

TALLINNA

POLÜTEHNIK

TALLINNA POLÜTEHNILISE INSTITUUDI PARTEIKOMITEE, REKTORAADI, ELKNU KOMITEE JA AMETIÜHINGUKOMITEE HÄÄLEKANDJA

27 (601)

XXII aastakäik

Reedel, 11. septembril 1970

OPPEEDUKUSE VÕRDUS KAHEL VIIMASEL OPPEAASTAL (%)

	1968/69	1969/70	1968/69	1969/70
Energeetika	68,7	68,4	70,7	63,6
Elektrotehnika	82,6	78,1	74	78,8
Mehaanika	73,1	76,5	77,8	68
Keemia	94,5	90,5	85,3	89,6
Ehitus	76,9	77,4	75,2	71,8
Majandus	88,7	84,05	82	78,2
Päevane osakond	81,4	79,2	78	76,5
Õhtune teaduskond	42,2	41,3	43	49,9
Üldtehniline teaduskond	—	39,7	—	40

PEA-
TÄHELE-
PANU
ÕPPE-
EDUKUSELE!

MAAILMA AJALOOLASTE SUURFOORUM

Dots. EDGAR MATTISEN, NLKP ajaloo kateedri juhataja

Meie planeedi ajaloolastele kujunes tänavune V. I. Lenini juubeliaasta eriliseks. 16.—23. augustini toimus esimese sotsialismimaa pealinnas Moskvas järjekordne, XIII Rahvusvaheline Ajaloolaste Kongress. Rohkem kui 4000 ajaloolast (välismaalt üle 2500, Eesti NSV-st 13) kõigi kontinentide 60 riigist püüdsid 8 pingelise päeva jooksul Kremli Kongresside Palees (seal toimus avaplenaaristung) ja Moskva Riikliku Ülikooli aulas ping rohketele auditooriumides, mis tihti ei mahutanud osavõtjaid ka trepiastmetele ja seisukohtadele, teaduslike diskussioonide abil jälle saada ajaloolise töö seniavastamata salapärasustele ja varjatud seostele.

Paljudele ajaloo sõlmküsimustele ja kitsamatele probleemidele oli pühendatud ühtekokku 200 ettekannet (NSV Liidu poolt 10, USA — 9, Prantsusmaa — 7, Saksa FV — 6 jne.) ja rohkem kui 600 sõnavõttu.

Kongressi töökeelteks olid vene, inglise, prantsuse, saksa, itaalia ja hispaania keeled, kuid kahjuks suudeti ülikooli auditooriumides kindlustada sünkroontõlget vaid inglise, prantsuse ja vene keeles. Ettekannete tekstid olid varem trükitud ja kätte antud. Sõna anti nii esinejatele kui ka sõnavõtjatele vaid 10 minutit, sageli piirati viimast 5 minutiga. Kongressi kord oli igati demokraatlik alustel, istungite presideridid ja viitsepresideridid vaheldusid igal hommikul ja õhtusel istungil. Arutlused ja diskussioonid olid ainult võib-olla damalt jeeades, «Lenin

hu põhiliselt olid majutatud delegaadid.

Erineva maailmavaate ning poliitiliste ja religioossete tõekspidamistega teadlaste otsinguid ühendavaiks tähisteks kujunesid NSV Liidu Ministrite Nõukogu esimehe A. Kossõgini ja ÜRO peasekretäri U Thanti läkitused kongressile. Sm. A. Kossõgini tervituses rõhutati ajaloolaste töö määratu suurt tähtsust ning nende tohutut vastutust ühiskonna ees, eriti kaasaja tingimustes ja avaldati lootust, et kongressi päevakorras olevate probleemide arutelu soodustab ajaloolase uurimistöö edasist arengut tõelise ühiskondliku progressi huvides ning astub välja katsete vastu kasutada ajalugu reaktioonilistes, antihumaansetes eesmärkides. U Thant, kes ise on olnud rida aastaid ajalooõpetajaks, kutsus ajaloolasi aktiivselt kaasa aitama selleks, et inimkond õpiks ometi kord õigeaegselt ajaloolistest kogemustest, enne kui katastroof, maailmasõda, on saanud vältimatuks.

Kongressi töö toimus nn. suurte teemade arutamiseks pühendatud istungite ning kronoloogiliste sektiioonide ja komisjonide näol. Suured teemad olid huvitavad ja aktuaalsed, nad hõlmasid tähtsaid ajaloolisi, teoreetilisi ja metodoloogilisi probleeme: «Ajalugu ja teised ühiskonnateadused», «Metodoloogia», (see jagunes kaheks alateemaks — «Arvutite kasutamine ajalooalase pooll informatsiooni töötlemisel» ja «Eluloo koht ja tähendus ajalooalases», «Kontinentide ajalugu», «Feodalism kui ajalooline ja sotsiaalne nähtus

loogilised sektiioonid töötasid antiik-, kesk-, uus- ja kaasaja küsimustes. Nõukogude ajaloolaste ettekandeist oli üks pühendatud metodoloogilistele küsimustele (kollektiivne ettekanne, mille kaasautoriks olid ka Eesti teadlased J. Kahk ja H. Palli) ja kaasaja probleemidele. Kongressi raames tegutsesid 14 mitmesugust rahvusvahelist komiteed ja komisjoni, sealhulgas II maailmasõja ajaloo komitee, võrdleva sõjaajaloo, merenduse, linnade, parlamentide, ajakirjanduse, metsade, nimeide, müntide, jne. ajaloo komisjonid. Erisuunpoosioon oli pühendatud V. I. Leninile, osavõtjate rohkuse tõttu koliti juba algul üle suuremasse auditooriumisse, ent seegi ei suutnud mahutada kaugeltki kõiki soovijaid.

Et paremini mõista ajaloolaste Moskva kongressi tohtu suurt tähtsust kogu maailma ajaloo- ja tema abiteaduste olukorra hindamisel ning arendamisel, peatugem lühidalt nende kongresside ajalool.

70 AASTAGA PARIISIST MOSKVA

Sajandivahetusel, 1900. aastal toimus Pariisis esimene rahvusvaheline ajaloolaste forum nimetuse all «Võrdleva ajaloo rahvusvaheline kongress», millest võttis osa 300 delegaati. II kongress peeti 1903. aastal Roomas. See oli küllatki esinduslik. Rooma Kapitooliumi kogunes 2500 ajaloolast erinevatest maadest. 1908. a. toimus Berliinis III kongress. IV viidi läbi Londonis 1913. a. Mõlemad peegeldasid sel ajal maailmas välja kujunenud teravat poliitilist õhkkonda — Euroopa jagunemist kaheks vaenulikuks imperialistlikuks sõjaleeriks. Ülalmainitud kongressidel enamus ettekandeid ja sõnavõtte olid pühendatud sellele maale, kus kongress toimus. (Jürgneb.)

KONVERENTSIL

Tallinna Polütehnilise Instituudi arhitektuurikateedri juhataja professor Leo Jürgenson viibib praegu Budapestis.

Ungari pealinnas toimub kuues rahvusvaheline konverents kütte ja ventilatsiooni alal ja sellest võtavad osa teadlased Ungarist, Nõukogude Liidust, Saksa Demokraatlikust Vabariigist, Poolast, Itaaliast,

BUDAPESTIS

Sveitsist, Inglismaalt, Saksa Föderatiivsest Vabariigist, Bulgaariast, Jugoslaaviast, Tšehhoslovakiast, Rootsi, Austriast ja Hollandist.

Professor Leo Jürgenson esineb konverentsil ettekandega «Loomapidamishoonete õhustust ja soojustus».

O. KÄRKS

KÜLALISED VIETNAMIST...

Meie õppeasutust külastasid teadlased Vietnami Demokraatlikust Vabariigist — Vietnami Loodusteaduste Instituudi direktori asetäitja Nguen Min Man ja Vietnami Geodeesia ja Geofüüsika Peavalitsuse esindaja Han Dak Fu. Neid saatis NSV Liidu Teaduste Akadeemia Maafüüsika Instituudi teaduslik töötaja V. B. Dubelski. Vietnami külalised suunas meie õppeasutusse Rahvusvahelise

Gravimeetria Komisjoni aseesimees J. D. Boulanger.

TPI füüsikakateedri juhataja professor Voldemar Maasik andis ülevaate õppeasutuse gravimeetriaajama tegevusest. Külalised teatasid, et Vietnami Loodusteaduste Instituudis hakatakse gravimeetria alal tegelema sama temaatikaga ja rakendada Tallinna Polütehnilises Instituudis saadud kogemusi.

...ja UNGARIST

Ligi kolm nädalat rikastas Tallinna tänavapilti Budapesti Tehnikaülikooli 18 temperamentset üliõpilast ja 2 õppejõudu, — kes saabusid mtmetuhande kilomeetri kauguselt täendama oma teoreetilisi teadmisi praktiliste kogemustega. Tegemist oli nende üliõpilastega, kes vastavalt TPI ja Budapesti Tehnikaülikooli vahel sõlmitud lepingule viibisid Tallinnas tööstuspraktikal.

Kuna tegemist oli tulevaste toiduainetehnoloogidega, siis oli ka nende praktika objektid valitud vastava kallakuga. Nad viibisid Tartu Õlletehases, V. Kingissepa nim. Tallinna Tseluloosi- ja Paberikombinaadi söödapärmi tehhis ning Tallinna Piimatoodete Kombinaadis. Lisaks neile tehastele külastati veel Tallinna Linnuvabrikut, M. Kirovi nim. kalurikolhoosi, Eesti NSV TA Keemia Instituuti ja Katsebaasi ning Tartu Riiklikku Ülikooli. Muidugi ei jäetud tutvumast üksikasjalikult ka TPI keemiateaduskonna õpperuumide ja uurimislaboratooriumidega ja meie üliõpilaste elu-oluga.

Väga sügava mulje jättis külalistele M. Kirovi nim. kaluri-

kolhoosi külastamine. Tulevastele tootmisjuhtidele jättis kolhoosi konserveerimistehh oma kõrge töökultuuri ja mehhaniseeritusega väga hea mulje. Kuid veelgi sügavama mulje jättis neile meie kolhoosielu kõrge tase. Kõige paremini iseloomustab nende arvamust ühe üliõpilase küsimus: «Kas Teie võtate ka meid pärast ülikooli lõpetamist oma kolhoosi liikmeks?»

Praktika kõrval leiti võimalusi ka Tallinna vaatamisväärsustega tutvumiseks ning ehtsaks meresõiduks. Pingsat praktika väsimust puhati välja kolme päeva jooksul Klooga spordilaagris ja lõpuks külastati veel Leningradi.

Kui Leningradi rong viis külalised kodutele, siis eelnes sellele vastastikune aadresside vahetamine ning lubaduste andmine jätkata sidet kirja teel.

Kokkuvõtteks võib öelda, et tööstuspraktika rühmade vahetamine aitas paremini mõista ungari ja nõukogude rahva elu ja tööd ning oli järjekordestki lüüks kahe riigi ja kahe õppeasutuse vaheliste sõprussidemete tugevdamisel.

3. juuli õhtupoolikul kogunesime meie, 17 õnnelikku keemiateaduskonna 3. kursuse tudengit, Balti jaama. Siit algas reis Ungarimaale, kus pidi toimuma meie tootmispraktika. Enamikule oli see esimeseks reisiks raja taha ja seetõttu oli ka arusaadav meie ootusärevus.

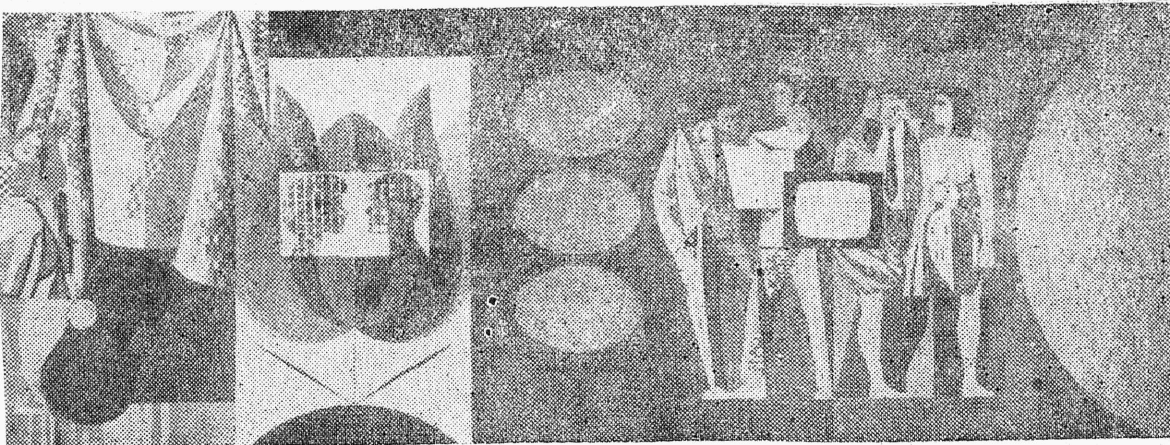
Kahe ööpäeva pärast oligi meil juba esimene kohtumine Budapesti Tehnikaülikooli tudengitega Ungari pealinnas ühes raudteejaamas. Õige pea olimegi ühiselamus, kus meid ootas õhtueine.

Järgmised kaks päeva tutvusime iidse Budapestiga, õhtuti aga nautisime linna panoraaami Gellerti mäelt. Kolmanda päeva hommikul võttis meie autobuss suuna Balatoni poole. Teel tegime peatuse Tartu sõpruslinnas Veszpremis, kus külastasime ka keemiaülikooli. Viis päeva kosutavat puhkust Balatoni ääres ja taas

MADJARITE MAAL

olime pealinnas Budapestis. Siin ootasid järke šokolaadivabrik, likööri- ja naftatööstusele seadmeid valmistav masinatehas. Programm oli tihe — ei tohtinud ju midagi kahe silma vahele jätta. Kindlasti meenutame veel kaua Ungari tudengitega vee-detud õhtuid, Viini jääreviivid või Egerisse sõitu, kus me ei jätanud muidugi külastamata üht sealsetest kuulsatest veinikeldritest. Nii möödusid märkamatuult päevad ja saabus kojuõidu päev. Vaadates veel kupeeaknast viimaseid Budapesti tulesid, oli meie ühine arvamus — see oli suurepärase reis.

REET NURGAKIVI,
KO-71



Kui korpus lepanu tud kan. Kerat näitab i tel ja Pannoo 8,57 me toriks c

Elekti õppekorj nal nä puuketta tud sisse ga lõpeta Seinakau kunstnik

Et Tallinna Tehnikumis uut vastuvõttu alates 1929. aastast enam ei olnud, puudus kohapeal võimalus kõrgema tehnilise hariduse omandamiseks. Loomulikult ei puudutanud see neid, kellel oli majanduslik võimalus jätkata õpinguid välismaal. Progressiivset meelestatud tehnikamehed alustasid sulesõda ajalehtede veergudel kõrgema tehnilise hariduse kasuks ja võimaluste loomiseks selle saamiseks kohapeal. Aastaid kestnud võitlus lõppes esialgu sellega, et iseseisva õppeasutuse asemel loodi Tartu Ülikooli juurde tehnikateaduskond, kus 1934. aastal algas õppetöö ehituse erialal.

Võitlus iseseisva õppeasutuse pärast aga kestis. Tolleaegsetest ajalehtedest võime lugeda üpris «huvitavaid» artikleid, mis käsitlesid kõrgema tehnilise õppeasutuse vajadust üldse ja selle asukohta. Tallinna kui ainukese suurema tööstuskeskuse vastu toodi selliseid kurioosseid vastuväiteid, nagu niiske kliima ja tööstuse müra, aga samuti teadusliku õhkkonna puudmine. Pärast pikemat käärimist otsustati lõppude lõpuks 1936. aastal luua Tallinna Tehnikainstituut ja hiljem (1937. a. jaanuarist) Tallinna Tehnikaülikool kahe teaduskonnaga — ehitus-mehaanika ja keemia-mäe. 1936. aastal ja igal järgneval aastal võeti Tallinna Tehnikaülikooli vastu 100 üliõpilast. Huvi kõrgema tehnilise hariduse vastu oli aga küllaltki suur ja seda näitas juba seegi asjaolu, et 1936. aastal soovis õpingutele asuda 235 noort. Tartu Ülikooli tehnikateaduskonnast tuli meile üle 153 üliõpilast ja peale selle pandi kirja Tallinna Tehnikumi üliõpilased ja teised. Nii asus sügisel 1936 loenguid kuulama 397 üliõpilast ja neist 12 naist. Algas ka erialaste laboratooriumide ehitamine ja siustamine Koplis olevates hoonetes. see tähendab peahoones, keemiahoones ja soojustehnika laboratooriumi ühekorruselises hoones.

Õppetöö teostus erines märgatavalt praegu kehtivast. Ena-

mik üliõpilasi õppis töö kõrvalt, — puudusid ühiselamud, puudus ka elamist võimaldav stipendium. samal ajal oli õppimine igati maksustatud — eksisteerisid ju õppemaks, eksamimaks, praktikumi maks ja teised maksud.

Nõudlikkus eksamitel oli küllaltki range. Üheks näiteks võiks olla tugevusõpetus (prof. O. Maddison) kus 100 alustanud lõpetas kursuse vaid 30.

E. SOONVALD



TPI Mustamäe uusehitistele pandi nurgakivi mais 1962.

SEPTEMBRIS 1944

Kuidas algas õppetöö meie instituudis sügisel 1944, sellest kirjutas direktor Albrecht Altma järgmist:

«Okupantide poolt desorganiseeritud instituudi uuesti käikulaskmine ei olnud lihtne ülesanne: puudusid abistavad ühiskondlikud organisatsioonid kui ka kogemused. Okupatsiooni ajal lahkus Eestist 17 õppejõudu ja teenistujat, osa õppejõude oli mööda maad laiali ja üliõpilasi polnud üldse.

1944. aasta 27. septembri keskpäevaks õnnestus koguda instituuti viis õppejõudu: prof. dr. O. Maddison, prof. dr. L. Jürgenson, prof. dr. Kark, dots. J. Ivand ja mag. H. Raudsepp. Pärast südamelikku jällenägemise rõõmu ja esialgset muljete vahetamist asus see tuumik lahendamata meie ees seisvaid pa-

kilisi probleeme. Üleminekupäevadel rektoriülesandeid täitnud prof. J. Kark andis ülevaate tegelikust olukorrast. Tunni-poolteise pärast oli kindlaks määratud konkreetsele olukorrale vastav instituudi esialgne struktuur ja lähima tegevuse plaan.

Esimeseks direktori asetäitjaks õppe- ja teadusliku töö alal sai prof. L. Jürgenson, ehitus- ja mehaanikateaduskonna dekaaniks prof. dr. O. Maddison.

1. oktoobril saabus instituuti dots. L. Schmidt, kes asus täitma keemia- ja mäeteaduskonnade dekaani ülesandeid. Mõni päev hiljem asus majandusteaduskonna dekaani kohale sm. A. Sipsakas.

Instituudi esimeseks tegevuskapitaliks oli Hariduse Rahva-

komissari J. Nuudi poolt Võrus mulle kaasa antud 3000 rubla, mis 28. septembril käiku läks (kvititung nr. 1 — 28. 09. 44.)

Tänu kohapeal säilinud kui ka evakatsioonist tagasi pöördunud õppejõudude ennatsalgavale tööle võis Tallinna Politehnilises Instituudis õppetöö uuesti alata peaaegu sõjajärgses ulatuses 15. novembril 1944, seega umbes poolteist kuud pärast Tallinna vabastamist.

Töö algas 18 kateedris. Üliõpilaste arv oli 1015, nende seas 423 esmakordselt instituuti astunud. Oli tõeline rõõm näha, millise innuga, värske tahtejõuga ja ennatsalgava püüdlikkusega noored asusid jätkama õpinguid, mis olid katkenud okupatsioonipäevil.»

TEHNIKAKANDIDAAT MIHKEL PIKNER



Tööle instituudis järgnes aspirantuur Baumani-nim. Kõrgemas Tehnikakoolis Moskvas aastail 1965—1968 tehnikadoktori prof. N. Kamõšnõ käe all. Aspirantuuri lõpetamise järel asus Mihkel Pikner tööle TPI masinaehituse tehnoloogia kateedri assistendina

Ametlikud oponendid tehni-

kadktor prof. A. Malov ja tehnikakandidaat A. Mjagkov märkisid töö suurt aktuaalsust. Eriti hinnatavaks loeti uut tüüpi jugahaarajate uurimist, kus etteantav detail ei ole otsekontaktis haarajaga. Selle probleemi kallal pole senini veel ükski uurija jõudu proovinud seetõttu puudusid katseseadmed ja uurimismeetodid.

Töö lõpptulemuseks oli aerodünaamilise efekti teoreetiline põhjendamine ja praktiliseks kasutamiseks määratud arvutusmeetodika väljatöötamine.

Surume Mihkel Pikneril kätt ning soovime talle edaspidiseks uusi edusamme teadusepöllul!

KOLLEEGID

ÕPPEASUTUSE AJALOO LEHEKÜLGI

LÜHIDALT ALGUSPÄEVILT

KAS TEATE, ET...

...1. juulil 1944 oli meie õppeasutuse nimekirjas ainult 199 üliõpilast.

...sügisel 1945 otsustasid 16 lauluarmastajat üliõpilast arhitektuuriosakonna üliõpilase Arvo Ratasepa algatusel asutada uue meeskoori. 15. detsembril oli jõutud niikaugele, et koor andis oma esimese avaliku kontserdi Kopli peahoones.

Sellest ajast peale on hakatud igal aastal 15. detsembril tähistama meeskoori aastapäeva. Tänavu võib koor seega tagasi vaadata veerandsajale lauluastale.

...TPI üliõpilaste teaduslike tööde I kogumik ilmus 1954. aastal. Ta sisaldas 7 parimat teaduslikku tööd.

...teine kogumik nägi päeva-valgust aastal 1956, tuues oma lehekülgedel avalikkuse ette 8 selle aastakümne I poole jooksul valminud parimat üliõpilaste uurimistööd.

...esimest korda viibisid Tallinna Politehnilise Instituudi

üliõpilased uudismaadel tööl 1956. a. suvel. Siis tegi Kasahstanis Akmolinski oblasti Jesseli rajooni Zaretšnoi sovhoosis tööd 118 noort.

Järgmisel aastal oldi tööl Kustanai oblastis ja seal viibis 466 üliõpilast ja õppejõudu.

Meie õppeasutuse raamatukogu on arhiivimaterjalide põhjal asutatud 1936. aastal. Kogus oli siis 8000 köidet.

...TPI üliõpilaste nimekirjas seisab praegu 8193 nime. Päevases osakonnas on õppijaid 4293, õhtuses osakonnas 1548, kaugõppe teel omandab eriala 2113 mitmesuguse kutseala esindajat ja Kohtla-Järve üldtehnilises teaduskonnas on üliõpilasi 239. Üliõpilaspere suureneb peatselt.

Mõlemas teaduskonnas õppida soovijail lõppesid äsja sisseastumiseksamid.

VALMIS STAADION

Et Mustamäe ehitatavate õppekorpusete juures puudusid spordiehitused, tõsteti 1962. a. sügisel üles küsimus spordiehituste rajamiseks ühiskondlike tööde korras.

Esialgse plaani kohaselt otsustati staadion välja ehitada 1965. a. sügiseks. Kuid kolmekordne hurraa hüüti neile 1670 üliõpilasele, õppejõule ja teenistujale, kes 25 977 tundi staadionil töötasid, juba aasta enne tähtaega. Pidamata jäi vaid avavõistlus, kuna külmataat külmetas kivikõvaks jooksuraja ja lumevaip kattis heiteringid ning hüppepaigad.

Muide töö käigus tuli maast välja juurida 12 suuremat ja 48 väiksemat mändi. Üldjoontes on staadioni asukoht männimetsa keskel, endise liivakarjääri kohal. Maapinnaks on peeneteraline liiv, väga suure filtratsioonikoefitsiendiga, mistõttu vihmavesi kohe sügavale vajub. Pinnavesi on 1,25 m sügavusel.

Staadioni jooksurada on 400 m pikk. Kurved on ehitatud kahe ühetsentrilise, 36 m pikkuse raadiusega. Jooksuraja laius on 7,5 m, s.o. kuus jooksurada. Mõlemad sirgteed on kuue rajaga ja 130 m pikkused. Jalgpalliväljaku mõõtmed on 104×69 m.

Lõunasektoris on paigutatud kaks kuulitõuke ja kaks kettaheitringi ning kaks odaviske rada ja takistusjooksu auk.

Põhjasektoris on paigutatud kettaheitte ja vasaraheitte ringid, kaks odaviske ning kolm kaugushüppe kasti ja kaks kaugus-, kolmikhüppe kasti.

Läänesirgtee kõrval asuvad kaks teivashüppekasti ning idapoolse sirgtee kõrval kaks kaugus- ja kolmikhüppekasti.

Staadioni jooksurada ümbritsevale mururibale on paigutatud 80 cm kõrgune, torudest tehtud barjäär, mis täidab ka veetorstiku ülesannet.

MÕNE REAGA...

...Mustamäe õppekorpusete kubatuur ületab kunagise Kopli peahoone oma umbes kolmekordsest.

...Mustamäe õppekorpusete maksumus teeb välja 3 208 000 rubla ja seniste kolme sealse ühiselamu püstitamiseks kulus kokku 1 500 000 rubla ning et Kohtla-Järve üldtehnilise teaduskonna õppekorpusete ehitamine läks maksma 640 000 rubla.

...Mustamäe ühiselamutes on elamisruumi kokku 11 300

ruutmeetrit ja kolmes majas elab kokku ligi 2400 üliõpilast.

...TPI laboratooriumide siustamiseks on sõjajärgseil aastail kulutatud kuni kuus miljonit rubla...

...Mustamäe kuuenda õppekorpusete projektülesanne on valminud ja valmis on Mustamäe spordihoone projekt. Selle hoone kubatuuriks on 30 000 m³ ja ehitis läheb maksma ligi 800 000 rubla.

Masinaehituse tehnoloogia kateedri assistent Mihkel Pikner kaitses Moskvas Baumani-nimelise Kõrgema Tehnikakooli teadusliku nõukogu ees edukalt oma kandidaadiväitekirja «Autooperaatorite vaakuum- ja jugahaarajad tükutoorikute etteandmiseks elektrovaakuum- ja pooljuhttööstuses».

Mihkel Pikner on sündinud 1936. aastal. TPI masinaehituse tehnoloogia, metallilõikepinkide ja -instrumentide eriala lõpetas ta 1960. a. Juba kahel viimasel kursusel tegi ta konstruktoritööd Tallinna Ekskavaatoritehases ja «Voltas». Sellele ametile jäi ta truuks ka pärast suunamist ühte uurimisinstituuti.

2. APOSTROPH

Paljude uute üliõpilaste soovil avaldame vana tudengilaulu



Ammukest see oli, kui pühitsesime meie õppeasutuse 30-aastast juubelit. 17. septembril on meil heameel õnnitleda töist töömeest, kes oli instituudi üks rajajaid. Õnnitleme meie tuguspeetud keemiateaduse doktorit, Eesti NSV Teaduste Akadeemia korrespondentide ühikut, Üleliidulise Mendelejevi nim. Keemia Seltsi Eesti osakonna esimeest, TPI organilise keemia kateedri juhatajat professor Hugo Raudseppa.

Tiitlid... tiitlid... Nende taga on mees, kes künnab teaduste põldu üle neljakümne aasta, mees, kelle sulest on ilmunud üle saja teadusliku töö, mees, kes jätkab noorusliku energiaga mitmekesist teadustööd, pedagoogilist, organisatsioonilist ja ühiskondlikku tegevust nagu polekski turjal läbikäidud seitsekümnet eluaastat.

On võimatu traditsiooniliselt loetleda energilise ja teotahtluse juubilaril kordaminekuid — neid on palju. Siinkohal tahaksime peatuda vaid mõnel.

Meie juubilaril oluliseks tegevusalaks on vabariigi täht-

sama loodusevara — põlevkivi — ja temast saadavate produktide uurimine. Selle uurimuste tsükli haripunkt on tähistatud juubilaril doktoridissertatsiooniga põlevkivi fenoloogilise koosseisu ja omaduste kohta.

Tänuvõttega meenutame, et sa oled enamikule meist õpetajaks olnud keemikuks kujunemisel ja oled heatahtlikuks abiliselt nõu ja jõuga tänini, kui meil endi kogemusi napiks kipub jääma. Sa oled kompromissitu võitleja katsete ja puhtuse eest tavalistes keemikute töös. Mis pattu salata — kaasajal, kus levivad instrumentaalseadused, kipub lihtsate, kuid vajalikkude tövõtete omandamine noorte keemikute seas tahaplaanile jääma. Juubilaril tähtsaks kordaminekuks õppemetoodika alal on kahtlemata õpik «Organiline keemia», milles tal on õnnestunud selle mahuka õppeaine esmasel tarkused esitada selgelt, kaasaegselt, ja mis peamine — lühidalt.

Meie rahvuslik ärkamisaeg, mil kujunes eesti kirjakeel, ulatub möödunud sajandi keskpaika. Kuid keele kujunemine jätkub tänini. Veel viimase ajani on olnud palju segadust keemia terminoloogias. Juubilaril kaastöö selles valdkonnas on aidanud olukorda parandada.

Kogu oma mitmekesise tegevuse juures teadusepõllul jätkub sul energiat ja aega olla eesküju vääriva suure ja üksmeelse perekonna tähelepanelik isa. Egas neid teadusemehi palju leidu, kes oleks üles kasvatanud ja ellu saatnud viis last!

Soovime sulle head tervist ja jõudu tööks!

Ilmar Paul

60

Täna marssis elutee 60. versapostist mööda NLKP ajaloo kateedri vanemõpetaja reservpõlvkonnik Ilmar Paul.

Juubilar kuulus 1940. aasta sotsialistliku revolutsiooni päevil nende kutseliste ohvitseride hulka, kes kodanlikele korrale otsustavalt selja pöörasid ning asusid nõukogude võimu teenistusse. Ilmar Pauli esimeseks tökohaks nõukogude võimu tingimustes kujunes sotsialistliku revolutsiooni kaitseorgan — Rahva Omakaitse — peastaabi väljaõppeosakonna ülem ametikoht, kus ta oma kõrgemas sõjakoolis omandatud teadmisi edukalt ellu raskendas. RO likvideerimise järel siirdus juubilar Hariduse Rahvakomissariaadi teenistusse ja seal kuulusid tema kompetentsi sõjalise väljaõppe ja kehalise kasvatuse küsimused vabariigi koolides.

Suure Isamaasõja puhkemine tõi uue pöörde ka Ilmar Pauli ellu — temas sai nüüd eesti rahvakaitseväe komandör. Ta võitles 1941. aastal Saksa fasislike anastajate ja nende käsivate vastu Eesti NSV territooriumil Viilandi hävituspataljoni, 1. Eesti Kütüpolgu ja Tallinna Töölispolgu ridades.

Pärast evakueerumist Nõukogude maa tagalasse kutsuti Ilmar Paul Nõukogude armee eesti rahvuslike väekoondiste formeerimisel uuesti riviisse ja ta oli kuni 1943. aasta oktoobrini a'gu 7. Eesti Laskurdiviisi ja hiljem 8. Eesti Laskurkorpuse staabi luure- ja operatiiv-osakonna ülemaks. võttes osa lahingutest Vel'kije Luki all. Määratuna seejärel 7. Eesti Laskurdiviisi 300. laskurpolgu komandöriks võttis Ilmar Paul sellena osa meie vabariigi vabastamislahingutest.

Aastail 1946—1961 oli juubilar Tartu Riikliku Ülikooli, Kuns-



tiinstituudi ja Konservatooriumi sõjalise väljaõppe õpetajaks ja kateedrijuhatajaks, siirdudes sealt pensionile.

Ametialase tegevuse kõrval lõpetas juubilar 1956. aastal kaugõppe teel TRÜ ajaloo-keeleteaduskonna. Ajaloolasena uurib Ilmar Paul peamiselt Suure Isamaasõja ajalugu, mille tulemusena on ta avaldanud üle neljakümne uurimuse ja artikli, tal on valmimas kandidaadiväitekirja Eestimaa Kommunistliku Partei tegevusest Suure Isamaasõja ajal.

Juubilaril teeneid kodumaa ees tähistavad temale antud Punalipu, Punatähe ja Aleksander Nevski ordenid, mitmed medalid ja aukirjad.

1961. aastast alates töötab Ilmar Paul TPI NLKP ajaloo kateedri õppejõuna, olles kohusetruu, täpne ja nõudlik õpetaja ja kasvataja. Ühiskondlik töö korras on juubilar täitnud meie õppeasutuse seltsimeheleku kohtu esimehe ja sõjaveteranide komitee esimehe kohuseid.

NLKP ajaloo kateedri ja kogu TPI pere soovib juubilarile ka edaspidiseks head tervist ja suurt loomingulist indu nii õppe-kasvatustlikus, teaduslikus kui ka ühiskondlikus töös.

4. septembril pidas instituudi ametiühingukomitee oma selle õppeaasta esimese koosoleku. Arutati peamiselt aruande-valimiskonverentside läbiviimist teaduskondades.

Mis võiks huvitada lugejaid selles küsimuses?

Kõigepealt, seoses instituudi struktuuri muutumisega (moodustati üks uus teaduskond), otsustati luua üldteoreetilise teaduskonna ja ühiskonnateaduste kateedrite ühine büroo, mille juurde kuulub ka ettevalmistusosakond. Seega on ametiühingute büroode (tähen-dab ka a/ü algorganisatsioonide) arv instituudis üheksa: äsjanimetatud kuue teaduskonna omad, teenistujate ja Kohtla-Järve üldtehnilise teaduskonna bürood.

Enne aruande- ja valimiskonverentsi tuleb ametiühingubüroodel osakondades ja õpperühmades läbi viia ette-

kandeid ametiühingu tööst algorganisatsioonides ja instituudis aruandeperioodil.

Esimese kursuse õpperühmad, ka teil on aeg mõelda oma ametiühingurühmade moodustamisele. Valige endi seast rühmaorganisaator, kes selle asja teostegemise enda kätte võtab. Kindlasti on igas rühmas neid, kes on juba ametiühingu liikmed ja kui ei olegi, siis neid, kes on hakkajad ja võimelised seda tööd juhtima. On tarvis, et aruande-valimiskonverentsidel oleks ka teie hääli ja soovid esindatud.

Et üleinstituudiline konverents toimub iga kahe aasta tagant, seega alles tuleval aastal, siis seda suurem kaal on peagi läbiviidavatel teaduskondade ja teenistujate aruande-valimiskonverentsidel. Täheleb, tuleb ära kasutada need võimalused, mida

konverentsid annavad ametiühingu töö hoogustamiseks ja parandamiseks.

Konverentsidele eelnevad aruande-valimiskoosolekud ametiühingurühmades, mis tuleb läbi viia kahe nädala jooksul (seega hiljemalt 21. septembriks). Neil koosolekudel valitakse rühmaorganisaatorid ja delegaadid oma teaduskonnas (teenistujate) konverentsile. Neil koosolekudel on ka õige koht läbi arutada oma soovid ja mõtted ning esitada need delegaatide kaudu ametiühingu büroodele.

Valitavatele delegaatidele aktiivset kaasalöömist ja tugevat hääli oma rühmade esindamisel!

Kõikidele praegustele ja juurdetulevatele ametiühingu liikmetele edukat õppeaasta algust!

A/ü, komitee

Igale üliõpilasele

15 sentimeetrit

Elektronarvutite on edasi antud informatsioon:

120231647883101...

Üliõpilane Tõnis Mägi, aadress Tallinn, Hariduse 11—4, matrikel nr. 69843, sünd. 1951, sugu: mees, ... sisseastumiseksamite hind 5, 5, 4, 4, ... arvustus- ja eksamisessiooni tulemused 3, 4, 5, 5, 4, ...

Nii salvestati arvuti mälupeasadesse andmed kõigi 1969. aasta sisseastujate kohta. Iga üliõpilase andmed võtavad enda alla 15 cm magnetlinti. 3 aasta pärast on arvutisse talletatud informatsioon kõigi instituudi päevase osakonna üliõpilaste kohta.

ELEKTRONARVUTI TEATAS:

34320279123100112864...

«Kõige rohkem sisseastujaid andis Tallinn, Rakvere ja Kohtla-Järve, kõige vähem Valga, Rapla, Narva ja Tartu.»

ELEKTRONARVUTI TEATAS:

257649800110833563324...

«15% ulatuses I kursuse eksamisessiooni tulemused sõltuvad sellest, milline on sisseastujate ettevalmistustase ja kuni 12% ulatuses sellest, millise õppeainega on tegemist.»

Arvutisse viidud andmed võimaldavad kiiresti koostada aruandeid õppeprotsessi käigu kohta, analüüsida õppetöö tulemusi erinevate õpperühmade, õppejõudude ja kateedrite lõikes, välja selgitada tegurid, millest sõltub üliõpilaste teadmiste tase. Eksamisessioonidel välja pandud kümnend tuhandet hind seostuvad ja annavad instituudi juhtkonnale mõtestatud pildi olukorrast. Lahendamisel on küsimused, kuidas andmeid väiksema aja- ja töökuluga ning lühemat teed pidi arvutisse viia.

ELEKTRONARVUTI TEATAS:

202331100110324352201012...

«Psühholoogilistel testidel on suurem ennustav väärtus kui sisseastumiseksamitel.»

Seda näitas ligikaudu 500 I ja II kursuse üliõpilase erialaste elduste uurimine. Eriti väike kaal edu ennustamiseks tehnilistel aladel on eesti keele eksamil. Eduks elukutse omandamisel on vaja huvi ja võime olemasolu.

Need killud noppis «TP» toimetuse uue õppeaasta künnisel ÖTO laboratooriumist.

Illustratsiooni selle kirjutise juurde näete «Tallinna Politehnika» eelmise numbriga tagaküljel.

Lugejate soovil

MUSTAMÄE ADMINISTRATIIV-KORPUS

Rector — 532-059

Õppeprorektor — 532-064

Teadusala prorektor — 532-066

Ohtu- ja kaugõppeprorektor — 532-272

Haldusprorektor — 532-356

Parteikomitee — 532-444

Parteikomitee sekretär — 532-441

Teaduslik sekretär-juris-konsult — 532-360

Kantslei — 532-446

Valvelaud — 532-452

Kaardiosakond — 532-465

Kaardiosakonna inspektor — 532-243

Peaaramatupidaja — 532-535

Raamatupidamine — 532-572

— 532-245

— 532-367

TU sektori juhataja

Teadusliku uurimise

sektor — 532-087

— 532-242

Aspirantuuri juhataja

Sõõkla — 532-367

Aula operaator — 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

— 532-576

— 532-643

— 532-367

— 532-087

— 532-242

— 532-367

—

TEENITUD VANADUSPUHKUSELE

Õppeaasta künnisel saatis TPI pere pensionile kauaaegse mäekateedri juhataja, dotsent Ludvig Kalmani.

Ludvig Kalmani kogu pedagoogiline, teaduslik ja administratiivne töö on 1945. aastast alates olnud seotud Tallinna Polütehnilise Instituudiga. TPI parteiorganisatsiooni sekretär 1945. a., keemia-mäeteaduskonna dekaan 1947–1952, õppeprorektor 1952–1955, mäekateedri juhataja 1950–1970 — need on tähtsaimad etapid dotsent Ludvig Kalmani viljakas ja mitmevalgelises tegevuses. Täiesti lootusetu oleks üritada loetleda kõiki neid ühiskondlikke ülesandeid, mida dotsent Ludvig Kalman on täitnud oma 25-aastase instituudis töötamise aja jooksul, neid on niivõrd palju.

Kui tavaliselt nii mitmekülsete tegevusaladega inimese elutöös pole kerge leida kõige tähtsamat lõiku, siis Ludvig Kalmani puhul on seda lihtne teha. Selleks on tema tegevus pedagoogina. Dotsent Ludvig Kalman on üks neist vähestest mäenduse spetsialistidest, mui-

de, esimene eesti rahvusest tehnikakandidaat mäenduse alal (1939. aastast), kelle väsimatu töö tulemusena loodi vabariigis praktiliselt tühjale kohale tugev ja võimekas mäeinseneride kaa-

der. Rohkem kui nelisada mäeinseneri, kes praegu töötavad vabariigi ettevõtetes, on olulise osa oma teadmistest saanud dotsent Ludvig Kalmanilt. Vaevalt leidub nende seas kedagi, kes lugupidamisega ei meenutaks oma kunagist pedagoogi — alati abivalmis ja suure huumorimeelega inimest, tõelist oma ala entusiasti.

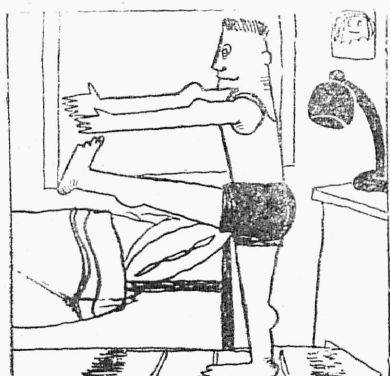
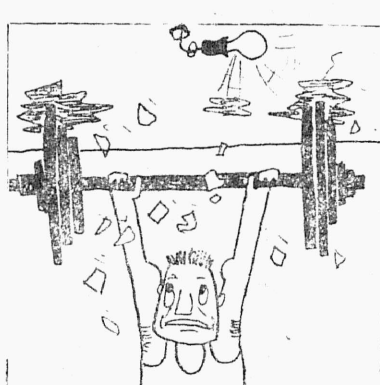
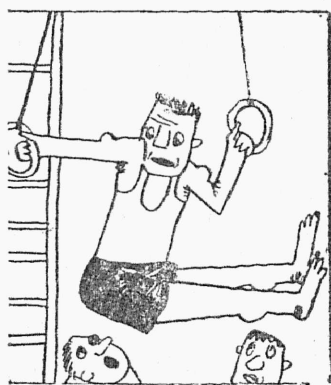
Lahkudes instituudist auka väljateenitud puhkusele võib dotsent Ludvig Kalman tunda täit rahuldust sellest, et tema kunagised õpilased on leidnud väärika koha elus. Et see koht tõesti on väärikas, näitab kõige paremini vabariigi kaevanduste praegune tase, mis on saavutatud tema kunagiste õpilaste tööga. Kõigi Eesti NSV «mäe-

meeste» nimel soovime lugupeetud pedagoogile ja kasvatajale häid ning õnnelikke vana-

duspäevi.

Mäekateedri pere

Karikaturistide töömailt



Tudeng Otu elab sportlikku elu...

TPI telefonid

NLKP ajaloo kateeder — 532-217
Kateedri juhataja — 532-791
Filosoofia kateeder — 532-218
Kateedri juhataja — 532-974
Teadusliku kommunismi kateeder — 532-724
Politöökonna kateeder — 532-956
Keelte kateeder — 532-349

UHISELAMUS NR. 2 AMETIRUUMID

Haldusprorektori abi — 532-314
Varustusosakond — 532-317
Osakonna juhataja — 532-380
Ehitusjaoskond — 532-958
Peamehaanik — 532-258
Ehitusjaoskonna raamatupidaja — 532-381
Dispetšer — 532-312
Kehalise kasvatus kateeder — 532-354
ALMAVU TPI komitee — 532-307
TPI Spordiklubi — 532-307
Kapitaalehituse osakond — 532-301
Arstipunkt — 532-212
Uhiselamu nr. 1 komandant — 532-407
Uhiselamu nr. 1 valvelaud — 532-408
Uhiselamu nr. 2 komandant — 532-403
Uhiselamu nr. 2 valvelaud — 532-370
Uhiselamu nr. 3 komandant — 536-236
Uhiselamu nr. 3 valvelaud — 536-237
Kirjastusgrupp — 557-79
Koskla 2/9 — 461-28
Rotaprint-trüükikoda — 606-453
Uhiselamu: Koskla 2 — 556-93
Sõpruse 11 — 558-91
Sõpruse 13 — 558-91

Uhiselamute komandant — 576-58

ÕPPEKORPUS NR. 6, KALININI 101

Vastuvõtukomisjon — 742-11
Arvutusmatemaatika kateeder — 742-51
Õhtu- ja kaugõppeprorektor — 743-42
Kaugõppepedagoogide dekanat — 742-30
742-64
743-23
Majandusteaduskonna dekanat — 743-70
Õppejõudude ruum — 742-51
Töö ja juhtimise teadusliku organisatsioonilise laboratoorium — 740-45
Statistika ja raamatupidamise kateeder — 742-14
742-56
743-09
740-53
Kateedri juhataja — 740-54
Tööstuse juhtimise ja planeerimise kateeder — 742-17
Kateedri juhataja — 741-13
Tööstuse juhtimise ja planeerimise kateeder — 740-75
Ehituse õkonoomika ja organiseerimise kateeder — 742-50
Kateedri juhataja — 742-01
Ehitusmaterjalide laboratoorium — 740-89
743-86
752-04
Varustusosakonna ladu — 742-96
Eksperimentaaltöökoja juhataja — 741-84
Autoteede laboratoorium — 743-92
Arhiiv — 741-82
Komandant — 741-01
Valvelaud — 740-52

MIS PLAANIS, MIS TEOKSIL?

Selle küsimusega pöördusime ateismiklubi «Atheose» presidendini nõuniku dots. KUULO VIMMSAARE poole.

«Atheos» käib tänava oma viiendat aastat. See on vallatu iga ja eks lustakaks peaks klubinema igakuised klubiõhtud. Tahame külla kutsuda Türi noorteklubi «Meie Saar», kelle pool moodunud aastakadrit jooksime. Reedel, 13. XI tuleb ebauskude õhtu — see on ainus nii «saatuslik» päev lähema õppeaasta jooksul.

Kes huvitavatest inimestest sel aastal klubis esinevad, pole veel täpselt teada. Ent viktoriinide, tantsu ja nalja taga ei unusta me, et «jutt on kooru», õpetus on see iva». Klubiõhtud andku ka uusi, huvitavaid teadmisi.

Rohkem tahame sel aastal korraldada ekskursioone, sest enne kui Nidasse minna, tuleb Nuustakul ära küia.

2. Teaduslikus uurimistöös

jatkame traditsioonilisi teemasid. 13 esimese kursuse tudengit juba uurib uute üliõpilaste suhtumist religiooni ja ateismi. Vaatleme taas kirikuliste demograafilist koosseisu, arusaamasid elu mõtte kohta, üliõpilaste ateismilase orientatsiooni dünaamikat.

Selle aasta esimene lõikus (küll moodunud aastate külvist) on juba käes. Suvel ilmus kogumik «Ateism. Religioon. Sotsioloogia» (Kirj. «Eesti Raamat»), kus on ka 4 üliõpilase uurimused. 4. septembril 1970 tuli trükkimustast teine «Edasi» ateismilehekül, mille on koostanud «Atheos».

Selgus, et V. I. Lenini juubelaasta vabariiklikul üliõpilastööde konkursil sai J. Laast-Laasi ja H. Salumäe võistlustöö «V. I. Lenini «Peab oskama religiooni» võidelda» II preemia, L. Laanemetsa ja U. Ränniku töö «Leninlik ateismipäränd ja mõningaid tänapäeva noorsoo ateistliku kasvatus küsimusi» — III preemia. See



on tõsine võit. Seda enam, et võitjad olid konkursi ajal alles esimesel kursusel, kuid suutsid edukalt võistelda kogu vabariigi tugevamate tudengitega.

3. Koos filosoofia kateedriga tahame ka sel aastal korraldada konkursi «TPI parim ateismitundja». Erinevalt möödunud aastast, mil võistles vaid esimene kursus, anname sel aastal ka vanematele kursustele, samuti 1970. aasta parimale — Urve Rännikule, võimaluse kõrget trooni rünnata võitkalt.

Algas viies hooaeg

korrale kuus. See võimaldab tösta õhtute taset ja kavasse lülitada nn. erakordseid üritusi. Näiteks, kui meie linna saabub mõni tähtsam kineast oma filmidega. Et sellised üritused osutuvad harilikult väga huvitavateks ja nende reklaamimiseks jääb väga vähe aega, on klubi liikmetel vajalik pidevalt jälgida reklaami.

Abonement on planeeritud nüüd tervele semestriks, mille jooksul näeme 11 filmi. Klubi õhtud hakkavad toimuma teisipäeviti kell 19. Abonementi saavad osta ainult klubi liikmed. Õhtule tulles võtke kindlasti kaasa abonement ja liikmepilet. Need mõlemad tuleb sisenemisel ette näidata.

TPI Kinoklubi liikmeteks võivad olla kõik, kes tunnevad aktiivset huvi tõsise filmikunsti vastu, kes tahavad olla teadlikud filmikunsti arengusuundadest, kes on valmis ak-

tiivselt — sõnas ja kirjas — osa võtma filmide aruteludest ning ajaliku kriitika ja konstruktiiivsete ettepanekutega töhustama meie filmikunsti arengut.

Liikmeks astujal kaasa võtta mitte ainult kirjutusvahend isikliku kaardi täitmiseks (nagu see oli varem), vaid ka teadmisi filmikunsti kohta.

Kinoklubi liikmete ülesannetest kõneles klubi šeff-konsultant G. Golst.

Klubi liikmed peavad endid valmistama aktiivseteks ja kompetentseteks filmikunsti propagandistideks. Passiivseid «kinoskaijaid» klubi ei vaja. Meie kinoklubi on juba mõndagi saavutanud. Soov olla klubi liige kasvab järjest. Kuid ees seisab veel väga palju tööd, millega ainuüksi klubi juhtkond kuidagi hakkama ei saa. Seepärast peab iga klubi liige aktiivselt kaasa lööma.

Klubiõhtute kavast

22. sept. kell 19 kinoklubi 5. hooaja avamine. Kinoklubi uue juhatus kinnitamine. Lähemalt uuest hooajast. Esilinastus: sarjas «Suurmeistrid» — «Kuritöö ja karistus». Rež. Lev Kulidžanov. I ja II seeria 1970. a.

29. sept. kell 19 Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

13. okt. kell 19 Sari «Suurmeistrid» — «Vastuhakk» Jaapan. Rež. Masaki Kobayasi, peaosas T. Mifune.

27. okt. Arhiivisarjad «Suurmeistrid» ja «Film läbi aegade». Õhtut juhib filmikriitik I. Kosenkranius.

Hi-hi-hi!

Üliõpilastel, kellel on sabad, palua keelde ära anda enne 15. kuupäeva.

Ta kaebas kahekordse kooruse üle — tuli tal ju iga eksamit anda kaks korda.

Üliõpilane on teinud vähemalt 5 ebaõnnestunud katset arvestust sooritada.

Õppejõud: «Palun Teie mat-rikkel».

Üliõpilane: «Kas pidasin seekord vastu?»

Õppejõud: «Ei, mina ei pidanud vastu.»

Milline joon on noore juures kõige tähtsam, et üliõpilaseks saada?

Andekus.

Ja mida ta peab edasi tegema?

Viilima.

«Olen terve, õpin hästi, külmade ilmadega kannan sooja

pesu» — sellise kirjaga rõõmustas tudeng oma vanemaid, kui tal rahahäda kätte tuli.

*

Ajavahemikul 1872 kuni 1874 õppis Henry Graves Virginia ülikoolis ja väljapaistva õppeedukuse ja andekuse eest määrati talle mitmel korral tunnustust.

Hiljuti tõi postiljon ülikoolile tagasi paki nende kiituskirjadega. Pakile oli märgitud, et Henry Gravesile ei saa seda üle anda põhjusel, et ta on surnud.

Vast. toimetaja V. KALPUS

Орган парткома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома ТПИнского политехнического института газеты «ТАЛЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИК».

Trükkikoda «Uhiselamu», Tallinn, Pikk tn. 40/42.

MB-05976

Tellimise nr. 3399