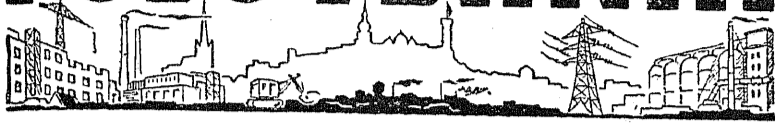


Tallinna POLÜTEHNIK



Tallinna Polütehnilise Instituudi EKP büroo, direktsiooni, ELKNU komitee ja ametiühingukomitee häälkandja

Nr. 11-12

Laupäeval, 9. aprillil 1960

XII aastakäik

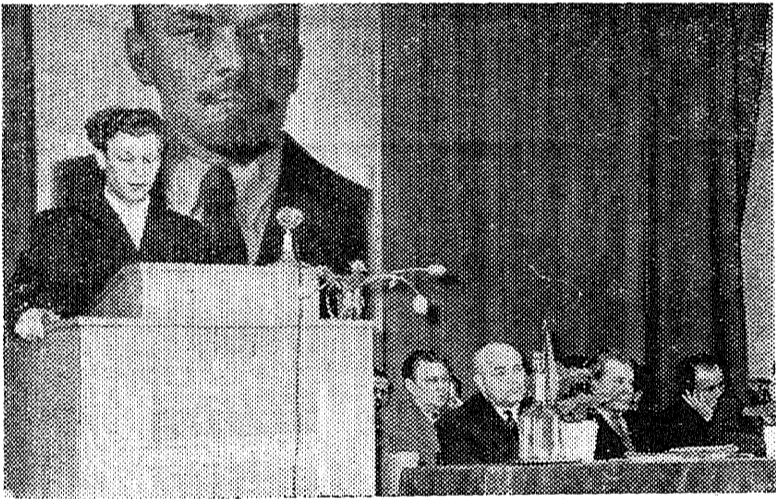
MEIE EES ON SUURED ÜLESANDED

(ELKNÜ TPI VIII KONVERENTSILT)

31. märtsil 1960. a. toimus Eesti Energia saalis ELKNÜ TPI VIII konverents. ELKNÜ TPI komitee aruande moodunud aruandeperioodil tehtud tööst esitas komitee sekretär Elmar Kesküla. Aruande läbiarutamisel võtsid sõna kommunistlikud noored Arno Erm (O-61), Kaljo Ehala (E-62), Viktor Dubrovski (ML-105), Innari Parts (AE-43), ELKNÜ Keskkomitee sekretär Elsa Pajumaa, TPI parteibüroo sekretär August Klement, TPI direktor, professor Agu Aarna jt., kokku 21 seltsimeest.

Konverents tunnistas ELKNÜ TPI komitee töö moodunud aruandeperioodil rahuldavaks ja võttis vastu otsuse edaspidiseks tööks.

Järgnevalt valis konverents uue, 17-liikmelise komitee, kes oma esimesel koosolekul valis sekretäriks senise komitee sekretäri **ELMAR KESKÜLA** ja sekretäri asetäitjateks elektriijaamade, -võrkude ja -süsteemide kateedri juhataja **OLAF TERNO**, NLKP ajaloo, dialektilise ja ajaloolise materialismi kateedri assistendi **HANS HANSENI** ning komitee sekretäri senise asetäitja **KALEV OUNA**.



ELKNÜ TPI komitee sekretär Elmar Kesküla esitamas aruandepäeva komitee tööst aruandeperioodil.

Millest rääkisid konverentsil aruandja ja sõnavõtjad?

Meie instituudi kollektiivi töö eesmärgiks on, et igast meie üliõpilasest kasvaks tõesti tubli nõukogude insener, tõeline organisatsioon, veendunud võitleja Kommunistliku partei ja kogu nõukogude rahva ühise ürituse — kommunismi eest. Komsomoliorganisatsiooni ülesandeks on abistada parteiorganisatsiooni ja instituudi direktiooni selle suure ja vastutava töö teostamisel.

ON TEHTUD TÖSIST TÖÖD

Võib märkida, et aruandeperioodi jooksul on meie komsomoliorganisatsioon saavutanud oma tegevuses tähelepanuväärseid tulemusi. Edukalt täideti ELKNÜ TPI VII konverentsi otsus üliõpilaste osavõtu kohta ühiskondlikult kasulikust tööst 1959. a. suvel. Kommunistlike noorte loõkehitud, Balti Soojuselektrijaama, ehitamisel töötas 203, instituudi objektidel — 731, mitmetes tööstustettevõtetes Tallinnas ja vabariigi teistes tööstuskeskustes — 87 ning vabariigi kolhoosides 473 üliõpilast. Samuti pole möödunud ühtki tähtsamat üritust instituudi siseelus, millel kommunistlikud noored poleks kaasa löönud. Komsomoliorganisatsiooni autoriteet on tõusnud ja ta on tugevnenud organisatsiooniliselt. Kommunistlike noorte osa on olnud märgatav kõikjal — õppetöös, üliõpilaste teaduslikus töös, kehakultuuris ja spordis, kunstilises isetegevuses ja kõigi tähtsamate üliõpilaselu küsimuste lahendamisel.

Kui vaadelda komsomolitööd selle elavnemise seisukohalt õpperühmades, siis näeme, et ka selles osas on saavutatud edu. Võime nimetada terve rea õpperühmi, nagu K-41, KT-63, MM-44, AE-83, KS-62 jt., kus moodunud aruandeperioodi jooksul on komsomoliorganisatsiooni initsiatiivil korraldatud paljusid huvitavaid ja



Delegaadid vahetavad ajutisi võendeid mandaatide vastu.

TPI ENERGEETIKATEADUSKONNA ÜHISKONDLIKE ORGANISATSIOONIDE AKTIIVI KOOSOLEKU

ÜLESKUTSE

kõigile TPI üliõpilastele, õppejõududele, laborantidele ja teenistujatele.

Käesoleval ajal, mil kogu nõukogude rahvas valmistub Nõukogude riigi rajaja V. I. Lenini 90. sünniaastapäeva tähistamiseks, mil miljonid meie maa töötajad on asunud leninlike töövalvele, et veelgi hoogustada kommunismi laial rindel ülesehitamist, kutsume meie, TPI Energeetikateaduskonna aktiivi koosolekust osavõtjad üles kõiki Tallinna Polütehnilise Instituudi üliõpilasi, õppejõude ja teenistujaid aktiivselt ja energiliselt ellu viima ELKNÜ TPI VIII konverentsi otsust osavõtu kohta ühiskondlikult kasulikust tööst 1960. a. kevadel ja suvisel õppevahelajal. Otsuse osavõtuga meie vabariigi kommunistlike noorte loõkehitud — Kunda tsemenditehase ja Balti Soojuselektrijaama — püstitamisest, saame anda väärtusliku panuse meie rahva ees seisvate ülesannete lahendamisel ning ausa ja tubli töõga vastata Kommunistliku partei ja nõukogude rahva hoolitsusele. 21. juulil k. a. tähistab meie

rahvas Eesti NSV 20. aastapäeva. Selleks üldrahvalikuks pidu-päevaks peavad olema heakorrastatud ja kaunid kõik meie vabariigi linnad ja külad. Tallinna, ja eeskätt meie oma instituudi territooriumi, heakorrastamisel tahame olla esirinnas — see on meie aukohus, kõiki meie kollektiivi liikmeid haarav otsene ülesanne.

ELKNÜ TPI VIII konverentsi otsuse kohaselt moodustati instituudis ühiskondlikult kasuliku töö staap, kes on kavandanud konkreetse plaani üliõpilaste, õppejõudude ja teenistujate osavõtu kohta ühiskondlikult kasulike tööst 1960. a. kevadel ja suvel.

Energeetikateaduskonna ühiskondlike organisatsioonide aktiiv kohustub teaduskonna kõikide üliõpilaste, õppejõudude ja teenistujate nimel, laialdase selgitustööga kindlustama kõigi teaduskonna üliõpilaste, õppejõudude, laborantide ja teenistujate osavõtt ühiskondlikult kasuli-

kust tööst 1960. a. kevadel ja suvel ning teatab, et kogu energetikateaduskonna kollektiiv töötab üksmeelselt instituudi territooriumide heakorrastamisel ja ehitusobjektidel vastavalt TPI ühiskondlikult kasuliku töö staabi poolt koostatud graafikule.

Kutsume üles kõiki TPI teaduskondade kollektiive järgnema meie üleskutsele.

TPI Energeetikateaduskonna aktiivi koosoleku nimel:

Energeetikateaduskonna parteibüroo sekretär:

A. KORSMIK

ELKNÜ Energeetikateaduskonna büroo sekretär:

L. SAKKARIAS

Energeetikateaduskonna a/i büroo esimees:

E. TIIGIMÄGI

Õpperühma AE-43 komsomoli-grupi sekretär:

M. SOO

Õpperühma AA-49 vanem:

Ü. TAMM

ELKNÜ TPI komitees

ELKNÜ TPI komitee arutas oma koosolekul 6. aprillil k. a. TPI Energeetikateaduskonna ühiskondlike organisatsioonide aktiivi üleskutset kõigile TPI üliõpilastele, õppejõududele, laborantidele ja teenistujatele seoses ELKNÜ TPI VIII konverentsi

otsuse elluviimisega ühiskondlikult kasulikust tööst osavõtu suhtes 1960. a. kevadel ja suvel.

ELKNÜ TPI komitee kiidab heaks energetikateaduskonna ühiskondlike organisatsioonide suurepärase algatuse ELKNÜ TPI VIII konverentsi otsuse elluvi-

miseks ühiskondlikult kasuliku töö osas ja teeb ettepaneku kõigile õpperühmade ja instituudi allasutuste ühiskondlikele organisatsioonidele üleskutse koosolekutel läbi arutada ja võtta vastu omapoolsed kohustused.

ELKNÜ TPI KOMITEE

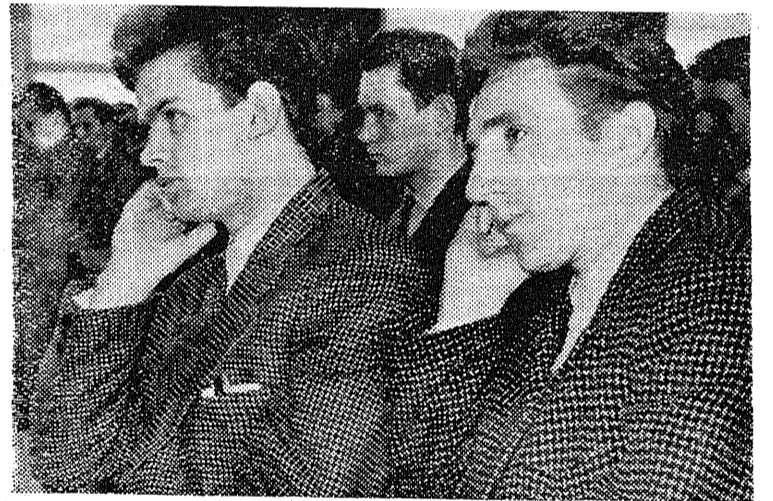
kasulikke üritusi. Teatavat tööd on tehtud komsomoliaktiiviga. Rakendati tööle ühiskondliku aktiivi kool, on läbi viidud rida teaduskondade parteigruppide lahtiseid koosolekuid ja komsomolikomitee laiendatud istungeid, kust on kutsutud osa võtma komsomoliaktiviste ja kus on arutatud poliitilise kasvatustöö olukorda teaduskondades ja õpperühmades. Komsomolikomitee liikmed on pidanud individuaalseid vestlusi komsomolitöö küsimustes komsomoli-gruppide sekretäridega, üksikute kommunistlike noorte ja ka aktiivsemate ning tublimate kommunistlike noorsooühingusse mittekuuluvate üliõpilastega.

Gruppide töö elavnemine ja üliõpilaste poliitilise silmaringi laienemine on väljendunud otseselt ka komsomoliorganisatsiooni ridade kasvus. ÜLNÜ-sse on aruandeperioodil vastu võetud 61 uut liiget.

Meie komsomoliorganisatsiooni edusammude loetelu võiks jätkata veel kaua, kuid kommunistlikele noortele pole omane paraaditsemine. Nagu märkisid aruandja ja sõnavõtjad, seisab meie komsomoliorganisatsiooni ees veel palju tõsisid ülesandeid. Samuti esines aruandeperioodil meie töös veel rida negatiivseid näitajaid ja puudusi, mille kõrvaldamise eest tuleb väsimatult võidelda.



Sõnavõtuga esineb õpperühma E-62 üliõpilane Kaljo Ehala.



Delegaadid ettekannet jälgimas.

H. Araku fotod

AKTIIVNE POLIITILINE TÖÖ PEAB ULATUMA IGA ÜLIÕPILASENI

Kahjuks leidub meie üliõpilasperes veel üksikuid üliõpilasi, kes ei oska õigesti hinnata meie tänapäeva elu poliitilisi sündmusi, kelle poliitiline silmaring on veel kitsas, kes alahindavad komsomoliorganisatsiooni tööst osavõtu tähtsust inseneriks valmistumisel. Nad ei suuda haarata oma mõttemaailmaga minevikku, olevikku ega tulevikku objektiivselt. Selliste inimeste poliitiline kasvatamine nõuab kommunistlikelt noortelt tõsist, visa tööd. Me ei tohi lubada, et meie eesrindlikult mõtleva ja töötava, kõrge mat haridust omandava noorsoo hulgas liiguvad ringi veel mõned pehkinud töökspidamistega, nõukogude elust ja selle nõuetest mitte aru saavad tudengikesed. Aktiivse, iga üliõpilase ni ulatava poliitilise kasvatustööga peame jõudma selleni, et iga tulevane insener oleks ka poliitiline organisatsioon. Vastasel juhul pole meie instituudil õigus noorele välja anda inseneridiplomit. Need oleksid madalakvaliteedilised, alaväärtuslikud spetsialistid, kes ei suuda rahuldada meie kommunismile suunatud rahvamajanduse nõudeid.

Otsese ideelis-poliitilise kasvatustöö läbiviimisse peab rakendama kogu jõu ja energiaga iga meie kommunistlik noor.

NÕUDLIKKUST TULEB SUURENDADA

Meil on veel komsomoli-gruppe, nagu KS-82, E-61, E-45 jt. kus kommunistlikud noored ei ole haaranud juhtivat osa õpperühmade siseelus. Esineb komsomoli-gruppide organisatoreid, kes ei tunne küllaldast vastutust oma gruppide tegevuse eest ja üksikuid kommunistlike noori, kes ei täida korralikult oma õppeülesandeid ega pea kinni komsomolidistsipliinist. Konverents tegi

(Järg 2. leheküljel)

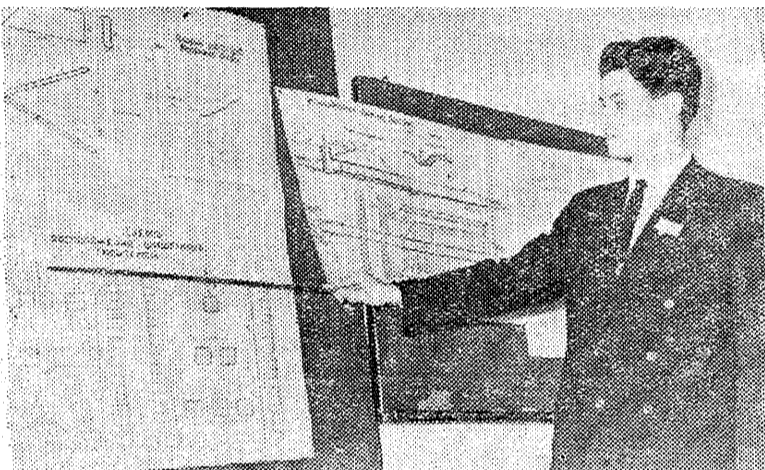


Kõnetoolis on ELKNÜ Keskkomitee sekretär Elsa Pajumaa.

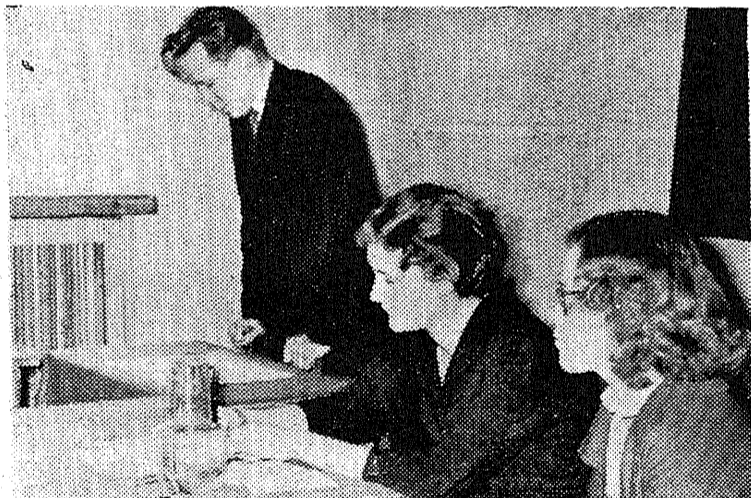
Fotoaparaadiga VI teaduslikul konverentsil



VI Balti liiduvabariikide ja Valgevene NSV kõrgemate õppeasutuste teaduslik-tehnilise konverentsi ava-plenaaristungil presiidiumist. Kõnetoolis EKP Keskkomitee sekretär L. Lentsman.



Valgevene Polütehnilise Instituudi hüdrotehnika teaduskonna V kursuse üliõpilane N. Kuntsevitš esinemas konverentsil hüdrotehnika, melioratsiooni ja sanitaartechnika sektsioonis.



Ühiskonnateaduste sektsioonis kujunes kõige huvitavamaks TRÜ majandusteaduskonna III kursuse üliõpilase H. Kala ettekanneteemal «Masinate moraalne kulumine sotsialistlikus ühiskonnas».



TPI naiskoor esinemas konverentsist osavõtjatele «Estonia» kontserdisaalis.

H. Araku fotod

Kolm töörohket päeva

Äsjatoimunud Balti liiduvabariikide ja Valgevene NSV VI üliõpilaste teaduslik-tehnilisel konverentsil oli üheks suuremaks sektsiooniks, nii ettekannete arvu kui ka kuulajate hulga poolest, füüsika-matemaatika sektsioon. Sektsiooni kasutuses oli Sakala tänaval saal nr. 2, millel olid kõik head omadused peale selle, et sinna pääsemiseks tuli läbida treppide ja koridoride labürint ja, et seda polnud kuidagi võimalik pimendada. Esimesest veast sai sektsiooni juhatus sellega üle, et kinnitas seinte nooled külaliste eksimise vältimiseks. Teist viga ei saanud aga kuidagi parandada ja seetõttu tuli esinejatel leppida tahvil skitseerimise ja fotode käest näitamiseks. Siinkohal võiks teha ka kriitikat konverentsi orgkomitee aadressil, sest sektsiooni juhatusel osutus alles 5 min. enne istungi algust võimalikuks kindlaks teha, missugused esinejad vajavad epidiaskoopit. Peab aga ütleva, et need väikesed puudused ei suutnud häirida sektsiooni tööd, mis kujunes üle ootuste huvitavaks ja sisutihedaks. Ettekannete temaatikat jälgides võib tulla järeldusele, et iga sektsiooni tööst osa võtnud kõrgema kooli üliõpilaste ettekanded käsitlesid elu lähedasi probleeme, olenevalt sellest, mille uurimisele vastavas ülikoolis või instituudis tähelepanu pööratakse. See fakt näitab üliõpilaste teaduslike tööde tihedat sidet kogu kõrgema kooli uurimustega. Nii, näiteks, oli Kaunase Polütehnilisest Instituudist mitu ettekannet aatomituuma magnetilise spektroskoopia alalt. Seal viiakse läbi ulatuslikke uurimusi sel teemal ja tööst võtab osa kümnekond elektrotehnikateaduskonna üliõpilast. Nende Tallinna sõitnud esindajate sisutihedad ettekanded kõnelesid sellest, et üliõpilased valdavad hästi seda keerukat probleemi. Muuseas võib märkida, et tutvunud samalaadsete töödega meie instituudi keemiahoones, andsid leedulased neile kiitva hinnangu. Läti Riiklikust Ülikoolist pärit olevad füüsika-alased ettekanded olid pühendatud kristallide uurimisele. Samal ajal esines ka Leningradi Tehnoloogilise Instituudi diplomand ettekandega, mis pälvis erilist huvi. Ettekanne tekitas terve küsimuste laviini.

Meie instituudi füüsikuid esindasid mehaanikateaduskonna üliõpilased Laur ja Naarits, kes käsitlesid fototakistuste kasutamist luksmetris. Valgevenest esines füüsika-alase ettekandega Valgevene Raudteehääduse Instituudi ehitusteaduskonna üliõpilane Spinkov, kes käsitles kvantmehaanika filosoofilisi probleeme, kuid tegi seejuures olulise vea füüsikalises seisukohast lähtudes. Selline teema oleks vajanud sügavamat kvantmehaanika tundmist.

Matemaatika alalt olid tähtsamad ettekanded Viinuse Ülikoolist ja Läti Riiklikust Ülikoolist. Käsitleti peamiselt probleeme elektronarvutusmasinate alalt, mis on praegusel ajal eriti aktuaalsed. Meie instituudi poolt esinesid edukalt dots. Garšneki üliõpilane Psahis ja õhtuse osakonna I kursuse üliõpilane Sempnuškina. Viimase puhul on eriti rõõmustav märkida, et ka õhtuse osakonna üliõpilased leiavad aega teadusliku uurimistööga tegelemiseks.

Rõõmustavat pilti pakkusid ettekanded teoreetilise mehaanika alalt, mis olid eranditult meie instituudist. Eriti hinnatav on see, et ka mõningad spordimehed otsivad abi teadusest oma sportlike tulemuste parandamiseks. Nii võib näiteks tuua siin kettahetitjat Peret ja saltohüppajat Vainu.

Mehhanismide ja masinate teooria probleemide valgustamiseks oli pühendatud kaks ettekannet. Esiteks käsitles v. õp. Tümanoki juhtimisel töötanud II kursuse energeetik Stenjajev Novikovi hambumist, mis on eriti aktuaalne praegusel ajal ja teiseks selgitas allakirjutanu

NII ARVAVAD KÜLALISED

Balti liiduvabariikide ja Valgevene üliõpilaste VI teaduslik-tehniline konverents on seljataga. Selle suure ürituse organiseerimise ja läbiviimistöödest võtsid osa paljud üliõpilased kõigist teaduskondadest. Kuidas konverents õnnestus, kuidas külalised meiega rahule jäid, see huvitas toimetust ja arvatavasti ka kõiki konverentsi organiseerijaid. Sellepärast pöördusimegi külaliste poole järgmise ankeediga:

1. Millist ettekannet konverentsil loete kõige huvitavamaks?
 2. Milline üritus konverentsi käigus meeldis Teile kõige rohkem?
 3. Mis jäi Teile kõige enam meelde Tallinnast?
 4. Milliseid puudusi märkasite konverentsi käigus?
- Üldiselt tunnustati konverentsi hästiõnnestunuks, vastuvõtt sõbralikuks, Tallinn meeldivaks. Kuid — andkem sõna külalistele endile.

1. Kuulates loenguid ainult keemiasektsioonis, meeldisid eestlaste ettekanded.
2. Kõige rohkem meeldis mulle ekskursioon mööda linna.
3. Jäid meelde vanad kindlused kõverate tänavate raamid, iidse arhitektuuriga majad. Ütlen nii: «Igal sammul oli kõik meelde jääv».
4. Puudustest ma ei saa midagi esile tõsta, ainult vähe juhu-seid oli tutvumiseks teiste vennasrahvaste üliõpilastega.

A. LATKAUSAITE,

Kaunase PI tehnoloogiategaduskonna III kursuse üliõpilane

1. «Ökonoomsed kokkupandavad elumajade katused ja nende kasutamine Leedu NSV-s» (esitas Kaunase PI ehitusteaduskonna IV kursuse üliõpilane D. Vaintraub).
2. Ekskursioon Tallinna Ekskavaatoritehasesse.
3. Kõik: linn, soe vastuvõtt TPI üliõpilaste poolt.
4. Möödunud, V konverentsi plenaaristungil võeti vastu Valgevene Põllumajanduse Akadeemia üliõpilaste ettepanek: igas linnas, kus toimub kõrgemate õppeasutuste vaheline teaduslik konverents, istutada sõpruse allee ja süüdata sõpruse lõke. Istutada alleed poleks olnud võimalik ilmastiku pärast, kuid sõpruse lõkke oleks siiski pidanud süütama.

V. FRAINT,

Valgevene Polütehniline Instituut

1. «Klaaskristalse materjali saamine Valgevene kergestisulavatest savidest» (grupi Valgevene PI keemikute töö).
2. Rännak mööda linna kena ekskursionijuhiga.
3. Linna omapära ja hästisüüdatajal.
4. Arvan, et konverents oli hästi organiseeritud.

G. ROZŃINA,

Riia PI keemiateaduskonna IV kursuse üliõpilane

1. «Armotsement» (Riia PI üliõpilane R. Geller)
2. Ekskursioon lauluväljakule ja uusehituste rajoonidesse.
3. «Russalka»
4. Ehituskonstruktioonide sektsioonis oli töö organiseeritud laitmatult.

D. VAINTRAUB,

Kaunase Polütehniline Instituut

1. «Kulutuste kasv sotsiaal-kultuurilisteks üritusteks Eesti NSV-s ja selle tähtsus töötajate heaolu tõusule». (TPI mehaanikateaduskonna üliõpilane A. Sulakatko).
2. Ekskursioonid.
3. «Estonia» kontserdisaal ja Georg Otsa hääl. Imehead inimesed.
4. Ettekanded olid eesti keeles, mis raskendas nendest arusaamist.

I. RUDENJA,

Valgevene Polütehniline Instituut

1. «Külmaltootmatud traadi mõningate mehaaniliste omaduste uurimine» (Kaunase PI üliõpilaste grupi töö).
2. Ekskursioon lauluväljakule ja ehitusrajoonidesse. Kunstimeistrite kontsert.
3. a) Tallinlaste külalislahukus.
b) Linna muuseumid.
c) Linna kohvikud.
d) «Russalka»
4. Edaspidi võimaldada kohtumised ja tutvumised sektsioonide ja üksikute liiduvabariikide üliõpilaste vahel konverentsi töö algul. Ekskursioonide nimekirja koostada selliselt, et oleks võimalik külastada rohkem ettevõtteid.

R. GELLER,

Riia Polütehniline Instituut

oma ettekandes kõrgema klassi mehhanismide kinemaatilise analüüsi küsimusi. Viimase ettekandena kuulati meie naisenergeetikute Ann Kasemaa ja Katrin Koigi poolt v. õp. Tiikma juhendamisel teostatud põhjalik teaduslik uurimus suurest vene õpetlasest Tšebõševist kui mehaanikust.

Sektsiooni tööplani kuulus ka ekskursioon Tallinna kontrollmööduritehasesse, millest võttis osa kümnekond külalist. Nende arvamus järgi on sel tehasel suur tulevik, kui ta saab vaid avaramad tingimused arenemiseks.

Rõõmustav on märkida, et sektsiooni tööst võttis osa pool-sada kuulajat. Meie instituudist oli kohal paarkümne üliõpilast, mis on võrdlemisi rekordiline arv, arvestades meie üliõpilaste mentaliteeti. Oleks tahtnud

näha kuulajate hulgas ka rohkem õppejõude, eriti füüsika ka-teedrist.

Kokkuvõttes võib öelda, et sektsiooni töö oli huvitav ja kasulik, kõigile nii teaduslikus mõttes kui ka vennasrahvaste üliõpilaste sõprussidemete tugevdamise alal. Jääme lootma, et osavõtt sektsiooni tööst andis paljudele üliõpilastele uut hoogu tegelemiseks teadusega.

J. OLL (AA-49),

füüsika-matemaatika sektsiooni esimees

Toimetaja aset. E. KESKÜLA

Орган партбюро, дирекции, комитета ЛКСМЭ и профкома Таллинского политехнического института «Таллинский Политехникум». Г. Таллин.