

Meie kohustused

• Tallinna Polütehnilise Instituudi kohustused vastuseks ENSV TA Küberneetika Instituudi, Majanduse Instituudi ja Spetsiaalse Konstrueerimisbüroo üleskutsule koostööks teadusaru-
tustega

Juhindudes NLKP Keskkomitee peasekretäri sm. L. I. Brežnevi ettekandes NLKP XXV kongressile püstitatud ülesandest lösta teaduslike uuringute efektiivsust ning kiirendada teaduse saavutuste rakendamist rahvamajanduses, võtab Tallinna Polütehnilise Instituudi kollektiiv endale järgmised kohustused:

• Kontsentreerida instituudi uurimistöö põhitemaatikaks, suurendada kateedrite ja teaduslike laboratooriumide osavõttu programmisuunitlusega uuringutest ning suunata neisse kuuluvate probleemide lahendamiseks instituudi põhilised loomingu-
sõid jõud ja materiaalsed vahendid.

• Lähtudes NLKP XXV kongressi otsustest eesti põlevkivi energotehnoloogilise kasutamise kohta soojuselektrijaamades uurida tahke soojuskandjaga kütteseadmest saadava põlevkivivõlli mineraalosa käitumist aurugeneraatorites ning töötada välja soovitud aurugeneraatorite vastavaks rekonstrueerimiseks. (Elektroenergeetikateaduskond).

• Töötada välja Toolese leiukoha fosforiidi mineraalväetis-
teks töötlemise optimaalse tehnoloogia teaduslikud alused. (Keemiateaduskond).

• Töötada välja programmi-
de süsteem keemiatööstuse protsesside matemaatiliseks mudel-
leerimiseks ning valmistada ette juurutamiseks V. I. Lenini nimelise Kohtla-Järve Põlevkivivõlli töötlemise Kombinaadis. (Elektroautomaatikateaduskond).

• Vastavalt NSVL rahvamajanduse arendamise põhisuundadele X viisaastakul töötada välja 500 ja 800 MW energiblokkide ja kuni 100 MW gaa-

siturbiinide vedelikütuste põletite uut tüüpi metallkeraamilised pihustid. (Mehaanikateaduskond).

• Töötada välja Tallinna Veepuhastusjaama optimaalne töörežiim, arvestades veehaarde piirkonna põllumajandusliku veetarbimise rahuldamist. (Ehitusteaduskond).

• Laiendada uurimistööd töötajate materiaalse ergutamise täiustamisel. Erilist tähelepanu pöörata kvaliteedi stimuleerimisele, hõlmates ühtlasi ENSV Liha- ja Piimatööstuse, Ministeeriumi, ENSV Toiduainete Tööstuse Ministeeriumi, Kohaliku Tööstuse Ministeeriumi, ENSV Teenindusministeeriumi, Eesti Tarbijate Kooperatiivide Vabariikliku Liidu ja ENSV Kalatööstuse ettevõtteid. (Majandusteaduskond).

• Töötada välja sotsiaal-majanduslike ja sotsiaalsete näitajate süsteem vabariigi tööstus-
ettevõtete ja linnade kompleksse arengu plaanide jaoks ning rakendada seda katseliselt Tallinna Linna arenguplaanis. (Tehnikateaduste teaduskond).

• TPI kollektiiv võtab endale ülesandeks põhjalikult tundma õppida ning laialdaselt propageerida NLKP XXV kongressi materjale, mis kajastavad ilmekalt meie tööliiklasi, kolhoositalurahva ja haritlaskonna saavutusi arenenud sotsialismi tingimustes ja NLKP juhtivat osa nende kättevõtmisel. NLKP XXV kongressi otsuste selgitamise, eianikkonna ideelispoliitilise kasvatuse ja teaduse- ning tehnikaalaste saavutuste propageerimise eesmärgil pidada viisaastaku igal aastal väljaspool õppetööd vähemalt 5500 loengut ja vestlust.

• INSTITUUDI NÕUKOGUS •

• EÜE KÜSIMUSED • ÜLIÕPILASTE VASTUVÕTU TULEMUSED

• Kooliõpilaste ühisorganisatsioon ELKNU TPI Komitee sekretäri Igor Mihelsoni ettekanne ja järgnevad sõnavõttud EÜE-76 tööst ning TPI osast selles.

• Otsustati lugeda malevasuvi kordatavaks: EÜE-77 ettevalmistamisel

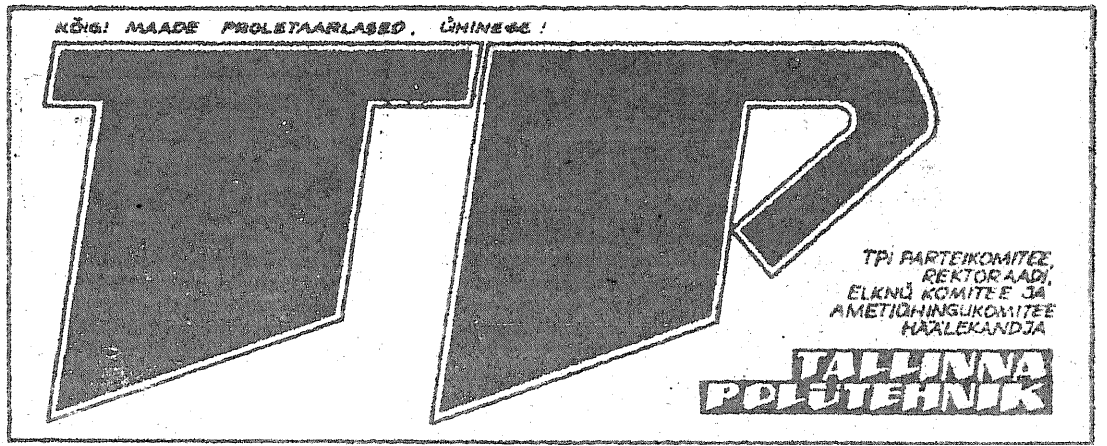
ELKNU TPI Komiteel
• pöörata suuremat tähelepanu rühmajuhtkondade komplekteerimisele, • loengulisele tööle malevarühmades, ette valmistada üliõpilasektoreid juba talvel, • töhustada agitatsiooni-
tööd maleva komplekteerimisel, kasutada selleks Tallinna Polütehnikut, EÜE ajalehte ja näitagitatsiooni, • senisest rohkem propageerida malevat vene õppekeele rühmades, eriti elektroenergeetikateaduskonnas;

EÜE sektoril
• töötada välja EÜE-77 komplekteerimise plaan ja abinõud selle läbimiseks 1. novembriks,

Ministri käskkiri

Eesti NSV kõrgema ja keskerihariduse minister I. NUUT avaldas oma käskkirjas Suure Sotsialistliku Oktoobrirevolutsiooni 59. aastapäeva puhul kii-
tust järgmistele isikutele TPI-st: dekaan Valdek MIKKAL, kateedrijuhataja Kunder KULLI, vanemõpetaja Poigo NUUMA, dekaan Olev TAPUPERE, va-

namõpetaja Arnoni LUKS, TU sektori teaduslik sekretär Kerik REITER. Sama käskkirjaga said preemia laborant Vilma VILIPÖLD, vormistamisbüroo juhataja Lydia KUUS, vanemlaborant Tamara PRIMAK, vanemõpetaja Ksenia GRIGORJEVA, vanemkaubandaja Ene KASE.



Nr. 33 (839)

Reedel, 12. novembril 1976

XXVIII AASTAKÄIK

RÜL-30

Tänavu saab 30 aastat Rahvusvahelise Üliõpilaste Liidu (RÜL) asutamisest Prahas 1949. aastal, Praegu kuulub sellesse rahvusvahelisse demokraatlikku üliõpilasteorganisatsiooni üle 20 miljoni liikme. Nõukogude Liitu esindab seal NSVL-i Noorsoo-organisatsioonide Komitee juures asuv Üliõpilaste Nõukogu. RÜL korraldab koos teiste progressiivsete rahvusvaheliste noorsoo-organisatsioonidega ülemaailmseid noorsoo- ja üliõpilaste festivalide ja tema pealülesandeks on kaitsa üliõpilaste õigusi ja huve, tagada üliõpilaste liikumise ühtsus ning võidelda rahu eest.

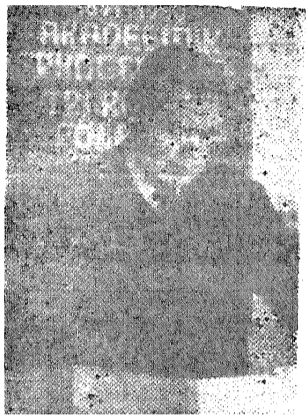
Meie instituudis korraldatakse seoses RÜL-i päevaga järgmised üritused:
12. nov. 12.00. Näituste väljapanek TPI fuajeesse.
13. nov. 19.00. Viitevisiooni õhtu meie aulas.
14. nov. 16.00. Teaduskondadevaheline võitlusi aulas.
15. nov. 17.15. Korvpalliturniir TPI spordihoones. 18.00. Plenaaristung aulas.
17. nov. 13.25. Miiting rahvusvahelise üliõpilaste päeva tähistamiseks. 19.00. Rektori vastuvõtt parimatele üliõpilastele.



• Igal aastal 10.—17. novembrini korraldab RÜL üliõpilaste rahu, rahvusliku sõltumatus ja vabanemise eest võitlemise nädala, mis lõpeb rahvusvahelise üliõpilaspäevaga. See pär-
- on Tšehhi üliõpilaste 17. novembri 1939. fašismivastase avaliku väljaastumise mälestuseks. Nii seda kui ka teisi üliõpilaskonda puudutavaid sündmusi tähistab RÜL vastavateemaliste plakatitega, saates neid RÜL-i liikmeiks olevate maade kõrgkoolidesse. Üht, tänavu 10.—17. novembrini kestva nädala tähistusplakati, näete ka ülal.

Partei-komitees

26. oktoobri arutati instituu- di parteikomitee istungil Mark- sismi-Leninismi Ülikooli TPI teadusliku kommunismi osa- konna tööd. Osakond loobab instituudis alates 1973. a. sügi- sest. Seni on lõpetanud ülikooli



3. novembril esines ülikooli kuulajatele pedagoogikadoktor prof. A. Kõverjalg



Igor Mihhailitšenko fotod.

MARKSISMI- LENINISMI ÜLIKOOI

kaks leadu 159 kuulajaga. 169 õppejõudu-teenistajat õpib praegu I ja II kursusel. Osakond juhendub oma töös ühiskonna- teaduste teaduskonna nõukogu kinnitatud programmist, mille kohaselt kahe aasta jooksul võet- takse läbi teadusliku kommuni- smi ja üliõpilaste kommunisti- liku kasvatuskursus, kuulatakse loenguid NLKP ajaloo, filosoofia ja NLKP majanduspoliti- tika sümprobleemide kohta, kir- jutatakse kaks kursusetööd, toimuvad seminarid-aryestused, esinetakse ühiskondlik-politiil- liste ettekannetega mitmesugus- te toorimite ees.

Parteikomitee juhtis tähele- panu vajadusele pidevalt täius- tada õppeprogrammi vastavalt partei XXV kongressi ja sellele järgnenud partei ja valitsuse otsustele ning tugevdada õppe- distsipliini õpperühmades. Iga parteiorganisatsioon peab pide- valt jälgima oma liikmete õp- peedukust ning aeg-ajalt seda büroode istungitel arutama.

Õppetöö toimub paarisnäda- lal kolmapäeviti algusega kell 17.00 peahoones väljapandud kalenderplaani alusel.

Komsomoli- komitees

1. novembril kinnitati ELKNU TPI Komitee sekretäriks IGOR MIHELSON. Sekretäri asetäit- jaks on: ideoloogilise töö alal Rooda Liias; orgtöö alal Nikolai Vasjutin (MM-97), töökasvatuse alal Jüri Laast-Laas, õppe-kas- vatustöö alal Almo Rong (TI-91). Valiti mõned uued sektorijü- hatajad. Ideoloogiasektori ju- hataja on Jaan Mark (TM-71),

kultuurimassilise sektori juhata- ja Avo Pihelgas (MT-71), olme- sektori juhataja Priit Pihkarv (LE-51), EOE sektori juhataja Väino Narit (ET-51), õppe-sek- tori juhataja Vilve Indus (TI- 91), välissuhete sektori juha- taja Sõvia Nei (TL-31).

ELKNU liikmeteks võeti vas- tu 7 tudengit.

Kinnitati teaduskondade uued komsomolibüroode sekretärid: elektroautomaatikateadus- konnas Ants Lilmets (LR-51), keemiateaduskonnas Ewe Kase- laan (KO-71), mehaanikatead- uskonnas Rein Kompost (MA- 51), ehitusteaduskonnas Algedr Andruskevitsus (EE-52), majand- usteaduskonnas Teodor Luts-

kovski (TI-71), elektroenergeetika- teaduskonnas Ean Uusküla (AV-51).

Ühiselamute majanduskogude esimehed on: I Vello Maripuu (ET-51), II Rein Ariko (AA-71), III Raili Muldmäe (TE-71).

Komitee töökorruldukes otsus- tati teha muudatusi. Nüüdsest koguneb ELKNU TPI Komitee oma istungitele iga kuu esimesel esmaspäeval: Teistel esmas- päevadel tuleb kokku sekretäri- aat, kuhu kuuluvad komitee sekretärid ja teaduskondade komsomolibüroode sekretärid. Sekretariaadi ülesandeks on kontrollida komitee sektorite jooksvat tööd.

Komsomolikonverents ehitusteaduskonnas

toimus 27. okt. Konverents- ist võtsid külalistena osa tea- duskonna dekaan Lembit Joorits, ELKNU TPI komitee esi- nudajad Jüri Laast-Laas ja Alek- sander Plotkin.

Aruande esitas teaduskonna komsomolibüroo sekretär Raivo Põial. Oma ettekandes märkis ta ehitusteaduskonna üliõpilas- te aktiivset osavõttu EOE tööst

meistritena, vaneminseneridena ja lihtmalevlastena. Oleks vaja, et maleva ergas vaim säiliks ka kooliajaks komsomolitöö ak- tiivsemaks muutmisel. Rohkem tähelepanu tuleb pöörata õppe- rühmade komsomolitööle. Üheks valusamaks küsimuseks näib olevat distsipliini küsimus. Sellel peatus oma sõnavõttus ka teaduskonna dekaan L. Joorits.

Ühiselamuprobleemidest ja muredest rääkis I ühiselamu vanem Vello Maripuu.

Ehitusteaduskonna komsomoli- algorganisatsiooni sekretäriks valiti ALGEDR ANDRUS- KEVITSUS.

AIRA VAGA EV-51

A/ü. — komitee koosseis ja...

Esimees EBBA RÕIGAS (AIV-105, tel. 536-367), esimehe aset. org. töö alal VALDO KOMPUS (ehitusmeh. kat., 532-976), esimehe aset. üliõpi- lane TOOMAS SAAL (TE-51), esimehe aset. ideoloogilise töö alal EVGENIA LOOV (poliit- ökon. kat., 532-956), esimehe aset. töö ja palga küsimustes EINO TÕNISMÄE (töökaitse kat., 742-17).

Õppe-teadustöö komisjoni esimees Olav Aarna (automaatika kat., 532-435), liikmed Arnold Väilo (masinaehit. tehnol. kat., 532-639), Reet Gröner (LS-31).

Kultuuritöö komisjoni esimees Silvia Hibus (teadusliku kommunismi kat., 532-724), liikmed Jüri Lamp (majandusmat. kat., 743-93), Aleksei Tšerkov (E-18).

Olmekomisjoni esimees Jüri Papstel (masina- ehit. tehnol. kat., 532-639), Rein Kussik (min. väetiste ja söötade labor, 532-678).

Ühiselamukomisjoni esimees Andres Laansoo (metallid. tehnol. kat., 532-153), Jaak Ploom (MA-31).

Töökaitse komisjoni esimees Henn Tooso (töö- kaitse kat., 742-17).

Tervisehävituste ja spordikomisjoni esimees Arvo Jaanson (537-358).

Välissuhete komisjoni esimees Anatoli Galeta (AV-97), liikmed Abto Kaas (ED-31), Veiko Väli- maa (KA-31), Katrin Roomet (TP-51).

Laste- ja naistöö komisjoni esimees Senta Reeder (532-002).

Laekur Hilda Pauts (AII-108, 532-572). Organisatsioonilis-massilise töö komisjon: Harri Käär (soojusenergeetika kat., 744-32), Berik Reiter (TUS, 538-264).

teaduskondade a/ü.-bürood

Ühiskonnateaduste kat. Esimees Marta Sõnno (AIV-210, tel. 532-724), aseesimees Norbert Feder

Leiundustegevuse ülevaatus- tingimused 1976. a.

NLKP XXV kongressi kavandas arendada NSVL rahvamajanduse eda- mineks arenguks alanud uuel kvali- teediväljakul. Leiundustegevuse kui tehnika progressi ühe peamise tõukejõu intensiivistamiseks korral- dab TPI ULRU algorganisatsioon koos TPI administratsiooniga Järje- korras leiundustegevuse ülevaatus- e.

Ülevaatusel selgitatakse välja parimad leiutajad ja allasutused. Kokkuvõttes tehakse 1. detsembriks 1976. a. ja avaldatakse «Tallinna Poliitehnika».

Kokkuvõtte arvestusperiood — si. 12. 75 kuni 31. 12. 76. Arvestatakse ainult need prioriteeditõendid, positiivsed otsused, juurutusakte ja litsentsimüügilepinguid, mis on TPI-isse saadunud arvestusperioodil, kuid ei ole arvesse võetud eelmise

ülevaatusel käigus.

Leiutajate iga autor saab sõltu- mata kasuautorite arvust punkte.

Allasutuste paremusjärjestuse määramiseks summeeritakse iga all- asutuse, töötajate (ka lakkunute) kogutud punktid ja jagatakse kõrg- haridusega töötajate arvuga antud allasutuse. Teise allasutuse silt- summal võetakse punktid arvesse ainult ühe töötaja järgi.

Kokkuvõtte tegemisel liht- tatakse summeerivast punktisarve- list, mille põhjal

prioriteeditõend annab 1 punkti; positiivne otsus NSVL autoritunnus- tuse väljandamisega kohta 2 punkti; positiivne otsus patendi väljanda- misega kohta välismaal, esimees kontrolli- võt edasilihtatud eksper- tsi sisseatmisega riigis 3 punkti, järg-

sevatel kontrolli- või edasilihtatud eksperitil sisseatmisega riigides sama leiutise kohta 1 punkt, avaldusäri- teemiga riigis 0,5 punkti; juurutat- mine tõestatud aktiga 3 punkti, litsentimüük 10 punkti.

Võrdset tulemuste korral eel- tatakse leiutajat, kelle leiutustöö- tuste positiivsete otsuste protsent on kõrgem.

Patente arvestatakse ainult sel juhul, kui nende kohta pole teostatud kohtuvastu ja lõpetamise kohta min- gis välisriigis.

Parimaid leiutajaid premeerit- takse.

2 esimest preemiat 1000.— rubl.

4 teist preemiat 500.— rubl.

6 kolmandat preemiat 250.— rubl.

Ülevaatusel juhib ULRU TPI algorganisatsiooni nõukogu koos TPI patendiosakonnaga, kes selgit- tab ka hilisolevate tingimustega lahendamata jäänud küsimusi.

Ülevaatusel kokkuvõtteid teeb ULRU TPI algorganisatsiooni nõu- kogu ja TPI patendiosakond koos TPI sekretäri, partei- ja a/ü.-komiteega.

ma asetäitja Olul. Samuti koo- rus jutust fakt, et tänapäeva majandusspetsialist, töötagu ta siig ökonomistina või insener- ökonomistina, peab väga hästi määks pidevalt kursis oma ette- tundma raamatupidamis, ole- võtte majandustegevusega.

Üliõpilased tutvusid mudel- jalatsitsehhis jalatsite valmistä- misega konveierliinil.

Ekskursioon oli igati asjalik ja kõigest, mida tudengid näha ja kuulda said, on eriala õhnan- damisel kindlasti kasu.

TITT ORLOFF TR-11

Aruanded ja valimised

TPI parteiorganisatsioonides lõppesid.

Parteibüroode sekretärid on:

Ühiskonnateaduste teaduskonnas

büroo sekretär — dots. I. Soidra (tel. 532-956, poliitöko- noomia kat.)

asetäitja — L. Viilup (tel. 532-218, filosoofia kat.)

Üldteoreetilise õppeainete teaduskonnas

büroo sekretär — v.-õp. V. Kurvits (tel. 532-349, keelte kat.)

asetäitja — v.-õp. V. Topaasia (tel. 532-354, kehalise kasvatus kat.)

Elektroenergeetikateaduskonnas

büroo sekretär — v.-teadur A. Poobus (tel. 740-96, soojus- energeetika kat.)

asetäitja — dots. J. Tomson (tel. 480-20, elektriaja- mite kat.)

Elektroautomaatikateaduskonnas

büroo sekretär — dots. O. Pikkov (tel. 532-482, elektroo- nika kat. juhataja)

asetäitja — dots. I. Eiskop (tel. 532-419, raadioteh- nika kat.)

Mehaanikateaduskonnas

büroo sekretär — dots. N. Stäeglov

asetäitja — dots. J. Papstel (mõlemad tel. 532-150, masinaehituse tehnoloogia kat.)

Keemiateaduskonnas

büroo sekretär — dots. E. Tearo (tel. 532-115, keemiatöö- tuse protsesside ja aparateide kat.)

asetäitja — dots. E. Siimer (tel. 532-117, toiduainete- tehnoloogia kat.)

Ehitusteaduskonnas

büroo sekretär — dots. V. Segerkrantz (tel. 537-266, auto- teede kat. juhataja)

asetäitja — dots. H. Lond (tel. 537-262, ehitustehno- loogia kat.)

Majandusteaduskonnas

büroo sekretär — v.-õp. J. Smigunov (tel. 740-75 tootmise ökonomika ja organiseerimise kat.)

asetäitja — v.-õp. E. Kaps (tel. 747-13, sama kat.)

Administratsiooni ja majandustöötajate parteibüroos

sekretär — U. Viik (tel. 537-359, OMV juhataja)

asetäitja — H. Rein (tel. 532-465, kaadriosakond)

Sõjalises kateedris

büroo sekretär — õp. P. Somov (tel. 250-72)

asetäitja — v.-õp. I. Hint (tel. 306-31)

HELE JOONASE TPI parteikomitee sekretäri asetäitja

Ekskursioon «Kommunaari»

Oktoobris käisid raamatupi- damise eriala I kursuse üliõpi- lased ekskursioonil NJTK-s «Kommunaar». Meie eesmär- giks oli tutvuda kombinaadi küllaltki laiulatusliku ja kee- rulise raamatupidamise põhi- alustega. Enne ekskursiooni viis õpperühma juhendaja dots. Anti Rtuuvet loengutsükli «Sis- sejuhatus erialasse» raames lä- bi õppuse, kus ta selgitas raa- matupidamise põhimõisteid.

meile ettevõtte raamatupida- mist pearaamatupidaja asetäit- ja Grete Lallo, kes lõpetas TPI-s sellesama eriala kaks aastat tagasi. Tema arvude ja faktidega illustreeritud ettekan- de põhjal on rõõmstapav meiti- da, et viimastel aastatel sam- maub meie kergatõustuse kaa- aegne «murelaps» tõusuteed.

G. Lallo vastas ka üliõpilaste küsimustele. Vestlusest selgus, kui vastuturiksas töö lasub et- tevõtte pearaamatupidaja ja te-

Algus TPI-st

Meeldiv oli ettevõtte posti läbivaatamisel leida kirja «Tallinna Polütehnikult» ja kogeda, et raamatute enam kui 20 aastasele ajavahemikule peab koolisid ikka veel meeles. Püüangi siis tutvustada üliõpilastele lugemisele meie ettevõtet ja oma tegemist selles.

Tööstuskäik pärast TPI-d on olnud järgmine: pärast lõpetamist 1954. aastal oli 3 aastat kaevanduse keemialabori juhataja, järgmised 3 Riiklikas Plaanikomitees vaneminsener. Alates 1961. aastast olen koonnise keemiatehase «Tarbevärv» tehniline juhataja. Pärast selle liitumist «Floraga» ja koonnise moodustamist olen olnud mitmesugustel ametikohtadel selles vaneminsener, osakonnajuhataja asetäitja, peamehaanik ja praegu peainsener.

Tarbekeemia tootmiskondis «Flora» moodustati paljude väikeste ettevõtete liitmise teel. Territoriaalselt on need endised tehased praeguseni jäänud eraldi asuvateks tootmisüksusteks

KOOLITEADMISED ühenduses elukogemustega

— koonnise tehnikuteks ja tootmisjaoskondadeks. Põhilise osa, ca 70% ettevõtte toodangust moodustavad tarbekeemikaubad, ülejäänud osa laki-pärmi- ja parfümeeriainet. Aastas valmistatakse kokku ligemalt 25 miljoni rubla eest toodangut. Enamik meie valmistatavast realiseeritakse vennasvabariikides, paljusid tooteid eksporditakse ka välismaale.

Tootmisprotsessid tarbekeemias on oma kemismilt suhteliselt lihtsad ja seisnevad tootmaterjalide kokkusegumises kindlates vahekordades. Siiski on terve rida tegureid, mis seda protsessi tunduvalt komplitseerivad. Nii võivad meie tooted ja tootmaterjalid olla erineva viskoossusega vedelikud, pastad, pulbrid, granulaadid, tabletid jne. Nad võivad olla tule- ja plahvatusohutlikud, mürgised, tolmavad, määrivad, lenduvad, sööbivad, hanguvad jmt. Sellest olenemata tuleb nende tootmisel kasutada väga erinevaid seadmeid, samuti spetsiaalseid pakematerjale. Konstantsete tarbimisomadustega toodete valmistamine nõuab äärmist täp-

sust komponentide doseerimisel, samuti tehnoloogilise režiimist kinnipidamisel.

Omaette probleem on valmistoodete villimine või pakkimine väikepakendisse — piisab, kui öelda, et üksikpakendite hulk aastas ulatub sadadesse miljonitesse. Kuna kodumaine tööstus villimis- ja pakkimiseseadmeid tarbekeemia jaoks peaaegu ei valmista, siis kasutame peamiselt välismaalt ostetud liine ja automaate ning enda konstrueeritud ja valmistatud seadmeid.

Uute toodete loomisega tegeleb meil kesklaboratoorium, mille personal on enamikus oma ettevalmistuse saanud TPI-s. Nende töö, kui seda südamega teha, on üsnagi huvitav, sest siin ei saa alati käia mõõda sisestallatud rada, vaid tuleb julgelt eksperimenteerida, saamaks koostist, millele oleksid nõutavad omadused. Toodete katsetamisel on vaja silmas pida, et väljatöötatud tehnoloogilist protsessi oleks võimalik ettevõttes läbi viia. Viimane asjaolu ongi tööstuskeemikute jaoks tähtsaim.

Tutustan ka enda kui peainseneri tegevust. Västavaid tööjaoaluse ettevõtte juhtide vahel alluvad peainsenerite tehnilised teenistused: tehnika-, tehnoloogia-, peamehaanika osakond ning kesklaboratoorium koos standardiseerimise ja normatiivide seletoritega, peale nende veel ehitusosakond, ohutustehnikateenistus ning väljaõppeinsener.

Peainsener juhib temale alluvate teenistuste ja osakondade kaudu ettevõtte tehnikapoliitikat: tootmise ratsionaalset korraldamist, uue tehnika ja uute toodete väljatöötamist ning tootmisse juurutamist, aasta- ja perspektiivplaanide ettevalmistamist, kvaliteedi- ja ohutustehnika küsimuste lahendamist jne. Tuleb osa võtta paljude alaliste ja erakorraliste komisjonide tööst. Meie ettevõtte kuulub peainseneri kompetentsi veel ka kapitaaletitus.

Suurimaks probleemiks tänapäeva tootmisjuhile on tööaja ratsionaalne ja plaanipärane kasutamine. Eriti komplitseeritud on see küsimus meil, sest tootmispunktid on väga hajutatud: näiteks viibides Tartu või Kadrina tehhis ei ole mõeldav samal päeval veel mõne teise koha külastamine. Nõupidamiste

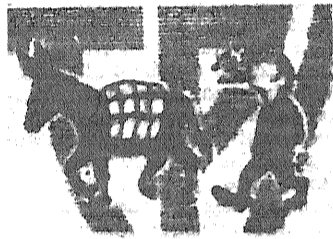
korraldamisel tuleb alati arvestada, et mõnede tootmispunktide töötajad on siis vähemalt pooleks pööranud oma põhitööd eemale.

Mida on andnud mulle praeguse töö laabumiseks TPI? Võin vastata, et n-õ. Alusvõndament rajati siiski juba kõrgkoolis. Tundub, et polütehniline haridus peainseneri töös on olulisem, kui põhjalik ettevalmistus mingil kitsal erialal. Samal ajal on aga selge, et instiituis saadud teadmiste pagasist kaugeltki ei piisa juhtival kohal töötamiseks. Pidevalt tuleb ennast täiendada nii erialal kui ka sellega piirnevatel aladel. Eriti annab tunda asjaolu, et minu ajal ei käsitlenud kõrgkoolides juhtimist kui teadust võrdelt teiste ainetega. Tulevad ju TPI-st välja eelkõige tootmisjuhid. On loomulik, et nende edaspidises töös onab juhtimise teoreetiliste aluste tundmine esmajärgulist tähtsust. Loodan, et nüüd on see lünk õppeplaanides likvideeritud.

Tootmisjuhile suureks abiks on aastatega kogunenud elukogemused ja oskused inimestega suhtlemisel. Kooliteadmised koos hiljem omandatud õnigi abuseks juhile tema igapäevases töös.

UNO MÖTTUS «Flora» peainsener

NEILE, KELLES PAKITSEB RÄNNUPISIK



tegoria süstamatk korda läks. Need 17 päeva jõgede-järvede ja mäeahelikega, millest jõed läbi murdes kärestikke moodustavad, palgaparvetusega ning rännakuga Kiviristile andsid paljudele meist midagi uut.

Punkti rännakutesarjale pani peale Karjalat reis Kaukaasiasse Belaja jõe.

Tõnis Metsa ja Tiit Piiraja juhitud III kategooria süstamatk mägijõel oli huvitav eksperiment, sest see läbimine oli eestlaste hulgas esimese. Et enamus grupist oli varem mägijõele sõitnud ja asja olnud Kemi, siis oli võrdlusvõimalus piisavalt. Omajärgi Kaukaasias loodus ning süstatehnifitseeritud hea jägi annavad lootust, et «valge laik» meie veematkajate kaardil üna varsti saab.

Selge on, et kõne alguses kõik matkajad tehniliselt rasketele matkadele ei pääse, kuid harjutamine annab kogemusi. Ei tohiks kohutada ka instituudi tagasihoidlik matkavarustus. Peamine on pealehakkamine. Võimalus sellega algust teha on talvisel vaheljal suusadel, enne tuleb läbi teha järgmisel nädalal algav suusamatkade. Teiste matkajate jaoks saab tutvust teha 18. novembri matkajõel Lohul.

Eriti ootame nooremaid tudengeid, teil seisab see pikk matkaseg.

JUHAN PRUUSAPUU MA-31



TPI SUUSAMATKAKOOL

algustab oma 5. hooaega. Loengud 6 korral kolmapäeviti alates 17. novembrist A-V 408 algusega kell 17.45. Näidatakse matkadiapositiive. Praktilised õppused Mustamäel ja Aegviidus. Finaaliks suusamatkad (6-10 päeva) õppevahetajal Eestis, Vepsamaal, Valdais, Lõuna-Uraalis.

Kutsume matkakooli loengutele ja järgnevatele matkadele rännakuviisi TPI-st ja ka teistest Tallinna kõrgkoolidest.

◆ Nareda mäel Uraalide kohal.

Foto: Aleksander Kuu.

„KALEV“ ja TPI

Ajaratas pöördleb TPI-s tähendab see kõrgharidusega kaadri ettevalmistamise kestvust. Iga aasta toob auditooriume uusi noori. Igal aastal lahku pärast 4-6-aastast ettevalmistust üks osa neist inseneri või majandusteadlase diplomiga. Kuhu, üks sellest jutusta päevaste üliõpilaste suunamis-dokumendid. Kuid mida aeg edasi, seda udusemaks muutub pilt. Ohtuste tudengite ja kaugõppijate kohta on andmed veel napinud. Regulaarselt korraldatavad lõpetanute kokkutuiekud värskendavad mälu, annavad ettekujutuse lõpetanufest — neid on vabariigi rahvamajanduse kõigil aladel ja ametikohtadel —, kuid pilt jääb mõnevõrra hajuli, kujutus TPI-s ettevalmistatud spetsialistidest liialt üldiseks. Seda õppeasutuse poolt vaadatuna.

Paraku pole olukord rahva-

majanduse põhilis, ettevõttes, või organisatsioonis alati reljeefsem. Aastast aastasse uueneb (mõnevõrra ka suureneb) spetsialistide koosseis. Igapähe oma ülesanded ja funktsioonid, igapäevases töös ametialased kokkupuuted vaid piiratud arvu kolleegidega. Istutakse külgkõljal kõrval nõupidamistel, mõõdutakse üksteisest koridoris, teadmata kuuluvusost sama õppeasutuse lõpetanute perre.

Et siin mõndagi teha annab, näitas hiljuti kondiitritoodete vabrik «Kalev» tavandinõukogu uudne algatus — ettevõtte «ajude» ülevaatus erapooletul pinnal, diplomaatilises keeles öelduna soojas ja sõbralikus õhkkonnas. Kutse kohtumisest osa võtma oli saadetud ka dots. A. Kõstnerile ja nende ridade kirjutajale kui ettevõtte kõige rohkem kõrgharidusega kaadrit ette valmistatud teaduskondade esindajatele.

Meeldivat õhtut meenutades tekib veendumus ettevõtte juhtkonna sihivõrre tööst spetsialistide kvalifikatsiooni tõstmisel ja kõrgharidusega kaadri valikul. Nimetamisväärne osa on siin TPI-l, sest 80% vabriku kõrgharidusega töötajatest on TPI diplomiga. Rohkem kui pooled TPI lõpetanute on inseneri, insener-ökonomisti või ökonomisti diplomiga saanud kaugõppes või õhtuses õppevormis. Näiteks vabriku peaaegu kõik ökonomikateenistuse ametiredeli astmed läbi tõinud, 25-aastase tööstaažiga plaanimajandusosakonna juhataja Salme Reier; peaenergeetik, kaugõppe kiitusega lõpetanud Arno Kangro; ehitusdirektor Eugen Matsalu; töö- ja palgaosakonna juhataja Marje Habakuk; töökaitse osakonnajuhataja Paul Einla; kunagi meistri, tehnoloog ja TKO laborijuhataja ametikohal töötanud, prae-

gune peatehnoloog Virve Ernits; rohkem kui 900 töölisega komplektselt juhataja Lea Saarmaa ja muidugi ka TPI 1952. a. lõpetanud ökonomikadirektor H. Künnapas. Tema lõpetas ametlikult küll majandusteaduskonna päevase õppevormi, kuid eks ole teada, et tol raskel sõjajärgsel perioodil käis ka päevane õppetöö paljudel töökorvalt. Olgu veel märgitud, et kaadri järelkasvuks õpi TPI-s praegu 10 «Kalevi» töötajat, neist insener-normeeriija Kaarel Dubas õhtuses õppevormis. Edasipildilikkuse näitena peab esile tõstma praegust kommersidirektorit Vello Kristi, kes sel aastal lõpetab TPI juures kaugõppeaspirantuuri. Kui nüüd meenutada, et see Tallinna üks kogutodangult suurim ettevõtte saavutas IX viisaastakul võrreldes VIII viisaastakuga 45,6-protsendilise kogutodangu juurdekasvu ja 44,6-protsendilise töövijakuse tõusu, võib tabli edasimineku üheks oluliseks hoo-vaks pidada ettevõtte juhtkonna orientatsiooni teaduse saavutuste rakendamiseks tootmis-

se eeskätt oma kõrgharidusega kaadri kaudu. Siset teadusega iseloomustab see, et vabrik on alaline TPI keemia- ja majandusteaduskondade kaadrite teadusliku uurimistöö tellija. Muret järjekorras eest näitab «Kalevi» osa TPI üliõpilaste praktikabaasis ja sealsete spetsialistide hoolitsev suhtumine praktika korraldamisesse.

Esimene kokkutelek peopere-mehe H. Künnapase ja peopere-naise, TPI eriala lõpetanu, plaanisakonna vanemökonomisti Mare Tooma juhtimisel oli n-õ. Jõudude ülevaatus ise-loomuga. Aga juba kõlas hääl vabrikusiseste ülesannete täitmiseks kui ka sidemete tugevdamiseks alma materiga.

Tore õhtu oli. Andis küllaliste veendumuse, et nende töö on vilja kandnud. Jääb vaid loota, et «Kalevi» tavandinõukogu poolt idanema pandud seemne hoogsalt võrsuks ja ettevõtte edasiminekuks omapoolise panuse annaks.

JUHAN TOOMASPOEG majandusteaduskonna dekaan

