

TALLINNA POLÜTEHNİK

TPI PARTEIKOMITEE, REKTORAADI, KOMSOMOLIKOMITEE JA AMETIÜHINGUKOMITEE HÄÄLEKANDJA

Nr. 20 (1134)

Ilmub 1949. a. aprillist

Reede, 7. september 1984

Hind 2 kop.

ESIMENE SEPTEMBER

HARIDUS ON ÕIGUS, MITTE EESÕIGUS.

Kool ja haridus- tavalised mõisted. Küll räägitakse juba kaheksanda klassi lõpuaktusel ilusate sõnadega esimesest teelahkest, keskkoolilõpetamisel elluastumisest, kõrgkooli aktusel jõutakse jutuga tiivasirutuse ja elulaeva tüürimiseni.

Ikkagi on ju loomulik, et kool järgneb koolile, aasta aastale, kuni noore spetsialistina tööle potsatad. Siis alles taipad: juba. Aeg koolitarkus tööks teostada. Haridus hakkab oma tegelikku väärtust avama. Võib-olla alles siis saab selgeks, et haridus on suur õigus.

— «Õpi, sul on selleks kõik võimalused.» Ajad, mil võimalusi polnud, on ammu möödas. Nende kibedust tunnetavad tõeliselt vaid inimesed, kel just võimaluste puudumine hariduse poolikuks jättis. Küllap tundub neile eriti imelikuna, et kedagi



peab õppima sundima, tagant togima, järele valvama. Et on noori, kes võtnud endale pähe: neil on haridusele eesõigus, millega omatahtsi ringi võib käia. Küllap ikka veetakse klassist klassi ja taritakse kursusest kursusele. Pea kõlnal.

Hariduse kättesaadavus ei kahanda ta väärtust. Otse vastupidi. Ühiskond vajab ikka rohkem ja rohkem haritud inimesi.

Haridus ei ole kelkimiseks ega inimese väärtuse ainsaks mõõdupuuks.

Haridus ei teeni mugavat äraelamist, suuri soodustusi, karjerismi.

Haridus on meie aja tõeline väärtus.

1. september on Teadmiste päev. Pidupäev, millele paljudel paljudel järgneb aasta(id) tööst igapäevatööd-õppimist.

Mitte eesõiguse, vaid õiguse.

Vihmavärskes hommikus teendumas instituudi katusesis-sakk. Paljudele igasügisest äratuntav, paljudele veel mitte. On esimene september. Peahoo-ne uksest astud sisse peotunde-ga. Kooliturne tuleb hiljem. Qled nüüd esimese kursuse tu-deng.

Aula. Üleinstituudiline imma-trikuleerimise aktus. Hümniid. Sisse tuuakse instituudi lipp. Avasõnad rektorilt, professor akadeemik Boris Tammelt.

«... Te peate olema täiendus neile, kes kevadel lahkusid. ... Teie töö peab ulatuma ja ulatubki järgmisse sajandisse. See seab teie ette suured nõud-mised.»

Lilled Lenini ausamba ja ins-tituudi õuel asuva mälestuskivi juurde. Meeskoor: «Nii tugevad, kui kaljud meres...»

Rektor jätkab.

«... Kõigepealt lepime nüüd selles kokku, et teie olete küp-sustunnistusega inimesed, jär-e-likult täiskasvanud. Meie suhtu-me teisse kui täiskasvanutesse.

... Sissetulek on vabatahtlik. Õppimine ja õpedistsipliini-le allumine nüüd juba kohustus-tuslik.»

IMMATRI KULEE- RIMISE AKTUS

Tõsine, ajalok olnud eelise-rikelik ja rektor ja ka jülesul-gamas kooling, nõuenduskar-susetas: nõuad imman «vasta-mas» haridusele, õppimise ja -maretööd, õppimisele, E. H. ja haridusele, kooli õel es. Täiskasvanud? Tähtsustamas. Uued noored, kellele antud tõida instituudi ja kõigi üliõpi-laste m...

Iga teaduskonna ja osakonna sis-sest ülejäänud rektor ja õppi-laspidi, ja õppimisele, Nõu-enduskonni Märgus Schults, ma-maatikast, Piret Meeliste, ma-jandusest, Vello Volke, Chitusest, Dmitri Savelljev, mehhanikast, Piret Palk, keemiast ja Svetlana Kostjassenko, energeetikast.

Instituudi lipuvalve võtavad üle esmakursuslased. Tulevasta-takse presiidiumi võrskleid tü-denguid teraviljad Eesti NSV-Ministrite Nõukogu esimehe asetäitja Andrek Toome ja Eesti NSV Kõrg- ja Keskerihariduse minister Umar Nuut. Sõna saab instituudi komsomolikomitee sekretär Eduard Saul. Viiakse välja instituudi lipp. Kolab «Gaudemus!» veel ei kipu sru iseenesest kaasa ühisena. Vars-ti kripub.

VARSTI...

Käesoleva aasta 1. septembril pühitseb nõukogude rahvas es-makordselt üldrahvalikku Tead-miste päeva. Sellega märgitakse teaduse ning teadmiste määra-vat osa ühiskonna majandusli-kus, sotsiaalses ja vaimses prog-ressis.

Onnitlen kõiki TPI õppejõude ja üliõpilasi Teadmiste päeva puhul ning soovin jätkuvat edu õpetamisel ja õppimisel.

Käsin avaldada tänu järgmis-tele TPI õppejõududele ja üli-õpilastele heade töötulemuste eest õppetööl 1983/84. õppeaas-tal:

Madis Aben, EE-91 üliõpilane
Alari Agurajuja, MP-91 üliõpi-lane

Leo Ainola, matemaatika ka-teedri juhataja

Maido Ajaots, peenmehaanika kateedri dotsent

Peeter Akkel, LA-71 üliõpilane
Tõnu Armulik, KM-71 üliõpilane
Teet Eelme, AV-71 üliõpilane
Jüri Einpaul, üldtehnilise ka-teedri vanemõpetaja

Mati Feldmann, MP-91 üliõpi-lane

Viktor Gaitšuk, AK-77 üliõpi-lane

Aleksei Gavrilov, füüsika ka-teedri dotsent

Jelena Golunova, TR-77 üliõpi-lane

Marina Grebenkova, KA-77 üli-õpilane

Madlena Grintšak, KA-97 üli-õpilane

Tiina Härmaste, KÜ-51 üliõpi-lane
Olga Ivanina, TM-57 üliõpilane

Peeter Jaaniste, LR-71 üliõpi-lane

Rainer Jakobson, MA-71 üliõpi-lane

Lembit Joorits, ehitusteaduskon-na dekaan

Kersti Kaasik, TL-91 üliõpilane

Jüri Kann, toiduainete tehnoloogia kat. dotsent

Juri Kijatkin, LI-37 üliõpilane
Jelena Kondrašova, KE-39 üli-õpilane

Jelena Kozak, TM-77 üliõpilane
Peeter Kross, tööstuse juhtimise ja planeerimise kat. dotsen-di kt.

Peep Krusberg, TI-51 üliõpilane
Eduard Kull, tootmise ökonoomika ja organiseerimise kat. professor

Priit Kulu, metallide tehnoloogia kateedri juhataja

Teet Kõrgmaa, KO-71 üliõpilane
Harri Käär, soojuseenergeetika kat. dotsent

Viive Külaots, filosoofia kateed-ri dotsent

Andres Lahe, ehitusmehaanika kat. dotsent

Piret Laur, TE-71 üliõpilane
Bruno Liik, EE-91 üliõpilane

Endla Lipre, toiduainete tehnoloogia kat. vanemõpetaja

Külliki Loitve, EV-71 üliõpilane
Svetlana Lokteva, KN-39 üli-õpilane

Valentina Lomakina, marksismi-leninismi kat. õpetaja

Peep Luht, ET-91 üliõpilane
Teet Margus, AA-71 üliõpilane
Inna Maspanova, KN-39 üliõpi-lane

Jevgeni Melnikov, LR-77 üliõpi-lane

Uno Mereste, statistika kateedri juhataja

Volf Mežburd, elektrotehnika aluste kat. dotsent

Konstantin Mihailov, marksis-mai-leninismi kat. vanemõpe-taja

Maret Mikkal, orgaanilise ja biokeemia kateedri dotsent

Jelena Mogilenko, ED-97 üliõpi-lane

Feliks Mäsus, KÜ-71 üliõpilane
Urmas Mänd, ehituskonstrukt-sioonide kat. dotsent

Kalle Normann, TE-51 üliõpi-lane

Hengo Nõmmik, MA-51 üliõpi-lane

Rein Oidram, elektrisüsteemide kat. dotsent

Aino Otsavel, MP-91 üliõpi-lane

Leopold Paal, sanitaartechnika kateedri juhataja

Peeter Paane, EE-71 üliõpilane
Mati Paljasmaa, TP-71 üliõpi-lane

Urmas Pastarus, TP-71 üliõpi-lane

Tõnu Peipman, teoreetilise me-haanika kat. assistent

Hannes Perkmann, LS-71 üli-õpilane

Ludmilla Petrova, KE-39 üli-õpilane

Raivo Plumer, MP-91 üliõpilane
Dmitri Potashev, AK-39 üliõpi-lane

Pille Pulk, KÜ-71 üliõpilane
Urmas Raude, KA-91 üliõpilane

Vello Reedik, masinaehitusteh-noloogia kat. dotsent
Märt Riistop, puidutöötlemise kat. vanemõpetaja

Inga Roos, KO-91 üliõpilane
Ülo Rätsep, raadiotechnika kat. van. õpetaja

Tiia Saar, LS-51 üliõpilane

Raivo Saidlo, EV-91 üliõpilane
Heinar Sakkos, elektriajamite kat. dotsent

Tajo Salus, AV-51 üliõpilane
Vladimir Segerkrantz, autoteede kat. dotsent

Henno Sillamaa, automaatika kat. dotsent

Dmitri Sokolov, AV-98 üliõpi-lane

Andrus Suitsu, LI-71 üliõpilane
August Sunila, NLKP ajaloo kat. dotsent

Roman Surgutšik, AV-98 üliõpi-lane

Eelo Suurvälgi, ET-71 üliõpilane
Marina Sumihhina, MM-77 üli-õpilane

Aivo Takis, EE-32 üliõpilane

Ivar Talvik, EE-71 üliõpilane
Renate Talts, poliitilise ökon. kat. dotsent

Jaak Tamberg, majandusteadus-konna prodekaan

Roland Toome, raamatupidatse kateedri dotsent

Madis Tramborg, TP-71 üliõpi-lane

Svetlana Turok, EK-97 üliõpi-lane

Kaja Tõnisalu, LS-31 üliõpilane
Leo Tünn, graafika kat. vanem-õpetaja

Endel Uus, keemiatööstuse protsesside ja aparateide kat. dot-sent

Kersti Veer, TP-71 üliõpilane
Enn Velme, elektroonika kat. juhataja

Benn vendik, KÜ-71 üliõpilane
Aleksander Vereš, üldtehniise kat. juhataja

Lembit Üksit, masinaelementide kat. vanemõpetaja
Rektor B. Tamm

ÜLDRAHVALIK TEADMISTE PÄEV

Õnnitleme

EDGAR KOGERMANN



21. augustil sai 60-aastaseks kausaegne üldteoreetiliste õppeainete dekaan, Nõukogude Eesti preemia laureaat, tehnikakandidaat dotsent Edgar Kogermann.

Graafika kateedris töötatud 33 aasta jooksul on juubilar avaldanud üle veerandsaja artikli ja uurimuse ning osalenud viiga nõutud õpikute «Ehitusjoonestamine» (1966) ja «Joonestamine üldhariduslikele koolidele» (1974) loomisel.

Soovime juubilarile palju õnne ja jõudu!
Kollegid graafika kateedrist.

ERVIN RUSALEP



25. juunil tähistas oma 50. sünnipäeva füüsika kateedri üks staazikamaid õppejõude, tehnikakandidaat dotsent Ervin Rusalap.

Ervin Rusalap tuli TPI füüsika kateedrisse 1958. aastal peale TRÜ füüsikaosakonna lõpetamist. Peale aspirantuuri lõpetamist 1961. aastal töötas ta algul assistendina, 1962. aastast vanemõpetajana ja 1972. aastast töötab füüsika kateedri dotsendina.

Jõudu ja edu edaspidiseks!
Kollegid füüsika kateedrist.

LEMBIT SARAPIK



Tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri dotsent. Sai 16. juunil 60-aastaseks.

Jõudu, edu ja tervist soovib tootmise ökonomika ja organiseerimise kateedri rahvas.

«TALLINNA POLÜTEHNIK»
«ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ КОМПЛЕКТОВАНИЕ»

IN MEMORIAM

VELLO TALTS

IN MEMORIAM

3. augustil lahkus meie hul-
gast kausaegne tootmise öko-
noomika ja organiseerimise ka-
teedri dotsent, majanduskandi-
daat Vello Talts.

V. Talts lõpetas TPI majan-
dusteaduskonna tööstuse öko-
noomika erialal 1949. a. kiituse-
ga ja kaugõppes TRÜ õigustea-
duskonna 1952. a. Praktilised
kogemused omandas V. Talts
Tallinna Soojus- ja Elektri-
jaam plaaniosakonna juhatajana

ning Elektrotehnika TU Insti-
tuudis. Pärast aspirantuuri lõ-
petamist TA Majandusinstituudis
asus V. Talts 1964. a. tööle
TPI tootmise ökonomika ja
organiseerimise kateedrisse.

V. Taltsi kahekümneaastane
töö kateedris on jätnud sügavad
ja kustutamatud jäljed. Suured
praktilised kogemused, ulatus-
lik eruditsioon, huvialade mit-
mekülgsus ja sügav huvi ma-
jandusteooria vastu tagasid

V. Taltsile silmapaistva autori-
teedi nii õppejõudude kui ka
õliõpilaste hulgas. Kuigi
V. Taltsi nimi on seotud esma-
joores energiamajanduse öko-
noomika probleemidega, uuris
ta, eriti viimastel aastatel, ma-
jandusliku efektiivsuse tõstmise
küsimusi ja sai ka sel alal tun-
nusstatud spetsialistiks vabari-
gis.

V. Talts tegi suurt ühiskond-
likku tööd teaduskonna ameti-

ühingubüroos ja teaduskonna
ekspertsiiskomisjoni esimehena.
Aastaid kaitses ta instituudi
spordialu malelauru taga. Alati
oli V. Talts tasakaalukas, abi-
valmis ja humoorika ütlemaise-
ga.

Sellisena ta jääb alati seks pu-
sima kaastöötajate südamesse.

Tootmise ökonomika ja orga-
niseerimise kateedri kollektiiv.

TÄNAVUSEST VASTUVÕTUST

Päevase õppevormi 1200-le
õliõpilaskohale alustati avaldus-
te vastuvõttu 20. juunil. Kui re-
gistreerimisraamatud 31. juulil
suletati, oli avalduste esitajaid
registreeritud 1405. Põhikonkur-
si tulemusel komplekteeriti ma-
jandus-, keemia-, automaatika
ja mehaanikateaduskond. Täien-
dav vastuvõtt kuulutati välja
energeetikateaduskonnas ja ehi-

tusteaduskonna vene õppekee-
lega ehituskonstruktsoonide ja
detailide tootmise erialal. Täien-
dava vastuvõtu alusel läbiviid-
ud komplekteerimisele sai joone
alla tõmmata alles augustikuu
viimasel kuupäeval toimunud
vastuvõtukomisjoni koosolekul.

Huvi instituudi teaduskonda-
de vastu on erinev, kuid ülalatu-
si käesolev vastuvõtt ei toonud.
Endiselt on konkursi pingerea
eesotsas majandusteaduskond,
kuhu ühele õliõpilaskohale esi-
tati keskmiselt 2,2 avaldust. Eesti
õppekeele rühmade pin-

gerida alustavad tööstuse pla-
neerimise, autode ja autoduse,
ühiskondliku toitlustamise teh-
noloogia erialad. Teenimatult
viimasel kohal on aga ikka
energeetikateaduskond, kuhu
põhikonkursil kandideeris ühele
õliõpilaskohale 0,5 avaldust.
Täiendav vastuvõtt energeeti-
kute vene õppekeele erialade-
le tõi aga rekordkonkursi — 8,5
kandidaati ühele kohale!

Konkursipalle arvestati täna-
vu vastavalt vastuvõtueeskirja-

dele ainult sisseastumiseksamite
hinnete alusel. Kõrgeim läbimi-
nev konkursipall (nelja eksami
hinnete summa), oli vene õppe-
keele TM erialal ja energeeti-
kateaduskonna vene õppekee-
lega rühmade järelkonkursil —
18 palli. Vähemalt 17 palli pidi
koguma need õliõpilaskandidaadid,
kes pürgisid majandusinsene-
rideks, tööstuse planeerijateks
või ühiskondliku toitlustamise
insener-technoloogideks.

Vastuvõtu komisjon
(Järgneb)

KES KUS MIS

Tallinna Polütehnilise Insti-
tuudi ühing «Teadus» pakub või-
malust osa võtta alljärgnevatest
1984/85 a. instituudis organiseeritavatest loengute sarjadest:

1. «Portreekunst läbi sajandite» — lektoriteks on Eesti NSV

Riikliku Kunstimuseumi tea-
duslikud töötajad. Loengud toi-
muvad eesti keeles koos diapo-
sitiivide demonstreerimisega.
Abonemendi hind 4 rubla.

2. «Perekonnaelu psühholo-
ogia» — lektor arst-psühhotera-
peut psühh.-kand. A. Egides
(Moskva). Loengud toimuvad
vene keeles. Abonemendi hind
4 rubla.

3. «Veetluse saladus» — lek-
torid: arst V. Vassiljev ja
L. Solovjova. Loengud toimu-
vad vene keeles. Abonemendi
hind 3 rubla 20 kop.

Kõik loengud toimuvad 1
kord kuus neljapäeviti algusega
kell 17.30, Ehitajate tee 5.

Instituudi keelte rahvapäevikoo-
lis on võimalik õppida eesti,
saksa, prantsuse, inglise, soome
jt. keeli. Õppused toimuvad 1
kord nädalas. Abonemendi hind
poolteks õppeaastaks 10 rubla.
Info tel. 531-067 (võõrkeelte
kateeder).

Täppisteaduste rahvapäevikoo-
lis on võimalik õppida füüsika-
teaduskonnas (eesti õppekeele-
ga) ja matemaatikateaduskonnas
(eesti ja vene õppekeele-
ga). Teatunud on viimaste klasside

õpilased, kes soovivad õppima
minna kõrgkooli. Loengud toi-
muvad pühapäeviti Ehitajate
tee 5. Abonemendi hind igas
teaduskonnas 5 rubla. Info tel.
532-329 (Ühing «Teadus»).

Abonementide müük on alanud,
v. a. keelte RÜ. Keelte
rahvapäevikoo abonemene saab
lunastada võõrkeelte kateedris
(IV korpus, ruum 204). Loengu-
te sarjade ja täppisteaduste
rahvapäevikoo abonemene —
ühingus «Teadus» (V korpus,
ruum 139).

Ühingu «Teadus» TPI organi-
satsiooni juhatus

FILMIKLUBI XIX HOOAEG

Klubi organiseeritud ürituste
sari algab teisipäeval 11. sep-
tembril kell 18.30. Kavas on
täispikk dokumentaalfilm lääne-
noortest 80-ndatel aastatel «Mäs-
sajad ja võmmid». Teises pooles
on kavas ameerika režissööri
Delbert Manni film «Läänerin-
del muutusteta». Tehtud E. M.
Remarque'i samanimelise romaani
järgi. Öhtule võivad pileti
osta kõik soovijad. Pileti
hind 40 kopikat. Kõigile mõel-
dud tasulisi filmiõhtuid on kavas
ka edaspidi.

Klubi ametlik avaõhtu on nädal
hiljem, 18. septembril. Ja nagu
ikka uue eesti filmiga. Re-
žissöör Olav Neulandi «Reek-
viem» avab TPI 8. filmifestivali
õhtute sarja ning selle filmiga
tähistame ka Tallinna vabasta-

mise 40. aastapäeva. Olav Neu-
land on üks nendest, kellega
seostame meie filmi arengu-
perspektiive ning uus kohtumine
peaks kujunema põnevaks.

Hooaja keskel saab festivali
uudisfilme stuudiotelt «Tallinn-
film», «Eesti Telefilm», «Eesti
Reklaamfilm» ja filmiamatööri-
delt kõigis žanrites. Festivali
eesmärk on anda põhjalik üle-
vaade meie vabariigi filmikun-
stist ja seda võimalust mõõda
koos autori enda kommentaaride
ja vestlusega. Endiselt pane-
me filmid paremusjärjestus-
se klubilaste hinnangute põhjal.
Tahaks veelkord rõhutada, et
meie festivalifilmide pingeri-
da peegeldab ühe küllalt vilu-
nu vaatajategrupi hinnangut ja
ei kujuta sellisena mitte abso-

luuti. Kuid samas põuab see
igalt klubilaselt hoolsat kaalu-
mist iga hinde panekul. Kasutu-
sel olev süsteem on klubi juha-
tuse ja ka kineastide arvates
optimaalseim tagasiside vorm.

1985. a. täitub 40 aastat või-
dust Suures Isamaasõjas. Klubi
plaanis on tähistada seda täht-
päeva heade nõukogude filmide-
ga. Nii saabuvad külalised kui
ka filmid selguvad töö käigus.
Traditsiooniliselt on kavas fil-
miajaloo programmid nii nõu-
kogude (S. Eisenstein, F. Ermler
jt.) kui ka teiste maade
(J. Renoir, J. Vigo, O. Welles jt.)
režissööridelt.

Kaasaegsete välisfilmide auto-
ritel on esialgu kavas K. Zam-
si (Poola), M. Jancso (Ungari),
E. Petri (Itaalia), S. Lumet
(USA) jt.

TPI filmiklubi
aseesimees
TIIT MERISALU



TÄHELEPANU!

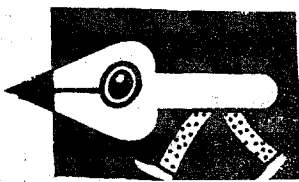
FILMIKLUBI LIIKMETE RE-
GISTREERIMINE ON 11., 12.
ja 18. septembril kell 16.00—
17.30 ruumis AV-301. Kaasa
10 rbl. ja foto 3x4 cm ning va-
na klubi kaart või TPI-ga seost
tõendav dokument.
KÕIGILE HUVELISTELE.

11. septembril kell 18.30 linastub
aulas dokumentaalfilm «Mäs-
sajad ja võmmid» ja mängufilm
«Läänerindel muutusteta» D.
Mann, (E. M. Remarque'i romaani
järgi). Pileti hind 40 kop.
Müügil tund enne algust.

PRESSIKLUBI
KUTSUE:

Pressid, kui materjalide või
esemete survetöötlamise vahendi-
d, mida jaotatakse mehaani-
listeks ja hüdraulilisteks, on
leidnud laialdast kasutamist nii
tööstuses kui ka kodumajapidam-
ises. See pole teile uudiseks.
Kas olete aga märganud pres-
simise liitrikat ja ürgset jul-
must?

Näiteks mahlapress, mida sa-
geli võib näha sügispäevadel
buedes või kuuriatustes tööta-
mas. Ja puuvilli, olgu ta kas või
punapõskne õun... Te hoiate
teda sõrmede vahel. Pääke hel-
gid vahakarva koorelt. Halasta-
matult hekseldatakse ta ühtla-
seks meskiks. Masin nutab. (Kui
karjub, tuleb õlitada.) Nii valu-
liselt satuvad suvel vjadesse
kogunenud väärtuslikud toi-
ained purkidesse ja pudelitesse.
Rus.



Üks taoline press on üles sea-
tud ka TPI peahoone auditoo-
riumis A-III 204. Ja inimesed
tulevad, vaatavad, peavad aru,
viskavad nalja. Nad ei kahetse,
sest nii saabub vabanemine, va-
banemine liitrikast ja hinga-
valust, mis neis suve jooksul ja
talvel laagerdumisajal on talle-
tunud.

Ära karda, tudeng! Astu läbi!

Pressiklubi
endine president
ENDEL SARAPUU



Lp. «Raamatu-uudiste» jälgijal
Kas teate, et
... 1984. a. on meie raamatuko-
gusse tellitud 814 kodumaist ja
1008 välismaist ajakirja
... ilmuvad mitmed uued ajakir-
jad, näiteks: «ИМПАКТ: На-
ука и общества. Журнал ЮНЕС-
КО»
«Перспективы: Вопросы об-
разования»
«Энергия: Экономика. Техника.
Экология»
... aastast saab meie raamatukogu
keskmiselt 9000—10000 uut raam-
matut

«Raamatu-uudiste» rubriigis
tutvustame valkuliselt teatme-
teid ja kõrgkoolikirjandust

... teatmekirjanduse kogust võtte
leida uue huvitava raamatu,
näiteks:
Biographien bedeutender Tech-
niker, Ingenieure und Techniker-
wissenschaften: Eine Sammlung von
Biographien / Hrsg. von Gerhard
Banse, Siegfried Wollgast.—Berlin:
Volk und Wissen Volkseigenen
Verl., 1983.—368 S., 111.
Godman A. Longman Illustrated
science dictionary: All fields of
scientific language explained and
illustrated. — Beirut: York Press;
Harlow: Longman, 1981. — 256 p.,
111.
Minarik S. Automobile 1941/
1965. — Praha; Nakladatelství dop-
ravy a spoju, 1983. — 189 S., 111. —
Bibl.: S. 185.

Тренировка «Учисла», Tallinn, Pikk t. 40/42. Отправ карткома, редактора, комитета
ЭКСМЭ и профессора Таллинского политехнического института «Таллинский поли-
техник». Телефон «Ошисла», № 40/42.
Точетусе address: 10002 Tallinn, Ehitajate tee 5, TPI, 3. hoone, tuba 204, tel. 537-261.
Адрес редактора: 10002 Таллинн, Ехитажате тее 5, ТПИ 3. корпус, комната 204,
тел. 537-261.

Tell. nr. 2457.
MB-05388,
Hind 2 kop.

Vastutav toimetaja
G. HAZAK