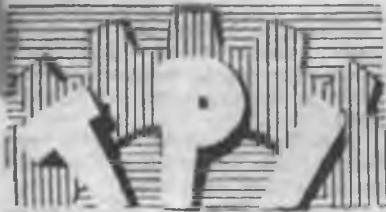


ELAGU I. MAI!



KÕIGI MAADE PROLETAARLASED, OHINEDE!



TALLINNA

POLÜTEHNIKUM

Nr. 15 (570)
XIX aastakäik

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

Reedel, 28. aprillil 1967

KOHTUMISED PEAKSID SAGENEMA

20.—22. aprillil toimusid meie instituudis traditsioonilised Rahvaste Sõpruse Päevad. Sündmuse keskne raskuspunkt langes kõrgemate koolide komsomolitöölasele sümposioonile.

Päevadest võtsid osa esindajad Moskva Energeetika Instituudist, Novosibirski RÜ-st, Leningradi Laevachituse Instituudist, Harkovi, Tomski ja Riia PI-st, Tartu RÜ-st ja Tallinna Pedagoogilisest Instituudist.

Sümposioon algas plenaaristungiga, kus kuulati kahte ettekannet: «Lenin nõukogude intelligentsist» ja «Kõrgema kooli komsomoliorganisatsioon ülesannetest», millest viimane pidi looma baasi edaspidiseks arutluseks, vaidluseks ja mõttevahetuseks sektsioonides.

Esimesel päeval alustas tööd õppetöö ja omavalitsuse sektsioon, teisel ideoloogia sektsioon. Nüüd, vahetult pärast sümposiooni lõppemist on eriti hea meel märkida seda, et arutelu sektsioonides ei kulgenud rezeratiivses laadis, et iga esineja oleks andnud ülevaate oma õppeasutuses tehtavast vastavast tööst. Pigem vastupidi, teinekord löid arutelu käigus ja seisukohtade kaitsmise kired niivõrd lõkkele, et koosoleku juhatajal oli tegemist ajanormist ja teemast kindluse kindlustamisega. Millest oli siis juttu sektsioonides? Komsomoli osast ja konkreetsetest ülesannetest õppeprotseisis, foengute vabakuulamisest, demokraatiast, omavalitsuse rakendamise vormidest, sotsioloogiast ja selle efektiivsusest, komsomoli aktiivi õpetamisest, rolli tilise informatsiooni nappusest ja ühekiülsusest ja paljudest teistest küsimustest, mis on elulise seotud üliõpilasega või komsomolitöõga kõrgemas koolis.

Paljud külalistelt saadud kogemused ja näpunäited on kohandavad meie instituudi üliõpilaselusel, paljude üle tuleb aga veel mõelda ja kaaluda enne kui neid üle võtta. Olid ju sümposionist osavõtnud instituudid ja ülikoolid enamuses tunduvalt suuremad kui meie instituut, samuti tuleb arvestada ka olus-

vade ametlikud üritused. Jääd lisada vaid suur hulk jutuajamisi kuluarides, millede käigus vahetati mõtteid kõikvõimalikel vestluspooli huvitavatel teemadel.

Jättes hüvasti külalistega jäi nende sõnadest kõrvu kõlama mõtte, et sellised kohtumised peak-



Pildike ideoloogia sektsiooni tööpäevast

sid sagenema ja sidemed erinevate õppeasutuste üliõpilaste vahel.

Kui sümposioonile lisada veel puhkeõhtu kõrvikus «Tuljak», ekskursioonid instituudis ja tutvumine Tallinna ümbruse väärtusväärsustega ning tudengite kevadpidu, siis sellega olekski loetletud Rahvaste Sõpruse Päe-

sid sagenema ja sidemed erinevate õppeasutuste üliõpilaste vahel olema tunduvalt tihedamad. Selle põhjal võib teha järelduse, et tänavused Rahvaste Sõpruse Päevad täitsid igati oma ülesande.

P. VÄHI,
ELKNU TPI komitee sekretär

Läheme maidemonstratsioonile!

1. mail — töörahva rahvusvahelisel solidaarsusepäeval — toimub Tallinnas töötajate demonstratsioon-rongkäik. Meie instituudi pere koguneb sellest osavõtuks kell 10 Toompeale, Kohtu t. 4.

Meid tervitavad

SUURE PIDUPÄEVA PUHUL

Uraali Polütehniline Instituut Tallinna Pedagoogiline Instituut
Uljanovski Polütehniline Instituut Tehas «Estonlast»
Tallinna Polütehnikum

Uudismaa ootab

Eesti üliõpilaste ehitusmaleva traditsioonid süü alguse Kasahstanist. See oli 1964. aastal, kui 124 verisullis uudismaalast läksid kohvrid käes, Balti jaamas rongile, et sõita kaugele maale. Nüüd on asi muutunud. 1965. a. uudismaa ja mullune Saaremaa on andnud palju kogemusi, on andnud melle sadu elektrotehnikuid ja ökonoomide müürsepa kutsetunnistusega.

ELKNU Keskkomitee ja EÜE Staap otsustasid tänava saarte ja Ungari kõrval saata rühma ka Kasahstan. Ehitama hakatakse vanas tuttavas kohas — Koturkulis. Oma kl' maatilistelt tingimustelt ja maastikult ei vasta see koht üldse väljakujunenud arvamusel uudismaa stepist ja kuumusest. Korrutame meie Haanja kõrgustiku kahega ja saamegi Koturkuli — metsaga kaetud kuplid, kuplite vahel maallised kalarikkad järved.

Ehitamisele tuleb keskkoolihoone 640 õpilasele. Põhilisteks töödeks on müüritööd. Rühma orienteeruvaks suuruseks on 50 inimest. Nagu meil juba traditsiooniks kujunenud, komp'ekteeritakse rühm kõigi Eesti kõrgemate koolide tudengitest. Elam- haka- takse eelduste kohaselt Koturkuli Zooveterinaartechnikumi ühiselamu- nus. Väärub märkimist, et see maja on meie endi kätega ehitatud.

Need tudengid, kes on huvitatud võrkeeltest või kelle «hobby'ks» on rahvusvahelised suhted, leiavad seal oma huvidele lauldase kasutuspinna. Nimelt asutatakse umbes 30 km kaugusele Borevoje kuurordi külje alla rahvusvaheline üliõpilaste ehituslaager «Planeedi Noorus». Esialgsete andmete kohaselt kuuluvad sinna kõigi sotsialismimaade, siis Prantsusmaa, Ladina-Ameerika ja teiste maade üliõpilaste noorsoo esindajad.

Väljasõit toimub orienteeruvalt 21.—22. juunil Tallinnast, tagasi saabume septembri esimestel päevadel. Kasahstani rühma võetakse tudengeid samadel alustel kui teiselgi EÜE liikmeid. Tuleb täita komisjoni komisjoni ankeet-avaldus EÜE-ssse astumiseks käre- märkusega «Kasahstan», sooritada 20. juuniks arvestused-eksamid, varuda endaga kaasa optimisml, nooruslikku elujõudu ja...

...kohtumiseni Balti jaamas!

TONIS MIGUL,
Kasahstani ehitusrühma komandör

ÜTÜ

Ettekandeid rohkem kui varemalt

19.—21. aprillini toimus meie instituudi XXI üliõpilaste teaduslik konverents. Konverentsi töö viidi läbi 14 eriala-sektsioonis. Kokku toimus 24 istungit. Kuulati ära 130 ettekannet. Suurearvuline oli sellel konverentsil ka külalisesinejate arv. Neilt oli 25 ettekannet. Esirdatud oli küllalistena 10 kõrgemat õppeasutust. Külalisi saabus Gruusiast, Valgevenest, Lätist, Leedust, Moskvast, Sverdlovskist ja Tartust. Eriti aktiivne oli osavõtt NLKP aialoo ja poliitilise ökonomia sektsioonide tööst.

Suurt huvi probleemide vastu äratas tööstusökonomika sektsiooni üliõpilane R. Uritami töö «Töölise töövõime ja nende haridusliku taseme uurimisest kondiitritoodete vabrikus «Kalev». Töö soovitati esitada üleliidulisele üliõpilaste teaduslike tööde konkursile.

Üheks paremaks tööks konverentsil oli ka automaatika ja telemehaanika sektsioonis esitatud A. Keevalliku «Liikluse optimaalsest juhtimisest ristteel». Probleem on kaasaegne ja tulemused omavad suure praktilise tähtsuse. Ka see töö soovitati esitada üleliidulisele konkursile.

Enamik töödest peeti selle vääriliseks, et neid esitada instituudisesele ja vabariiklikule üliõpilaste teaduslike tööde konkursile.

Kõrgeima hinnangu — soovitusel üleliidulisele üliõpilaste teaduslike tööde konkursile pälvivad 12 konverentsil ettekantud tööd.

Sektsioonide tööst võttis osa kokku 818 õppejõudu, üliõpilast ja ettevõtete esindajad.

Üldhinnanguna võib märkida, et konverents möödus kõrgel teaduslikul ja organisatsioonilisel tasemel. Võrreldes möödunud aastatega suurenes ettekannete arv umbes viiendiku võrra. Üliõpilaste uurimistööd on üles ehitatud probleemidele, mis omavariiklikult ja peeti plaane sel-

nes TPI teadusala prorektor professor H. Lepikson. Järgnes konverentsi paremate autasustamine. Ohtu möödus lõbusalt — prooviti jõudu viktorinipäiklite katkihammustamisega, siliti uusi tutvusi külalistega vennasvabariikides ja peeti plaane sel-



Külalised Minskist uudistavad kingitusi

vad nii teoreetilise kui ka praktilise tähtsuse.

Reedel toimus RIKO-s konverentsi pidulik lõpetamine. Kokkuvõttega konverentsi tööst esi-

le üle, kuidas tömmata ÜTÜ ringide töösse kaasa veel rohkem üliõpilasi.

PEETER KARILAI,
ED-61

Deklamatsioonid, tantsud, estraadipalad

Instituudi kunstilise isetegevuse ülevaatusel toimus «majandusteaduskonna päev».

Esineti «Eesti Tööstusprojekti» aalits.

Deklamaatoritest kogusid kõige rohkem punkte üliõpilased Silvia Kondel (kümnest võimalikust üheksa) ja Mare Kont. Tantsudest hinnati kõige kõrgemalt tirooli ja hispaania tantsu.

Mõnusa huumoriga estraadipalu ilmar Ladva ja Jüri Pihlakase esituses hindas žürii 8 punktiga. Vaatamata mõningatele viperustele võib siiski öelda — kontsert pakkus palju huvitavaid nähtavaid vaatajatele-kuulajatele kui ka esinejatele.



Laine Rõbin ja Reet Soomets kannavad ette «Tirooli tantsu»

Lembit Solomi fotod

MIDA PEAB SÖÖMA

Me teame, et toit peab andma materjali kõigiks organismis toimivateks protsessideks. Kuid seejuures ei ole ükskõik, millist toitu, kui palju ja mis ajal organism saab. Toidu hulka koostis on oluline, sest, tööst ja tegevusest, ainevahetuse intensiivsusest, kliimatingimustest ja samuti tervislikust seisundist. Seega toidu koostisest ja hulgast oleneb meie töövõime, meeleolu ja vastupanu haigustele. Oige toitumine nooruses tagab ka häirete'normaalse ainevahetuse pikemaks elueaks. Seda tuntud tõde alati ei arvestata.

Toit peab niisiis sisaldama vajalikke toitaineid hävinud rakkude taastamiseks ja uute loomiseks, energiakulude katteks, elundite talitluste reguleerimiseks ja reservide loomiseks organismis.

Neid nõudeid silmas pidades peab toit olema mitmekesine ja sisaldama kõiki toitaineid õiges vahekorras, samuti peab organism saama neid enamvähem kindla režiimi järgi. Keskmiselt toitu me päevas kolm kuni neli korda, seejuures päevasest toidu vajadusest peaks langema hommikueinele enne tööleasumist 20—30%, lõunasöögile 40—

50% ja õhtusöögile 15—25%, oodeteks nelja söögikorra puhul 10—15%, kusjuures lõunasöögi osatähtsus võib siis langeda.

Põhitaitainetest on valgud kõigi rakkude ja kudede peamiseks koostisosaks. Organism vajab neid kudede ja sealhulgas ka aju rakkude pidevaks uuendamiseks, mistõttu intensiivse vaimse töö puhul läheb valke rohkem vaja. Täisväärtsuslikke valke sisaldavad kõik loomsed toiduained, nagu piim, kala, liha ja nende saadused. Valgu keskmine ööpäevane vajadus on 100—120 g.

Rasvad on peamiselt küll energiaallikaks, kuid peale selle veel rakkude koostisosaks, andes organismile suure hulga vajalikust soojusest. Rasvarikkad on samuti loomsed toidained. Taimseid rasvu sisaldavad pähklid, taimeõlid ja margariin. Rasvatarve sõltub peamiselt tehtavast tööst ja suureneb külma ilma puhul. Keskmiselt vajab inimene rasva 80—100 g. Vaimse töö puhul piisab madalamast normist, sest ülenormi tarvitatud rasvad lagustuvad meie organismis nahalühistes kudedes ja siseorganite polstris, soodustades kehakaalu ülemäära suurenemist ja häirides siseorganite tegevust.

Meie üliõpilaste teadusliku konverentsi üheks kaugeimaks külaliseks oli L. Golovina. Ta esines tööstusökonomika sektsioonis ettekandega teemal «Metallide pealesulatamise majanduslik efektiivsus». L. Golovina õpib Uraali Polütehnilises Instituudis. Oma õppeasutusest jutustas ta järgmist:

«Instituut, kus ma olen, kuulub Nõukogudema' kümne suurema hulka. Üliõpilasi on meil kokku 30 000. Meil on 13 teaduskonda ja nendes võib omandada peaaegu ükskõik millise tehnilise eriala. Palju on meil üliõpilasi teaduslike ringe ja arvukalt ka konstrueerimisbüroosid, kus üliõpilased saavad samuti

Süsivesikud kuuluvad samuti energeetiliste toitainete hulka. Peetakse soovitatavaks, et toiduratsioonis oleks süsivesikuid 4 korda rohkem kui valke ja rasvu (suhe 1:1:4). Rasva omastab organism paremini koos süsivesikutega.

Süsivesikuterikkad on taimsed toiduained, eriti teraviljasaadused. Väär on rahuldada organismi füsioloogilisi vajadusi ainult leiva ja saia. Mõistlikuks määraks leiva ja saia tarvitamisel võib pidada mõlema tarvitamist peaaegu võrdses hulgas, seega päevas 300—400 gr.

Enamik mineraalainete vajadusest kaetakse täielikult siis, kui toit koosneb mitmekesisest loomsetest ja taimsetest toidainetest.

Kaltsiumi-, fosfori- ja magneesiumisoolad on luustiku peamiseks koostisosadeks. Peale selle on kaltsium ja magneesium eriti tähtsad südamele, fosfor aga närvikavale. Raud on aga vere hemoglobiini koostiseks. Raua puudumine põhjustab kehvvereust. Naatriumi- ja kaaliumisoolad mõjuvad veesisalduse reguleerimisele organismis. Kloor on maomahlas leiduva soolhappe koostisosa, jood aga on vajalik ainevahetust reguleeriva organi — kilpnäärme tooks.

Naatriumit ja kloori saame kee-

tegelda teadusliku tööga.

Igal teaduskonnal on ajaleht. Instituudil on ka filmistuudio. Siiani on see edukalt töötanud. Praegu on kavatsusel käsikäes teiste kõrgemate koolide filmimeestega võndata üliõpilastel filmi «Alma mater». Ootame abi ka tallinlastelt.

«Kuidas Te hindate Üliõpilaste Teadusliku Ühingu ja tema konverentsi?»

«Väga kõrgelt. Arvan, et just üliõpilase iseseisev uurimistöö viibki teda tõlise teaduseni, aitab kujuneda heaks spetsialistiks. Uurimuse käigus tekib ikka uusi ja uusi probleeme ja see on hea. Konverentsid annavad eelkõige õpetavad üliõpilastel esinema suurema auditooriumi ees, õpetavad vastama ootamatutele küsimustele, laiendavad silmaringi. Vestlusi ja vaidlust kohtad ju konverentsil tihti ja need õpetavad meid mõlema ja omavahel paremini suhtlema.»

«Mida ütlete TPI teadusliku konverentsi kohta?»

«Midaagi kindlat ja otsest öelda ei saa, sest ettekanded ja töö sektsioonides toimuvad peamiselt eesti keeles. Organiseerimise poolest oli küll kõik paremas korras.»

Vesties HEIMAR LENK

Parimad õpperühmad

Konkursil parima õpperühma nimetusele tunnistati vastavalt juhendile sügissemestril parimateks rühmad AK-101, TE-81 ja KP-61

dusoolast; kaitsiumi, fosforit ja rauda leidub kalades, munades, piimas ja lihas; teraviljades aga magneesiumi.

Vitamiinid mõjustavad kasvu, reguleerivad ainevahetust, suurendavad vastupanuvõimet haigustele. Igal vitamiinil on oma kindel toime, mistõttu neid üksiteisega asendada ei saa. Iga vitamiini täielik puudumine kutsuvad esile raske haiguse avitaminoosi, mida saab ravida ainult vastava vitamiiniga. Praegu tuntakse üle 30 vitamiini ja toodetakse hulgaliselt vitamiinipreparaate.

A-vitamiin soodustab kasvu ning mõjustab nägemisvõimet. Teda leidub loomsetes rasvades, võis, koores, munas ja kalamaksaõlis.

B-vitamiin on palju. Need reguleerivad närvisüsteemi ja südamegevust, süsivesikute ja valkude ainevahetust ning võtavad osa vereloomeprotsessist. Organism neid ei salvesta, sellepärast peab toidus neid alati olema. B-vitamiin leidub pärnis, teraviljasaadustes, maksas, neeru- des, kaunviljades ja muudes toiduainetes.

Tähtsaks peetakse C-vitamiini, mis on tuntud organismi tugevdava vitamiinina. C-vitamiini puudus halvab töövõimet, tekib väsimus, nõrkus ja meeleolu langus, eriti kevadkuudel, kui puudub toidus värske köögivilja, puuvilja ja marjad. Eriti C-vitamiinirikad on mustsõstrad, kibuvitsamarjad, sidrunid ja õunad, seda

leidub ka kapsas, tomatid, punases kaunipiras ja rohelistes sibulapealsetes. Sellepärast peaks ka Tallinna Polütehnilist Instituuti teenindavates toidustustevõtetes rohkem esinema odavaid C-vitamiiniallikaid toorsalatite näol.

D-vitamiin soodustab tugeva luustiku kujunemist ning kaltsiumi ja fosfori omastamist. See vitamiin tekib ka inimese organismis päikese ultravioletkiirte toimel. Teda leidub kalamaksaõlis, munakollases, piimas ja muudes ainetes.

Peale nimetatute omavad teised vitamiinid peamiselt raviotstarbelist tähtsust ja paljude otsene toime inimorganismile on alles uurimisjärgus.

Enamiku toiduainete saab organism ümbertöödeldult, kusjuures on tänapäeva toidustamise oht rafineeritud toiduainete näol. Liialdatakse süsivesikuterikas toiduainetega. Üliõpilaste toiduratsioonis esinevad sageli peen jahusaadused, mida on suhteliselt palju müügil einelaudades. Vähe leidub aga kohupiima, kala, vitamiinirikkaid jooke ja toorsalateid.

Ei tohi unustada, et organism peab saama oma veevajaduse toidust ja kindlasti kord päevas sooja toitu.

Rohkem tähelepanu korraldada toidumisele, sest see on üheks teguriks, millest sõltub õppedukus!

M. EESMAA

SUVISED TÖÖD



Avalik kiri

Ants Särevile



Koos kolleegidega oli mul Sinu 65. sünnipäeval kahekordne põhjus Sa kätt suruda: Sinu aastate arv lõpeb nõuetekohase viiega ja jagub lisaks sellele kolmeteistkümneks. Kui oleks minu teha, kehtestaksingi juubelite pidamise iga 13 aasta tagant, sest see arv sobib suurepäraselt mehe aastate arvutamiseks: 26-aastaselt võib öelda, et ma saan juba ligi 30, aga 39-selt, et olen alles alla 40. Sa võib-olla küs'd, et mis kasu on sellest 65 puhul? Täpsema vastuse saamiseks tuleb Sul pöörduda Silde Oskari poole, temal on varuks üks privileeg saunaskäimise kohta.

Kui ma Sinuga 20 aastat tagasi esmakordselt kohtusin, lõnna Sinu ees ikka kartma küll, sest

- 1) Sa oled ka kasvult suur mees,
- 2) Sa olid siis minu meelet alati tõsis näoga,
- 3) ma pidin Sulle anama kaks eksamit.

Ega ma tookord ei osanud uneski arvata, et meist saavad kunagi kolleegid ja et selle seltsuse ärateenimiseks tuleb mul Sinu palge ees anda mitte kaks, vaid üheksa eksamit. Mis aga puutub kartusesse, siis on see aastatega aina süvenenud, kuid ka täienenud eessilbi «au-» võrra.

Iga noor matemaatik, kes esmakordselt üle Sinu kabinetilõve astub, ei tunne üksnes aukartust, vaid lausa jahmatust: selles toas seinu ja ka lauda nagu polegi, kõik näib olevat kok-

ku laotud ainult raamatutst. Järgnevat külastustil aga hakkab visalt kimbutama küsimus, kuidas sa küll ei ole veel välja mõelnud moodust raamatute lakko paigutamiseks? Ent veel põhjalikumal Sinu tundmaõppimisel tekib vastupidine mõte, et neid raamatuid pole nagu tarviski: sa ise oled täiuslik matemaatiline entsüklopeedia, kes igale küsimusele eksimatult vastab, olgu autor prantslane, inglase või koguni Jaapanimaa mees.

Juubelite puhul on ikka kombeks, et jutustatakse ka asjaosalise elulugu ja ülistatakse tema tegusid. Luba, et jätan selle osa seekord vahele, kuna Sa kindlasti oled ühel noul Johannes Semperiga, kes hiljuti ütles, et juubilaridel ja surnutel on üks erinevus: üks saab ülistamisele vastu vaielda, teine ei saa. Kuna Sa aga oled kodus igasugu ruumides, jään ma meie igapäevases kolmemõõtelises Sinule igas vaidluses kindlasti alla.

Kui Sult keegi paluks intervjuud ja lõpetaks traditsioonilise küsimusega: «Mis on õnn?», ma arvan, et Sa vastaksid: «Õnn on olla matemaatik». Võimalik, et Sa sõprade ja kolleegide kiisamas ringis ütled hoopis midagi muud, aga siis Su nägu ei ole enam tõsine.

Agatõepoolest, miks ei võiks olla õnn astuda matemaatikute esimestes ridades ajal, mil matemaatika on saanud teaduse suunavaks ja tooniandvaks jõuks?

Pikka teed ja head astumist soovides

K. ALLIK

Laul ja reisimine on teineteisest lahutamatu. Lau- lumehel on reisi- mine niisama vajalik kui reisi- mehe laulmine. Avaneb ju sel kombel suurepä- rane võimalus sõi- mida uusi side- meid, tutvuda



elu-oluga mujal, lõbusalt ja sisu- kalt kasutada enda (ja teiste) vaba aega. Selle eesmärgi nimel tegutseb TPI Akadeemiline Meeskoor juba kahekümne teist aastat. Nende aastate jooksul on tublisti laulu tehtud, tööd ja nal- ja tehtud ja ka reisitud. Senini, õigemini 18. märtsini 1957 kulge- sid meie reisimärksuunid maa- alal, mida idast peale Uraali mäeahelik ja igalt poolt mujalt Nõukogude Liidu riigipiir.

Selle päeva varahommikul võis Tallinna trammides, autobussides ja taksodes näha mehi valgetes teklites, igaljuhul vähemalt 2 kohvrit käe otsas. Ees seisis pikk Euroopa-reis, millest juba vähe- malt pool aastat unes pilte oli nähtud. Palju häid sõnu ja õpe- tusi saatjatel, helitsev laul TPI Akadeemilist Naiskoort ja hü- vastijätkus «Meestelaul». Kell 7.05 lahkus vagun elevil meeste- ga Tallinnast. Läbisõidul Taara- linnast saadi head soovid, lilled ja lahkumismusid kaasa veel TRÜ naiskoortilt.

Seekordse reisiga mindi «raimuma akent Euroopasse». Märksuud oli järgmine: Tal'inn—Kaunas—Varssavi—Gdansk—Ba- tislava—Viin—Budapest—Belg- rad—Zagreb—Tallinn. Eesti gru- pi juhiks oli TPI õppeprorektor dots. E. Schmidt. 73-le «Euroopa vallutajale» Eestist liand'sil Riias «Vektors» ja Kaunases «Nemunas».

Kaunase Polütehnilise Instituudi laulu- ja tantsuansambel «Nemunas» on Leedu NSV teeneline kollektiiv. Ta on 18-aastane. Oma eluea jooksul on ta võitnud suure populaarsuse esinemistega Nõukogude Liidus ja teistes sotsi- alistlikes riikides, Türgis, Kree- kas, Prantsusmaal, Itaalias ja Soomes. Tänavu on neil veel ka-

vatsusel külastada Rootsit, Taa- nit, Inglismaad ja Kanadat.

Riia Polütehnilise Instituudi tantsuansambel «Vektors» on esinenud Siberis, Moskvas ja mu- jal Nõukogudemaal. Seekordne reis oli neile samuti esimene välisreis.

Koos tulevaste reisi-kaasle- tega anti Kaunase suures spor- dihallis täismajale kontsert ja palstis, et rahvas jäi väga ra- hule. Ka meil oli rahuloluks põhjust, sest «peaproov» õnnes- tus ja pärast kontserti saime kät- te välispassi kindla tõenäis- na selle kohta, et nüüd ikka tõesti sõiduks läheb. Kaunases juhtus ka esimene väike seiklus. Nimelt oli kell 15 ette nähtud esinemi- ne kohalikule televisioonile. Ot- sisime kõikjal Kaunase tele- stuudiot ja alles kell 14.50 sel- gus, et lähim stuudio asub Vil- niuses. Suurt leidlikkust ja jal- gade tööd hästi ära kasutades suutsime end siiski Ametiühin- gute Maja saalis õigeks ajaks te- lekaamerate ees valmis panna.

Esmaspäeval, 20. märtsil kõlas meie vagunis paug samranja- pudelist. See andis kõigile koha- olijale teada, et olime saabunud Poolamaa pinnale. Öhtupim- du- ses jõudis rong Varssavi. Sõit aga jätkus — esialgu 2 tundi bussidega mööda linna, siis ku- ni järgmise hommikuni rongiga Gdanski. Viimase etapi läbisi- me nagu kosmonaudid — tihe- dalt kupeesse pakitult, istuvas osendis magades. Ette ruutes p- ab ütlemä, et edaspidi magamistin- gimused küll paranesid, aga ma- gamisajag jäi kuni reisi lõpuni ikkagi napiks.

Järgnevat 2 päeva olime täte- likult Gdanski Meditsiini Aka- deemia segakoori «ilalpidami- sel», kelle külaliseks me olime ka-

Vastavalt kujunenud tradit- sioonile ja instituudi ühiskondli- ke organisatsioonide ühisele ot- susele, tuleb igal üliõpilasel (välja arvatud need, kellel on õppe- või tootmispraktika) osa võtta suvistest ühiskondlikest tööst. Tööd toimuvad põhil'seit instituudi objektidel. Järelikult annab iga osavõtja seega oma- poolse panuse instituudi välja- ehitamise ja järgmise õppeaas- ta ettevalmistamise heasse kor- daminekusse.

1957. A. SUVISTE ÜHIS- KONDLIKE TÖÖDE OBJEKTID ON JÄRGMISED:

1. Instituudi spordikompleksi ehitustööd Mustamäel.
2. Instituudi peahoone ehitus- tööd Mustamäel.
3. Õppehoonete ja ühiselamute korrastustööd.
4. Vastuvõtukomisjon.
5. Kapitaaletituse osakond.
6. Katedrid, laboratooriumid, raamatukogu ine.
7. Elektrotehnikateaduskonna ülekolimine Mustamäele.
8. Ümberehitustööd Klooga spordibaasis.
9. Seflussaune kolhoos.
10. Pioneerilaagrid.

TÖÖDE VAHTUSED ON JÄRGMISED:

- I vahetus: 3. juulil—16. juulil
II vahetus: 17. juulil—30. juulil
III vahetus: 1. aug. — 13. aug.
IV vahetus: 14. aug.—27. aug.

TÖÖDE LÄBIVIIMISE KORD ON JÄRGMINE:

1. Tööd vilakse läbi õpperüh- made kaupa, arvestusega, et õp- perühm saab teada neile mää- ratud objekti (objekti määrab Ühiskondlike Tööde Staap) ja töömahu, mille täitmise õppe- rühm peab kindlustama. Õpperühma ülesandeks jääb val- lida töö läbiviimiseks neile so- biv aeg (s. t. vahetus) ja teatada sellest ELKNU TPI Komiteesse Ühiskondlike Tööde Staabile hil- jemalt 1. maiks.
2. Need üliõpilased, kellele ei sobi rühma kollektiivi poole valitud aeg, peavad sellest teatama kuni 1. maini Ühiskondlike Töö- de Staapi, kusjuures neile või- maldatakse töö läbiviimine nel-

le sobival ajal. Samal ajal arvu- tatakse nende töömaht maha õp- perühma kollektiivile etaldatud töömahust.

3. Suvisest ühiskondlikust tööst vabastab ainult instituudi komso- molikomitee juures töötav Ühis- kondlike Tööde Staap. Selleks tuleb s'aabi n'mele esitada vas- tav avaldus hiljemalt 1. maiks.

Vabastamisel tulevad arvesta- misele järgmised põhjused: osavõtt Eesti Üliõpilasnorsoo Ehitusmaleva tööst (automaat- sel),

kuulumine vabariigi koondise kandidaatide hulka (spartaklaa- dialadel), komsomolikomitee liikmed, ühiselamu nõukogu liikmed (vas- tavalit nimetatud organite nõus- olekule ja raotlusele), tervislikud põhjused ja majanduslikud põhjused.

NB! MÄRKUSED!

Et vältida mõlemapool'seid ebameeldivusi, palume Teid kin- ni pidada eelnimetatud nõue- test, esitada vastavad taotlused vahetuse, vabastamise jne. kohta õigeaegselt. Samuti tuleb ran- gelt kinni pidada õpperühmale või üks'kiskule kinnitatud töö teostamise ajast ja kohast.

Arvestades majandus- ja keem- lateaduskonna I kursuse üli- õpilaste õppegraafikut, toimub nende suvine ühiskondlik töö erinevalt teistest õpperühmadest. Nimetatud üliõpilaste ühiskond- liku töö mahtu on vähendatud 30 tunnil 60 tunnile.

Suvistest ühiskondlikest töö- dest osavõtjate õpperühmade ni- mekirj:

- AL 27, TP 21, TM 27, TT 21, TA 27, TR 27, TR 21, TI 21, TI 22, KO 21, KK 21, KV 27, KÜ 21; AA 41, AA 42, AJ 41, AV 41, AL 47, KP 47, KK 47, KV 41, KP 41, KA 41, TM 41, TM 47, TR 41, TR 47, MM 41, MM 42, MM 47, MM 48, MP 41, MP 42, LA 41, LA 42, LE 41, LT 41, LM 41, LR 47; KA 61, KP 61, MM 61, MM 62, MM 67, MM 66, MP 61, AJ 61, LM 61, LA 61, LE 61, LT 61, LR 67.

IV kursusel naisüliõpilased ja mittesõjaväekohuslased.

Ühiskondlike Tööde Staap

üliõpilasklubis «Medyk». Samas antud esimene kontsert võeti vastu hästi ja meie laul heilini- distati Poola Raadio poolt. Jär- genenud koostööbimisel meedikute kooriga tekkis kiiresti partimate sõprade kokkusaamise õhkkond. Koori juhatus jõudis veel käia vastuvõtul üle Poola kuulsas Gdanski üliõpilasklubis «Zak».

Päeval tegime tutvust linnaga. See koosneb kolmest osast: Gdansk, Sopot ja Gdynia. Külas- tasime televisiooni kaudu tatta- vaks saanud Sopot'i vabaõhu- teatrit, kus toimuvad iga-aasta- sed laulufestivalid. Vabaõhusaal mahutab umbes 5000 inimest ja asub looduslikult kaunis kohas metsa all. Kontserdi ajaks kaet- takse kogu tohtu saal presen- dist katusega, mis kaitseb rah- vast vihmavee ja muude häda- de eest. Pärast Sopotist lahku- mist sõitsime Läänemere kalda- le, seejärel käis me ära O'jwa katedraalis, kus meie pakuti kuulata umbes paaritunnine kontsert Euroopa ühelt suure- malt orielilt (10 000 vilet). Suure maa-ala võab enda alla Gdansk- ki Polütehniline Instituut, mis valmis 1915. aastal ja mil' meel- divate hoonete vahe! me kõndisi- me. Kahjuks ei saanud me aja- nappuse tõttu neid hooned serst- poolt vaadata. Enne lahkumist Gdanskist andsime 2 kontserti umbes 3500 külastajale. Me'd võeti vastu tugeva ap'ausi ja suure korvitäie nelkidega.

Järgnes päev Varssavis. Raske on uskuda, et viimases sõja' h- vines peaaegu terve linn Nüüd on ta täielikult üles ehi'atud. Kõikjal moodsad 5—24-korrusel- sed hooned, palju valgust ja puh- tust. Öhtul, vahetult enn' ära- sõitu andsime koos läti rahva- tantsijatega kontserdi kino eat- ris «Mazowsze».

Berliin üllatas oma uute nägusa- te majade ja laiade tänavatega. Pä- rast hommikusööki vana ra-koja keldrisaalis algas linnaga tutv-

mine, mis kestis praktiliselt kolm ja pool päeva. Sel ajal peeti Saksa DV-s lihavõttepühi ja selle tõttu jäi Berliini argipäev näge- mata. Berliinlastega lähemaid kokkupuutumisi oli kolm. Kahel korral kultuurima'ades, kus toi- mus ka koostööbimine Saksa- Nõukogude Sõprusühingu korral- dusel. Viimasel päeval andsime aga kontserdi Berliini suurimas teatrisaalis «Friedrichstadt-Pa- last», kus esinesime umbes 3000- le kuulajale-vaatajale. Kontsert jäädvustati ka videomagnetofoni lindile. Igale laulumehel anti mälestuseks Berliini sümbol — karu. Külastasime maailma uni- kaalsemat idamaade arhitektuuri muuseumi. Selle ühes impo-



Vaade Varssavist

Autori foto

santses saalis, kus asub Perga- moni altari, saime väljaspool et- tendatud kava maha ühest lau- lus! koosneva kontserd'ga — lau- sine Tärnpu «Tervi'ust». Saali akustikat ei saa sõnades kirjel-

See juhtus ühel eksamil meie instituudis.

Dotsent: «Kuidas Te ajaloos «vite» saite ja «kujutavat» et oska?»

Üliõpilane: «Aga mul ju juht jookseb!»

Dotsent: «Hmjaa! «Kujutavas» on vähe kasu sellest kui jutt jookseb. Peasi, et jutt jook- seks!»

Õppejõud: «Jälle samad vead. Millal Te neist küll lahti saate?»

Üliõpilane: «Aga kuidas ma nendeta toime peaksin tulema — vigadest ju õpitakse!»

Õppejõud: «Miks Robyn Hood röövis vaid rikkaid?»

Tudeng: «Ilmselt suurepäraselt, et vaestelt polnud midagi röövida.»

Andes teistkordset eksamit kurdab tudeng professorile:

«Jah, selles on Teil õigus — ühtki ühiskondlikku kohustust mul ei ole, aga saage, palun, ometi aru — ma annan igat eksamit vähemalt kaks korda.»

Õppejõud: «Loodan, et ma enam ei näe, et Te maha kirju- tate.»

Tudeng: «Ka mina loodan seda.»

«On teil seminaridel huvit- tav?»

«Väga. Kogu aeg vaidleme.»

«Mille üle?»

«Kes järgmisel seminaril esineb.»

Krasnojarski PI ajalehest «Politehnik»

RAJA TAGANT

Kui professor Anthony Selfrid- ge ilmus Milwaukee raekotta, et pidada seal loeng «Mülu tree- ning», ootas teda ebameeldiv üllatus. Saali polnud ühtki kuu- lajat ilmunud! Professorit vastu võtnud linnavalitsuse esindajal läks varsti meel rõõmsaks. Pro- fessor soris natuke märkmikus ja ütles siis, et ta oli eksinud ja ilmunud raekotta täpselt nädal varem kui oli ette nähtud!

Kinoklubi liikmetele!

6. mail kell 20 kohtume PIKO-s kinokriitiku Ivar Kosenkranju- sega.

8. mail toimub peahoone f üsi- ka auditooriumis esimene arhiiv- filmi vaatamine. Lähemalt tea- tavad meie üritustest reklaam- tahvliid.

(Järgneb)

SPORT • SPORT

Õnnitleme teid! Seekord võitsime meie

Tallinna Polütehnilise Instituudi kehalise kasvatuse kateeder ja Spordiklubi õnnitlevad instituudi LAUTENNISTE, UJUJAJAID, MAADLEJAJAID (vaba- ja klassikaline maadlus), TÕSTAJAJAID ja POKSIJAJAID, kes tänavustel Eesti NSV kõrgemate koolide esivõistlusel võitsid instituudile toreid maipühade kingituse, võites esikohad nendel spartakiaadiladel.

Orienteerujate tubli saavutus

Juba 8 aastat on peetud traditsioonilisi «Jüriöö jooksu» võistlusi. (Jooks toimub jüriöö, start antakse keskööl, võib kasutada taskulampi, kaarti, kompassi ja teisi orienteerumisejooksu vahendeid). «Spordilehe» poolt on välja pandud rändauhind — kuu «Kalevipoeg kivi viskamas».

Kuni 23. aprillini 1967 hoidis seda auhinda enda käes «Eesti Tööstusprojekt». Nüüd on ta saastaks meie sportlaste valduses! See oli meie orienteerumiseksiooni kaalukas võit Võrus, sest jooksust võttis osa 106 VÕISTKONDA ÜLE 500 SPORTLASEGA, kogu meie vabariigi parimik!

Kes nad siis olid?
Tutvumeg võitjatega:

- I koht — TPI II võistkond — Tiit Taimistu, Aune Vanaveski, Jaan Miljan, Epp Kübar ja Uku Annus.
- II koht — TRÜ.
- III koht — Teaduste Akadeemia.
- 4. Eesti Tööstusprojekt.

Juba üksteist aastat järgimööda võistlevad vabariigi kõrgemad õppeasutused ujumises. Aastal 1964 pani Eesti NSV Kõrgema ja Keskerihariduse Komitee sellele traditsiooniliseks kujunenud võistlusele välja rändauhinna. Parima õppeasutuse võitsid selle kaks aastat järjest TPI ujujad. Mullu läks aga rändauhind Tallinna Pedagoogilise Instituudi valdusse. Esimesel võistluspäeval asusid TPI ujujad juhtima 95 punktiga Pedagoogilise instituudi 58 ja Tartu Riikliku Ülikooli 57 punkti vastu. Tetsel võistluspäeval suurendas TPI veelgi edumaad ja saavutas veenva üldvõidu punktide kogusumma 172. Üllatuslikult suutsid TRÜ ujujad lõpuks 16 punktiga edestada Pedagoogilise Instituudi ja tulid 122 punktiga teisele kohale. 21 kavas olnud alast võitsid TPI ujujad 12, Ped. Instituudi ujujad 7 ja TRÜ ujujad 7 meistritiitlit.

Punktitabeli alusel saavutatud parima tulemuse eest sai eriauhinna hiljuti TPI lõpetanud NSV Liidu aumeistersportlane Veiko Siimar.

Edukalt esinesid veel üliõpilased V. Üprus, T. Sventer, E. Auling ja A. Kaleviste ja individuaalvõistlejana T. Viilep.
E. MÖTLIK

- 5. TPI III (Poom, Hirv, Hurt, Rebane ja Huk).
 - 6. TPI IV (Aarna, Vanaveski I, Vinkel, Nittim ja Kipper)
- Orienteerujad tulid maipühade auks toime suurepärase sportliku saavutusega.

Uuest traditsioonist ja möödunud hooajast

Laupäeval kohtusid TPI võimlas õppeasutuse lõpetanute ja üliõpilaste nais- ja meeskonnad. Kohtumise vastu valtses korvpallurite hulgas suur huvi, sest taoline üritus oli esmakordne.

Lõpetanute naiskond (Tepaks, Starkopf, Ralorg, Kadopa, Andrusse) alistas üliõpilasnaiskonna (Niidla, Tomson, Me'samäe, Haava, Lillepea, Lepiksoo, Milva, Morrel) tagajärjega 31:14 (18:6). Resultatiivsem oli Tepaks 15 punktiga. Meeskondade kohtumises algas tasavägine heitlus sellise hooga, et võimla kippus kitsaks jääma. Seekord pidid lõpetanud (Lepmets, Suurkask, Vare, Pärro, Vill, Grünberg, Enden, Käna) vastu võtma kaotuse üliõpilastelt (Tomson, Parbo, Münter, Jurno, Linnamägi, Kaiari, Arusoo, Leis, Puhm, Brosman, Kokk, Juksar) tagajärjega 71:53 (24:20). Resultatiivsemad olid Tomson 20 ja Lemmets 18 punktiga.

Õhtu veedeti ühtses kohvilavas PIKO-s, kus toimus ka TPI meistrivõistluste võitjate autastamine.

Teaduskondade paremusjärjestuseks kujunes:

- Naiskonnad:**
1. Ehitus
 2. Majandus
 3. Keemia
 4. Mehaanika
 5. Energeetika
 6. Elektrotehnika

- Meeskonnad:**
1. Elektrotehnika
 2. Ehitus
 3. Majandus
 4. Mehaanika
 5. Oppejõud
 6. Energeetika

Eriauhinna parema visketabavuse eest said:

- Ene Voolma — 85 p.
- Virge Niidla — 75 p.
- Kaja Rodi — 35 p.
- Monika Lillepea — 32 p.
- Enn Parbo — 146 p.
- Armand Brosman — 132 p.
- Peeter Kokk — 91 p.
- Hinno Puhm — 89 p.
- Valdu Suurkask — 75 p.



Prit Tomson vabaviskel

Võistluste sekretariaadi hea töö organiseerimise eest autustati Virge Niidlat ja karikavõistluste hea läbiviimise eest Tõnu Raudlat mälestusesemega.

Mälestusesemete autustati ka aumeistersportlasi T. Lepmetsa, P. Tomsoni ja V. Suurkaska.

Õhtu üle äänud osa veedeti lõbusas jalakeerutuses. Saatemuusika eest hoolitses TPI džässansambel.

Korvpallis ei ole kindlapiirilist hooaega. Seepärast ei saa teha k-kkuvõtet kogu hooajast, hooaeg alles jätkub. TPI 1968 a. parimaks sportlaseks tunnustatud Prit Tomsonil algas järjekordne etapp ettevalmistuses EM- ja MM-võistlus'eks. Meie spartakiaadi kandidaadid T. Lepmets, V. Suurkask, E. Parbo, P. Kokk ja I. Jurno valmistuvad kaitsma vabariigi spordi au maig Tallinnas toimival rahvusvahelisel turniiril ja juulis NSV Liidu Rahvaste spartakiaadil.

Üliõpilasvõistkondadel on ees vabariigi kõrgemate koolide spartakiaadi mängud.

Kui siiski põgusalt heita pilk möödunud hooajale, siis võib tunda, et oli teatav tagasimine, loovutati ju tänavu vabariigi meistritiitlid «Kalevi» meeskonnale. Tegelikult tagasiminekut ei ole. Sügisel püüdis treeninguteks võimla ja sellest tingituna jäi ettevalmistus napiks, pealegi tuli esineda nõrgendatud koosseisuga ja eks otsustasidki turniiri algul saadud kaotused medalite värvi. Seda, et Tallinna «Kalevi» ja ka vabariigi meistritiitli võitmine on jõukohane, tõestasid meie korvpallurid Tallinna esivõistlustel, võttes kahel korral suureskooriliselt mainitud spordiühingu esindust.

Üle 40 mängu tuli pidada dubleerival meeskonnal. Sügisel võideti «Kalevi» A-grupi turniir ja pääseti meistrisarja, hiljuti lõpetas ka vabariigi II grupi turniir, mille võitsime ilma ühegi kaotuseta («Spordilehes» avaldatud kaotus oli toimetuse eksitus) ja järgmisel aastal mängitakse taas vabariigi I grupis. Vabariiklikul taliturniiril saavutati neljas ja Tallinna esivõistlustel viies koht. II grupis esinesid ka naiskond ja III meeskond. Mõlemad koosnevud noortest mängijatest ja tõsise suhtumisega treeningutesse ei jää edaspidi edu tulemata.

«Kalevi» Tallinna territoriaal-nõukogu võistlustest võtsid osa õppejõudude meeskond, mehaanika ja energetika eriala rühmade võistkonnad.

TPI sisevõistlustest võttis karikasarjas osa üle 60 võistkonna ja meistrivõistlustest 6 nais- ja 6 meeskonda kokku 102 osavõtjaga. Võistlused olid pingelised.

TPI korvpalliseksiooni büroo ja treenerite kollektiiv soovib kõigile korvpalluritele ja «korvpallihaigetele» uusi sportlikke saavutusi, edu õpingutes ja töös!

Korvpalliseksiooni büroo esimees
K. ARUSOO

Rekordarv osavõtjaid

Toimusid instituudi esivõistlused vehklemises. Osavõtjaid ilmus rekordiliselt — kakskümmend üheksa. Nende hulgas oli nii veterane kui ka noori, kes alles algasid oma vehklejateed.

Üksikutes relvaliikides saavutasid esikoha ja tulid TPI 1967. aasta meistriteks naiste floretis — P. Kikas I. Lebedeva ja L. Natõšijeva ees, meeste floretis — M. Ka'da, teiseks jäi A. Kaabel (ind.) ja kolmandaks-neljandaks H. Kivi ja K. Aigro, meeste espadronis — T. Veel B. Friedemanni ja J. Luvištšuki ees, meeste epees J. Luvištšuk K. Aigro ja M. Kalda ees.

Teaduskondadevahelises arvestuses saavutas esikoha mehaanikateaduskond 14 miinuspunktiga, teiseks jäi energetikateaduskond 21 ja kolmandaks ehitusteaduskond 28 miinuspunktiga.

K. MEISTER

Tähelepanuks matkajaile ja orienteerujaile!

13. ja 14. mail toimuvad Änni Linajärvel (Nelijärve raudteejaama läheduses) TPI IV ma kajate kokkutulek ja TPI karikavõistlused orienteerumises.

Ootame rohkearvulist osavõttu!

Kokkutuleku ja võistluste juhendid avaldame «Tallinna Polütehniku» järgmises numbris.

Tuusikud Tuusikud Tuusikud

TPI AU Komiteel on välja anda järgmised tuusikud puhkekodudesse:

Narva-Jõesuu —	4. 05.—15. 05.	— 1 tuusik
Laulasmaa —	15. 06.—26. 06.	— 1 „
Pühajärve —	17. 05.—28. 05.	— 2 tuusikut
	20. 06.—01. 07.	— 2 „
Võsu —	24. 05.—04. 06.	— 3 „
	04. 07.—15. 06.	— 3 „
	18. 06.—29. 06.	— 3 „
Võsu telklaager —	21. 06.—02. 07.	— 2 „
	30. 06.—11. 07.	— 1 tuusik

Avaldused tuusiku saamiseks esitada TPI AU Komiteele hiljemalt 2 nädalat enne tuusiku kehtivuse algust.

SANATOORSED tuusikud 1967. a. III ja IV kvarta'iks. TPI AU Komitee pa'ub tõiatajaid ja üliõpilasi, kes vajavad sanatoorset ravi, esitada a'u komiteele vastav avaldus hiljemalt 10 mail's. Avalduses märkida, millise haiguse raviks ja millal tuusikut vajatakse. Avaldusele tuleb lisada arstlõõend.

Avaldusi tuusiku saamiseks võib ära anda ka Mustamäel (gal kolmapäeval kella 13.30—16.30 matemaatika kateedrisse).

TPI AU KOMITEE

TUDENG JA KEVAD



TOIV JOANDI

RAADIOLOENGUD

4. mail kell 22.00 do's. kt. K. Helbi loeng «Kõrgmolekulaarsed ühendid».

8. mail kell 22.00 dots. A. Sunila loeng «NLKP kui kogu nõukogude rahva avangard».

11. mail kell 22.00 loeng «Предмет научного коммунизма».

Vastutava toimetaja aset.
V. VOLT

Орган парткома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома Tallinnского политехнического института газета «Таллинский политехник»
Hind 2 kop.

Tellimise nr. 1261
MB 04843
Trükikoda «Ühiseiu», Tallinn, Pikk tn. 40/42.