel oli väga tase- värgine ja pingeline (kahjuks oli ähe pealtvaatajaid oma rühma- kaaslasi ergutamas). Kolm minu-

tit enne lõppu juhtisid veel me- haanikud, kuid lõpuminutitel olid ehitajad kindlamad ja võitsid tu- lemusega 51:44. Karikavõitja meeskonnas mängisid Rein Jär- va, Peet Lokk, Peeter Korne, Raivo Randmaa, Andres Ajando, Mati Tänav ja Jaak Karu.

Kolmanda koha saavutas õppe- rühm LA-31.

Tänavu viisid õpperühma- te karikavõistlused jäbi II kursuse mehaanikud, kes kehalise kasva- tuse õppeaines valisid erialaks korvpalli. Suure kohusetund- likkusega ja püüdlikult täis oma ülesannet peakohtunik Tõ- nis Randla MT-31. Siinjuures peab märkima, et nii suur võ- stluse lähiviimine (peeti 62 üksik- mängu) nõudis täpsust, head or- ganiseerimist ja korda.

Heaks abiliseks peakohtunikule olid tema asetäitja Olv A m- bur, väljakukohtunikud Jaan

Riis, Tõnu Kivistik ja Rein Reivalt, sekretärid Virje Niidla, Ehe Lepiksoo Niina Podžarova, Galina Kuja- zeva ja Monika Lilepea. Võistlusjuhendis oli nõue, et iga osavõttev õpperühm eraldaks ka väljakukohtuniku. Kahjuks mõned õpperühmad (näiteks TL- 11) ei täitnud siin oma kohustusi ja nii raskendati võistluste läbi- viimist. Edaspidi tahaks õpperüh- made võistkondi näha ühtlases dressis, mis kahtlemata tõstab võistluste esteetiliselt külge.

Ja nüüd — viimane märkus neile (õnneks neid oli vähe), kes unustasid oma pisikohustuse ja ei ilmunud võistluspaiigale. Mõ- telge edaspidi oma kolleegidele, kes sõitisid Koplisse, et teiega kohuda väljakul, kuid pidid pet- tupult tagasi sõitma ja raiskasid seega aajatult niigi kasinat aega.

J. DUUDIK, NSV Liidu meistersportlane

Lahtistel tõstevõistlustel

Treeningutöö jooksuks kontrolliks peetud TPI lahtistel tõste- võistlustel saavutasid paremaid tulemusi

kergekaalus	P. Ukrainski	LT-31	210 kg
kergekeskaalus	A. Kuusik	LT-31	257,5 kg
keskaalus	J. Veisson	AJ-91	275 kg
poolraskekaalus	I. Mändsalu	LA-51	235 kg
raskekaalus	A. Allese	MP-51	322,5 kg

Martin Unger — absoluutne võitja

Seekord mõõtsid meie tõstjad musklite jõudu tugevate Kauna- se PI ja Riia Avioinstituudi tõs- tesportlastega. Kui toimunud kol- me sõprusvõistluse järel olime kaotusseisus 0:3, siis nüüd lootsi- me seisuga parandada, sest meie võistkond oli tugevam kui kunagi varem ja meeoleu optimistlik. Lootused aga ei täitunud, olgugi et püstitati rida isiklikke rekor- deid. Ka seekord tuli alla vandu- da veelgi enam tugevnenud Käu- nase Polütehnilisele Instituudile.

Kaotuskibedust aitas aga lee- vendada kindel võit Riia mees- konna üle. Arvulised näitjad- kujunesid lõppkokkuvõttes 12:17:24.

Üksikutes kehakaaludes näita- sid paremaid tulemusi: Kärbeskaalus — Ignatov (Riia) 230 kg. Kallasorg (Tallinn) 222,5 kg. Rastas (Tallinn) 217,5 kg. Sulgkaalus — Morkus (Kaunas) 305 kg. Semjonov (Riia) 265 kg. Kergekaalus — Keras (Kaunas) 325 kg. Sarekojes (Kaunas) 310 kg. Malahhov (Riia) 287,5 kg.

Kergekeskaalus — Mikeljunas (Kaunas) 337, kg. Sepp (Tallinn) 320 kg. Savalov (Riia) 305 kg.

Keskkaalus — Rungo (Kaunas) 372,5 kg. Meriniit (Tallinn) 332,5 kg. Meister (Riia) 330 kg.

Poolraskekaalus — Talts (Tallinn) 370 kg. Kesinaites (Kaunas) 347,5 kg. Unt (Tallinn) 310 kg. Raskekaalus — Unger (Tallinn) 395 kg.

Üliraskekaalus — Plunge (Kau- nas) 392,5 kg. Allese (Tallinn) 315 kg.

O. KULDERKNUP

ESIMISE KURSUSE ÜLIÕPILASTELE!

Ametiühing on TPI kõige suu- rem ühiskondlik organisatsioon. Tema ridadesse kuuluvad üliõpi- lased, õppejõud ja teenistujad. Ametiühingusse kuulumine an- nab üliõpilastele rea eeliseid — raske majandusliku olukorra puhul on võimalik saada toetust, on võimalik kasutada 30-protseendi- lise osamaksu eest või tasuta tuu- sikuid puhkekodudes, sanatoo- riumides ja turismimatkadale. Ametiühingu kuuluvust arvesta- takse stipendiumide määramisel, ühiselamutuses majutamisel jne. Esimese kursuse üliõpilane! Kirjuta veel täna avaldus ja vii see teaduskonna ametiühingubü- roosse!

Vastutav toimetaja V. Kalpus

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

Tellimise nr. 3478

MB 11139

hind 2 kop.

Trükikoda «Ühiselt», Tallinn.

ÜLIÕPILASTE PAREMAD TEADUSLIKUD TÖÖD

(Järg)

Kursuse- ja diplomiprojektid ning konstrueerimisbüroode tööd

I AUHIND

- Uno Aava «Sisetreipink laagriliudade treimiseks».
- Karl Valt «Saaremaa ja mandri vaheliste vedude uurimine».
- Enn Truuts «Radomeetrite ja koldekalorimeetrite karakteristivate määramine».
- Anatoli Ivanov «Refrižeraatori «Albatros» diiseljõuseadme moderniseerimine».
- Voldemar Keerov «Lokaalsete saastumistegurite määramine katla BK3-75-39 koldes koldekalorimeetri kasutamisel».
- Armin Kask «Eesti NSV jõgede minimaalse äravoolu perioodide kestvusest».
- Hindreik Virkus «Kõrghoo- ne vertikaalse diafragma tööta- mise uurimine».

II AUHIND

- Mati Tambur «Ühiskondlike aluste süvenemine ettevõtte juh- timisel».
- Jaan Sakla «Isiklike abima- japidamiste väljasuremise eeldused kolhoosides».
- Ludmilla Noskova, V. Hote- nova «Eksperimenditaolustuse tähtsusest tehnilise progressi juu- rutamisel tööstuses».
- Voldemar Tuude «Tallinna, Riia ja Kaunase tubakavabrikute majandusliku tegevuse võrd- lev analüüs».
- Laine Saar «Teid materja- lide arvestuse parandamiseks Tallinna Ekskavaatoritehases».
- Asta Järvall «Tootmise ar- vestuse parandamise teid Tallin- na Ekskavaatoritehases».
- Laine Palmberg «Spetsiali- seerimise ja kooperaerimise efek- tiivsus tehases «Ilmarne»».
- Hedi Liit «Kaudsete kulude analüüs Silikaltsiidi Teadusliku Uurimise ja Projekteerimise Ins- tituudis».
- Gunnar Schiff «Tundliku lairibaivõimendi võimendusteguri stabiliseerimine».
- Eve Valdna «Kartulipüree kuivatamise tehnoloogia uurimi- ne».
- Karmen Fiialka «Mikroor- ganismide kasvatamine kohalike tööstusjäätmete baasil».
- Paul Kallas «Algoritmi väl- jatöötamine loikerežimide mää- ramiseks Dnepropetrovski me- tallurgiasaadmetehases».

III AUHIND

- Elma Tamm «Materjalide arvestus tekstiilvabriku «Puna- ne Koit» ringsukatehhis».
- Johannes Väher «Vaseliini- karpide valmistamise automaa- liin tehasele «Norma»».
- Viljo Loo «Projekteerida nõeltöötlemise stend mittekoos- tud materjalide teaduslikuks uuri- miseks».
- Olev Erlich «Mikrotelefoni juhtmete valmistamise vooluliin tehasele «Eesti Kaabel»».
- V. Solovjov «Elevaator».
- M. Plesovskih «Ketaste mat- teerimise automaat».
- Aleksei Nikolajev «Alumi- niiumist silindrilise kooriku töö- tamise uurimine».
- Ivan Petšinikovski «Metallist silindrilise kooriku töötamise uurimine».
- Elgi Sitsi «Eesti NSV jõgede vee kvaliteet rahvamajanduse edasises arengumisel».
- Endel Tomann «Juhuslike funktsioonide kasutamisest Tal- linna kanalatsiooni mehaani- liste puhastusseadmetele ja mere- lasu arvutuslike parameetrite määramisel».

«Ehee, kas sind instituudis vähe viheldakse?!»

TÕIV JOANDI

TUUSIK PÄRNUSSE

TPI ametiühingukomiteel on välja anda tasuta tuusik Pärnu «Rahu» sanatooriumi kehtivusega 25. detsembrini 1966 kuni 19. jaan. 1967 (reumaatiliste haiguste raviks). Soovijail palume teatada a/ü komiteesse hiljemalt 19. detsem- brini.

LASTE NÄÄRIPUU

A/Ü KOMITEE teatab, et 8. jaanuaril 1967 toimub õppejõudu de, teenistujate ja üliõpilaste laste näärripuu. Nääripuust osavõtuks registreerida a/ü rühmaorgani- saatorite juures kuni 20. det- sembrini.

MEIE TELEFONE

ELEKTROTEHNIKATEADUSKOND

(Kalinini 82)

Elektrotehnikateaduskonna dekanaat	480-67
Elektrimasinatate kateeder	480-74
Elektrijamite kateeder	480-29
Tööstuselektronika kateeder	480-30
Informatsioonitehnika kateeder	404-63

TOOMPEAL

Majandusteaduskonna dekanaat, tootmise ökonomika ja organiseerimise kateeder, rahvamajanduse planeerimise kateeder	453-03
statistika ja raamatupidamise kateeder	407-88
statistika ja raamatupidamise kateedri juhataja	482-55
Kaugõppe teaduskond	467-72
Kaugõppe teaduskonna dekaan	606-165