

# Tallinna POLÜTEHNİK



Tallinna Polütehnilise Instituudi parteibüroo, direktorioni, E.L.K.N. komitee ja ametliikringkambrite häälekandja

Nr. 35 (106) Laupäeval, 15. novembril 1952. a. IV aastakäik

## Rohkem tähelepanu tööstuspraktikal tehtavale teaduslikule tööle!

Neljapäeval, 13. novembril algas meie instituudi üliõpilaste teaduslik konverents suvisel tööstuspraktikal teostatud töödest. Selliseid konverentse on meil korraldatud 1949. aastast alates ning konverentsid tööstuspraktikast on muutunud traditsiooniks, ürituseks, mis annab palju kasulikku nii praktikal viibinutele kui ka nendele, kellele tööstuspraktika seisab alles ees.

Kvalifitseeritud eriteadlaste — kommunistlike tehnilise juhtiva kaadri ettevalmistamine pole mõeldav ainult teoreetiliste teadmiste baasil. Peamine on osata omatud teoreetilisi teadmisi rakendada praktikasse, õppides ühtlasi praktika kogemustest, praktika vajadustest.

Meie maa instituudid annavad igal aastal kodumaale tuhandeid insenere, kes asuvad tööle mitmesugustel juhtivatel kohtadel tööstuses. Nende hulgas on neid, keda nii alluv kui ka juhtiv personal kõhklematult ja austusega nimetab insenerideks nende oskuse tõttu tungida peensustesse praktika küsimustes, oskuse tõttu rakendada laialdasi teoreetilisi teadmisi tootmistöö tõhustamiseks.

Kuid on meie lõpetajate hulgas ka neid, kes kauaks ajaks pälvivad endile tehases „noore spetsialisti“ nimetuse, kellel kuluks kaua aega, enne kui nad hakkavad elama sisse tehase ellu ja õpivad kasutama oma teoreetilisi teadmisi. Meie ülesandeks on vältida selliste kabinetinseneride kujunemist meie instituudis.

Meie kodumaale on praegu rohkem kui kunagi varem vaja kõrgesti kvalifitseeritud eriteadlaste, insenere, kes võiksid astuda ühte rivi, õlg-õla kõrvale kogunud inseneride-praktikutega, omades seejuures eelisena teadmisi kogu kaasaegse nõukogude teaduse saavutustest oma erialal. Meie võitleme selliste eriteadlaste ettevalmistamise eest. Sellest võitlusest võtab osa ka Üliõpilaste Teaduslik Ühing. Ülesanded, mis seisavad teaduslike ringide ees nii tööstuspraktika läbiviimisel kui ka jooksva loomingu koostöö organiseerimisel tehastega, on väga suured. Kaugeltki mitte kõik üliõpilased ei ole täiel määral aru saanud nendest ülesannetest. Meil ei ole palju näiteid tuua suurest abist noortööliste ja tootmisele tööstusabi osutanud uurimistöödest ning ratsionaliseerimistest. Ikkagi annab veel tunda organiseerimatus, ebakindel orienteerumine tehase probleemides. Kui meil käesoleval aastal on põhjust teataval määral rahule jääda soojusenergeetikute praktikaga põlevkivibasseini elektrihaamades, siis seda vähem põhjust on rahule jääda nii elektrikute kui ka keemikute praktikaga Leningradis ja mujal. Siin on süüdi eelkõige ÜTÜ nõukogu, kes ei kasutanud kaugeltki kõiki tema käsutuses olevaid vahendeid 1952. a. suvisel tööstuspraktika ettevalmistamisel. Ringide vanemad ei olnud ilmselt kõigele sellele ette valmistatud, nad ei olnud uurimistööde initsiaatoreiks. Praktika juhendajad võiksid praktika individuaalülesandeid, mis peaksid kujunema edasisteks põhjalikumateks uurimusteks, sageli väga formaalselt, tungimata asja sisse. Selle tulemusena muutusid individuaalülesanded lühikeseks lisa-aruandeks tavalise praktika-aruande juurde. Sellisest individuaalülesandest pole aga mingit kasu.

Vähe tegeles tööstuspraktika ettevalmistamise ja läbiviimisega komisjoniorganisatsioon. Teaduskondade ja kursuste bürood ei lüganud tööstuspraktikat puutuvaks oma küsimuste ringi. Hoopis kõrvale jäi kogu sellest üritusest aga a/ü organisatsioon.

Meil on sellel alal mitmete aastate kogemused, mida me aga ei ole osanud kasutada. Käesoleval tööstuspraktika konverentsil annab meile võimaluse arendada laialdasi diskussioone teostatud tööde ümber, annab võimaluse kriitika ja enesekriitika õhkkonnas arutada uurimiste teostamise kõrval ka praktika organiseerimise küsimusi, mis võimaldab esile tuua puuduste põhjusi ja parandada meie tööd.

## Miks ma astusin ÜLKNÜ-sse

Meie sugupõlv seisab ees suur ja vastutusrikas ülesanne: ehitada üles kommunistlik ühiskond. See nõuab suuri pingutusi kõigilt töötajailt. Kuid kommunistlike ühiskonna ehitajate ühise ürituse heaks. Meie, noored, suudame oma energiat paremini rakendada kommunistlikku noorsooühingusse kuuludes. „Kommunistlik noorsooühing on meil alati seisnud meie võitlejate esiridades“ — need on meie suure juhi seltsimees Stalini sõnad. Astudes kommunistliku noorsooühingu ridadesse, kuulun minagi võitlejate esiritta. Olen teadlik nende ülesannete suurusest, mis seisavad minu ees. Kuid ÜLKNÜ õpetab oma liikmeid mitte kartma raskusi ja minagi tahan olla üks neist väsimatuist võitlejatest parema tuleviku nimel.

ja tõmmata endaga kaasa ka töötajate, talupoegade ja intelligentsi hulki — selline on ülesanne praegu. Ülesanne, mida täidab meie rahvas, ei ole kerge ega lihtne. Ta nõuab igalt meie ühiskonna liikmelt kogu tema jõudu ühise ürituse heaks. Meie, noored, suudame oma energiat paremini rakendada kommunistlikku noorsooühingusse kuuludes. „Kommunistlik noorsooühing on meil alati seisnud meie võitlejate esiridades“ — need on meie suure juhi seltsimees Stalini sõnad. Astudes kommunistliku noorsooühingu ridadesse, kuulun minagi võitlejate esiritta. Olen teadlik nende ülesannete suurusest, mis seisavad minu ees. Kuid ÜLKNÜ õpetab oma liikmeid mitte kartma raskusi ja minagi tahan olla üks neist väsimatuist võitlejatest parema tuleviku nimel.

E. MURDE (K-31)

## ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

# Все силы на выполнение решений XIX съезда партии!

4 ноября сего года состоялось партийное собрание Tallinnского политехнического института. Собрание обсудило доклад секретаря партийного бюро института об итогах XIX съезда Коммунистической партии Советского Союза.

Докладчик и выступавшие в прениях подчеркивали историческое значение нового генерального труда товарища И. В. Сталина «Экономические проблемы социализма в СССР» и его речь на XIX съезде партии, горячо одобрили решения съезда и подробно остановились на задачах партийной организации института.

Собрание отметило, что в работе нашего института и нашей партийной организации имеется ряд существенных недостатков, которые должны быть устранены в ближайшее время.

Во-первых: плохо обстоит дело с критикой и самокритикой на факультетах; о чем наглядно показали как комсомольские, так и профсоюзные собрания, на которых недостаточно были вскрыты недостатки в работе и причины, которые привели к снижению успеваемости на факультетах, слабо обстоит дело с дисциплиной и борьба за укрепление ее ведется недостаточно. Так, например, имеют место частые нарушения дисциплины в группах строительного факультета В-35, В-33, В-75. Эти группы сорвали такое важное мероприятие, как поездка в подшефный колхоз. На кораблестроительном факультете имеется группа студентов, например Румелис, Кивисепп и некоторые другие, которые своими действиями разлагают и подрывают учебную и комсомольскую дисциплину.

Отдельные члены комсомольского бюро безответственно отно-

сятся к возлагаемым на них обязанностям, так например, член бюро комсомола механического факультета Шифрин сорвал организацию вечера встречи студентов младших курсов со старшими.

Собрание отметило, что в настоящее время повышается воспитательная роль преподавателей, но, к сожалению, в этом у нас имеются еще существенные недостатки.

Еще не все преподаватели требуют от студентов аккуратного посещения лекций, культурного и вежливого поведения студентов как в помещении института, так и вне его.

Ряд преподавателей недобросовестно подготавливает и проводит политсесы в учебных группах.

Некоторые преподаватели мало интересуются учебным процессом и успеваемостью студентов. Так, например, профессор математики Борквелл отказался давать студентам консультации о периоде до годовщины Октябрьской революции.

Отмечалась также слабая оснащенность нашей библиотеки нужной литературой и особенно специальной технической литературой, необходимой для выполнения курсовых и дипломных проектов.

Плохо работает хозяйственная часть нашего института, где руководитель тов. Палу. Так, например, уже продолжительное время в аудитории 22 разбито окно и аудитория плохо освещена, но на это никто не обращает никакого внимания. Нет приспособлений, чтобы повесить схемы, диаграммы, плакаты.

Ни общественные организации, ни преподаватели не обращают внимания на то, что некоторые студенты портят инвен-

тарь, халатно обращаются с приборами, вызывая в них поломки.

Командант общежития Лайсарв плохо борется за чистоту и порядок в вверенных ей общежитиях, за образцовую дисциплину в них и за выполнение студентами правил внутреннего распорядка.

На собрании критике подвергся и такой вопрос, что некоторые товарищи настолько загружены общественными поручениями, что они не в состоянии работать над диссертациями по повышению своей квалификации, в то время как ряд товарищей успешно работает над научными работами или уже защитил свои диссертации. Это необходимо в дальнейшем учесть и помочь товарищам в деле повышения квалификации, освободив их от части общественных поручений.

Решения XIX съезда требуют, чтобы все технические кафедры теснее держали связь с производством, помогали бы ему и вносили все то новое, без чего невозможно развивать наше производство. Об этом наши кафедры зачастую забывают. Слабо обстоит вопрос и с организацией общественного питания студентов. Необходимо наладить работу столовой и увеличить продуктивную способность буфета. Ибо вопрос о питании часто является причиной опоздания студентов на лекции и т. д.

Собрание приняло решение, которое поможет ликвидировать имеющиеся недостатки и мобилизует коллектив на выполнение решений XIX съезда Коммунистической партии Советского Союза.

К. МЯЭОТС (ММ-75)  
Э. ГАЛИНСКИЙ (ММ-75)

## Пользуйтесь кабинетом марксизма-ленинизма

Глубокие знания марксистско-ленинской теории есть основа основ практической деятельности каждого советского человека в любой отрасли работы.

Особое значение изучение теории и истории большевизма приобретает на современном этапе, в период обостренной борьбы против растленной империалистической идеологии, борьбы с пережитками в сознании людей. Изучение марксистско-ленинской теории не сводится к заучиванию ее положений. В. И. Ленин резко выступает против начечиков, верхоглядов, которые, заучив только коммунистические лозунги, думают, что они уже коммунисты.

«На место старой учебы, старой зубрежки, старой муштры мы должны поставить меньше взять себе всю сумму человеческих знаний и взять так, чтобы коммунизм не был бы у нас чем-то таким, что заучено, а был бы таким, что Вами самими продумано, был бы теми выводами, которые являются неизбежными с точки зрения современного образования», писал Ленин.

В этом указании В. И. Ленина глубоко определена сущность марксистско-ленинской учебы.

Большую роль в овладении теорией марксизма-ленинизма играют наглядные пособия по истории партии. Наглядные пособия дают возможность глубоко понять и осознать теорию и историю большевизма. Такие наглядные пособия по истории, как: альбомы по истории партии по главам, альбом «О Великой Отечественной войне», имеются у нас при кабинете марксизма-ленинизма. Кроме этого, в кабинете марксизма-ленинизма имеется разнообразная литература по марксистско-ленинской теории, которая способствует углублению знаний по овладению теорией марксизма-ленинизма: Сочинения Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина; Консультации к I, II, III и IV главам краткого курса в помощь изучающим Ис-

торию ВКП(б); съезды и конференции ВКП(б), например: Соловьев «Восемнадцатая конференция ВКП(б)», «ВКП(б) в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК» в двух частях.

В кабинете есть также множество брошюр по различным вопросам, как-то: Тельпуховский «Всемирно-историческое значение победы СССР в Великой Отечественной войне», Рябушкин «И. В. Сталин о неодолимости нового в развитии» и ряд других. Имеются папки газетных вырезок по вопросам внешней политики, по истории партии, философии, политэкономии, по директивам XIX съезда пар-

тии и по XIX съезду партии. Литература, вырезки газетных статей имеются как на эстонском, так и русском языках. Кабинет марксизма-ленинизма принимает заявки на подбор лозунгов, выставок для красных уголков общежитий, на лекции по международному положению, снабжает студентов, преподавателей, ведущих политбеседы, наглядными пособиями, подбирает литературу для студенческих докладов, теоретических конференций, дает консультации по теории марксизма-ленинизма.

М. ПЕТРОВА,  
зав. кабинетом марксизма-ленинизма

## «Активист» Агинский

Недавно кончил свою работу XIX съезд партии. Недавно весь советский народ праздновал XXXV годовщину Великой Октябрьской социалистической революции. Весь советский народ встречал эту знаменательную дату новыми успехами во всех областях социалистического строительства. Наша задача, задача студентов — успешно овладевать знаниями и неуклонно повышать свой идейно-политический уровень.

Не совсем благополучно обстоит дело у нас в группе. Некоторые комсомольцы не понимают своих прямых обязанностей, так, например, известный «активист» Агинский систематически пропускает учебные занятия. На неоднократные предупреждения со стороны товарищей группы, преподавателей и деканата, тов. Агинский дает «миллион обещаний» исправить себя, однако все это только слова. Тов. Агинскому удалось так затуманить глаза некоторым комсомольским руководителям института, что они предложили группе выдвинуть его в бюро механического факультета.

Все комсомольцы механического факультета слышали красноречивое выступление тов. Агинского на факультетском собрании, где он говорил о том, что нужно повышать свой идейно-политический уровень работы в кружке по изучению основ марксизма-ленинизма. Это бесспорно правильно, и так следовало бы и поступить автору этих слов, но он поступил далеко не так.

Тов. Агинский не только не посещает кружок по изучению основ марксизма-ленинизма, он созволил присутствовать на лекциях по марксизму-ленинизму всего несколько раз!

Недавно тов. Агинский получил замечание в приказе директора, но опять-таки это на него мало подействовало, он опять пропускает занятия. Приведем еще один факт. Тов. Агинский как в прошлом, так и в этом году ни разу не принимал участия в работах по благоустройству города. Это положение крайне нездоровое. Тов. Агинский! Пора кончить с разгильдяйством и взяться за нормальную систематическую работу!

ГРУППА ММ-35

# Käesoleva aasta tööstuspraktika

Teoreetilise õppetöö kõrval omab suurt tähtsust noorte inseneride ettevalmistamisel ka tööstuspraktika, mille eesmärgiks on teorias omandatud teadmiste süvendamine, kontrollimine ja rakendamine praktikas.

Nagu igal aastal, nii ka tänava suundusid meie instituudi vanemate kursuste üliõpilased pärast teoreetilise kursuse lõpetamist tööstuspraktikale meie kodumaa eesrindlike tööstusettevõtetele ja ehitusplatsidele.

Nii sooritasid ehitusteaduskonna üliõpilased käesoleval aastal tööstuspraktika meie vennasvabariikide ehitusplatsidel, Moskva kõrgehitustel ja ehitustrustides, Nõukogude Liidu suurema teraskonstruktioonide trusti „Стальконструкция“ osakondades Moskvas, Zdanovis, Rostovis ja Tserepovetsis, kus nad tutvusid eesrindlike nõukogude ehitusmeetoditega ja moodsa tehnikaga. Sama teaduskonna üliõpilased-arkhitektid sooritasid praktika projekterimisorganisatsioonides Leningradis, Moskvas, Gruusias ja mujal. Osa üliõpilasi võttis osa meie kodulinna väljaehitamise ja Eesti NSV sovhooside ja kolhooside projekterimisest.

Keemia-mäeteaduskonna üliõpilased said häid praktilisi kogemusi ja tutvusid keemiatööstuse seadmetega sellistes eesrindlikes tehastes nagu Stalini-nimeline Batumi naftatööstus, Nižne-Tagili koksi-keemiatehas, Uuralis, Tšernoretsšenski keemikombinaat Dzeržinski, Leningradi keemiatehas „Красный химик“ ja Nevski keemiatehas, aga samuti kohalikes põlevkivi-keemikombinaatides Kohtla-Järvel ja Kiviõlis. Mäeosakonna üliõpilased tutvusid praktikal ja ekskursioonidel Moskva-lähedase ja Donetskis asuvasse ENSV põlevkivikombinaadiga „Eesti Põlevkivi“.

Mehaanikateaduskonna üliõpilased-energeetikud viibisid tööstuspraktikal Leningradis, Moskvas, Gruusias ja Eesti NSV soojus- ja hüdrouuamades, tutvusid elektrimasinaehitusega Leningradi tehases „Электросила“, Harkovi elektromehaanikatehases ja ka kohalikus tehases „Volta“. Masinaehitusharu üliõpilased viibisid Minski Riiklikus Autotehases, kus valmistatakse veomasinaid kommunismi suurehituste, Leningradi Stalini-nimelises metallitehases, samuti Voskovi- ja Sverdlovi-nimelises tehases ning mujal.

Majandusteaduskonna üliõpilased sooritasid praktika tehases «Трехгорная мануфактура» Moskvas, Nevski masinatehases Leningradis, Leningradi ja Eesti NSV ranandusorganismis ning kaubandusorganisatsioonides. Üldiselt ulatub aasta vältel kasutatud tööstuspraktika baaside arv sajani, millest suurem osa asetseb vennasvabariikides. Seejuures olid paljud suureid ja eesrindlikult tööstusettevõtteid tänava instituudi poolt kasutusel esmakordselt, näit. Stalini-nimeline Batumi naftatööstus, Nižne-Tagili koksi-keemiatehas, Minski autotehas, Mosenergo soojusjõuam Stalino-gorskis ja veel rida teisi tehaseid, kus üksikud üliõpilased viibisid diplomieelsel praktikal.

Vastavalt sellele suurenes ka vennasvabariikidesse tööstuspraktikale siirdunud üliõpilaste arv. Nii näiteks möödunud aastal sooritas praktika vennasvabariikides tehastes ja ehitusplatsidel 275 üliõpilast ehk ligi 50% praktikal viibinud üliõpilaste arvust, tänavu aga 385 üliõpilast ehk 61% praktikal viibinud üliõpilastest. Kui möödunud aastal tööstuspraktika toimus peamiselt kõikides teaduskondades suvekuudel, siis tänava haarab praktika peaaegu terve aasta.

Üldiselt möödus kogu tööstus-

praktika ladusasti, kusjuures oli märgata üliõpilaste tõsisemat suhtumist praktikasse. On rõhutatud tööstuspraktika kui ka üliõpilaste aktiivsus ühiskondlikult elust osavõtmisel. Üliõpilased võtsid osa lepinguliste uurimistöde läbiviimisest. Kohtla kombinadis põlevkiviretordi materjalide bilansi koostamisest võttis osa praktikantide grupp 100%-liselt, mille tulemusena parandati tööstusprotsessi ja suurendati seadme läbilaskevõimet.

Hulgaliselt korraldati praktika vältel ekskursioone teistesse eesrindlikesse tehastesse ja elektrijaamadesse.

Kuid praktika kulgemisel esines ka rida puudusi. Kõik ettevõtteid ei suhtunud täie tõsidusega praktikal viibivale üliõpilaste juhendamisse. Eriti tuleb seda rõhutada ENSV-s asetsevate tööstusettevõtete kohta. Kuigi enamuse juhendajaid täitis oma ülesanded eeskujulikult, ei suutnud mõned kateedrid tagada üliõpilaste juhendamist, mille tõttu see jäi nõrgaks (näit. ehitustööde teostamise kateeder), mille all kannatasid eriti III kursuse üliõpilased, kes viibisid tööstuspraktikal esmakordselt ja seda enam vajadis head juhendamist.

Tööstuspraktika programmid olid mõnes kateedris koostatud üldiselt, üheski programmis ei antud vajalikku kirjandust praktikaperioodiks. Nõrgalt kontrolliti üliõpilaste individuaalülesannete täitmist.

Kokkuvõttes võib tänavust tööstuspraktikat lugeda õnnestunuks. Kuna sel sügisel toimub Kõrgema Hariduse Ministeeriumis tööstuspraktika baaside ümberjaotamine vastavalt uutele nõudmistele, siis on seega loodud eeldused eeloleva tööstuspraktika veel paremaks läbiviimiseks.

V. KESKULA,

TPI tööstuspraktika juhataja

# PRAKTIKA DZERŽINSKIS

Käesoleva aasta suvel avanes viiel rühma K-92 üliõpilasel võimalus viibida tööstuspraktikal Gorki oblasti Dzeržinski linnas asetsevas M. I. Kalinini nimelises Tšernoretsšenski keemiatehases. See oli meie esimeseks kokkupuuteks kaasaegse suurkeemia-tehasega, mis jättis võimsa ja sügava mulje. Tutvumine tehase organisatsiooniga ja paljude keemiatööstuse põhiprojektide tootmistehnoloogiaga andis meile suuri praktilisi kogemusi.

Tööstuspraktikal jälgisime ammoniaagi, vävel- ja lämmastik-happe, naatriumhüdrosüüdi, kaltsiumkarbiidi, elektrolüütilise kloori ja kunstlike vääriskivide tootmist, tutvusime õhu sügavjahutuse teel lahutamise seadmetega, tehase kesklaboratooriumiga ja muuga.

Meie tööstuspraktika põhiobjektideks olid seotud lämmastiku tootmisega seotud tsehhid. Just

nendes tsehhides pandi I stalinliku viisaastaku päevil alus seotud lämmastiku tootmisele meie kodumaal. Esialgset tehnoloogiat ja seadmeid on vahepeal põhjalikult täiendatud ja parandatud, nende tootlikkust mitmekordistatud. Tsehhides arendatakse hoogsat sotsialistlikku võistlustootmisplani täitmise ja ületamise, võimsuste maksimaalse kasutamise, omahinna alandamise ja tootmis-kultuuri taseme tõstmise eest. Suurelt osalt just siinsete kogemuste baasil on NSV Liidus nüüd loodud võimas lämmastikutööstus, mis omab tohutut tähtsust põllumajanduskultuuride viljakuse tõstmisel.

Kauaks jääb meelde tehase töö-tajate sõbralikkus ja vastutule-likkus meile seletuste ja näpü-naidete andmisel kui tüüpiline näide nõukogude rahvaste sõprus-est.

M. VEIDERMA (K-92)



Mihkel Veiderma (UTÜ) keemilise tehnoloogia ringi esimese üliõpilase teadusliku konverentsi keemiaspetsialistina ettekangetega „Tähelepanekuid M. I. Kalinini nimelises Tšernoretsšenski keemikombinaadist“. Pildil: M. Veiderma keemialaboratooriumis

E. Viljaranna foto

## PRAKTIKAMÄRKMEID MOSKVAST

Viibides suvel ehituspraktikal Moskvas oli meil võimalus põhjalikult tutvuda nõukogude eesrindliku ehitustehnika uusimate saavutustega.

Praktikaobjektiks oli NSVL Teedeministeeriumi 27-korruselise kõrghoone Punaste Väravate juures. Nagu kõikide Moskva kõrghoonee, nii ka nimetatud hoone arhitektuur ja kujundus on teostatud sotsialistliku realismi vaimus, peegeldades iidse Moskva arhitektuuri ajaloolisi ja rahvuslikke traditsioone ning hoolitsust inimese eest.

Välismaises kõrgehituses kasutatava teraskarkassi asemel kasutatakse Moskvas esmakordselt maailmas raudbetoonkarkassi kõrgehituses. Raudbetoonkarkass omab teraskarkassiga võrreldes mitmeid eeliseid: ehitusterahe kulu väheneb 20–30% võrra, suureneb hoone jäikus ja tulekindlus. Raudbetoonkarkassiga on

seega kergem saavutada hoone nõutavat jäikust, — nimelt nõutakse, et hoone kõrgeima osa horisontaalpaigutus maksimaalselt tuulesurvel ei ületaks 0,1% hoone kõrgusest. Ameerika „pilvelõhkujate“ juures on aga lubatud vastavalt 0,2%, mistõttu nende kõrghoonete ülemised korrused kõiguvad suure ulatuses, muutes elamise neis väga ebamugavaks.

Üheks põhiliseks erinevuseks on ka see, et karkassi sõlmed ei moodusta neetimise teel, nagu seda tehakse välismaal, vaid keevitatakse, mis tunduvalt hõlbustab tööd ja lühendab karkassi monteerimise aega. Samuti saavutatakse sellega ka suurt terase kokkuhoidu.

Moskva pinnas on küllaldaselt hea ehitusale tavalistele 10–12 korruselistele hoonetele, kuid, et taluda selliseid tohutuid koormusi, nagu seda on kõrghooned,

selleks tuli välja töötada uut tüüpi vundament.

Peab märkima, et Ameerika „pilvelõhkujad“ on rajatud kaljusele pinnasele, mis tunduvalt kergendab nende püstitamist. Nõukogude insenerid ületasid kõik tehnilised raskused ja projekteerisid kõrghoonetele karpvundamendid. Karpvundament kujutab endast hiiglaslikku õõnsat raudbetoonplaati keskmise paksusega 5,5 m. Vundamenti on paigutatud keldriruumid keskmise kõrgusega 3,5 m. Ettekujutuse sellise vundamenti suurusest annab kas või see, et meie praktikaobjekti vundamenti tegemiseks kulus üle 10 000 m³ betooni.

Ligi kaks kuud kestnud praktika kõrgehitusel ja arvukad ekskursioonid Moskva eeskujulike ehitusplatsidele andsid rikkalikke praktilisi kogemusi ning kinnitasid ja süvendasid instituudis omandatud teoreetilisi teadmisi.

A. SUMBAK (E-71)

## Rühm K-72 praktikal Leningradis

Enamus rühma K-62 üliõpilasi oli tööstuspraktikal kangelaslinnas Leningradis asuvas Nevski keemiatehases. Tehases jaotati üliõpilased kolme 6-liikmelisse brigadi. Kõik brigadid tutvusid ühtlaselt kogu tehase tööga erinevalt möödunud aastal praktikall olnud üliõpilastest, kes määrati kogu praktika ajaks kindlasse tsehhi, mille tehnoloogilise protsessi kõrval tutvuti üldjoontes ka teiste tsehhide tööga. Praktika läbiviimisel mainitud uue meetodi rakendamisel omandasid tulevased insenerid-keemikud palju huvitavaid ja mitmekülgseid teadmisi vävelhappe, naatriumsilikofluoriidi, koagulandi, superfosfaadi jt ainete valmistamise tehnoloogia alalt. Juhtmõtteks praktikal oli tut-

vuda kogu tehasega võimalikult põhjalikult, et saadud kogemusi rakendada edukalt tulevases praktilises töös. Selleks oli määratud igale brigadile oma juhendaja tehase insener-tehnikast personalist. Samuti oli näit. üliõpilaste käsutuses kaadri ettevalmistamise kabinet oma väga õpetlike makettide ja mudelitega.

Üliõpilased, õigesti hinnates neile pandud kohustusi, tutvusid kõigega põhjalikult. Eriti väärib esiletõstmist E. Piroja poolt juhitud brigadi.

Järelejäädud vaba aega kasutati maksimaalselt, tutvudes linnas mitmesuguste vaatamisväärtustega ja muuseumidega.

E. PATA (K-72)

## Minski Autotehases

Õpperühma MM-71 üliõpilastel avanes esimestena TPI-st võimalus olla tööstuspraktikal Valge-Vene NSV pealinnas Minskis. See võimalus pakkus palju huvi ja kõneainet juba möödunud semestri lõpul. Kõik olid lugenud autodest-gigantidest, mida kasutatakse kommunismi suurehitustel ja seepärast oli meile kui tulevaste masinaehitajatele kõigiti tervitatav võimalus tööstuspraktika sooritamiseks tehases, kus toodetakse selliseid hiigelautosid.

Juba sõit Minskisse pakkus palju huvitavat ja vaatamisväärtust, sest möödäõidul tuli peatuda kahe meie vennasvabariigi pealinnas — Riias ja Vilniuses. Neis linnades tutvusime läti ja leedu rahva ajalooliste vaatamisväärsustega ning uute saavutustega nõukogude korra tingimustes.

Minski Autotehas on uus tehase, mis on ehitatud alles pärast Suurt Isamaasõda. Kuid sellele vaatamata on tehase saavutanud kindla koha meie masinaehitustööstuse esiridades. Ka tallinlaste on hästi tuntud Minski Autotehase võimsad 7-tonnised diiselautod-isekallutajad MA3-205.

Suurimaks huviobjektiks oli meile aga tehase toodangust 25-tonnise kandevõimega autod, mida tehase toodab kommunismi suurehituste jaoks. Selle auto ratta läbimõõt on 175 cm ja üldkõrgus üle 4 meetri.

Tehas andis meile palju huvitavat ja kasulikku. Esiagu meile suutnud kohaneda tehase suurte mõõdetega, kuid juba mõne päeva pärast võis näha üliõpilasi tungimas ühe või teise konstruktiivse või tehnoloogilise küsimuse sisse. Suurimateks huviobjektideks olid peaaegu täielikult mehhaniseeritud valetsehh ja monterimistsehhid peakonveier. Paljudele pakkus aga huvi septsheh oma hiiglaslike auruaamritega. Samuti jälgiti pidevalt hiiglauteode valmistamiskeskustehase mehaanika- ja monterimistsehhis. Opti tundma tehase tootmistehnoloogiat ja üldist tootmise organiseerimist tehases.

Tööstuspraktika Minski Autotehases möödus õpperühma MM-71 üliõpilastele kõigiti kasulikult. Tõime kaasa unustamatuid muljeid tehasest, linnast ja sõbralikust valgevenest rahvast. O. UNGA (MM-71)

## Töö geoloogiaringis

Arvestades asjaolu, et mäeosakonnas esimestel kursustel geoloogilised distsipliinid moodustavad erialaste ainete põhiosa, loodi käesoleval semestril geoloogiaring. Seega likvideeriti ka tõsine lünk „mäemeeste“ osavõtu teaduslike ringide tööst.

Tööst geoloogiaringis võtab osa 39 üliõpilast I ja II kursusel. Liiga vähest huvi ringi töö vastu on üles näidanud III kursuse, olgugi et ka seal geoloogia on peaaegu ainukeseks erialaliseks aineks.

Iseseisva teadusliku töö raames teostavad ringi liikmed juhendava õppejõu sm. Reieri juhtimisel laialtlevitatuid. Nii grupp II kursuse üliõpilasi uurib Kopti poolsaare rändrahnude petrograafiat, mis võimaldab kindlaks määrata jää levikusuunda. Sama rühma üliõpilased uurivad dolomiidistumise protsessi kohalikes lubjakivides, Läänemäe lademe lõheded esinevaid

mineraale ja teisi huvitavaid probleeme. III kursuse üliõpilased uurivad püriidikihi geoloogiat ja mineraloogiat. Kõik need tööd teadusliku tähtsuse kõrval aitavad süvendada loengumateriale ning annavad üliõpilastele kogemusi iseseisvaks uurimistööks.

Esimese kursuse üliõpilased esitavad ringi töökoosolekuil terve rea referatiivseid töid, nagu „Stalinliku looduse ümberkujundamise plaani mõju geoloogilistele protsessidele NSV Liidu kõrbede, poolkõrbede ja stepialadel“, „Elu tekkimine maakeral“, „Geofüüsikalised uurimismeetodid“, „Lössi tekke teooriaid“ jt.

Ringi kaugemas tulevikuplaanis on geoloogilise ekskursiooni korraldamine suvisel õppevaheajal, et tutvuda ENSV geoloogiaga ja omandada kogemusi geoloogilisteks töödeks.

K. HINSBERG (O-51)

## KASULIK TÖÖ

Eesti NSV Hüdro meteoroloogia Valitsuse asutused kasutavad vooluvete kiiruste mõõtmiseks peaaegu ainukes vahendina hüdromeetriilist tiivikut. Eksploaatsioonis muutuvad aga tiiviku konstandid, mille tõttu teatud arvu mõõtmiste järel tekib lubamatult suur viga. Selleks et tiivikut uuesti töökoõbuliseks teha, tuleb temale määrata uued konstandid — tiivik tuleb tareerida, määrata temale uus tareerimiskõver.

Senini tareeriti tiivikuid Kaurases selleks spetsiaalselt valmistatud basseinis. Selline tiivikute kauge maa taha vedamine osutus küllaltki tülikaks ja kulukaks.

Tänavu sügisel esitas ENSV Hüdro meteoroloogia Valitsus TPI geodeesia ja vesiehituse kateedri-le tellimuse — konstrueerida koha peal tiivikute tareerimise seadis. Selle ülesande lahendamisele on asunud vesiehituste haru kolmanda kursuse üliõpilased Grosberg, Sihveer ja Rahuoja.

M. RAHUOJA (E-53)

# ÜTÜ tööst keemia-mäeteaduskonnas

Keemia-mäeteaduskonna ÜTÜ organisatsioon on aastast aastasse pidevalt kasvanud ja tugevnenud, olles praegu suurimaks TPI-s. Teaduskonnas on praegu 7 teaduslikku ringi, mis haaravad kokku 250 üliõpilast. Ringides teostatakse praktilisi uurimistöid, koostatakse huvitavaid referaate, korraldatakse ekskursioone jne. Lähimõeldud ja organiseeritud töga paistavad silma keemilise tehnoloogia, orgaanilise keemia ja kütuste keemilise tehnoloogia ringid. Neli üliõpilasgruppi teostavad koostöölepingute korrast praktilisi töid Tallinna tööstusettevõtetele.

Seda teravamalt paistavad silma mitmed lubamatud puudused meie teaduslike ringide töös.

Nendest kaheldamatult suurimaks on anorgaanilise ja analüütilise keemia ringi nõrk töö või õigemini tegevusetus. Uus ringi juhatus (esimees üliõp. Tõnissoo) pole seni teinud ringi töö organiseerimise alal midagi nimetamisväärset. Pool semestrist on möödunud, ringi semestri tööplaan on aga koostatamata. Oigustatult nurisevad üliõpilased, et kateedril ringile antav temaatika on ebahuvitav ja vähepakuv ja seetõttu puudub huvi ringi tööst osa võtmiseks. Olukorraga, et I ja II kursuse keemikud on praktiliselt kõrvale jäänud ÜTÜ tööst, ei tohi enam leppida. Ringi juhatusel ja juhendaval kateedril tuleb lähematel

päevadel saavutada otsustav murrang ringi töös. Seejuures tuleb üliõpilaste tähelepanu juhtida sellele, et tühipaljalt nurisemisega ei saa ringi tööd otsustavalt parandada. ÜTÜ on üliõpilaste endi organisatsioon ja seepärast tuleb käed ise külge panna, esinevaid puudusi avalikult kritiseerida ja ise kaasa aidata nende likvideerimiseks.

Meie teaduslikes ringides, eriti mäeasjanduse ja geoloogia ringides, on veel „surnud hingi“, kes ei oma mittemingisuguseid ülesandeid. Tuleb silmas pidada, et ringi liikmeks võib lugeada vaid seda, kes ringi tööst aktiivselt osa võtab. Mitmed ringide juhatused liikmed ei aita milllegagi kaasa ringi töö organiseerimisele. Senisest rohkem tuleb ÜTÜ töös panna rõhku kriitikalisele ja enskreitikalisele. Igale distsipliini rikkumisele, ülesannete täitmata jätmisele, puudustele käega löömisele teaduskonna nõukogus, ringide juhatuses ja ringides tuleb anda väarikas vastus. Veel on nõrk side teaduskonna ÜTÜ ja komsomoliorganisatsiooni vahel. Veelgi peavad tihenema sidemed ringide ja juhendavate kateedrite vahel.

Teaduskonna ÜTÜ organisatsiooni teisteks olulisteks lähema-tekks ülesanneteks on koostöö tihendamine ja laiendamine tööstusettevõtete ja koostöö parandamine Tallinna koolidega.

M. VEIDERMA (K-92)

## Täita kohustus loominguulise koostöö alal

Käesoleva aasta 18. märtsil sõlmiti Eesti Energia riikliku elektrienergia ja TPI vahel sotsialistlik loominguulise koostöö leping.

Lepingu alusel oli ette nähtud ka üliõpilaste osavõtt elektrienergia abistamisest — 3 üliõpilast anorgaanilise ja analüütilise keemia ringist ja 4 üliõpilast soojusenergeetika ringist.

Sm-d Mašin, Doilov ja Murumets teostasid lepingu alusel eelkatseid, kuid saabunud eksamissiooni katkestas nende töö ning see lõpetati keemikute osas õppejõudude poolt käesoleva suve jooksul.

Sm-d Soodla, Vaher, Muru ja Johanson soojusenergeetika ringist teostasid möödunud semestri tuhaproovide ettevalmistamist. Käesoleval semestril nad pole aga veel töele asunud, kuigi just semestri esimesel poolel oleks olnud kergem teostada nende ettenähtud töid.

On tarvis, et tööd juhataja sm. Öpik näitaks nendele üliõpilastele kohe kätte nende tööpostid, ja et mehaanikateaduskonna ÜTÜ nõukogu pööraks sellele oma tähelepanu.

U. HÖDRAJÄRV (K-72)



Üliõpilane Joorits ja Sumbak ÜTÜ ehitusringist teostamas mõtlemisi ÜTÜ 8. konverentsil esitatud töö „Keramiidi tootmine ja kasutamine“ jaoks

E. Viljaranna foto

## Ohutustehnika eeskirjade täitmine TPI keemialaboratooriumides

Keemikaalidega töötamisel tuleb täpselt kinni pidada vastava alal ohutustehnika määrustest, sest vastasel korral võib pikemaajaline ebahõige keemikaalidega töötamine rikkuda töötaja tervist või ebahõige käsitsemisvõtte põhjustada tööõnnetust.

TPI keemia-alastes laboratooriumides esineb pajusid õnnetustennikate tööstusterviseohuääruste rikkumisi.

Sisenedes keemiaalastes laboratooriumidesse tekitab küsimus, milleks on need põhilised nõuded ohutuks töötamiseks mainitud laboratooriumis.

Hooikamali otsimisel ei leia silm laboratooriumides tööhüüside, sisekorra ja ohutustehnika eeskirju. Seepärast on arusaadav sageli avaldatav arvamus: „Mis muud, kui olla ettevaatlik, ega siis midagi juhtu“. See põhiliselt õige arvamus vajab nagu iga teinegi põhimõtte lähemat seletust. Esimeseks sammuks ohutustehnika olukorra parandamiseks igas laboratooriumis on selgitada selles laboratooriumis töötajate, mis on ohtlikku töötamisel antud laboratooriumis. Selleks peab laboratooriumi juhtkond välja töötama sisekorra määrused ja ohutustehnika juhised töötamiseks antud laboratooriumis, need läbi arutama kateedri koosolekul ning üles riputama eesti ja vene keeles nähtavale kohale.

Keemialaboratooriumides esineb eriti ohtlikke keemikaale ja reaktsioone. Tööõnnetuste vältimiseks tuleb nende eriti ohtlike toovõtete kohta koostada hoiatusplakatid ja asetada need töökohtadele, kus kõige sagedamini kasutatakse ohtlikke keemikaale, teostatakse ohtlikke reaktsioone. Eriti oluline on see just mitte antud eriala õppivale üliõpilastele, s. o. mitte-keemikuile.

Keemialaboratooriumides on väga oluline ventilatsioon. Ka selles suhtes ei ole TPI keemialaboratooriumides kõik korras, kuigi võrreldes mõne aasta eest valitsenud olukorraga on asi tugevasti paranenud. Suuremas osas laboratooriumides on tühikäppide ventilatorite elektrimootorid töökorras ja küllaldase võimsusega. Kokkuleppe alusel seati ümber keemilise tehnoloogia laboratooriumide ventilatsioon, mille täielik montaaž aga tugevasti hilines.

Kuid tühikäppide kasutamine ei toimu tihti õigesti. Reaktsioonide kulgemisel ei sueta sageli tühikäppide produktidel pääseda laboratooriumi õhku. Lahtised tühikäppi ühised vähendavad tühikäppi efektiivsust, mistõttu sageli väidetakse, et ventilatori võimsus on väikene. Olukorda aitaks parandada vastavate maeldetuletussiltide asetamine ustele, nagu on tehtud mõningais teistes meie kodumaal kõrgemates õppeasutustes.

Edasi on rida kaitsevahendeid õnnetuste vältimiseks ja esmaabivahendeid tekkinud õnnetuse puhul suuremate vigastuste vältimiseks, mida peab omama iga keemialaboratoorium, nagu näiteks lahjendatud alused mürgituse või põletuse puhuks hapestega, prillid silmade kaitseks pritsmete ja väiksemate plahvustuste eest,

dušš riietuse kustutamiseks selle süttimisel jne.

Kuigi enamuses laboratooriumides on hapete kõrval riidele alused, siiski eraldi neutraliseerimise otstarbeks hapetega põletuse puhul ei ole paigutatud aluseid vastavate peal- ja aluseid varustatud nõudes, mida märkis ka a/ü kesknõukogu töökaitseinspektor sm. Alekseev oma kontrollis TPI kohta.

Teadatavasti andmeid ei ole laboratooriumides nõutavaid kaitseprille. Kustutusduššid omab ainult üks keemialaboratoorium ning seegi ei ole töökorras.

Pöördudes uuesti ventilatsiooni juurde, peab mainima, et keemilise tehnoloogia hoones alustati suurt tööd ventilatsiooni parandamise alal, kuid ei lõpetatud seda õigeaegselt õppetöö alguseks, nagu oli lubatud direktiooni poolt ametiühingu kohaliku komiteega sõlmitud lepingus. Majandusosakonna poolt olid kõik mootorid õigeaegselt muretsatud, ning isegi teostatud eelnev ülesseadmine. Ainult viimane lüüdi tühikäppide töökorda seadmises s. o. elektrijuhitamistöö tähtsuse mootorite, see jäi teostamata elektriku puudusel. Siin on vaja paremini tööd organiseerida, et õigel ajal oleksid kohal vajalikud tööjõud. Üldse see osutus tüüpiliseks puuduseks meie instituudi majandusosakonna töös, et mõne elektriseadme rivist väljalangemisel selle parandamist tuleb oodata mitmed nädalad, vahel isegi kuud. Nagu kogemused näitavad, on see kitsaskoht, mille kõrvaldamisele on aeg mõelda.

Vajutades küsimuseks osutub keemilistes laboratooriumides töötajate eririietuse küsimus, kuna hooikamali töötamisel võib keemikaale sattuda riietusele. Kaitseriietuse puudumisel rikutakse igapäevane riietus.

Keemialaboratooriumide juhatajatel oleks aeg esitada varustusosakonnale täpsed nõudmised eririietuse suhtes, lähtudes antud laboratooriumis olevate töökohtade arvust.

Keemialaboratooriumides esineb mitmeid kõrvalkadumisi ohutustehnika määrustest kinnitamata baloonide näol, gaasivoolikute jätkamist klaastorudega, esemete ohtlikku paigutamist tühikäppide otsa jne, millised puudused tuleb kõrvaldada lühima aja jooksul.

U. RANDMER, a/ü töökaitse ja ohutustehnika komisjoni esimees

## Нам отвечают

В ответ на заметку тов. Буачидзе и Быкова об организации кружков по изучению языков, профком института сообщает, что в настоящее время организован и проведён уже ряд занятий кружком по изучению эстонского языка (руководитель тов. Тамм).

В ближайшее время начнёт работать кружок по изучению английского языка (руководитель тов. Рандма). Намечено организовать кружок русского языка.

Запись желающих заниматься в кружках производится в профкоме института. Справки можно получить на кафедре иностранных языков.

Профком ТПИ

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

### I страница

Передовая — Больше внимания научной работе на производственной практике.  
К. Мязотс и Э. Галинский — Все силы на выполнение решений XIX съезда партии!  
Л. Петрова — Пользуйтесь кабинетом марксизма-ленинизма.  
Группа ММ-35 — «Активист» Галинский.

### II страница

В. Кесмяла — Производственная практика текущего года.  
А. Сумбак — О практике в Москве.  
К. Хинсберг — Работа в кружке геологии.  
М. Вейдерма — Практика в Дрездене.  
Э. Пата — Группа K-72 на практике в Ленинграде.  
О. Унга — На Минском автомобильном заводе.

### III страница

М. Вейдерма — О работе НСО на горно-химическом факультете.  
В. Гебрук — О работе в школах.  
Х. Эрм — Победы советских спортсменов на олимпийских играх в Хельсинки.  
У. Хьдраряв — Выполнить обязательство по творческому содружеству.  
У. Рандмер — Соблюдение правил безопасности в лабораториях химии ТПИ.

### IV страница

Рейд «Таллинского политехника» в общезнания ТПИ.  
Л. Самсонова и Е. Воогла — Устранить недостатки в общежитиях.  
М. Веллев — Шефы, помогите нам!  
Н. Вагнюкова — Надайте воспитательную работу.  
О. Лайдинен — О работе студсоветов.

## О РАБОТЕ В ШКОЛАХ

Рассматривая работу школьного сектора СНО ТПИ, нужно сказать, что работа в подшефных школах проводилась слабо. Причиной этого частично является, конечно, слабое руководство этим сектором (ответственный Гебрук), а также пассивное отношение к своей работе таких членов сектора, как Кальво (горно-химический факультет), Панталон (строительный факультет), которые не проявляли никакой инициативы в своей работе, несмотря на то, что они отвечали за работу в школах на своих факультетах. Лучшие друзья в школах работали экономический факультет (ответственный тов. Коли).

Основная работа в школах сводилась к проведению лекций на научно-популярные темы. Были проведены, например, лек-

ции: «О великих стройках коммунизма», «Об атомной энергии» и др. В весеннем семестре была проведена в школах фото-выставка о нашем институте.

В институте проводился день «открытых дверей», в котором приняли участие больше трехсот выпускников средних школ г. Таллина. Мало внимания обращали на работу научных кружков в школе, в результате чего во многих школах плохо или совсем не работают научные кружки. В дальнейшем нужно обратить особое внимание на эту сторону работы и сделать так, чтобы учащиеся не были только пассивными слушателями лекций, проводимых нами, а сами активно участвовали в работе кружков.

В. ГЕБРУК (ММ-35).

## Nõukogude sportlaste võidud Helsingi olümpiaadil

Nõukogude spordidelegatsiooni koosseisus oli mul võimalus osa võtta 19. juulist 3. augustini toimunud XV olümpiamängudest Helsingis. Olin küll varemgi viibinud suurtel spordivõistlustel, nagu NSVL esivõistlused, kehakultuurilaste paraadid Moskvas jne., kuid nii suurt osavõtjate arvu ja esinemist 20 spordialal nägin esmakordselt.

Olümpiamänge korraldatakse iga nelja aasta tagant alates 1896. aastast. Esimesed olümpiamängud viidi läbi Ateenas, kusjuures osavõtjaid oli 12 riigist — kokku 229 sportlast. Tagajärjed olid küll viletsad võrreldes tänapäevaga, kuid algus oli tehtud. Igale olümpiaadile eelneva 4 aasta jooksul valmistatakse ette spordivõistkondi, korraldatakse maavõistlusi mitmesugustel spordialadel, kõrvaldatakse esinenud puudusi sporditehnikas jne. Meie sportlastel olid siin teatavad raskused, sest võtsime olümpiaadist osa esmakordselt! Paljudel aladel polnud kordagi võisteldud teiste riikide võistkondadega, nagu purjesport, sõudmine, vehklemine, moodne viievõistlus.

Nõukogude valitsuse ja partei otsesel hoolitsusel olid loodud esekujulikkud treeninguõimalused paremate treenerite juhtimisel. Kui välismaal on „moes“ võõraste treenerite „importeerimine“, siis meie tulime toime oma jõududega, meie treeneritel oli küllalt kasutada materjale ja teaduslikke töid, mis olid loodud nõukogude kehakultuuriliikumises.

Saabusime Helsingisse 4—5 päeva enne olümpiatule toomist, s. o. ametlikku avamist. Seda aega kasutati tutvumiseks võistluspaikadega ja teiste maade spordidelegatsioonidega.

Otanemi — see oli NSVL ja rahvademokraatia maade delegatsioonide spordilaager, nn. olümpiaküla, milline asus linnast 6—7 kilomeetri kaugusel. Teatavaks üllatuseks mulle oli see, et meie elukohaks said Helsingi Poliitnilise Instituudi ühiselamud. Laagri avapäeval külastas meid HPI üliõpilaste delegatsioon, kes oma läkituses soovis nõukogude sportlaste edu olümpiaadil ja head puhkust ühiselamud, kus paluti tunda end nagu oma kodus. Helsingisse saabumise päevast alates hakkasid meid „ründama“ igasuguste maade žurnalistid, fotoreporterid, autogrammide korrajad, metallrahade kogujad jne. Kõik see kirjuti pere oli üllatunud nõukogude sportlaste kõrgest spordimeisterlikkusest ja heast käitumisest. Imestati meie sportlaste eeskujulikkust tootlustamist ja varustamist. Olgu märgitud, et toiduaineid toodi iga päev Leningradist, sest üleminek teisele toidule oleks võtnud esile kutsuda seedimise rikked, see aga omakorda oleks mõjunud sportlikele saavutustele.

Esimesena läksid tulle meie võimlejad, kellel võistlused algasid juba kell 7.00 hommikul, s. o. enne olümpiaadi ametlikku avamist. Pinevas võistluses saavutasid nõukogude võimlejad esikoha,

kusjuures Viktor Tšukarin ja Maria Gorohhovskaja tulid absoluutseteks tšempioniteks, võites kokku 5 kuld- ja 6 hõbemedalit. Üheks unustamatuks hetkeks oli meie nais-sportlaste kolmikvõit kettahetes. NSVL hünni helide saatel kerkisid kolm punast lipu olümpia võidumastidesse! Niina Romaškova, Jelizaveta Bagrjantseva ja Niina Dumbadze võitsid esimesed medalid kergejõustikus.

— Kuulitõuke ringi asub noor leningradlanna Galina Zõbina, et sooritada eelviimast tõuget. Kuul maandub kaugemale maailma rekordit tähistavast lipukesest... „15 m 28 cm — tulemus on uus maailma-, euroopa- ja olümpiaerekord,“ teatab diktor. Puhkevad kauakestvad ovatsioonid. Tagasihoidlikust Leningradi Alekseeviniimelise spordikooli õpilasest oli saanud olümpia võitja.

Meie raskejõustiklased demonstreerisid oma kuuluvust maailma paremikku. Kuldmedalid võitsid tõstjad: P. Tšimiškjan, I. Udodov ja T. Lomakin, maadlejad: J. Kotkas, J. Punkin, S. Safin, B. Gurevitš, D. Tsimakuridze ja A. Mekokitšvil. Eriti huvitav oli maadluse finaalkohtumine kergejõustikus. Noore 20-aastase nõukogude maadleja S. Safini vastaseks oli matinurgale astunud mitmekordne Euroopa tšempion ja olümpia võitja rootslane K. Frei. Paljud kodanlike maade „asjatundjad“ ennustasid kuulsat ja kogenuud maadleja võitu. Kuid tege-likult läks kõik teisiti. Rootslase suurte kogemuste vastu seadis nõukogude maadleja oma noorusliku energia ja võidutahete. Sooritades välkkiireid võtteid õnnestus tal lõpuks viia oma kuulus

vastane parterisse ja hoida seal kuni kohtumiku lõpuni. Publiku tormiliste kiiduavalduste saatel antakse kuldmedal „Tõõjõureservidest“ võrsunud värskete olümpia võitjale.

Nõukogude sportlased saavutasid üldkokkuvõttes 494 punkti, sama palju kui eelmiste olümpiaadide võitja USA võistkond. Seejuures meie sportlased võitsid kokku 106 olümpiamedalit, nendest 38 kuld-, 53 hõbe- ja 15 pronksmedalit.

Olümpiaadil püstitasid meie sportlased 2 maailma-, 3 euroopa- ja 11 üleüldist rekordit.

Olümpiaadi viimastel päevadel toimus Alpila pargis hülgasuurmüüting, millest võttis osa üle 12 tuhande inimese. Müüting oli pühendatud rahu süvendamisele rahvaste vahel. Meeldejääd oli olümpia kolme kuldmedali võitja tšehhi sportlase Emil Zatopeki sõnavõtt, kelle kõnetooli ilmutis võeti vastu kavakestva aplausiga. Oma sõnavõtus E. Zatopeki kriipsutas alla olümpiamängude tähtsust rahu tugevdamisele kogu maailmas. Ta märkis, et selles suhtes otsustava tähtsuse omas NSV Liidu sportlaste osavõtmine olümpiamängudest.

3. augustil kustutati olümpiaadil 72 meetri kõrguses staadioni tornis. Lipumasti aga heisati traditsiooni kohaselt järgneva olümpiaadi korraldava maa riigilipp — Austraalia lipp. Meie sportlased ei jää peatuma saavutatul, vaid jätkavad oma spordimeisterlikkuse tõstmist, et 4 aasta pärast veelgi paremini esinega XVI olümpiaadil Melbournes.

H. ERM, TPI kehalise kasvatus ja spordikateedri juhataja

# Рейд „Таллинского политехника“ в общежития ТПИ

## Устранить недостатки в общежитиях

Высшие школы нашей страны выпускают специалистов, глубоко знающих свое дело, людей культурных, всесторонне развитых. Партия и правительство уделяют большое внимание созданию здоровых и культурных условий жизни для успешной учебной работы студентов в общежитиях.

Но дирекция и общественные организации нашего института не проявили должного внимания решению этого вопроса.

В комнате № 29 вообще нет общего освещения. Нет общего освещения и в комнате № 21, (в общежитии на Лай) где проживает 6 человек. Особенно холодно бывает в комнатах № 27, 41 (Кохту 4), а также № 29 (Лай 5), где печь без задвижки.

В общежитии на Лай, где топят 1 раз в неделю, следовало бы топить чаще ввиду холодной погоды. Тормозит учебную работу недостаточная обеспеченность

из титана, негде его сушить. Нет и титана на кухнях некоторых общежитий. Несмотря на неоднократные замечания, продолжает царить грязь и беспорядок (Кохту, Лай, Тоомпуйестеэ). До сих пор не урегулирован вопрос дежурств по кухням. Прекрасное впечатление на участников рейда произвели общежития девушек. Везде чисто, аккуратно. Чувствуется заботливая рука студентов, потративших немало времени, чтобы привести свои комнаты в образцовый порядок. Так, комната № 16 (живет 13 человек) добились больших успехов, повысив чистоту от 20 проц. почти до 100 процентов.

Студентам общежитий на Лай и Кохту надо брать пример со студенток своей же группы, добившихся такого порядка и чистоты. Особенно это относится к студентам комнат № 4, 9 (Лай) № 17 (Тоомпуйестеэ).

В общежитиях совсем не чувствуется роли комсомольской организации. Так, в общежитии на Кохту, где живут активные комсомольцы, члены бюро, читают «желтую литературу», причем считают это самым нормальным явлением. Комсомольцы не помогают своим товарищам по общежитию навести порядок в комнатах, часто рядом с очень чистыми встречаются комнаты, в которых грязь и беспорядок.

Шефство, взятое факультетскими комсомольскими организациями над отдельными общежитиями, зачастую формально. Так, например, совершенно не чувствуется шефство строительного факультета над общежитием на Лай.

Все эти факты говорят о необходимости принять решительные меры для устранения существующих недостатков, мешающих успешной учебной работе в общежитиях.

Л. САМСОНОВА (К-33)

Е. ВООГЛА (К-33)

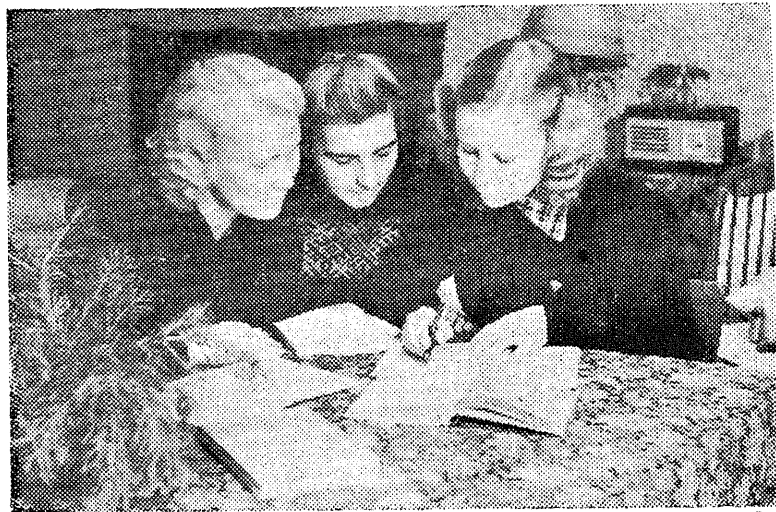
## Наладить воспитательную работу

Рейд, проведенный в общежитиях нашего института «Таллинским политехником» выяснил много недостатков в общежитиях и причин их возникновения. Комсомольская организация недостаточно обращает внимания на общежития. Плохо поставлена политико-массовая и культмассовая работа. Так в общежитиях на Тоомпуйестеэ, Пярнумаантеэ не было проведено ни одной лекции. Правда, там нет красных уголков, но можно было согласовать с общежитием, где имеются красные уголки и провести совместные мероприятия. Хорошо, но недостаточно проводят политмассовую работу студсовет на Рахвакохту совместно с студсоветом на Кохту. В общежитии Лай 5 не было проведено ни одной лекции. Бытовые секторы комсомольских бюро факультетов очень плохо работают. Комсо-

мольская организация по политмассовой работе ограничивается созданием библиотек, подпиской газет и вопросом стентазет, что совершенно недостаточно. Красные уголки плохо оборудованы. Так, красный уголок в общежитии на Тоомпуйестеэ (ответственный тов. Нахкур), не был приведен в порядок до 7-го ноября. Хорошо украсили красные уголки на Рахвакохту 3 и Лай 5. Тов. Нахкуру надо поучиться у этих товарищей, как украшать уголок.

Причиной плохой работы комсомольских бытовых секторов является то, что они не чувствовали, насколько важен быт студентов. Так продолжать нельзя. Необходимо наладить работу в общежитиях как следует.

Н. БАГНЮКОВА (Л-53)

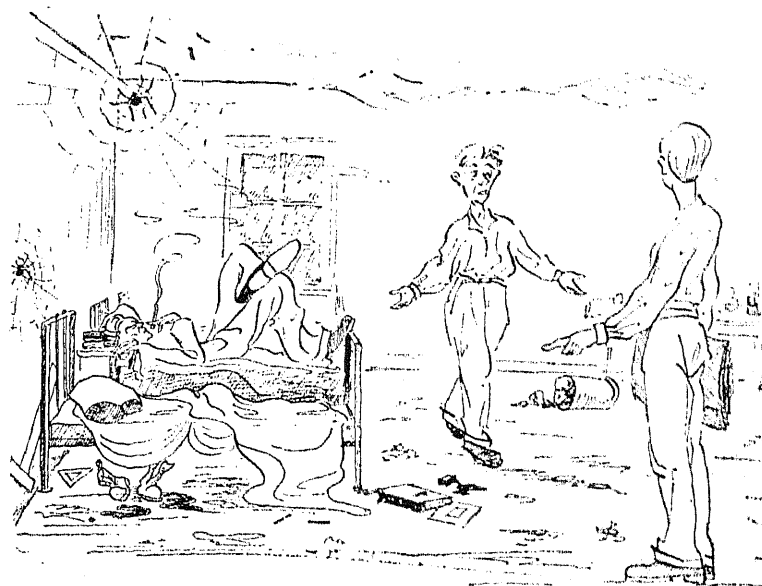


В женском общежитии на Пярнумаантеэ  
Фото Э. Вильярланд

Рейд, проведенный «Таллинским политехником» в целях выяснения условий нормальной работы в общежитиях, показал недостаточную заботу о быте студентов. Наряду с комнатами, где есть все условия для успешной работы, встречаются и такие, где у студентов нехватает даже самого необходимого (столов, стульев, ламп). В некоторых комнатах плохое освещение, холодно. Так например, в общежитии на Тоомпуйестеэ в комнате № 2 на 8 человек приходится только одна настольная лампа, а

студентов чертежными досками, что приводит к срыву сроков сдачи чертежей. Все эти недостатки могут быть легко устранены, т. к. они не требуют больших средств и времени.

Много времени для учебной работы могут дать студентам нормальные бытовые условия. А между тем и в этой области имеется ряд существенных упущений. Так, прачечная на Лай, работавшая в прошлом году, совершенно выбыла из строя. А студенту, которому посчастливилось выстирать белье водой



Mõned ühiselamu elanikud jätvavad tubade koristamise alnult korraldajate hooletaks ja nad ei suuda kuidagi aru saada, millest on tingitud korraldajad nende tubades

## ШЕФЫ, ПОМОГИТЕ НАМ!

Общежитие № 1 по улице Лай 5 — одно из самых больших общежитий нашего института. Здесь живут студенты всех факультетов. В культурно-бытовом отношении это общежитие — самое неблагоустроенное. Казалось бы, что комсомольская организация и другие общественные организации института должны бы обратить особое внимание на это общежитие. Но комсомольскую организацию нашего института это, видимо, вообще не интересует. Так за весь прошлый год мы ни разу не видели своих шефов (горно-химический факультет). В этом году шефст-

во над нашим общежитием взяла комсомольская организация строительного факультета. Но положение общежития, видимо, также мало интересует их, как и предшественников. Правда, нужно быть справедливым, шефы были у нас 2—3 раза, но их визиты имели целью лишь ознакомление с общим положением в общежитии. Никакой помощи, никакой поддержки, никаких практических указаний!

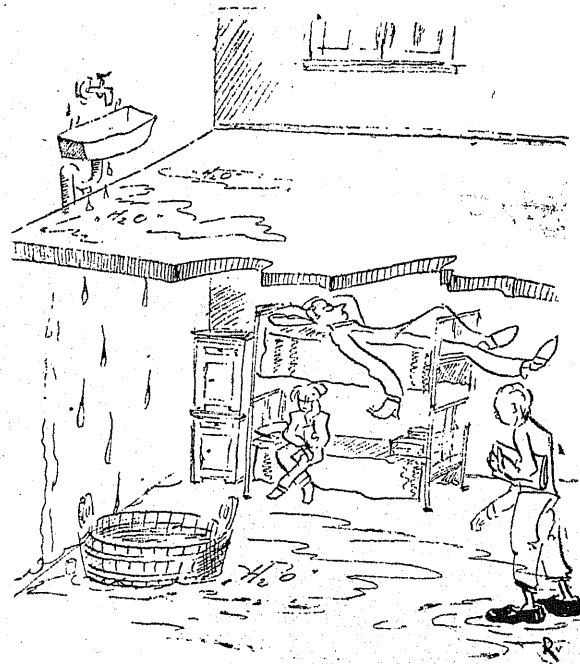
Не находит поддержки студсовет общежития и в комитет комсомола ТПИ. Тов. Кескюла посетив наше общежитие, ограничился лишь похвалами в адрес

студсовета. Никакой критики!... Когда студсовет обратился к нему за помощью, он предпочел молчать.

Работа в общежитии налаживается с трудом. Бытовые условия жизни студентов находятся на очень низком уровне. Политмассовая и культмассовая работа почти не проводится. Только к 7 ноября удалось оборудовать красный уголок.

Мы еще раз обращаемся к общественным организациям ГПИ: «Помогите нам сделать жизнь студентов нашего общежития культурной!»

М. БЕЛЯЕВ (Л-33)



Laija tänava ühiselamus elab üldpõlone Lillioja eeskajas, kust käib läbi 20 inimest (üal)  
Tuba nr. 26 (Lai tn.) läbilõikes (vasakul)

G. Ruuberi ja J. Kruusimäe karikatuurid

## О работе студсоветов

До годовщины Великой Октябрьской социалистической революции жилищно-бытовая комиссия профкома ТПИ собрала председателей студенческих советов наших общежитий, чтобы подвести итоги соцсоревнования между общежитиями. На этом собрании председатели студсоветов выступали с отчетами о работе студенческих советов.

Студсовет общежития № 3 по Рахвакохту работал хорошо. В красном уголке этого общежития совместно с студсоветом ул. Кохту было проведено ряд интересных вечеров отдыха, где читались лекции о Фрунзе, об адмирале Макарове и т.д.

Жаль только, что такие хорошие мероприятия проводятся не в воскресенье, чтобы могли принять участие в вечере отдыха и те студенты, которые в субботу вечером находятся на занятиях и плохо то, что на эти вечера не приглашаются студенты тех общежитий, которые не имеют красных уголков (Тоомпуйестеэ, Бульвар Ленина, Пярнумаантеэ).

Собрание оценило работу студсоветов только двух общежитий, из которых на I место вышло общежитие на Рахвакохту 3 (председатель студсовета Сазонова), на II общежитие на бульваре Ленина 5 (Лайдинен).

Остальные места не распределялись, т. к. заместитель председателя студсовета общежития по Тоомпуйестеэ Генс пришел на собрание «не подготовленным» и не мог ничего рассказать о работе студсовета. Председатели с общежитий Лай (Ахонен) и Пярнумаантеэ (Петтсалу) сами не пришли и не прислали заместителей.

Собрание отметило, что студсоветы на Тоомпуйестеэ и Пярнумаантеэ работают плохо. Они

все еще не сумели наладить дежурство и пассивно относятся к нарушениям дисциплины в общежитиях.

Многое в работе студсовета зависит от комедантов.

Когда комедант интересуется жизнью студентов, помогает студсовету ликвидировать имеющиеся недостатки — согласованная работа принесит хорошие плоды.

Примером может служить комедант Щербаклова, которая принимает активное участие не только на рабочих совещаниях председателей студсоветов, но и оказывает реальную помощь студсоветам. В то же время комедант Лайсарв редко бывает в общежитии на Тоомпуйестеэ и не посещает рабочие собрания председателей студсоветов.

О. ЛАЙДИНЕН (К-73)



Laija tänava ühiselamus oli töödunud aastal pesuruum kumma vee ja vanniga. Praegu on ruum varustatud rikkalikult kütta veega

Toimetaja A. LEBBIN