

# VALMISTUME VALIMISTEKS

17. juunil s. a. toimuvad Eesti NSV kohalike nõukogude valimised.

Ettevalmistused valimisteks on alanud kõikjal kogu vabariigis ning ka TPI kollektiiv on lülitunud sellesse vastutusrikkasse töösse. Meie instituudis toimunud koosolekutel on moodustatud 6 linnanõukogu ja 12 rajooninõukogu valimisringkondade komisjoni ning 3 valimiste jaoskonnakomisjoni (esimehed õppejõud K. Kumm, E. Piroja ja E. Toom). Kokku kuulub neisse komisjonidesse 123 õppejõudu ja teenistajat. Tööle on asunud valijate klubi (juhataja õppejõud M. Graf) ning agitkollektiivid (juhatajad sm-d A. Nobel, J. Vabaoja ja L. Sarapik).

Instituudi kollektiiv on üles seadnud ka oma saadikukandidaadid linna- ja rajooninõukogusse.

Praegu käivad ettevalmistused valimisjaoskondade avamiseks 27. mail s. a. Alates sellest päevast on valijail võimalus kontrollida oma nimede õigsust valijate nimekirjades elukohajärgses valimisjaoskonnas iga päev kella 12—20.

TPI kollektiiv esotsas parteiorganisatsiooniga organiseerib tööd kolmes valimisjaoskonnas. Valimisjaoskond nr. 56 ja 57 paiknevad II õppekorpuses ruumis 126, valimisjaoskond nr. 58 V õppekorpuses auditruumis 210. Viimatimainitud valimisjaoskonda kuuluvad ka TPI ühiselamud Akadeemia tee 5, 7 ja 9.

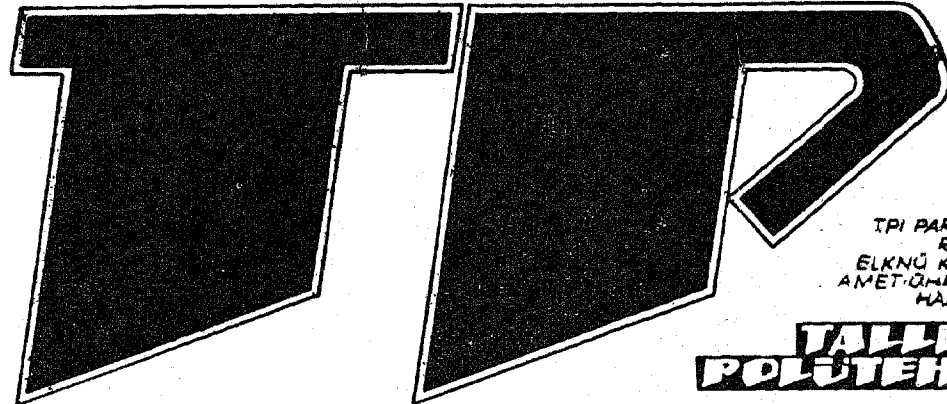
Valimiste ettevalmistamise ladusa kulgemise huvides oleks vajalik, et iga üliõpilane isiklikult kontrolliks oma nime õigsust valijate nimekirjas juba jaoskonna lahtioleku esimestel päevadel.

Kuna valimiste päev — 17. juuni langeb eksamisesisioonile ja osa üliõpilasi on eksamid juba sooritanud, siirdub praktikale või lahkub muudel põhjustel Tallinnast, siis on vajalik, et nad käiksid enne Tallinnast lahkumist valimisjaoskonnas ja informeeriks ning vormistaksid oma lahkumise valimismäärustikus ettenähtud korras.

Kõigil valimisi organiseerivatel seltsimeestel on oma ülesanded teada. Tahaks siinkohal alla kriipsutada vaid seda, et agitaatoritel on vaja lõpetada valijatele nende valimisjaoskondade asukoha teatamine, organiseerida valijate nimede õigsuse kontrollimine jaoskondades olevates nimekirjades, kutsuda valijaid osa võtma toimuvatest üritustest ning viia läbi asjalikku selgitustööd kõigis küsimustes.

**B. HIIRE**  
TPI parteikomitee sekretär

KÕIGI MAADE PROLETAARLASED, ÜHINEGE!



TPI PARTEIKOMITEE  
REKTORAADI  
ELKNÜ KOMITEE JA  
AMETÜHINGUKOMITEE  
HAALIKANDJA

TALLINNA  
POLITEHNIKA

Nr. 17 (711)

Reedel, 25. mail 1973

XXV AASTAKÄIK

## VALIMISEELNE KOOSOLEK TPI-s

Möödunud reedel tulid koosolekule meie töötajate, õppejõudude ja üliõpilaste esindajad ning ühiskondlik aktiiv saadikukandidaatide ülesseadmiseks Tallinna Linna ja Tallinna Keskrajooni Tööräha Saadikute Nõukogusse.

Dots. O. Nagelmann esitas saadikukandidaadiks Tallinna Linnanõukogusse Lidia Murtazina, EKP Tallinna Linnakomitee agitatsiooni- ja propagandosaakonna juhataja, keda iseloomustati kui suurte kogemustega kauaaegset komsomoli- ja parteitöötajat.

Poliitökonoomia kateedri juhataja dots. K. Kulli seadis üles ühiskonnateaduste kateedrite õppejõudude, üliõpilaste ja ühiskondlike organisatsioonide nimel saadikukandidaadiks Tallinna Linnanõukogusse TPI rektori prof. Agu Aarna, keda iseloomustas kui instituudi kauaaegset rektorit ja suure tööjõudusega teadlast, tuntud ühiskonnategelast ja rahvasaadikut linnanõukogu eelmises koosseisus.

Eelmistele ettepanekutele lisandus mehaanikateaduskonna üliõpilase, kommunistliku noore Rutt Üunapuu kandidatuur, keda esitades märkis sm. Reimi, et tegemist on mitte ainult eeskujuliku ja kõrge õppe- ja teadusliku üliõpilasega, vaid ka ühiskondliku tegevuse aktivistiga. Praegu on R. Üunapuu rüh-

ma komsorg ja teaduskonna komsomolibüroo liige. Ta osutus ka parimaks NLKP ajaloo tundjaks teaduskonnas.

Seati üles ka saadikukandidaadid Tallinna Linna Keskrajooni Nõukogusse.

Elektroonika kateedri juhataja dots. O. Pikkov esitas saadikukandidaadiks rajooninõukogusse Linda Kivipõllu — EKP Tallinna Keskrajooni Komitee sekretär, andis ühtlasi ülevaate tema elust ja tegevusest pedagoogina, komsomolija parteitöötajana.

«Harri Eesmaa, instituudi haldusprorektor, on neid mehi, kelle arvele tuleb panna suuremahulised töösaavutused instituudi õppehoonete ja ühiselamute väljaehitamisel», märkis sm. Vaitma, tehniliste õppevahendite teenistuse ülem, kes tegi ettepaneku esitada Harri Eesmaa taas saadikukandidaadiks.

Rajooninõukogu uude koosseisu esitati ELKNÜ TPI komitee sekretär Mait Aadna, keda iseloomustades ütles energeetika teaduskonna üliõpilane Masing, et M. Aadna on ühikest aega olnud meie komsomoliorganisatsiooni sekretär, kuid selle aja jooksul on ta kujunenud autoriteetseks töömeheks ja seltsimeheks, kes on ennast õigustanud üliõpilaskonna deputaadina Tallinna Keskrajooni rahvasaadikute nõukogu eelmises koosseisus.

Teiste hulgas seati üles kahe noore kandidatuuri. Üks neist on Gennadi Urb, hea õppe- ja eeskujuliku õppedistsipliini ja ühiskondliku aktiivsusega keemiateaduskonna üliõpilane.

G. Urb tuli instituuti juba ühiskondlik-poliitilise tegevuse kogemustega, olnud eelnevalt Paide Keskkoolis komsomolikomitee sekretär ja Nõukogude Armees teenides roodu komsomolisekretäri asetäitja. Praegu on ta ELKNÜ TPI komitee bü-

roo liige. Keemiateaduskonna vanem teaduslik töötaja H. Aarna esitas G. Urbi saadikukandidaadiks rajooninõukogusse.

Arvutusmatemaatika kateedri dotsent J. Lamp esitas saadikukandidaadiks majandusteaduskonna üliõpilase Maret Brantenit, kes eeskujuliku üliõpilaseks täidab UTÜ partei- ajaloo ja arvutusmatemaatika sektiiooni liikmena kohuse- trult oma ülesandeid.

H. JOONAS

### RAHVUSVAHELINE KONGRESS MEIE INSTITUUDI RUUMES

28. maist kuni 2. juunini s. a. toimub meie instituudi ruumides Euroopa XI molekulaarspektroskoopia alane kongress. Kongressist võtab osa ligi 700 delegaati.

## SPORDIKLUBI 25

### SUUR JALUTUSKÄIK

Koplist Mustamäele — kuidagi tuttav marsruut. Seesama, mida tipikad — nii tudengid kui õppejõud — päevast päeva läbivad, kord ühte, kord teist pidi. Sõidetakse bussiga nr. 20, kui see käib. Ei käi 20, sõidetakse 33-ga — pisut ringi, aga pärale jõuab. Kel võimalus, sõidab oma autoga või mototsikliga, ettevaatlikult muidugi — on ju liikluskuu.

Vahelduseks leiti, et seda maad võib ka oma jalgadega läbida. Proov tehti 21. mail. Kuna esimesel korral võis pikk vahemaa rohkem istumise kui liikumisega harjunud tudengile liiga teha, võeti nõuks, et iga teaduskond jagab vahemaa ühe- teistkümnenele julgele enam-vähem võrdseks lõiguks. Etapid läbiti ilusasti järjekorras Koplist Mustamäe poole. Et eksperimendi lõpetuse ootajail peahoone ees pikk ootamine igavaks ei läheks, et ka osavõtjail suurem huvi oleks, läbiti vahemaa võistujooksuga.

See oli esmaspäeval TPI Spordiklubi 25. aastapäevale pühendatud suur teatejooks.

Iga teaduskond pani välja võistkonna koosseisus 9 poissi ja 2 tüdrukut.

Võitis elektrotehnika võistkond ajaga 24.43,0. Tublid jooksjad olid Aksel Luige (LS-21), Mare Saar (LI-61), Toivo Lang (LE-21), Urmas Tooming (LS-21), Ülo Saar (LI-101), Priit Roodik (LE-41), Rein Rebane (LI-61), Üllar Kärner (LE-61), Tõnis Palts (LR-41), Elvi Vaher (LI-41), Ants Egel (LT-21).

Teiseks tuli energeetika ajaga 25.17,0 ja kolmandaks majandusteaduskonna võistkond.

### ASJAKOHANE AKTUS

Samal päeval koguneti aulasse Spordiklubi aastapäeva aktusele. Iga küllaline sai Spordiklubi nägusa vimpli ja märgi omanikuks.

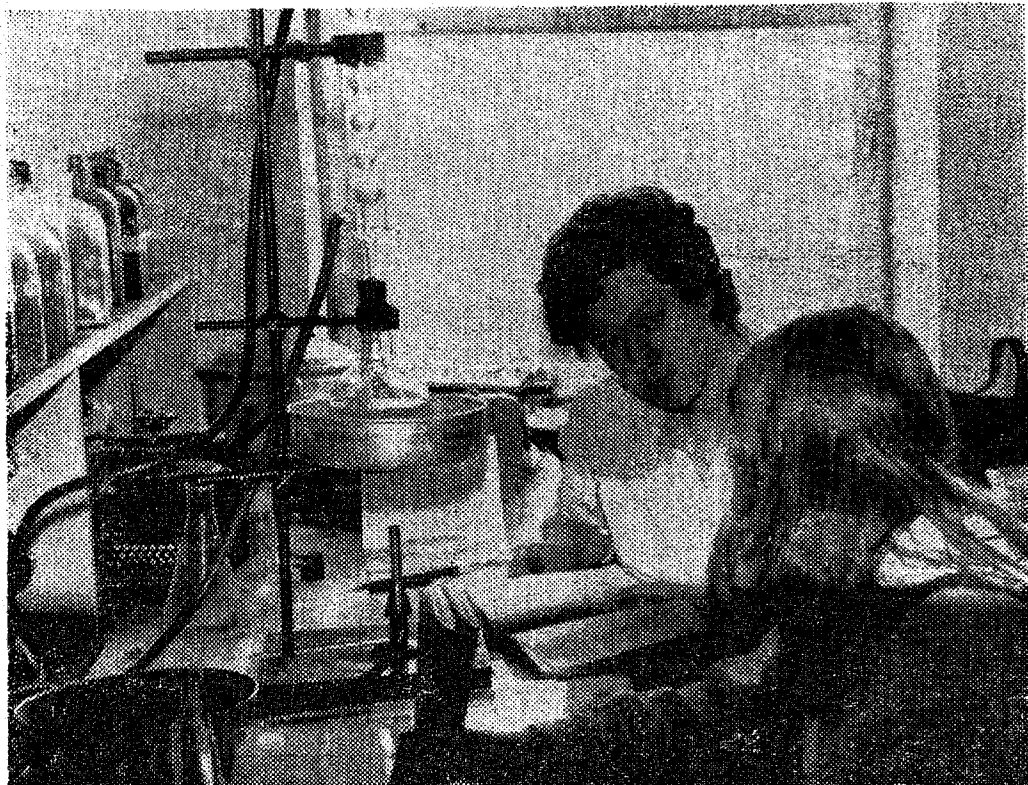
Aktuse avas Spordiklubi esimene esimees, praegu TPI haldusprorektor H. Eesmaa. Järgnes Spordiklubi esimehe V. Bazanovi ettekäanne klubi tegevusest möödunud 25 aasta jooksul.

Et meie Spordiklubi tubliit ja tulemusrikkalt on töötanud, sellest annab tunnistust vabariikliku rändpunalipu võitmine, mille andis üle Vabariikliku Kehakultuuri- ja Spordikomitee esimees H. Sisask.

Järgnesid tervitused ja aukirjad ametiühingute nõukogu ja spordiühingute kesknõukogu poolt, Tallinna linna kehakultuuri- ja spordikomiteelt, «Kalevi» Tallinna linnanõukogult, TRÜ Spordiklubilt. TPI Spordiklubi aktivistidele anti kätte teenetemärgid ja meened.

ENN VEE

## 27. mail on KEEMIKUTE PÄEV



KO-61 üliõpilane Tiiu Põhako toiduainete tehnoloogia laboratooriumis veini kvaliteeti määramas.



Nii jääd pildile kompvektivabriku «Pergale» ukstel.

Juba mitu semestrit on meile loetud toiduainetetööstuse tehnoloogiat ja ökonomikat käsitlevaid erialaaineid. Selle raames oleme külastanud mitmeid Tallinna toiduainetetööstuse ettevõtteid ja viibinud neis praktiliselt. Nüüd sõitsime üheskoos õppekursioonile Vilniusesse, et külastada sealset toiduainetetööstuse ettevõtteid. Meie huviojektideks said kompvektivabrik «Pergale» ja õlletehas «Taurus». Nimetatud ettevõtteid välisime sellepärast, et sel aastal oleme põhjalikumalt tutvunud tehnoloogilise protsessi ja töökorralduse küsimustega kondiitritoodete vabrikus «Kalev» ja tootmiskonditsioonis «LIVIKO». Huvitav on võrrelda tööd meil ja mujal.

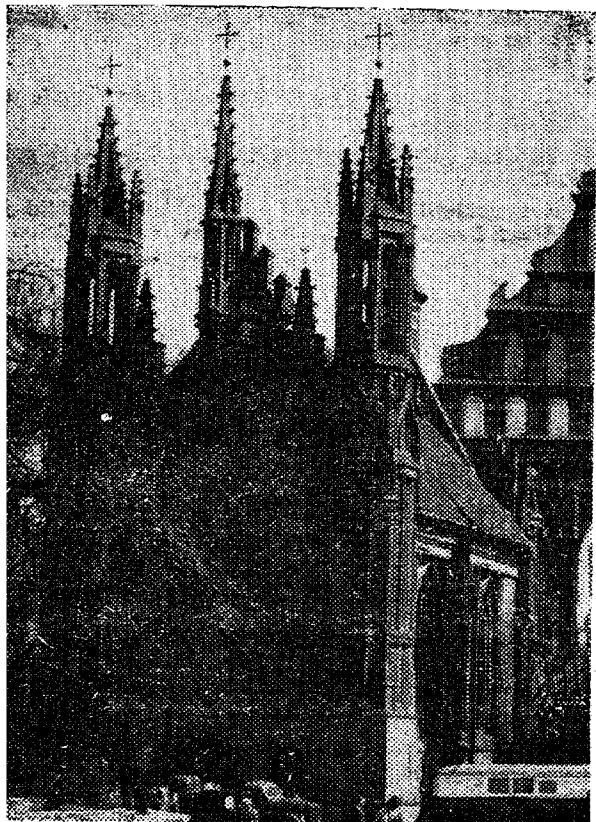
Kompvektivabrik «Pergale» loodi 1952. a. oktoobris. Käesoleval ajal teeb ettevõtte koorekompvekke, maisikepikesi, šokolaaditooted, marmelaadi, pastilaatooted, poolfabrikaate. Vabrik toodab 50 tonni kondiitritooted ööpäevas. Kolmele tootele — šokolaadikompekkidele «Pergale», «Vilnius» ning «Trakai» — on omistatud riiklik kvaliteedimärk. Saime neid ka maitsta ja andsime üksmeelselt väga hea hinnangu. Kõige enam meeldis meile «Pergale», mis meenutab pisut meie «Unistust».

Huvitav oli ka 110-aastane õlletehas «Taurus». Ka sellel ettevõttel on oma firmajook «Taurus», mis moodunud aastal teenis ära riikliku kvaliteedimärgi. Peale selle kuuluvad toodete nomenklatuuri veel «Moskva», «Žigūi», «Balti» ja «Kaunase» õlu. 60% ettevõtte õlletoodangust moodustab pudeliõlu ja 40% vaadiõlu. Peale selle toodetakse kalja ja limonaadi. Praegu toimub ettevõtte rekonstrueerimine ning peale seda spetsialiseerutakse ainult õlle tootmisele.

Huvitav ja ilus oli sajanditevanune Vilnius. Kuid selleks, et seda kõike näha, tuleb ise sinna sõita.

Tekst: Marju Madrus (TT-81)

Fotod: R. Tomingas



Üks Vilniuse vaatamisväärsustest — Püha Anna katedraal.

# Üliõpilane ja ühiskonnateadused

## Tudeng arvab ateismist (2)

Eelmises lehes oli juttu, mida tudengid ateismist enne ja pärast selle ainega konkreetsemat kokkupuutumist arvasid. Tõime hulga näiteid ja ütlemisi.

Näiteid võib tuhandete vastuste seast muidugi leida küll. Vaatame ka,

### MIDA KÖNELEB ARVUDE KEEL.

Üliõpilaste huvi teadusliku ateismi vastu oli enne ja pärast loengute kuulamist järgmine (lugejaks on 1971/72., nimetajaks 1972/73. õppeaasta andmed protsentides):

Teaduskond	Jaatav vastus — huvitab			Ei huvita		Ei tea, ei vasta	
	Enne	Pärast	Juurdekasv	Enne	Pärast	Enne	Pärast
K	65,0	98,4	+33,4	7,2	1,6	27,8	—
	50,6	97,4	+46,8	18,8	2,6	30,6	—
E	45,7	97,1	+51,4	16,2	2,9	37,9	—
	29,0	93,2	+64,2	25,7	6,8	45,3	—
T	45,2	95,1	+49,9	20,0	3,9	34,8	1,0
	34,1	91,5	+57,4	19,7	3,5	46,2	5,0
A	30,5	90,8	+60,3	19,5	9,2	50,0	—
	30,5	100,0	+69,5	23,2	—	47,4	—
M	30,7	89,4	+58,7	11,3	10,6	58,0	—
	41,4	85,0	+43,6	17,1	13,75	41,4	—
L	38,5	87,6	+49,1	34,2	11,4	27,3	1,0
	31,7	76,2	+44,5	36,7	19,8	27,5	4,0
Kokku							
1971	41,9	93,7	+51,8	18,4	5,9	39,7	0,4
1972	35,5	89,7	+54,2	23,5	8,0	41,0	2,3

Enam kui pooled kõikidest üliõpilastest kandsid teadusliku maailmavaate ateistliku aspekti oma mõttevallas ebahuvitava nähtuste poolt üle huvitava hulka. See rõõmustav metamorfoos toimus peamiselt nendega, kes olid olnud varem ateismi (ja vahel üldse teadusliku maailmavaate) suhtes ükskõiksed.

Missugune külg õpitavas seda muutust kõige enam ajendas? Küsimusele «Mis meeldis?» ja «Mis ei meeldinud ateismi loengutes?» vastasid üliõpilased viimasel kahel aastal pärast loengute kuulamist järgmiselt (protsentides, kusjuures sulgudes on 1971/72. õppeaasta näitaja):

konkreetselt vastas, mis meeldis — 93,1 (95,9); ei vastanud või vastas, et ei tea — 6,0 (3,9); vastas, et midagi ei meeldinud — 0,9 (0,2); vastas, mis ei meeldinud — 34,1 (29,2).

Konkreetsed vastused jagunesid järgmiselt (mingeid vastusvariante ette ei antud. Vastused grupeeriti pärast küsitlust):

1. Meeldis konkreetsus, faktid, näited elust, seos tänapäevaga 48,1 (48,7).
2. Meeldis loengute ülesehitus, käsitlusviis, lektor 25,8 (24,9).
3. Kõik meeldis (diferentseerimata hinnang) 17,2 (24,3).

4. Meeldis silmaringi laiendamine 11,0 (17,6).

Ülejäänud vastajad nimetasid mõnda teemat, mõnda loengut, teatud aspekti jne.

Tegelikke puudusi (vähe piiblikritikat, vähe juttu uutest traditsioonidest jne.) märkis 5,2 (1,0)% vastajatest. Arvestame neid arvamusid järgmisel aastal 10,3 (8,3)% esitas subjektiivseid soovide (enam idamaa usundeid!). Ateismiklubi korraldas tänava islami-õhtu.

Lausa ebaõigeid märkusi (vähe näiteid!) mitte esitada teoreetilisi seisukohti(?) oli 6,3 (4,9)%.

Üliõpilaste hinnangud kinnitasid:

esiteks, et akadeemilise kursuse asendamine tänapäeva praktiliste ja metoodiliste probleemide teoreetilise analüüsimisega õigustas end täielikult; teiseks, et üle poolte üliõpilaste muutis oma arvamust ateismiga konkreetse ja asjaliku tutvumise tulemusel. Neid, kes oleksid tahtnud

Jrk. nr.	Religiooni pidas...	1971/72		1972/73		Keskml. muutus
		Enne	Pärast	Enne	Pärast	
1.	...kahjulikuks	48,8	82,4	54,2	80,0	+29,6
2.	...ei kasulikuks ega kahjulikuks	47,4	15,6	43,3	18,7	-28,2
3.	...kasulikuks	3,5	1,4	1,6	1,3	-1,2
4.	ei tea, ei vasta	0,3	0,6	0,9	—	-0,2

## PARIM POLIIT-ÖKONOMIA TUNDJA

Tänavune V konkurss rõõmustas rohke osavõtu poolest. II voorus võistles 117 üliõpilast (1971/72. õ.-a. 65). Kui senini andsid tooni põhiliselt majandusteaduskonna üliõpilased, siis tänavune osavõtugeograafia oli eriti lai. Majandusteaduskonnaga konkureerisid edukalt mitmed tehnilised teaduskonnad. Ülevaatlukuma pildi sellest annavad alljärgnevad arvud (II voorust osavõtjate arv teaduskonniti):

	1971/72. õ.-a.	1972/73. õ.-a.
majandus	28	26
ehitus	6	27
keemia	9	16
elektrotehnika	16	14
energeetika	2	23
mehaanika	7	11

III voor, mis toimus 16. mail, selgitas välja parimatest parimad. Nendeks osutusid 11 üliõpilast, kelle lõpliku paremusjärjestuse reastas viktoriin.

1. K. Raiend LS-61
2. A. Timm TM-41
3. L. Stavitski TI-41
4. M. Wiese AV-61
5. M. Servinski TI-41
6. M. Branten TI-41
7. A. Kuzmin LS-61
8. J. Eivak LI-61
9. B. Potašnik AO-62
10. A. Lehtmets TI-41
11. M. Makstin AO-61

Zürri tunnistas võistlejate tänavuse keskmise taseme kõrgemaks ja ühtlasemaks mullusest ning arvas, et konkurss aitas kaasa poliitökonoomia alaste teadmiste laiemale ja sügavamale omandamisele. Pingelises ja võrdlemisi tasavägises võistluses, kus punktide seis hooti mitme võistleja vahel võrdsustus, võitis elektrotehnikateaduskonna üliõpilane KULLO RAIEND (LS-61).

R. OTSEPP  
Zürri esimees



### ÕIENDUS

«TP» eelmises numbris välja kuulutatud TPI matkajate (praeguste ja tulevaste) kokkutulek on edasi lükatud.

Kokkutulek toimub 8.—10. juunil Paliveres (Haapsalu lähistel). Kavasoleval orienteerumisevõistlusel kaasatgemiseks on vajalik arsti viisa.

Üksikasjalikumalt edaspidi.

TPI MATKAKLUBI



# Sport

Spordiklubi  
TEENETE-  
MÄRGIGA  
autasustatuid



OLEV SAAR

TPI Spordiklubi üks asutajatest ja alusmüüri rajajatest. Lõpetas ehitusteaduskonna 1951. a. Õpingute kõrval tuli edukalt toime TPI spordielu juhtimisega, töötades aastatel 1948—1951 TPI Spordiklubi esimese juhatajana.



Üliõpilane LEMBIT NIIDU

Suure organiseerimisvõimega spordiaktivist. Energeetika teaduskonna spordijuht aastatel 1970—1972. Täitis edukalt oma ühiskondlikke kohustusi nii teaduskonna k/k nõukogu esimehena kui ka oma õpperühma (AV) spordiorganisatorina.

## TEADAANNE

Õppejõudude-teenistujate fantsuklubi käesoleva hooaja viimane kokkutulek toimub 30. mail 51. Keskkooli saalis, mitte TPI sööklas, nagu varem teatati. Algus kell 19.00.

KLUBI JUHATUS

# Tehnikakandidaat REIN LAANEOTS

Tallinna Polütehnilise Instituudi masinatööstuse automaatsioneerimise kateedri assistent Rein Laaneots kaitses Üleliidulise D. I. Mendelejevi nim. Metrologia Teadusliku Uurimise Instituudi nõukogu ees väitekirja «Kilede (katete) paksumõõturitele taatlemismeetodite ja -seadmete väljatöötamine ning uurimine».

Väitekirja kuulub metroloogia valdkonda ning käsitleb õhukeste kilede ja galvaaniliste katete paksumõõtmise probleeme. Autori poolt välja töötatud ja uuritud taatlemismeetodeid ja -seadmeid kasutatakse reas meie maa ettevõtetes.

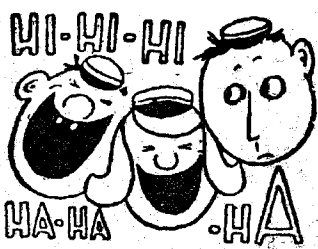
Instituudi nõukogu omistas Rein Laaneotsale ühel häälel tehnikakandidaadi teadusliku kraadi. Oponentidena olid väitekirja kaitsmisel tegevad teh-

nikadoktor V. Afanasjev Moskva ja tehnikadoktor M. Brzezinski Leningradist.

Rein Laaneots on sündinud 1941. aastal Põlva rajoonis Selise külas talupidajate perekonnas. Ta lõpetas Tallinna Polütehnilise Instituudi 1964. aastal masinaehituse tehnoloogia erialal ja hakkas seejärel samas õppetutuses tööle assistendina. Ta on 24 teadusliku uurimuse autor.



NII MINDI 8. MAIL  
VTK MATKALE



## MÜRALOGISTI NÕUANDEID

Müra, kas saab sinust lahti...? Seda lugu inspireeris mind kirjutama tänavamüra. Vaatamata müra positiivsele mõjule antud juhul, jääb ta ikkagi kui paheline nähtus aktuaalseks probleemiks.

Müra on müramullikeste kvantum (loe: kogum), mis mõjub kahjulikult inimese tervisele. Müramullikesed on difereentsiaalsed müra osakesed. Müra levib nende mullikeste liikumise kaudu.

Müramullikesed satuvad suhu ja muude nöövade kaudu inimese mürakardi. Seal võivad nad põhjustada infarkti.

Kui müramullikesed mürakardi sisse ei pääse, seda aga väljastpoolt mõjutavad, siis võib tekkida mürakardi eks-

farkt.

Mõned teoreetikud tunnistavad ka neofarkti ja teofarkti. Arvamus nimetatute olemasolu kohta on aga läbinisti väär.

Müarakard on organismi osa, mis reageerib ainult müramullikeste toimele. Seepärast on tähtis müramullikeste kontsentratsioon mürakardis. Nimelt peab see olema väiksem kui piirkontsentratsioon.

Et pääseda müramullikeste kahjustavast toimest, tuleb neid pärast nende tekke momenti koguda hermeetilisse anumasse, kust nad välja ei pääse.

Müramullikeste tekitajad jagatakse müristiteks ja logistiteks, kusjuures jaotuse põhimõtteks on mullikeste allikate koordinaatide stabiilsus ning mobiilsus.

Logistite puhul peab müramullikeste kahjustava toime vältimiseks liikuma kiirusega, mis ületab müramullikeste liikumise kiiruse. Näiteks kui sõidate mootorrattaga, peab sõidukiirus olema nii suur, et näkku puhuv tuul müramullikesed teie selja taha viib.

Müramullikeste sekundaarse toime vältimiseks peavad tänavatel liikuvad inimesed kaitsma end individuaalsete mürasirmidega. Mehhaniseeritud liiklus-

## Pop

Kui teised biitlid peale ansambli lagunemist ikka põhiliselt muusikaga tegelema on jäänud, siis Ringo Starr näib rohkem huvituvat filmikunstist. Esinenud seni kui näitleja, võttis ta nüüd kätte kaamera. Hiljaaegu esilinastus Hollywoodis dokumentaalfilm grupi «T. Rex» juhtivast isiksusest Marc Bolanist. Operaator & režissöör — Ringo Starr.

Kes lennuväljal olnud, see teab, mida kujutab endast reaktiivmootorite müra — 130 detsibelli 30 meetri kaugusel. Samasuguse väärtuseni jõuab helitugevus ansambli Grand Funk Railroad kontsertidel. Veidi maha jäävad The Who; Emerson, Lake & Palmer; Soft Machine; Mott the Hoople — 120 dB. Olgu märgitud, et valulävi võrdub samuti 120 detsibelliga; pole siis imeks panna, et paljud pop-muusikud (näit. Brian Wilson, Alexis Korner) on osaliselt kurdiks jäänud!

PRIIT KALDMA

vahendid aga olgu varustatud spetsiaalse ekraaniga, sest müramullikestel on omadus peegelduda läbibipastvatelt pindadelt.

Müramullikeste harmoniseeritud ning kompleksne voog (loe: muusika) võib tekitada kehavigastusi.

Müramullikeste voogu mõõdetakse mürabellides. Mürabellide müramise probleemidest huvitatuile teatame, et käesoleva kuu viiendal dekaadil toimub müralogistide ja müradistikute loominguline sümposium, kus müramise probleemide arutamist võtavad osa tuntud müristid.

Käesoleva töö autor: M. MÜRABELL, mürakardia ning müraloogia sektori müratronide teadusliku uurimise probleem-laboratooriumi vanema teadusliku töötaja kolmanda abi asetatja mürakaitse alal.

# Kergejõustiklased vihmas ja tuules

Vihma ja vinget tuult trotsides peeti TPI käesoleva aasta kergejõustiku meistrivõistlused 15. ja 17. mail Mustamäe staadionil.

Meistriteks ning teise ja kolmanda koha omanikeks tulid:

## MEHED.

100 m:  
1. H. Valgemäe (TP-21) — 11,2;  
2. M. Servinski (TL-41) — 11,6;  
3. V. Oleškevitš (MM-68) — 11,9.

800 m:  
1. H. Piirsalu (TP-41) — 2.01,5;  
2. L. Kasvandik (KU-21) — 2.02,9;  
3. T. Kotov (AV-21) — 2.03,0.

2000 m:  
1. T. Kotov (AV-21) — 5.57,6;  
2. R. Rebane (LI-61) — 6.05,9;  
3. A. Lume (KO-21).

110 m tõkkeid:  
1. M. Sootla — 16,8;  
2. A. Kiipli (LO-21) — 17,7;  
3. A. Luiga (LS-21) — 20,3.

Kõrgushüpe:  
1. V. Koemets (MM-88) — 1.90;  
2. V. Erlich (LE-41) — 1.85;  
3. V. Peterson (E-49) — 1.85.

Kaugushüpe:  
1. J. Mellik (LE-21) — 6.05;  
2. T. Rattassep (E-22) — 5.97;  
3. A. Lillemäe (E-24) — 5.90.

Kolmikahüpe:  
1. H. Annuk (E-22) — 13.38;  
2. A. Sigus (E-25) — 13.25;  
3. J. Mellik (E-21) — 12.87.

Kuulitõuge:  
1. J. Ritsso (LI-41) — 14.52;  
2. L. Neuland (LE-101) — 12.12;  
3. T. Vaidlo (LE-101) — 11.24.

Kettaheide:  
1. J. Ritsso (LI-41) — 38.96;  
2. L. Neuland (LE-101) — 34.79;  
3. H. Annuk (E-22) — 33.94.

Vasaraheide:  
1. J. Ritsso (LE-61) — 40.90;  
2. T. Mets (LI-41) — 48.56;  
3. R. Mihalski (LT-21) — 21.74.

Odavise:  
2. T. Vaidlo (LR-21) — 59.46;  
3. L. Neuland (LI-101) — 59.40;  
1. V. Rrtenberg (LE-101) — 57.24.

## NAISED.

100 m:  
1. M. Sang (E-43) — 13,9;  
2. A. Kõvask (MO-21) — 14,3;  
3. E. Vaher (LI-41) — 14,7.

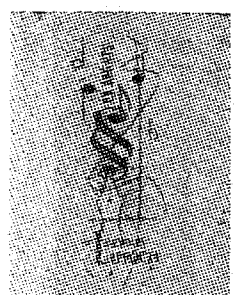
800 m:  
1. A. Kõvask (MO-21) — 1.06,0;  
2. E. Vaher (LI-41) — 1.08,8;  
3. M. Saar (LI-61) — 1.09,4.

Kaugushüpe:  
1. U. Lahealu (LR-21) — 4.63;  
2. A. Kõvask (MO-21) — 4.56;  
3. E. Valling (TI-22) — 4.21.

Kuulitõuge:  
1. A. Kõvask (MO-21) — 9.05;  
2. M. Sang (E-43) — 8.99;  
3. A. Sander (TI-41) — 8.17.

Teaduskondade paremusjärjestus:  
M e h e d:  
1. Elektrotehnika — 1069 p.  
2. Ehitus — 811 "  
3. Majandus — 363 "  
4. Energeetika — 275 "  
5. Mehaanika — 248 "  
6. Keemia — 212 "

N a i s e d:  
1. Elektrotehnika — 158 p.  
2. Majandus — 114 "  
3. Mehaanika — 78 "  
4. Keemia — 38 "  
5. Energeetika — 38 "  
6. Ehitus — 29 "  
R. TOOM



Ungari ekliibris.

Vastutav toimetaja  
O. PÖDER

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

Trükikoda «Ühiselu»  
Pikk tn. 40/42.

Hind 2 kop.

MB-06313

Tellimise nr. 1109