

Da zdravtueit 35-ja godovtšina Velikoi Oktjabr'skoi sozialisticheskoi revolutsii!

Kõigi maade proletaarlaste, ühinege!

Tallinna POLÜTEHNİK



Tallinna Polütehnilise Instituudi parteibüroo,
direktsiooni, E.L.K.M.P. komitee ja ametiühingukomitee
häälekandja

Nr. 34 (105) Reedel, 7. novembril 1952. a. IV aastakäik

Nõukogude noormehed ja neiid! Omandage
teadust, tehnikat ja kultuuri! Olge tahtekindlad
ja julged, valmis ületama igasuguseid raskusi!
Suurendage oma tööga nõukogude rahva edu-
samme kommunismi ehitamisel!

NLKP Keskkomitee hüüdlauseist Suure Sotsialistliku
Oktoobrirevolutsiooni 35. aastapäevaks

ИСТОРИЧЕСКАЯ ГОДОВЩИНА

Народы великого Советского Сою-
за с огромными достижениями на
трудовом фронте встречают XXXV
годовщину Великой Октябрьской со-
циалистической революции.

Этот знаменательный исторический
день мы встречаем в условиях, когда
наша страна об'ята пафосом осущест-
вления великих задач, поставленных
перед нами, перед всем многомилли-
онным советским народом историче-
скими решениями XIX с'езда Комму-
нистической партии Советского Сою-
за.

Гениальный труд товарища
И. В. Сталина «Экономические про-
блемы социализма в СССР» дает
глубокие теоретические обоснования
пути постепенного перехода нашей
страны от социализма к коммунизму.

Эти исторические документы воз-
лагают на нас огромные и ответст-
венные задачи.

Первоочередной задачей всего
профессорско-преподавательского со-
става, студентов и сотрудников ин-
ститута является глубокое всесторон-
нее изучение этих исторических до-
кументов с тем, чтобы четко уяснить
и определить свое место, свою роль
в деле выполнения этих исторических
задач. Наша страна требует из года в
год все больше высококвалифициро-
ванных специалистов.

Разрешение этой задачи требует об-
разцовой организации всего учебно-
педагогического процесса в нашем
институте, требует высокой дисципли-
нированности профессорско-педагоги-
ческого состава и студенческого коллек-
тива. Только тогда мы будем иметь луч-
шие показатели как в преподавании
отдельных наук, так и в академиче-
ской успеваемости студентов. Нужно
всемерно повышать идейный уровень
преподавания, ибо идеологическая ра-

бота имеет чрезвычайно великое зна-
чение в переходный период от социа-
лизма к коммунизму.

Имеющиеся данные говорят о том,
что здесь у нас не все благополучно.

Надо не забывать, что борьба за
более высокие качественные показа-
тели учебы является одновременно
и борьбой против пережитков капита-
лизма в сознании людей. Эти пере-
житки в сознании людей приводят к
нарушениям дисциплины, к несерьез-
ному отношению к учебе и т. д.

Одной из важнейших задач, стоя-
щих перед нашим институтом, являет-
ся дальнейшее развитие и улучшение
содружества науки с производством.
Имеющиеся успехи недостаточны. На-
ши профессора, преподаватели и сту-
денты в состоянии оказывать сущест-
венную помощь в деле развития техни-
ки и науки и должны оказывать боль-
шее содействие нашим практикам.

Поэтому требуются, с одной стороны,
глубокие знания, упорство и творче-
ская инициатива, а с другой стороны,
широкая критика и самокритика на-
ших недостатков и ошибок в работе.

В особенности необходима критика
из низов. Нельзя ни на минуту забы-
вать, что критика и самокритика яв-
ляется одним из движущих сил наше-
го общества.

День тридцать пятой годовщины
Великой Октябрьской социалистиче-
ской революции является днем смотра
успехов нашей страны в деле строи-
тельства коммунистического обще-
ства, ярко иллюстрирующих преимуще-
ство социалистической системы хозяй-
ства перед капиталистической систе-
мой.

А. ПАЛЬМ,
секретарь партбюро ТПИ



7. novembril

Ma armastan novembri karget päeva,
mil lippudele väljak kitsaks jääb,
mil õnnelikud moskvalased näevad,
kuis Mausoleumil Stalin tõstab käe.

Ja karm oktoober elustub me mälus —
nii palju kuulnud ja nii tuttav kõik,
sest temaga on seotud kogu elu,
on elu avanud Oktoobri võit.

Maa tõttab kiirelt kommunismi poole,
käib hiiglaslikke, kordamatuid teid
ja teda kindlalt, stalinlikul hoolet
on võitudele juhtimas Partei.

Me tuleviku läheme kui võitjad,
on meie päralt homne, kaunis päev
ja näevad täna rahvad kõikjal, kõikjal,
kuis Mausoleumil Stalin tõstab käe.

V. BEEKMAN



KÄSKKIRI

Nr. 19

6. novembril 1952. a.

SUURE SOTSIALISTLIKU OKTOORIREVOLUTSIOONI
35. AASTAPÄEVA PUHUL

Nõukogude rahvas tähistab Suure Sotsialistliku Oktoobrirevolutsiooni 35. aastapäeva majandusliku ja kultuurilise ülesehitustöö võimsa tõusu tingimustes. XIX parteikongressi otsused, millistes kehtastub kogu nõukogude rahva tahe julgelt ja sangarlikult võidelda kommunismi ülesehitamise eest, innustavad nõukogude inimesi uuteks töövõitudeks. 35 aastat tagasi Suure Sotsialistliku Oktoobrirevolutsiooniga meie tööliisklass oma kuulsusriikka kommunistliku partei juhtimisel kukutas kapitalistide ja mõisnike võimu; ta likvideeris jäädavalt kapitalismi meie maal ja kindlustas uue sotsialistliku ühiskonna ülesehitamise. Praegu nõukogude rahvas liigub Lenini-Stalini partei juhtimisel edukalt edasi kommunismi poole.

Suurt tähtsust kommunismi ülesehitamisel omab eesrindlik nõukogude teadus. Suurt tähtsust omavad ka meie kõrgemad õppeasutused, kelle ülesandeks on ette valmistada kõrgesti kvalifitseeritud eriteadlasi meie tööstuse, kultuurielu ja rahvamajanduse juhtimiseks. Tallinna Polütehnilise Instituudi kollektiiv — õppejõud, üliõpilased ja teenistujad — olles teadlik oma vastutusrikastest ülesannetest kommunismi ülesehitamisel, läheb vastu Suure Sotsialistliku Oktoobrirevolutsiooni 35. aastapäevale tulvil kindlat tahtet ja otsustavust saavutada üha paremaid tulemusi õppe- ja teaduslikus töös, tõsta veelgi kõrgemale instituudist väljuvate eriteadlaste ettevalmistuse taset ja sellega tõhusalt kaasa aidata nõukogude ühiskonna edasilükkumisel kommunismile.

§ 1.

Tööülesannete ja ühiskondlike kohustuste hoolsa ning kohusetruu täitmise eest avaldada tänu järgmistele TPI õppejõududele, üliõpilastele ja teenistujatele, kelle pildid panna instituudi autahvile:

1. Öpik, Ilmar — soojusenergeetika kateedri dotsent
2. Kask, Karl — kütuste keemilise tehnoloogia kateedri dotsent
3. Sauks, Feliks — kaubandusökonoomika kateedri juhataja, dotsendi kt.
4. Otsman, Raimond — ehituskonstruksioonide kateedri vanemõpetaja
5. Kolokolova, Ljudmila — võõrkeelte kateedri vanemõpetaja
6. Allik, Karl — matemaatika ja teoreetilise mehaanika kateedri assistent
7. Tamula, Olev — ehituskonstruksioonide kateedri vanemlaborant
8. Uus, Endel — orgaanilise keemia kateedri vanemlaborant
9. Tergem, Ilmar — mehaanikateaduskonna üliõpilane
10. Möller, Helder — mehaanikateaduskonna üliõpilane
11. Kroonman, Ilmar — mehaanikateaduskonna üliõpilane
12. Mašin, Vassili — keemia-mäeteaduskonna üliõpilane
13. Piiraja, Eduard — keemia-mäeteaduskonna üliõpilane
14. Bahmat, Sošana — keemia-mäeteaduskonna üliõpilane
15. Paalman, Endel — ehitusteaduskonna üliõpilane
16. Leibur, Mihkel — ehitusteaduskonna üliõpilane
17. Riüdja, Milvi — majandusteaduskonna üliõpilane
18. Eesmaa, Virve — majandusteaduskonna üliõpilane
19. Morozova, Musa — laevaehitusteaduskonna üliõpilane
20. Tjo, Anatoli — laevaehitusteaduskonna üliõpilane
21. Haavala, Roland — õppeosakonna dispetšer
22. Truupöld, Rita — mehaanikateaduskonna sekretär
23. Kaare, Artur — õppetöökoja meister
24. Mihkelson, Leena — koristaja

§ 2.

Hoolsa teenistuskohuste täitmise, õppe- ja ühiskondliku töö eest avaldada kiitust järgmistele TPI õppejõududele, teenistujatele ja üliõpilastele:

1. Naarets, Lev — ehitusmehaanika kateedri juhataja, dotsent
2. Kudrjavtseva, Alevtina — majandusteaduskonna kaugõppeosakonna juhataja
3. Sults, Kaljo — füüsika kateedri assistent
4. Saadre, Edgar — vanemraamatukoguhoidja
5. Pennar, August — õppetöökoja meister
6. Soodla, Ralf — autojuht
7. Saar, Sigfrid — üledelektrotehnika kateedri vanemlaborant
8. Auriste, Ilja — ehitusteostamise kateedri vanemlaborant
9. Lembit, Tamara — marksismi-leninismi aluste kateedri laborant
10. Raudsepp, Linda — soojusenergeetika kateedri laborant
11. Ojaste, Kalju — geoloogia ja mäeasjanduse kateedri vanemlaborant
12. Märmaa, Daniel — mehaanikateaduskonna üliõpilane
13. Sammul, Ilmar — mehaanikateaduskonna üliõpilane
14. Mäeots, Konstantin — mehaanikateaduskonna üliõpilane
15. Harju, Aldo — mehaanikateaduskonna üliõpilane
16. Lasn, Johann — keemia-mäeteaduskonna üliõpilane
17. Tivik, Lea — keemia-mäeteaduskonna üliõpilane
18. Juhaso, Milvi — ehitusteaduskonna üliõpilane
19. Maine, Lembit — ehitusteaduskonna üliõpilane
20. Pulk, Endel — ehitusteaduskonna üliõpilane
21. Kristian, Jüri — ehitusteaduskonna üliõpilane
22. Lillenurm, Elsa — majandusteaduskonna üliõpilane
23. Karbe, Mall — majandusteaduskonna üliõpilane
24. Liivakivi, Marie — majandusteaduskonna üliõpilane
25. Saat, Luule — majandusteaduskonna üliõpilane
26. Bagnjukova, Niina — laevaehitusteaduskonna üliõpilane
27. Leevald, Heino — laevaehitusteaduskonna üliõpilane
28. Kossorukov, Viktor — laevaehitusteaduskonna üliõpilane
29. Djatšuk, Boris — laevaehitusteaduskonna üliõpilane
30. Netšajev, Nikolai — laevaehitusteaduskonna üliõpilane
31. Burõkina, Anastasia — laevaehitusteaduskonna üliõpilane
32. Rabkin, Vladimir — laevaehitusteaduskonna üliõpilane

§ 3.

Ajavahemikul 1. novembrist 1951 kuni 15. oktoobrini 1952 heade tulemustega sooritatud teaduslike uurimistööde eest premeerida järgmisi TPI üliõpilasi:

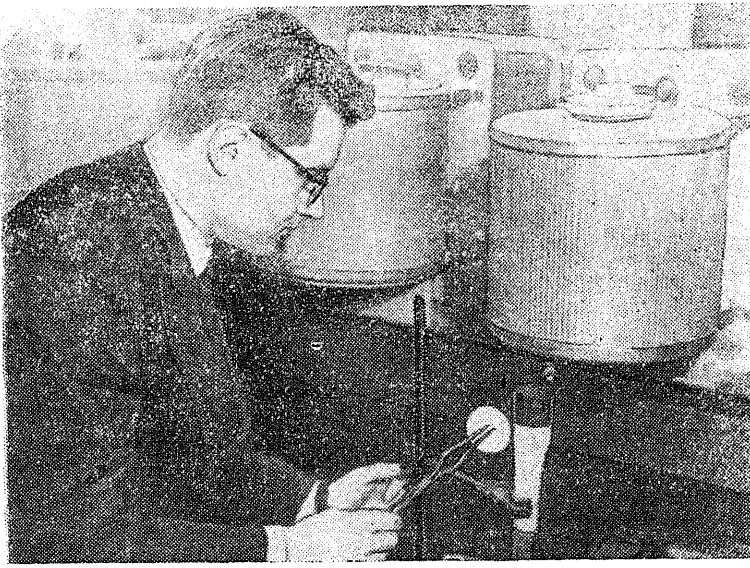
I Rahalise preemiaga 400 rbl. suuruses ja raamatuga „J. V. Stalini lühike elulugu“:

1. Keemia-mäeteaduskonna üliõpilast Veidermaa, Mihkel — töö eest „Põlevkivibensiini uurimine füüsikalise-keemiliste meetoditega“
2. Ehitusteaduskonna üliõpilasi Parmas, Heino ja Rosme, Uno — töö eest „Töötlemise ja lisandite mõjust tsükloontuha sideomadustele“

II Rahalise preemiaga 200 rbl. suuruses ja raamatuga „J. V. Stalini lühike elulugu“:

1. Keemia-mäeteaduskonna üliõpilasi Pata, Endel ja Soo, Kalju — töö eest „Isomüül-etri sünteesist“

Dotsent Ilmar Öpik



Dots. Ilmar Öpik teaduslikul uurimistööl termograafi juures
E. Viljaranna foto

Peale oma otsese töö kõrge teadusliku taseme kindlustamise tegeleb dots. I. Öpik intensiivselt teadusliku uurimistööga. Mitmeaastase pingelise uurimistöö tagajärjel on tal valminud suure tähtsusega kandidaadi dissertatsioon põlevkivi lendtuha-kivistuste ja sadestuste kohta aurukatla küttepindadel. Tema initsiatiivil ja juhendamisel on meie tööstusettevõtetes ehitatud ja kasutusele võetud põlevkivikütus sepieste kuumutamishjudes. Pidevas loominguilises koostöös on ta Tallinna ja Kohtla-Järve elektrijaamaga, andes oma panuse kitsaskohtade likvideerimiseks neis. Energiat jätkub tal töötamiseks aktiivse liikmena masinaehitustehase „Ilmarine“ tehnikanoökogus ja Eesti Teaduslike Insener-Tehniliste Ühingute Nõukogu soojusenergeetika sektioonis.

TPI-s tuntakse dots. L. Öpikut peale selle kohusetundliku ja aktiivse töötajana ühiskondlikus töös.
Dots. J. IVAND

Mihkel Leibur



Mihkel Leibur tegevuslaboratooriumis 500-tonnise pressi manomeetri näitu lugemas
E. Viljaranna foto

Ehitusteaduskonnas on palju eesrindlikke üliõpilasi, kes kõrvuti väga hea õppeadusega võtavad aktiivselt osa instituudi ühiskondlikust tööst. Üks niisuguseid seltsimehi on meil Mihkel Leibur rühmast E-51. Näidates järjekindlalt väga häid tulemusi õppetöös, tegeleb sm. Leibur aktiivselt spordiga, näidates ka siin häid tulemusi. Peale selle töötab sm. Leibur energiliselt TPI komisoolikomitee liikmena ÜTÜ tööalal.

Seltsimehed üliõpilased, joonduge oma õpinguis ja ühiskondlikus töös TPI parimate üliõpilaste järgi, nagu seda on sm. Leibur!

U. SIHIVEER (E-53)

Leena Mihkelson



Leena Mihkelson oma igapäevaelus
E. Viljaranna foto

Õppetöö normaalseks toimimiseks on vajalik, et instituudi ruumid oleksid puhastatud ja korras. Selleks töötab TPI-s terve rida koristajaid.

Üks parimaid koristajaid on sm. Leena Mihkelson. Alati on ta esimesi tööle tulijaid ja viimaseid lahkujaid. Tänu tema väga kohusetundlikule suhtumisele oma ülesandesse on sm. Mihkelsoni koristada olevad ruumid TPI keemiahoones eeskujulikus korras. Hoolsuse ja armastusega oma töö vastu on sm. Leena Mihkelson ära teeninud üliõpilaste ja õppejõudude tunnustuse.

H. SAAR

Василий
Машина

Студент группы К-53 Василий Машина ясно представляет себе конечную цель своего обучения, цель, очень благородную и трудную, — стать настоящим советским инженером, человеком, строящим коммунизм.

Машина упорно и систематически изучает преподаваемый материал, изучает его серьезно и в том именно профиле, в котором ему придется применять его на практике. К каждому вопросу он подходит с интересом, взвешивая все данные, и путем анализа и синтеза выбирает ценное зерно, усваивает его и ставит на службу дальнейшего изучения наук. В этом секрет его успехов в учебе.

Советский инженер — это инженер-общественник. Машина воспитывает в себе это ценное качество, активно участвуя в общественной жизни института. Сейчас он является редактором факультетской стенгазеты «Химик». Благодаря его заботам был создан спаянный коллектив редакции. Отсюда результат — газета стала гораздо интереснее и вполне успешно выполняет свою функцию, функцию очень важную и значительную.

Работа Машина в группе — блестящий пример чуткого отношения к своим товарищам.



Василий Машина в лаборатории химии

Фото Э. Вильярранд

Если нужна кому-либо помощь в учебе, идите к Машине и он вам поможет. Любое хорошее начинание в группе не проходит без его участия.

Несмотря на свою прекрасную учебу, на свою прекрасную разностороннюю эрудицию, Машина очень скромна. Это также одна из хороших черт его характера. Он является прекрасным примером студента, который со всей серьезностью, можно сказать, берет и впитывает в себя все, что ему дает наша кипучая жизнь и работа в институте, с тем, чтобы все свои знания и силы отдать Родине.

К. МУРУМЕТС (К-53)

2. Mehaanikateaduskonna üliõpilast Ruubel, Heino — töö eest „Temperatuuri kahepositsioonilise automaatse reguleerimise matemaatiline käsitlemine“
3. Ehitusteaduskonna üliõpilast Raukas, Uusi — töö eest „Suureavalise koorikkonstruksiooni rakendamise näide tsiviilehituses“
4. Keemia-mäeteaduskonna üliõpilasi Karik, Hergi ja Piiraja, Eduard — töö eest „Aktiviseeritud nikkel-skelettkatalüsaatori valmistamine ja kasutamine hüdreerimisel“
5. Majandusteaduskonna üliõpilasi Eller, Jaan ja Paris, Elmar — töö eest „Muhhanova ja Levšenko algatuse rakendamisest Tallinna tööstusettevõtteis“

III Raamatuga „J. V. Stalini lühike elulugu“, ühes kiituse avaldamisega:

Mehaanikateaduskonna üliõpilast Milskaja, Avgusta — töö eest „Malmist katusepleki lehtede valtsimine“

Korraldada ka järgmisel aastal üliõpilaste teaduslike tööde premeerimist, mis valmivad ajavahemikul 15. okt. 1952 — 15. okt. 1953.

*

Tervitan kõiki Tallinna Polütehnilise Instituudi õppejõude, üliõpilasi ja teenistujaid Suure Sotsialistliku Oktoobrirevolutsiooni 35. aastapäeva puhul. Olen veendunud, et kogu instituudi kollektiiv, innustatuna nõukogude rahva suurtest saavutustest ja partei XIX kongressi ajaloolisest otsusest, annab oma parima meie kodumaa edasise õitsengu kindlustamiseks.

Elagu suur Nõukogude Sotsialistlik Vabariikide Liit — meie maa rahvaste sõpruse ja kuulsuse kindlus, ülemaailmse rahu vankumatu kants!

Elagu Nõukogude Liidu Kommunistlik Partei, suur Lenini-Stalini partei, kõigi meie võitude innustaja ja organiseerija!

Lenini lipu all, Stalini juhtimisel edasi kommunismi võidu poole!

L. SCHMIDT,

Tallinna Polütehnilise Instituudi direktor

Milvi Rüüdja



Milvi Rüüdja koduse ülesande lahendamisel
E. Viljaranna foto

Majandusteaduskonna III kursuse üliõpilane Milvi Rüüdja on üks meie instituudi õppe- ja ühiskondliku töö eesrindlasi. Eriti aktiivselt võtab sm. Rüüdja osa seminaridest ja praktikumidest.

Eduka õppetöö kõrval täidab sm. Rüüdja eeskujulikult õpperühma komsomoliorganisatori kohuseid, mille tulemusena K-III komsomoligrupp on kasvanud üheks parimaks TPI-s.

Aktiivselt töötab sm. Rüüdja kaubandusökonomika ringis ringivanemana. Ta on suutnud rakendada ringi liikmed aktiivsele ja elavale tööle.

Rühmakaaslasi on sm. Rüüdja alati valmis abistama. Seepärast pöörduetakse julgelt tema poole ebaselgetes küsimustes õppetöö alal ja ka teistes küsimustes.

Alati abivalmis, aktiivne ja kohusetundlik — sellisena tunneb sm. Rüüdjat.

M. KALDA (K-III)

Roland Haavalaid



Roland Haavalaid oma ametikohuseid täitmas
E. Viljaranna foto

Roland Haavalaid töötab TPI õppeosakonna dispetšerina. Tema kohusetundlik ja püüdlik töö kindlustab õppetöö häireteta kulgemise instituudis.

Peale tööülesannete täidab sm. Haavalaid edukalt instituudi ametiühingukomitee laekuri kohuseid.

Hästi töötab sm. Haavalaid oma ideelis-poliitilise taseme tõstmisel ja lõpetas edukalt marksismi-leninismi õhtuülikooli.

A. MURRI

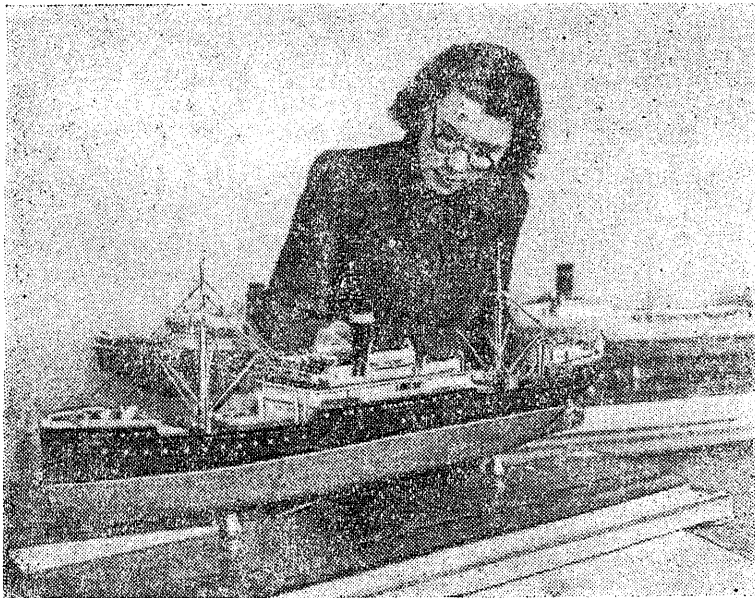
Муза Морозова

Муза Морозова подошла к празднику как одна из образцовых студентов факультета. Она полностью усваивает учебный материал, помогает товарищам по учебе. Являясь одной из отличниц, она в то же время одна из активнейших общественных. Все свои усилия тов. Морозова направляет на то, чтобы кораблестроительный факультет стал из отстающего од-

ним из передовых в институте. В частности, ею проведена значительная работа по повышению уровня занятий III курса кораблестроительного факультета.

Тов. Морозова является одной из студенток, по которой должны равняться все студенты кораблестроительного факультета.

A. БРАЧ



Муза Морозова в макетном кабинете кораблей
Фото Э. Вильярранд

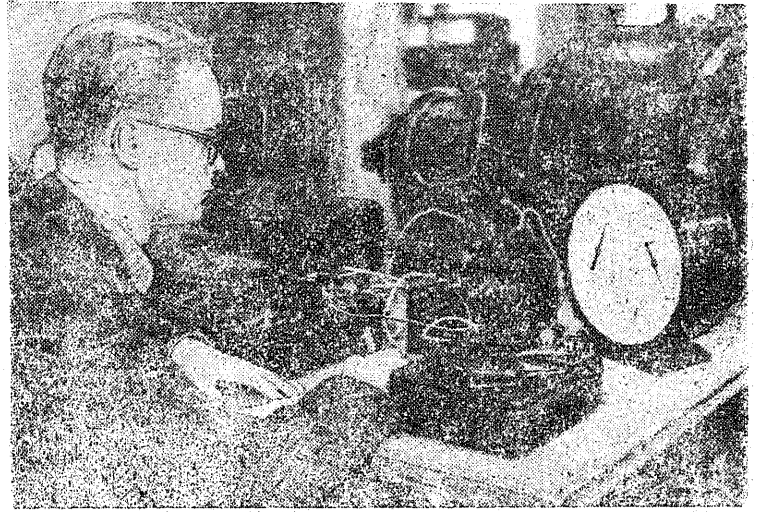
Ilmar Tergem

Mehaanikateaduskonna II kursusel on üheks üliõpilaseks-eesrindlaseks sm. Ilmar Tergem rühmast ME-33. Kõigile II kursuse kommunistlikele noortele on teada sm. Tergemi töö II kursuse komsomolibüroo sekretäri-na. Sm. Tergem võtab osa aktiivselt elektrotehnika ringi tööst, uurides Tallinna Leivatehases madala cos φ parandamise võimalusi. Oppegrupis on kujunenud endastmõistetavaks tösiastjaks, et marksismi-leninismi

aluste seminarides, kui mõni üliõpilane on oma teadmised ammandanud, võib sm. Tergem õppejõu küsimusele täiendavaid seletusi anda. Taolisi selgitusi võib saada sm. Tergemi poole pöördudes koduste ja kontrolltööde küsimustes, kusjuures pole kunagi karta äraütlemist või vahandust ajapuudusel.

Sm. Tergemi eduka töö aluseks on plaanipärane töö.

U. UUEMAA (ME-33)



Ilmar Tergem elektrotehnikalaboratooriumis
E. Viljaranna foto

Iseseisev uurimistöö silvendab meie teadmisi

Teadmiste tõhusaks omandamiseks ei aita ainult loengutest ja praktikumidest osavõtmisest, vaid tuleb tegelda ka iseseisva uurimistööga teaduslikus ringis. Lähtudes sellisest seisukohast astusin 1949. a. anorgaanilise ja analüütilise keemia ringi, kus tegin esimesi samme iseseisva teadusliku töö alal. Hiljem füüsikalise keemia ringis koos rühmakaaslasel E. Piirajaga sooritasime juba laiemahardelise uurimuse nikkel-skelettkatalüsaatori valmistamise ja rakendamise kohta.

Uurimistöö teema saamisest tutvun kõigepealt vastava erialase kirjandusega ja koos juhendajaga koostan tööplaani ning määrän esialgse töömahu. Oma des küllaldase teoreetilise ettevalmistuse, mis on vajalik töö teostamiseks, asun praktilise osa läbiviimisele. Pideva ja süstematilise töö tulemusena lõpetan töö tagajärjekalt ja õigeaegselt.

Praegu teostan dots. E. Siirde juhendusel uurimust CO₂ absorptsiooni kohta kelme-aparatuuri tingimustes.

Iseseisev uurimistöö on süvendanud tublisti minu teadmisi

oma erialal ja aitab palju kaasa ka tulevases töös üleskerkivate probleemide lahendamisel.

H. KARIK (K-72)



Sm. Karik teaduslikul uurimistööd
E. Viljaranna foto

Ehituskonstruksioonide kateedri teaduslikust uurimistööst

Ehituskonstruksioonide kateedri õppejõudude kollektiivi teaduslik uurimistöö on viimaste aastate jooksul pidevalt paranenud. Uurimistööde teemad haaravad kas vahetult praktilise ehitamisega seotud küsimusi või aktuaalseid probleeme mitmesuguste konstruksioonide arvutamisel. Kateedri juhataja dots. H. Laul on aastate vältel intensiivse tööga loonud koorikute praktilise arvutusmeetodi, mis on rakendatav mitmesuguste keeruliste arvutusskeemide ja koormisjuhtude juures. Nimetatud teadusliku uurimistöö vormistamine tehniliste teaduste doktori dissertatsioonina on lõpetamisel.

Rahvamajanduse seisukohalt väga suurt tähtsust omavad kateedri õppejõu V. Kikase laiaulatuslikud uurimused põlevkivituhha-sideaine — kukersiit-tsementide alal. Selle teadusliku uurimistöö teeb eriti väärtuslikuks asjaolu, et osa teoreetiliselt ja eksperimentaalselt saadud tulemusi on juba juurutatud praktikasse. Kateedri õppejõudude V. Kikase ja R. Otsmani poolt on uut sideainet rakendatud põllumajanduslikes ehitustes. Sm. Kikase tööd iseloomustab ehitusteaduskonna õppejõudude kollektiivi hinnang, mille

kohaselt uurimistöö vastab täiesti tehniliste teaduste kandidaadi dissertatsioonile. Sm. V. Kikase uurimistöö on saanud meie kodumaa silmapaistvate teadlaste kõrge hinnangu. Ehituspraktika seisukohalt omab samuti suurt tähtsust v.-õp. R. Otsmani teaduslik uurimistöö katusekivide alal. Senise töö resultaadid on osaliselt juba leidnud rakendamist tööstuslikus maastaabis.

V.-õp. E. Soonurme vormistamisel olev tehniliste teaduste kandidaadi dissertatsioon käsitleb ruumiliste süsteemide arvutusküsimusi. Selle uurimistöö tulemused, olles kontrollitud eksperimentaalselt mudelil, on suureks abiks projekteerivale insenerile. Metallist täisisealaste talade stabiilsuse arvutusküsimused on leidnud teoreetilist uurimist v.-õp. J. Aare teaduslikus uurimistöös. Töö, mille valmistamist on oodata käesoleval õppeaastal tehniliste teaduste kandidaadi dissertatsioonina, omab samuti suurt praktilist ja teoreetilist tähtsust.

Dots. L. Allikase teoreetiliseksperimentaalse uurimistöö eesmärgiks on anda arvutusvahend raudbetoonist talade dimensioneerimiseks põikjõule, kui mõjub ka normaaljõud. Nimetatud

probleem, olles seni uurimata, omab suurt praktilist tähtsust.

Kateedri teaduslikku uurimistööse on kaasa tõmmatud ka üliõpilasi. Eriti tuleb märkida dots. H. Lauli uurimistöö raames suure eduga töötanud üliõpilasi A. Jürgensoni ja U. Raukase. Sm. V. Kikase juhtimisel töötavad üliõpilased U. Rosme, H. Parmas, U. Raukas, N. Pihlak;

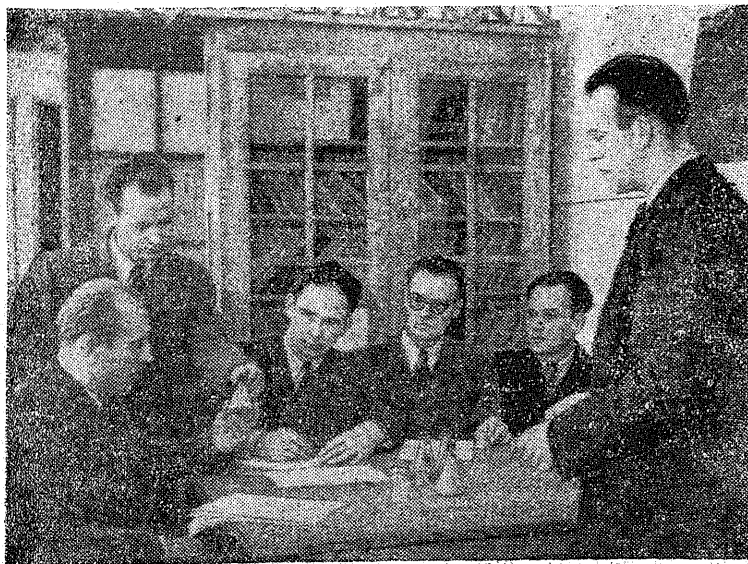
dots. L. Allikase juhtimisel — üliõpilased H. Aben, H. Randmaa, L. Joorits ja H. Uuetalu, v.-õp. J. Aare juhtimisel üliõp. L. Ainola jne. Selles tööloogis on kateedri töö suureks puuduseks asjaolu, et kateedri juurde vormiliselt ei ole organiseeritud üliõpilaste teadusliku ringi.

Kateedri õppejõudude kollektiiv on tihedas kontaktis ehitus-

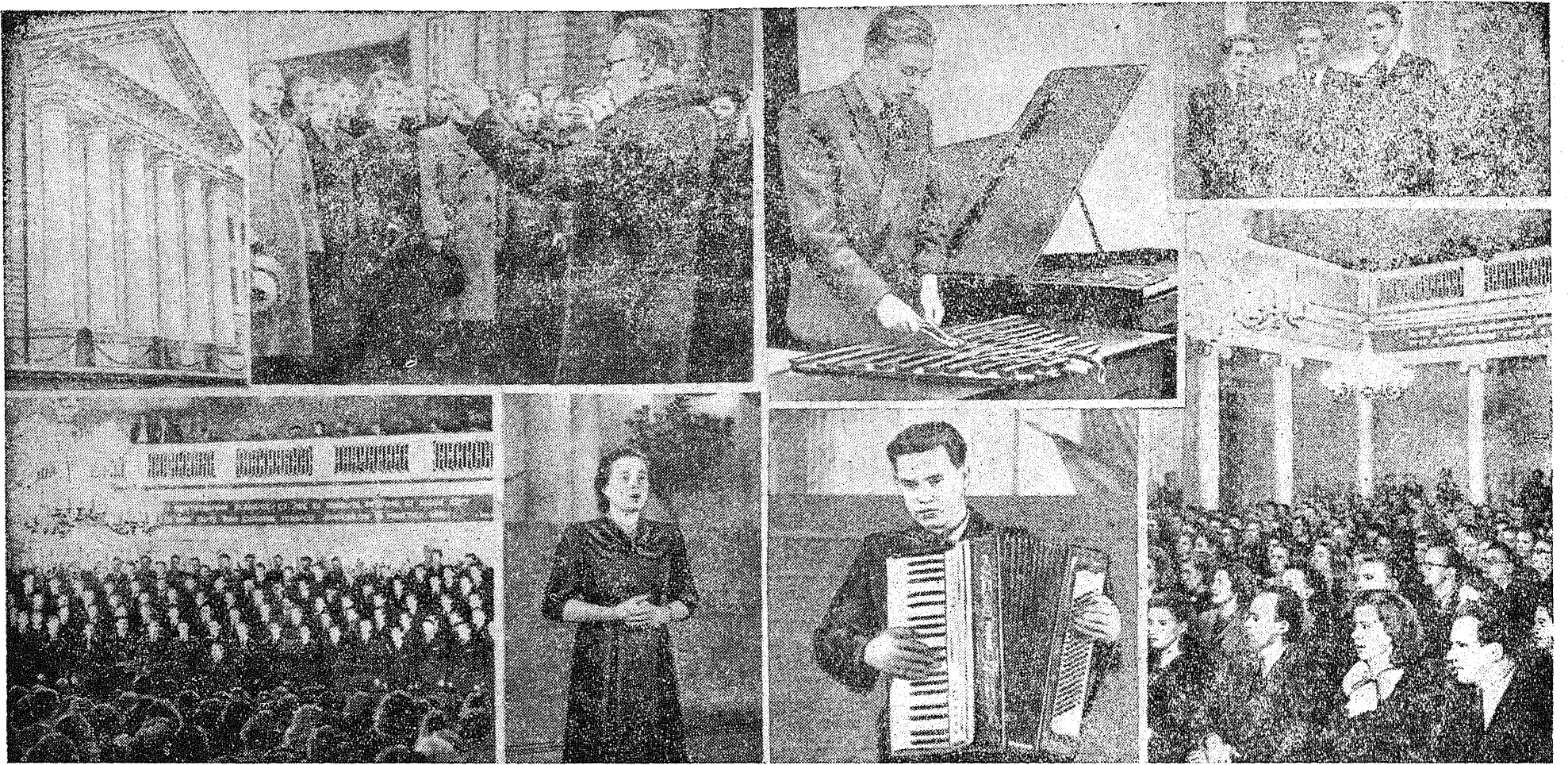
tööstusega, abistades viimast pidevalt konsultatsioonide ja ekspertiseid, milliseid viimase aasta jooksul on teostatud enam kui 100 korda. Suuremad tööstust abistavad teaduslikud uurimistööd on vormistatud viie loominguise koostöö lepinguna. Neist tähtsamad on lepingud, mis on sõlmitud näit. Ehitusministeeriumiga (dots. L. Allikas) ja tsementitehasega „Punane Kunda“ (v.-õp. R. Otsman). Käesoleval ajal on vormistamisel veel kuues loominguise koostöö leping Sovhooside Ministereiumiga, mis haarab juba laiaulatuslikult teostatud ja eelolevale aastale planeeritud uue sideaine — põlevkivituhhatsemendi — rakendamist põllumajanduslikes ehitustes. Tööstuse abistamisele on aktiivselt kaasa tõmmatud ka üliõpilased. Nii teostasid näiteks üliõpilased H. Aben ja H. Randmaa dots. L. Allikase juhtimisel suure töö loominguise koostöö lepingu raames liimitud puitkonstruksioonide uurimisel. Lisaks nimetatule abistavad kateedri õppejõud laiaulatuslikult tööstust uurimissektori liinis.

Innustatud partei XIX kongressi direktiividest viienda stalinliku viisaastaku kohta, otsustasid kateedri liikmed oma viimasel koosolekul veelgi tõhustada sidet tööstusega, veel enam aidata tööstust vastutusriskaste ülesannete täitmisel.

E. SOONURM



Sm. V. Kikas (paremal) esitab ehituskonstruksioonide kateedri koosolekul oma teadusliku uurimistöö uusi tulemusi
E. Viljaranna foto



Fotokaameraga Tartu Riikliku Ülikooli 150. juubeliaastapäeva tähistamiseks Tartus toimunud vabariigi kõrgemate koolide kunstilise isetegevuse ülevaatusel. Ülal vasakult: TRÜ peahoone; Tartu üliõpilasmeeskoor R. Ritsingu juhatusel võtab vägeva lauluga vastu meie isetegevuslasi; TPI ksilofonist Mati Kutsar; TPI meeskoori kvartett. All vasakult: esineb TPI meeskoor; meie vokaalsolist Kazimira Januškevič; akordionist Olav Kutsar; kuulajad jälgivad huviga TPI isetegevuslaste esinemist

Vabariiklik kõrgemate koolide kunstilise isetegevuse ülevaatus Tartus

24. kuni 26. oktoobrini toimus Tartus Eesti NSV kõrgemate koolide kunstilise isetegevuse ülevaatus Tartu Riikliku Ülikooli 150. juubeliaastapäeva puhul. Tallinna Poliitehniline Instituut saatis üliõpilanna ligi 190 parimat isetegevuslast. Austav ülesanne esineda vabariiklikul ülevaatusel langes TPI meeskoorile, üliõpilaste näiteringile, majandusteaduskonna naisrahvatantsurühmale ja 20-le lauljale, mänigijale, deklamaatorile ja tantsijale. Olgu tähendatud, et teistest Tallinna kõrgematest õppeasutustest saadeti ainult vähesed üksikesinejad.

Tallinna isetegevuslaste esinemised üliõpilinnas kujunesid kahe linna üliõpilaste sõpruse väljenduseks. TPI isetegevuslasi koheldi Tartus suure külalislahkusega. Tartu üliõpilasmeeskoori ja TPI meeskoori vaheline sõbralik kontakt algas juba raudteejaamas vastastikuste tervituslauludega ja jätkus kogu esinemiste vältel kuni lõppkontserdini kahe koori ühiselt lauldud mehiste lõplauludeni.

Ettekannete õnnestumisest kõnelesid vabariikliku žürii liikmed loominguks arutelul TRÜ aulas, kus tehti kokkuvõtteid Eesti NSV kõrgemate koolide isetegevusest. Žürii ei võtnud oma ülesandeks üksikesinejate ega kollektiivide paremusjärjestuse määramist. Hinnates kooride esinemisi, tunnustati Tartu üliõpilasmeeskoori ja TPI meeskoori võrdseteks ning avaldati soovi, et ka edaspidi püsiksid mõlemad mees-

koorid vabariigi parimate kontsertkooride esirinnas. Samuti leidsid tunnustust meie vokaalsolistide, duettide ja kvartettide esinemised. Žürii, hinnates ülevaatusel instrumentaalsolistide esinemisi, rõhutas TPI instrumentaallettekannete žanrilist mitmekesisust. TPI üliõpilaste Olav Kutsari ja Mati Kutsari esinemised akordionil ja ksilofonil tunnustati professionaalse tasele vastavateks. Samuti sai kõrge hinnangu meie estraadiorkester. Suure puudusena kõrgemate koolide isetegevuses toodi esile eesti rahvapilli- ja puhkpilliorkestrite puudumist. Žürii tunnustas TPI majandusteaduskonna naisrahvatantsurühma esinemise sügavalt ilmekaks ja hästi lahtimõtestatuks. TPI üliõpilaste A. ja L. Judeikinite ettekanne osutus tantsutehniliselt õnnestunumaks. Näidendite osas ei suutnud žürii anda kuigi konkreetset analüüsi. Tuleb märkida, et TPI üliõpilasnäitlejate tase ei ole madalam teistest.

Žürii poolt kollektiividele ja nende juhatajatele jagatud aukirjadest umbes pool ja üksikesinejate aukirjadest üle veerandi said TPI esindajad. Niisugune žürii tunnustus innustab isetegevuslasi, kollektiivide juhte ja TPI isetegevusklubi juhatuset veelgi sisukamale ja hoogsamale kunstilise isetegevuse arendamisele Tallinna Poliitehnilises Instituudis.

H. JÄNES,
TPI isetegevusklubi juhatuses esimees

Lõppesid ühiskondlikud tööd Kopli puhkepargi rajamisel

Suure Sotsialistliku Oktoobri-revolutsiooni 35. aastapäeva eel lõpetati tööd Kopli puhkepargi rajamisel. Seoses sellega Kalinini rajooni TSN täitevkomitee kommunaalosakonna juhataja palub anda edasi TPI kollektiivile tänu tehtud töö eest ja avaldab oma rahulolu selle üle, et pargi rajamistöödest tegelikult osa võtnud rühmad on oma tööd võtnud tõsiselt ja täitnud ülesande hoolikalt.

TPI ametiühingukomitee, andes edasi selle tänu ja tunnustuse, omistab selle peajaslikult majandusteaduskonna ja mehaanikateaduskonna üliõpilastele ja õppejõududele, kes kogu hooaja kestel on sammuud teaduskondade esirinnas ja kelledest majandusteaduskond oli oma plaaniülesande täitnud ja ületanud juba tööde kuuendal nädalal.

TPI A/Ü KOMITEE

Наши спортивные достижения

Подводя к 35-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции итоги проведенной за истекший год работы, нужно отметить и достижения в спортивной жизни института.

Большая работа проведена спортклубом и кафедрой физического воспитания и спорта по подготовке значков ГТО и разрядников среди преподавателей, студентов и служащих нашего института. В результате годовой план подготовки разрядников и значков ГТО был выполнен к годовщине Советской Эстонии 21 июля, а в настоящее время выполнение плана достигло в среднем 130%.

Возросли политическая сознательность и спортивное мастерство студентов-спортсменов нашего института, о чем говорят высокие спортивные результаты, достигнутые нашими спортсменами по целому ряду соревнований как институтского, республиканского, так и всесоюзного масштаба.

Летом, участвуя в VI всесоюзной спартакиаде Министерства высшего образования СССР, сборная команда института по баскетболу заняла среди команд вузов СССР II место, а пловцы IV место.

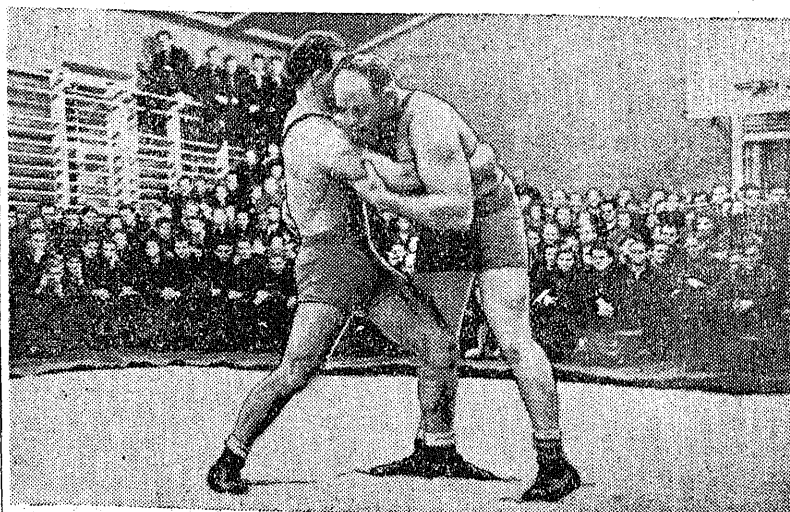
Во всесоюзных заочных соревнованиях по легкой атлетике институт дванды в этом году

завоевал первые места и переходящий кубок лучшего учебного заведения. По фехтованию уже несколько лет подряд звание чемпионов Эстонской ССР удерживают спортсмены нашего института. Сборная волейбольная команда института завоевала золотые медали и звание чемпиона высших школ ЭССР. К числу лучших спортсменов республики относятся также гимнасты, гребцы, лыжники, теннисисты, шахматисты и конники нашего спортклуба, а среди членов парусной секции имеем двух мастеров спорта и чемпионов СССР.

3 ноября с. г. на торжественном заседании республиканского спортивного актива, посвященного 35-й годовщине Октября, республиканский комитет по делам физкультуры и спорта в своем приказе отметил целый ряд студентов и преподавателей-тренеров института, которые своими спортивными достижениями способствовали победе Эстонской ССР на III прибалтийской спартакиаде.

Советская молодежь не успокаивается на достигнутом. Перед нами стоит задача — с честью выполнить постановление ЦК ВКП(б) о дальнейшем развитии физической культуры и спорта и поднятии мастерства спортсменов Советского Союза.

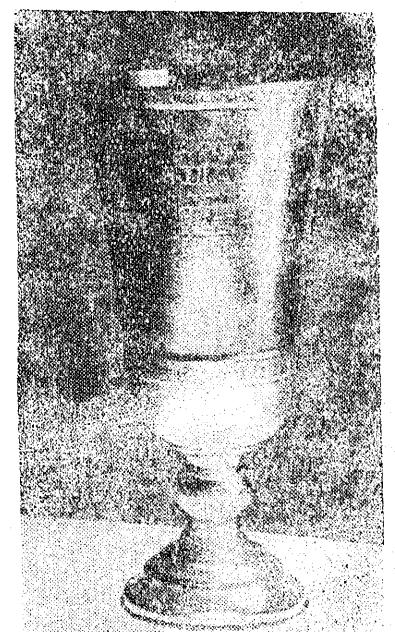
Я. ДУДКИН
Л. РОЗЕНБЛАТ



Hiljuti toimus meie instituudi kollektiivi kohtumine XV olümpiamängudest osa võtnud Eesti NSV maadlejatega.

Pildil: TPI üliõpilased jälgivad demonstratsioonvõistlust Johannes Kotka ja August Englase vahel

A. Muti foto



Ajalehe „Tallinna Poliitehnik“ toimetus, arutanud kevadel välja kuulutatud matkamise võistluse tulemusi, otsustas anda „Tallinna Poliitehniku“ rändkarika I kohale tulnud õpperühma T-II matkagrupile. II kohale tuli õpperühma ME-53 matkagrupp. I ja II kohale tulnud matkagruppe autasustati diplomitega ja nende liikmeid — individuaalidiplomitega.

Pildil: „Tallinna Poliitehniku“ rändkarikas parimale matkagrupile.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

I страница

Перевозя: А. Пальм — Историческая годовщина, В. Бекман — 7 ноября.

II страница

Приказ директора Tallinnского политехнического института, Ю. Иванд — Донегг Илмар Эппи У. Сихивээр — Михкел Лейбур, X. Саар — Лена Михкелсон, К. Мурумets — Василий Машин.

III страница

М. Калда — Мильви Рюйдя, А. Мурри — Роланд Хаавалайд, А. Брач — Муза Морозова, X. Карик — Самостоятельная исследовательская работа углубляет наши знания, Э. Соонурм — О научно-исследовательской работе кафедры строительных конструкций.

IV страница

X. Янес — Республиканский смотр художественной самодеятельности высших школ в г. Tartu, Я. Дудкин и Л. Розенблат — Наши спортивные достижения.

Toimetaja A. LEBBIN