

# TALLINNA

# POLÜTEHNIK

Nr. 3 (458) TALLINNA POLÜTEHNILISE INSTITUUDI PARTEIKOMITEE, REKTORAADI, ELKNÜ KOMITEE JA AMETIÜHINGUKOMITEE HÄALEKANDJA.  
 Reedel, 20. jaanuaril 1947

Eksamisessioon on üliõpilaste pingeline periood. Ettevalmistamine eksameiks vajab palju tahtejõudu ja keskendumist, et

Peahoones saime kokku üliõpilase Mare Linnasega. Ta vastas meie kolmele küsimusele järgmiselt:

Kõige nõudlikum oli sm. Nobel. Ajalooline materjalism ei ole küll raske õppimine, kuid küllaltki lalaldane. Minu sooviks on, et saaksin konkreetset küsimusele vastata.

## EKSAM

küllaltki lühikese ajaga põhjalikult läbi töötada ja müllu soovitada semestri jooksul läbi võetud materjal.

1. Milline eksam oli kõige aukartustäratavam?  
 Kõige rohkem tunnen kurtust NSV Liidu majandusgeograafia eksami ees. Seda võib-olla sellepärast, et see seisab veel ees. Närveerin kõige enam eksamile eelneval päeval, kui leian, et olen ajahädas. Siis tundub mulle, et materjali täielikuks omandamiseks oleks vaja vaid üks lisapäev. Siiani sooritatud eksamitest on kõige aukartustäratavam olnud füüsika eksam.

3. Milline eksam on Teile olnud kõige erutavamaks sellel sessioonil?  
 Kõige erutavamaks eksamiks oli «Matemaatilised masinad ja programmeerimine».

Praegu kulgevad eksamid täie looga. Peab märkima, et üliõpilaste esinemisel eksamimõnendil on märgata rohkem enesekindlust ja esinemisuskust. Liigne ja põhjendamatu erutus taganeb üliõpilaste teadlikult ja vastutustundlikult omandatud teadmiste ees, mida tõendab puuduliku teadmismatruuga eksamile ilmuvate üliõpilaste vähenen arv. Heameelega tõstan esile rühma LT-71, kus elektrimasinade eksamil oli kaks korda vähem mitterahuldavaid kui mõõdund semestril sama aine esimesel «tuleproovil».

2. Kes eksamineerijaist oli kõige nõudlikum?

## EKSAM



Dots. kt. E. PUUSEPP

Mõned küsimused esitasime ehitustehnoloogia kateedri dotsendile H. Remmale:  
 Kuidas on Teile arvamused üliõpilaste ettevalmistuse kohta eksameiks?  
 Ehitustehnoloogia ja -masinate eksami võtsin käesoleval sessioonil vastu majandusteaduskonna uue eriala TE (ehituse ökonoomika ja organiseerimine) esimestelt õppe-

Kuidas on selge kõrgem matemaatika, selle teeb praegu kindlaks dotsent Aleksander Garšnek.

aine omandamiseks, kas on esinenud juhtumeid, kus üliõpilased kukkusid läbi Teile aines sellepärast, et nad ei tunne näiteks matemaatikat, füüsikat, teoreetilist mehaanikat?  
 Ei ole.  
 See fakt, et mõnel juhul tekib tunne, nagu poleks üliõpilane kokku puutunud ei füüsikaga ega teoreetilise mehaanikaga või mõne muu vajaliku ainega, pole praegu minu arvates seotud mitte niivõrd nende aine õpetamise tasemega kui õppeplaani ja -ainete programmi üldise ülekoormatusega. Seetõttu ei teki üliõpilase mälu admes sageli vajalikkust korda, et sealt midagi üles leida. Kuidas asja parandada, see on juba omaette küsimus, millele siinkohal ei püüa vastata.

## EKSAM

rühmadelt TE-71 ja TE-51. Eksamitulemustega olen rahul. Peale mõne erandi võtsin tunnistada, et üliõpilased on aine vajalikult omandanud, sealjuures küllaltki paljud hindude «väga hea». Kahe semestri materjali omandamist kergendas ilmselt ka sügisel läbi viidud vaheeksam.

erutatud seisund eksamitulemustele alati sugugi halvasti mõjuda.  
 Palume jutustada mõnest huvitavast sündmusest sellel sessioonil.  
 Käesoleval sessioonil midagi erilist ei juhtunud. Eelmise küsimuse viimase vastuse kinnituseks võiks vaid meenutada järjekordset tähelepanekut eksami «terroristavatoime kohta. Väljendus see ilmekalt tüürlapse puhul, kelle eksamile ilmudes kippus tunda tõsist rahutust tema tervise pärast, kes aga eksami käigus järjest kosus ja lahkus sealt suurepäraselt vormis koos tubli hõndegaga.

Kas Teil on pretensioone naaberainete vastu? See tähendab, kas üliõpilased on küllaldasel määral ette valmistunud Teile

Mida võiks teha närveerimise häiriva mõju vähendamiseks?  
 a) Karastada närve!  
 b) Omandada aine hästi, see tähendab mitte ainult õppida ta ära eksami eel, vaid püüda ainesse sisse elada juba kursuse vältel, mõeldes lektoriga kaasa loenguil, püüdes tabada ja omandada antud ainele iseloomulikke mõttekäike ja loogilisi seoseid, võtta omaks aine terminoloogia. Sellega kasvab teatav tunne enda «kodusolekust» antud aines.  
 c) Mitte üle õppida! Tulla eksamile puhanult.  
 d) Teatav närveerimine eksami eel on suuremale osale asja tõsiselt võtvatel inimestele nähtavasti vältimatu. Eksamineerija teab tavaliselt seda enda kogemustest. Seejuures ei tarvitse niisugune

Kas Teil on pretensioone naaberainete vastu? See tähendab, kas üliõpilased on küllaldasel määral ette valmistunud Teile

## Kas teate, et...

... instituudi päevases osakonnas õpib praegu 3733 üliõpilast.  
 ... eksamisessiooni jooksul teeb iga üliõpilane keskmiselt kuus arvestust ja viis eksamit.  
 ... kui kõik lähets lootuste kohaselt, tuleks instituudi ulatuses õpimärkmikesse kirjutada kokku 21006 märgat-hinnat arvestuste ja 17505 hinnat eksamite tegemise kohta.  
 ... eksamilaua tahq asub kokku 169 õpperühma.

# Kõrged autasud

Teenete eest kõrgema ja kesk-erihariduse arendamisel ja rahvamajandusele kvalifitseeritud spetsialistide ettevalmistamisel ning edu eest teaduslikus uurimistöös autasustas NSV Liidu Ülemnõukogu Presiidium ordenite ja medalitega suurt gruppi kõrgema ja kesk-erihariduse alal töötajaid, nende hulgas 4 seltsimeest meie õppeasutuses:  
**LENINI ORDENIGA** — Tallinna Polütehnilise Instituudi dekaan, dotsent HELMUT ORUVEE;  
**ORDENIGA «AUSTUSE MÄRK»** — Tallinna Polütehnilise Instituudi prorektor, dotsent EDUARD SCHMIDT ja kateedrijuhataja, dotsent NIKOLAI STSEGLOV;  
**MEDALIGA «TÜÜVAPRUSE EEST»** — Tallinna Polütehnilise Instituudi laboratooriumi vaneminsener AAVO TALVET.

# Lähematest ülesannetest

Instituudi komsomoliorganisatsioon ees seisab kevadsemestril terve rida edukat lahendamist nõudvaid ülesandeid ja probleeme. Ühe esimesena võiks märkida aruandlus-valimisperioodi, mis algab juba veebruarikuus aruandlus-valimiskoosolekutega õpperühmades. Neile järgnevad aruandlus-valimiskoosolekud teaduskondades (märtsis) ja finaalina instituudi komsomoliorganisatsiooni XV konverents (aprillis), mille ülesandeks on anda hinnang tehtud tööle ja kavandada ülesandeid ning suundi edaspidiseks. Enne kui jätkata edaspidiste ürituste-ülesannete loetelu, tahaksin teha mõningaid märkusi ja tuua välja mõningaid vigu, millised kipuvad muutuma aruandlus-valimisperioodil «traditsioonilisteks». Ühe esimesena võiks nimetada vähest vastutus- tunnet oma ülesannete ja võetud kohustuste ees. On ju praegu kõrgemas koolis faktiliselt üliõpilaseorganisatsioonina tegutses komsomoliorganisatsioon pea ainuke kanal, mille kaudu üliõpilane saab kaasa rääkida kõigi tema enda elu-olu puudutavate küsimuste lahendamisele.

veebruaris — majandusteaduskond,  
 märtsis — keemiateaduskond ja aprillis — energeetikateaduskond.

Teistes teaduskondades toimub komsomolidokumentide vahetamine sügiskuudel.  
 Et vältida vastastikuselt eba-meeldivusi, oleks palve kõigile kommunistlikele noortele, eriti aga komsorgidele — suhtuda täie tõsidusega komsomolidokumentide vahetamise sisulisse külge ja pidada rangelt kinni dokumentide vahetamise graafikust (õpperühmade lõikes). Komsomolidokumentide vahetamiseks kindlaksmääratud ajal tuleb igal kommunistlikul noorel ilmuda instituudi komsomolikomiteesse, kasutada 2 fotot (suurusega 2,5x2,5, mattipaberil, ilma valge nurgata) ja senine komsomolipiir.

Sellest tulenevalt tuleb igal õpperühmal täie tõsiduse ja vastutustundega suhtuda komsorgi valikusse. Oleneb ju paljuski edaspidine töö temast, tema suhtumisest rühmakollektiivi kui tervikusse, tema võimetest ja omadustest olla inimeste juht, olla hea organisator. Oigeks ei saa lugeda ka seda fakti, et mõnedes õpperühmadeg igal aastal vahetub komsorg. Juhul, kui komsorg oma ülesannetega rahuldavalt toime on tulnud, pole mingit mõtet teda pärast aastast ülesannete täitmist sellelt kohalt vahetada. Samuti pole millegagi põhjendatud uue komsorgi valimine praegusel esimesel kursusel, sest oma ülesandeid on ta täitnud alles neli kuud. Ühe päevakorrapunktina tuleb õpperühma komsomoliorganisatsiooni aruande-valimiskoosolekul arutada küsimust komsomolidokumentide vahetamisest, lähtudes iga kommunistliku noore senisest tegevusest ja suhtumisest noorsooühingusse. Olemegi jõudnud teise tõsise ülesande — komsomolidokumentide vahetamise juurde. Sisulises küljest on juba pisut juttu, nüüd veel natuke vormilisest dokumentide vahetamise korrast. Vahetamine toimub teaduskondade ja õpperühmade kaupa;

Sellest tulenevalt tuleb igal õpperühmal täie tõsiduse ja vastutustundega suhtuda komsorgi valikusse. Oleneb ju paljuski edaspidine töö temast, tema suhtumisest rühmakollektiivi kui tervikusse, tema võimetest ja omadustest olla inimeste juht, olla hea organisator. Oigeks ei saa lugeda ka seda fakti, et mõnedes õpperühmadeg igal aastal vahetub komsorg. Juhul, kui komsorg oma ülesannetega rahuldavalt toime on tulnud, pole mingit mõtet teda pärast aastast ülesannete täitmist sellelt kohalt vahetada. Samuti pole millegagi põhjendatud uue komsorgi valimine praegusel esimesel kursusel, sest oma ülesandeid on ta täitnud alles neli kuud. Ühe päevakorrapunktina tuleb õpperühma komsomoliorganisatsiooni aruande-valimiskoosolekul arutada küsimust komsomolidokumentide vahetamisest, lähtudes iga kommunistliku noore senisest tegevusest ja suhtumisest noorsooühingusse. Olemegi jõudnud teise tõsise ülesande — komsomolidokumentide vahetamise juurde. Sisulises küljest on juba pisut juttu, nüüd veel natuke vormilisest dokumentide vahetamise korrast. Vahetamine toimub teaduskondade ja õpperühmade kaupa;

Kolmanda tõsise probleemina on kavatsusel muuta pisut instituudi komsomoliorganisatsiooni struktuuri. Nimelt — moodustada vahelülina teaduskonna ja õpperühma organisatsiooni vahel erialaorganisatsioon, kelle juhtimine langeks erialabüroo õlgadele. Erialabüroo ülesandeks jääks juba praegu paljudel erialadel toimuvate erialapäevade organiseerimine, oma eriala propageerimine väljaspool õppeasutust, huvitavate õhute ja ürituste organiseerimine, millised aitavad siduda erinevatel kursustel, kuid ühel erialal õppivaid tudengeid, oma eriala traditsioonide väljakujundamine ja palju muud. Erialabürood oleksid mõeldud 3-5-liikmelised ja oleks väga tore, kui instituudi õppejõud ei keelduks oma nõust ja jõust erialabüroode moodustamisel ja ellurakendamisel. Tahaksime loota, et taoline struktuuri täiendus tuleb ainult kasuks ja aitab vilja komsomolitöö lähemale erialasele tööle.

Neljanda probleemina tuleks lahendada üliõpilaseametiühingu loomise küsimus, milline vorm paljudes NSV Liidu kõrgemates koolides on ennast igati õigustanud (varemalt, ka meie instituudis).

Kui dia juurde lisada veel traditsiooniline Rahvaste Sõpruse Nädal, Vabariiklik Üliõpilaskonverents ja paljud teised plaanitud ja veel plaanimata üritused, on kõigile visit vastuvaidlematult selge, et sellises suurusjärgus ürituste edukaks läbiviimiseks ja probleemide lahendamiseks on väga vajalik instituudi kõigi üliõpilaste aktiivne osavõtt.

P. VÄHI,  
 ELKNÜ TPI Komitee sekretär

Kas ajago tuleb välja?

# EKSAMID

Tööta süstemaatiliselt, siis kujuneb eksam sulle meeldivaks vestluseks õppejõuga...

Sellist nõuannet lugesime möödunud aasta viimasest ajalehenumbri. Hea ja väga õigeaegne soovitus, pole midagi laita. Võibolla mõnelegi tuli see nõuanne nagu väiksel taevast, kuid teise kursuse mehaanikute kohta seda küll öelda ei saa. Meie oleme tänu vaheksamitele juba õppeaasta algusest peale väga süstemaatiliselt töötanud. Nii et praegu oleme selle semestri jooksul juba kolmandat korda eksamipalavikus — kaks vaheksamisessiooni ja nüüd otsustav talvine sessioon.

Oleks ebaõiglane võrrelda neid sessioone õppematerjali sahu poolest, närvipingest poolest on nad aga enamvähem võrdsed.

Tõelist kergendust tõi meile vaheksam füüsikas. Ei oostagi nagu kujutleda, kuidas oleks läinud kaks korda mahukama materjali õppimisega. See kaastus ja eksamitulemused.

Teiste ainete kohta kahjuks kiitvaid sõnu öelda ei saa. Kergendus, mis neist eksameist tulema pidi, oli üsna väike, sest vaheksamid puudutasid ainult osa ülesannetest, teooriat aga üldse mitte.

Vaheksamid valmistavad meile kõigile suurt muret, aga sellisel kujul, nagu nad sellel semestril olid, nad endid küll ei õigusta. Kas ei peaks rohkem nõu pidama vastavate kateedritega vaheksamate sisu ja vormi üle, samuti kuulama ära üliõpilaste endi arvamused?

Kui nendest valusatest probleemidest jagu saadakse, võiks tõesti öelda, et tänu süstemaatilisele töötamisele on kujunenud eksamid meile meeldivaks vestluseks õppejõuga.

LIINA SAHK,  
MK-31

Elektrimasinate eriala on teaduskonnas vanimaid. Esimesed elektrimasinate eriala lõpetajaid astusid ellu juba 1951. ja 1952. aastal, s. o. ajal, mil elektrilasi oli TPI-s ainult kaks, nende õppejõude mõni, üliõpilasi mõnikümme. Võrdluseks olgu nimetatud, et praegu on elektrotehnikateaduskonnas 8 eriala, ligi 700 üliõpilast ja 50 õppejõudu.

Õppetöö tulemuste poolest võib eriala julgelt seada teaduskonna parimate hulka, mis on ka loomulik, sest elektrimasinate kateedri õppejõudude kollektiiv on teaduskonnas kõrgeima kvalifikatsiooniga — kateedri üheteistkümnest õppejõust omavad viis teaduslikku kraadi.

Õppe- ja teadusliku töö juhtimine kateedris on kindlates kätes. Kateedri juhataja on vilunud pedagoog ja teadusmees, dotsent tehnikakandidaat Hans Jões, kelle uurimused induktioonpumpade alal on tuntud nii meie vabariigis kui ka kaugel väljaspool selle piire.

Ei jää elektrimasinate eriala teiste varju ka ühiskondlikul alal ega ka administratiivtegevuses — kõikjale on andnud tuhtijaid, esindajaid ja liikmeid — TPI ametiühingukomiteesse, teaduskonna OTO-ssse ja üliõpilaste konstrueerimisbüroosse, teaduskonna partei- ja komsomolibüroosse.

Sammume edasi... alati noorelt, elurõõmsalt, tulvil uusi, häid kavatsusi!

G. SAMOLEVSKI,  
Elektrotehnikateaduskonna dekaan

# ELEKTRIMASINATE

Elektrimasinate ja -aparatuuride eriala loodi Tallinna Polütehnilises Instituudis prof. A. Voldeki juhtimisel. Kahele esimesele kursusele moodustati selle eriala (nüüd LM) poolrühmad. Kui 1962. a. septembris loodi elektrimasinate kateeder, kuulus sinna kõigest 4 õppejõudu (dots. G. Samolevski, v. õp. E. Puusepp — osalise koormusega, v. õp. E. Külm, ass. H. Tammemägi ja allakirjutanu). Esimesed selle eriala üliõpilased olid selleks ajaks jõudnud juba IV kursusele. Käesolevaks, oma viiendaks tööaastaks on elektrimasinate kateeder paisunud 12 õppejõuga kollektiiviks, milles on 5 tehnikakandidaati. Kateedril on 4 aspirantid.

Enamik kateedri õppejõududest ja aspirantidest jätkab oma teaduslikku uurimistööd prof. A. Voldeki poolt TPI-s rajatud uurimissuunda vedela metalliga töötavate magnetilise hüdrodünaamika elektrimasinate valdkonnas. Mitmete tööde juhendajaks on praegune Leningradi Polütehnilise Instituudi elektrimasinate kateedri juhataja prof. A. Voldek veel praegugi. Eriti viljakalt on kulgenud lepingulised uurimistööd. Lepinguliste uurimistööde tulemustest on kasvanud välja ka kateedris valminud ja valmivad väitekirjad. Ajavahemikul 1962 kuni 1966 on kateedri õppejõudude juhendamisel ja vastutaval täitmisel valminud 6 lepingulist tööd ja nende hulgas Üleliidulise Alumiiniumi ja Magneesiumi Instituudi, Metallurgiatehaste Projekteerimise Riikliku Instituudi ja Üleliidulise

Tulekindlate Materjalide Instituudi tellimusel. Kateeder on nende tööde teostamisel kasutanud ka teiste, peamiselt elektrilajamite kateedri abi. Samuti on kateedri õppejõud olnud kaastäitjaks ka elektrilajamite kateedri poolt juhendatavates lepingulistes töödes. Praegu on kateedris teoksil 3 lepingulist ja 11 riigielarvelist uurimistööd.

Teaduslike tööde tähtsamad tulemused on avaldatud TPI Toimetistes, ajakirjas «Magnetiline hüdrodünaamika» ja mujal. Kateedri praeguste liikmete avaldatud tööde perfokartoteegis sisaldub 51 tööd. Kateedri liikmed võtavad süstemaatiliselt osa Riia magnetilise hüdrodünaamika nõupidamistest ja Donetskis elektromagnetilise hüdrodünaamika tööstusliku rakendamise konverentsidest. Möödunud aastal esitasid kateedri liikmed nendel nõupidamistel 8 ettekannet.

Kateedri peamine õppekoormus moodustub elektrotehnika teoreetiliste aluste ning elektrimasinate ja mikromasinate õppeainetest, mida õpetatakse elektrotehnikateaduskonna ja energeetika-teaduskonna kõigi elektrotehniliste erialade üliõpilastele (välja arvatud raadiotehnika eriala). Elektrotehnika aluste õpetamine annab 49% kateedri koormusest. Käesoleval ajal minnakse kateedris üle uuele elektrotehnika aluste õppeprogrammile, mis annab rohkem ruumi nõrkvoolutehnika ja mittelineaarsete aheiate teooria küsimustele energeetilise elektrotehnika arvelt. Elektrimasinate ja



EKSAMIMAGAMINE

## Kooride viiendal kuuseõhtul



Nädalavahetusel toimus PIKO-klubis traditsiooniline nais- ja meeskoori ühine kuuseõhtu, seekord juba viies.

Peoperenaised — naiskoori tüdrukud — ilmusid juba varakult kohale, et külaliste vastuvõtuks kõik korras oleks. Ja kui ühiselt lauda istuti, löid oma valmistatud dekoratiivküünalde mahe valgus ja särisevad verivorstid kõigile hubase tunde ja toreda peomeeleolu. Kohe löödi ka laulud lahti. Varsti saabus traditsiooniline kuusevana, kes seekord kahjaks varasematel kuuseõhtudel populaarseks saanud lumehelbekesi kaasa ei olnud võtnud. Sellegipoolest oli elevust palju, sest kuusevana ei andnud kellelegi kingitust kergesti kätte ja ega keegi hätta jäänudki. Vapralt laulsid teised sopranid oma soolot «Koeramuri oli kuri», bassi poisid aga said hakkama isegi püramididega. Selgus, et ka kuusevana elab sügavasti kaasa meie kooride suurtele reisiunistustele — kauge te randamiste tarvis tõi ta nii nais- kui ka meeskoorile toreda purjeka.

Ohtu jätkus lõbusate mängude ja tantsudega. Uhtviisi haarasid nii seek, perekonnavales kui tüdrukutel oma osavus ja koolipõlvest tuntud ringmängud. Populaarseks saanud kompleksvõistlustel tuli aga nii poisidel kui tüdrukutel oma osavus ja nupukus proovile panna. Ega olegi nii kerge lahti kerida 200 meetrit niiti, kui rull hüppab ägale poole ja nii tahab vägisi konkurendi omaga sassi minna.

Uhes Ameerika Ühendriikides välja antud statistilises ülevaates öeldakse muuhulgas, et umbes 20 protsenti selle maa üliõpilastest tegeleb eksamitel petmistrikkidega. Need andmed saadi teada üliõpilaste endi üteluste kohaselt.

Münchenis pidi sügisel avama uksed Televisiooni ja Filmikunsti Ülikool. Kuid siiani pole selles koolis õppetöö veel peale hakanud. Nagu Baieri Kultuuriministeriumi esindaja ütles, ol' a kõige põhjuseks asjaolu, et ei ole küllaldaselt arvu leitud vastava kvalifikatsiooniga õppejõude. Ametisso määrata on ka ülikooli rektor. Ministeriumi mees lausub veel, et tõenäoliselt saab uuo ülikooli käimapanek tulla kõne alla mitte varem kui tänavu sügisel.

Sama palju raskusi osavõtjatele kui nalja pealtvaatajatele valmistas seotud silmadega joonistamine — noormeestel tuli võimalikult loomutruult oma partnerid jäädvustada. Võistlejad innustasid pealtvaatajate tuline kaasaelamine ja viitajaid ootavad valmukad auhinnad.

Lõbusat tuju ja laululusti jätkas lõpuni. Kui ruum oli ühiselt koristatud, ei tahtnud veel keegi traditsioonilist lõulaulu — «Ajaratat» laulda. Siiski tuli leppida kurva paratamatusega, et igal ajal peab ka lõpp olema.

Loodetavasti viis iga laulja sellelt õhtult kaasa hea tuju ka eelseisvateks pingelisteks nädalateks ja kuudeks, võib-olla mõned mõtted selle kohta, mida järgmine kord paremini võiks teha, kindlasti aga veendumuse, et kooride ühised ja teadmised on toredad ja et taolisi traditsioone tasub jätkata.

## ALMAVU töömaailm

NSV Liidu töötajate massiline patriootlik organisatsioon — ALMAVU — tähistab 23. jaanuaril asutamise 40. aastapäeva. Ühingu miljonid liikmed tähistavad seda päeva uute kohustus- ja ülesannete võtmisega.

ALMAVU Kalinini rajooni aruandlus-valmiskonverentsil arutati põhjalikult algorganisatsioonide ees seisvaid ülesandeid juubeliaastal. Toodi esile peamiste organisatsioonide («Norma», Tööstuskool nr. 3 jt.) töötulemused i. kriitiseeriti maha jääjaid. Meie instituudi organisatsioon asub rajooni 107 algorganisatsiooni hulgas 40.—50. kohal. Üheks maha jäämuse põhjuseks on meil endiselt vähene liikmete arv — ainult 19% instituudi üliõpilastest-õppejõududest-teenistajatest olid 1966 aastal ALMAVU liikmed. Eriti vähe oli liikmeid energeetika-, elektrotehnika- ja keemiateaduskonnas. Juubeliaasta kohustuseks võeti konverentsil vastu otsus — värvata vähemalt 50% töötajate üldarvust ALMAVU liikmeteks.

Senisest rohkem tuleb organiseerida ja läbi viia mitmesuguseid massilisi spordiüritusi rakenduslikel aladel, nagu suusatamine, orienteerumine, laskmine, jooksukrossid, ujumine jne.

Iga I—II kursuse meesüliõpilase patriootlikuks kohustuseks olgu — kompleksi «Valmis Kodumaa Kai'seks» kõigi normatiivide täitmine. On see jõukohane?

Tutvugem alljärgnevalt nende nõuetega:

10' m jooks — 143 sek. (või kiiremini), hüpata kaugust 4.40 m (või kõrgust 128), läbida 15' 0 m jooksukrossi distants 535 minutiga või kiiremini, ujuda 100 m a'aga 2'09 min (või läbida 100 m viietes aega arvestama'a); visata 700-grammi graana 40.50 m (või tõugata kuuli 7.257 kg — 7.92 m) kõverdada rippes kangil käsi 10 korda, suustada 10 km a'aga 61 min. 15 sek. (või kiiremini); lasta v.k. vintpüssist 50 meetrit 31 silma (või rohkem) 50-st. sooritada kaks ühepäevamatka 14—15 km või 1 ühepäevamatk 18—20 km, omada mootorõiduki (auto, mootorratta, traktori, mootorpaadi jne) juhiloa või omada III spordijärk laskespordis (VKK I aste).

Kokku on vaja saavutada 10 alaga 450 punkti (vastava punktitaneli järgi), mille eest omistatakse VKK I astme märk, 559 punkti annab VKK II astme märgi!

Et VKK kompleksis kuuluvate alade ettevalmistuse ja vastuvõtmisea tegeleb peamiselt kohalike kasvatuse kateeder, siis võib üliõpilastele vaid soovitada — ärä puudu ühestki tunnist, võta osa kõigest võistlustest!

ALMAVU teaduskondade algorganisatsioonidel tuleb sisse saada arvestus liikmeks saamiseks, VKK normatiivide täitmise ja rakenduslike spordialade võistlustest osavõtu kohta.

ALMAVU TPI Komitee loodab et meie instituudi pere kõik kateedrid ja õpperühmad võtavad juubeliaastal aktiivselt osa kõigest meie organisatsiooni üritustest ja astuvad massiliselt ALMAVU liikmeteks, andes sellega oma panuse Oktoobrirevolutsiooni 50. aastapäeva auks.

H. ERM,  
ALMAVU TPI Komitee esimees

## MEIE JUUBILARE

### Konstantin Ollik



Viiskümmend aastat on pikk aeg, ent tundub, nagu oleks nii mõnigi aasta meie tänasest juubilarist jälgi jätmata üle libisenud. Alati rahulik, naeratav ja abivalmis — sellisena tunneb ehitusteaduskonna arvukas pere ning terve instituuti ehitusmehaanika kateedri juhatajat dots. Konstantin Ollikut.

1936. a. asus Konstantin Ollik õppima toleaegsesse Tallinna Tehnikaülikooli. Linnulennul mõeldus üliõpilaspõlv ja 1944. a. kündis ta oma esimesed vaod pedagoogipõllul, asudes Tallinna Polütehnilise Instituuti tööle noorema assistendina.

1954. a. valmis töörohkeste päevade viljana Konstantin Olliku kandidaadidissertatsioon. See aga ei pannud punkti senisele, vaid oli järjekordseks astmeks, mis viib edasi teaduse Olympossele, nõudes suurt visadust ja tahtejõudu. Sellest aga, oleme veendunud, ei tule dots. Konstantin Ollikul puudust.

Meie, tema kaastöötajad, tunneme juubilarit kui inimest, kes kunagi ei keeldu appiruttamast sinna, kus vajatakse tema nõu ja juhatavat sõna. Paljud tänased ja eilsed tudengid aga meenutavad teda kui õppejõudu, kes lahkel käel jagas neile teadmisi, ilma milleta pole inseneril võimalik seista oma elukutse kõrgusel.

23. jaanuaril saab Ehitusmaterjalide TU laboratooriumi vanemlaborant Leida Vahesaar viiekümne aasta-seks

Tallinna Polütehnilises Instituudis töötab ta alates 1. maist 1965. a. Enne seda oli ta pikema aega tööl tehases «Tarbeklaas», esialgu viimistlustsehhis poleerijana ja hiljem tehnilise kontrolli osakonnas kontrolörina.

Ehitusmaterjalide TU laboratooriumis on Leida Vahesaare ülesandeks proovide eeltöötlemine keemiliseks analüüsiks. Oma tööülesandeid täidab ta hästi, püüdlukult ja kohusetruult, proovide ettevalmistamine tema poolt toimub alati kiirelt ja õigeaegselt. Iga vaba hetke kasutab ta oma kaastöötajate abistamiseks ning laboratooriumi korrastamiseks, tehes seda abivalmilt ja heatujuuliselt.

Soovime juubilarile palju õnne, head tervist ja jõudu edasiseks tööks!

Kallis juubilar! Sinu kolleegid ja õpilased soovivad sulle palju deks aastakümneteks raugematt energiat, kordaminekuid, tervist ja edu — kõike, mida lähida võib nimetada SUUREKS INIMLIKUKS ÖNNEKS!

# JA — APARAATIDE ERIALA PÄEVAKS

mikromasinat kursused moodustavad 34% koormusest. Nende õppeainete tarvis on laboratooriumid enam-vähem sisustatud. Katedri elektrimasinate park vajab aga tugevat ajakohastamist ja moderniseerimist. Ka elektrotehnika aluste laboratooriumid vajavad uute tööde komplekteerimist.

Raskema osa katedri õppekoormusest (17%) moodustavad profileerivad õppeained elektrimasinate ja -aparaatide eriala üliõpilastele. Neid üliõpilasi on kõigil kursustel üks päevane õpperühm — kokku käesoleval momendil 88 üliõpilast. Kahjuks on puudunud senini võimalusel spetsiaalsete elektrimasinate laboratooriumi ja elektrimasinate tehnoloogia laboratooriumi sisustamiseks. Kateder loodab need laboratooriumid rajada Mustamäe kuuendasse õppekorrausesse.

Elektrimasinate katedri õppejõud on tõlkinud eesti keelde L. Neumann ja P. Kalantarovi kolmeosalise «Elektrotehnika teoreetiliste aluste» õpiku.

Kaks õppejõudu on kaasautorid 1968. a. lõpuks valminud vene-eesti elektrotehnika sõnastikule.

Elektrimasinate katedri peamiseks praktikabaasiks on tehas «Volta». Seal saame praktilist abi elektrimasinate tehnoloogia õpetamisel. «Volta» toimub suure hulga üliõpilaste diplomieelne praktika, sest enamik neist siirdub pärast lõpetamist tööle sellesse tehasesse. Näiteks on pärast katedri moodustamist välja lastud kolme lennu 39 lõpetajat

suunatud tööle «Voltasse» 22 inimest.

Et diplomitöö teema peab olema elu nõuetega kooskõlas ja diplomaaril praktilik ollakse tavaliselt samas ettevõttes, kuhu tööle suundutakse, siis ongi diplomitööde ülesanded võetud nendes tehastes üleskerkinud küsimustest. 40-st viimasel 3 aastal edukalt kaitstud diplomitööst on 16 tööd lahendanud «Volta» tekkinud küsimusi. Nendeks on näiteks toodetavate asünkroonmootorite mitmesugused modifikatsioonid; troopikakindlad, keemiakindlad, vibratsioonikindlad, alumiiniummähistega, sissehitatud piduriga, muudetud urete arvuga, koonilise rootoriga, suurendatud võimsusega jne. Samuti on lahendatud tavaliste asünkroonmootorite baasil sagedusmuunduri, induktsioonregulaatori, püsimagnetitega sünkroonmootori ja ühefaasilise asünkroonmootori projekteerimise ülesandeid. Teistes vabariigi tehastes päevakorra kerkinud ülesannetest on antud elektrivedurite toitetrafode, veoalardi toitetrafo, vaguni induktorgeneraatori, plastmassalusel kommutaatoriga alalisvoolu veomootori projektlahendused. Tehasele «Norma» on projekteeritud mikromootorite katsestend. Endisele Silikaltsiidi Instituudile on projekteeritud rulluvrootoriga vahelduvvoolumootor ventiilide juhtimiseks.

Nagu näha, puuduvad diplomitööde temaatikast normaalelektrimasinate projekteerimisülesanded. Enamik nendest töödest sisaldab täiesti uusi küsimusi. Nende lahendamiseks puudub väljakujunenud arvutuskäik ja diplomandilt nõutakse teaduslike artiklite ja uusima kirjandusega tutvumist. Eriti tugeva teadusliku töö kallakuga on need diplomitööd, mis on võetud katedri õppejõudude ja aspirantide uurimisprobleemistikust. Nii on kaitstud viimasel aastatel 8 diplomitööd, mis on otseses seoses katedri uurimistöödega magnetilise hüdrodünaamika või mikromasinat valdkonnast. Matemaatika hästi omandanud diplomandid on olnud praktilik ENSV TA Küberneetika Instituudis. Kasutades kaasaegset arvutustehnikat on nad diplomitööde raames lahendanud lineaarsete kahepoolse magnetahelaga tasapinnaliste ja silindriliste sisesüdamikuta induktsioonpumpade optimaalse dimensioneerimise esialgseid küsimusi.

Katedri uurimistemaatikaga seotud töid või suurte praktiliste kogemustega diplomandide töid on TPI ÜTÜ Konverentsidel ette kantud ja esitatud ÜTÜ konkurssidele. Üks elektrimasinate katedri diplomitöödest saavutas möödunud aastal vabariiklikul konkursil II koha ja üks töödest TPI konkursil I koha.

Elektrimasinate kateder loodab, et endised lõpetajad aitavad ka edaspidi mitmekesistada katedri diplomitööde temaatikat.

TPI elektrimasinate ja -aparaatide eriala lõpetanute ja praeguste üliõpilaste kokkutulekul homme, 21. jaanuaril ootab kateder edasiviivat kriitikat ja asjalikke nõuandeid sügavate teadmistega organiseerimisvõimeliste spetsialistide — elektromehaanikainseneride ettevalmistamiseks.

H. JÄNES, dotsent, tehnikakandidaat, TPI elektrimasinate katedri juhataja

## Termiidid ohustavad

Bromley Tehnikaülikoolis Inglismaal pandi õppehoonetes välja kümned tõsiselt hoiatavad silidid. Mille ees siis tuleb olla ettevaatlik?

Üliõpilastele tehakse ettepanek — viibida õpperuumides mitte suuremates salkades kui viiekesi koos. Suuremal hulgal kokkutulekul on hädaohtlik sellepärast, et aastate kestel tegutsenud ülikooli hoonetes termiidid ja selle tagajärjel võivad laed ja seinad siin-seal kõvema raakuse all kokku variseda.

mahlade tootmisel, kilude soolamisel jne.

Insener K. Raja uurib mikroorganismide kui fermentiproduktentide kasutamist kohalikel toorainetel (õunte pressimisjäädgid, kartulimähk jm.). Siin tehakse eeltööd tulevikus meie vabariigis rajatava fermentitööstuse jaoks.

Uurimistööde juhendajateks on prof. kt. K. Kask ja dots. A. Kõstner.

Lisaks laboratoorsetele katsetele tehakse katseid ka tööstuslikes tingimustes, et enne tootmise rakendamist kindlustada tehnoloogilise režiimi täielik laabumine.

## FTL on sündinud

Viimasel aastatel pööratakse meie vabariigis fermentpreparaatide kasutamisele üha suuremat tähelepanu. Fermentatiivsete protsesside tundmine ja sobivate fermentpreparaatide kasutamine võimaldab täielikumalt kasutada toiduaineid, kiirendada tootmisprotsesse, parandada toodete kvaliteeti jne.

Sellealane uurimistöö on koondatud asjaloodud Fermentitööstuse Tootmisharu Laboratooriumi juurde. Laboratooriumi lahendab Toiduainete Tööstuse Ministeeriumi ning Liha- ja Piimatööstuse Ministeeriumi ettevõtteid huvitavaid probleeme.

Millised probleemid on praegu päevakorral? Vaneminsenerid M. Kreen ja A. Sildnik uurivad fermentpreparaatide kasutamist,

M. Kreeni uurimistöö eesmärgiks on nisujahust toodetele sobiva tehnoloogilise režiimi väljatöötamine amüülolüütilise ja proteolüütilise aktiivsusega biopreparaadi kasutamise teel. Lõssi baasil laboratooriumis valmistatud biopreparaat kujutab endast piima valgu hüdrolysaati. Oma koostise poolest (aminohapped jm.) võimaldab ta tõsta toodete kvaliteeti ja toiteväärtust.

Fermentpreparaatide kasutamist tärgilise hüdrolyüsil uurib A. Sildnik. Senised tulemused kinnitavad taolise meetodi kasutamise võimalikkust toiduainete tööstusele nii vajaliku glükosiisirupi valmistamisel.

On uuritud veel mitmesuguste fermentpreparaatide kasutamist

## HOROSKOOP 1967

Astroloogia — see on ainuke teadus maailmas, millele pidevalt andestatakse igasugused eksimused. Oigemini, vigu lihtsalt keegi ei mäleta, niivõrd tugevasti intrigeerib inimese kujutusvõimet asja enese sisu — tuleviku ennustamine sõltuvalt taevakehade seisust.

Meie nimetame astroloogiat «teaduseks», muidugi mõista, väga tinglikult, niiõeldi keskaegses mõttes, alludes seejuures romantilisele aastavahetuse meeleolule. Sellepärast loodame, et teie, austatud lugejad, mitte lastes enast meelitada riskantsetest ja väga suvalistest horoskoobi koostamise meetodidest siiski pärast tutvumist kõige uuemate ennustustega saavutate hea tuju. Peaasi — mitte hingisugust müstikat. Suhtuge astroloogiasse kui uueaasta traditsiooni elemendi — nagu kuuse, nagu tavasse teha lastele salapäraseid kingitusi.

On kahtlus, et nimekad astroloogid ise mitte just eriti ei usu tähtede väärarvatusse määramise. Parim tunnistus sellele on paljudes välismaistes nädalalehtedes ja kuajakirjades regulaarselt ilmuvate horoskoopide stiil. Kui lihtsasti siledad on astroloogide sõnastused! Kuidas võib neid kõige laiemalt tõlgendada! Kui täpselt on jälgitud neis võimalike rõõmude ja pettumuste proportsioone! Ja kui optimistli-

kud on nad lõppkokkuvõttes — võib olla selles peitubki nende petliku külge õmbe saladus. Pole selle, nende keskaja igandite tähistava tundmine, mida eisaa eitada, on võimeline ehk äratama kellegi hinges huvi astronoomia vastu. Muidugi tõsise, mitte uueaasta astronoomia vastu.

Tutvuge ennustustega, mida koostas tuntud saksa astroloog Herbert A. Lolein 1967. aastaks. Prognoos on tehtud kõige astroloogiliste reeglite järgi. Ainult rohkem huumorit, rohkem huumorit!...

Iga inimese sünnih minni tähtkuju all — nõnda õpetab astroloogia. Tema olevikule ja tulevikuks mõjub kõigepealt tema «oma» tähtkuju, seejärel aga ka planeetide ja tähtede vastastikune asend.

**KALJUKITS.** (Nende tähtkuju, kes on sündinud 22 detsembri ja 20. jaanuari vahepeal). Need inimesed peavad 1967. aastal olema ettevaatlikud. Eriti käib see 22. detsembri ja 3. jaanuari vahel sündinute kohta. Iga päev esitatakse nende võimetele ja iseloomule üha kõrgemaid nõudmisi. Nende majanduslik olukord halveneb pisut. 15.—20. jaanuari vahepeal sündinute mõjub halvasti



Pildike tähtpäevast uues laboratooriumis

Kaljukitse tähtkuju asub Jupiter. Lood perekonnaga, abielu ja südameasjadega viivad samuti ohtude poole. Niisiis seisavad teil ees katsumused ja seepärast tuleb olla paindlik. 11. ja 20. jaanuari vahel sündinuid ma rõõmustan 1967. aasta teisel poolel võivad neile avaneda suured võimalused eduks.

**VEEVALAJA.** (21. jaanuar kuni 18. veebruar). 21. jaanuari ja 12. veebruari vahel sündinute elukäigule mõjub soodustavalt Saturn. Ülejäänud päevadel sündinutele saabub see soodustav mõju alles 1968. aastal. Kui te olete sündinud 21. ja 24. jaanuari vahel, olge eriti ettevaatlikud. 12. veebruarist kuni 31. märtsini 1967. a. Sel ajal ei ole teil soovitatav jõuga eesmärgi poole murda. 23. mai ja 18. oktoobri vahepeal suhtuge kriitiliselt kõigisse meelitavatesse ettepanekutesse. Neil võivad olla halvad tagajärjed, eriti augustis. Tähted räägivad: «Teid ootab armastuse veekeeris.»

**KALAD.** (19. veebruar — 20. märts). Märtsis saatuse üllatused katkevad, sest Saturn kaotab mõ-

ju teie üle. Parimad kuud puhkamiseks on juuni, juuli, oktoober ja november.

**JÄÄR.** (21. märts — 20. aprill). Edu töös 1967. aastal. Edu südameasjades aprillist juulini.

**SÖNN.** (21. aprill — 20. mai). Arge lootke ainult oma jõule. Pidage meeles, et olukordadel on suur tähtsus. Pidage neid silmas!

**KAKSIKUD.** (21. mai — 21. juuni). Ilmselt saate palju reisida. Aasta tuleb edukas. Leiate uusi sõpru. Kuid aprillist juunini ähvardavad teid kiusatused ja neid tuleb vastu seista.

**VÄHK.** (22. juuni — 22. juuli). Kõige tõsisemaid katsumusi valmistab teile jaanuari esimesed dekaad. Kui pärast kõiki neid sündmusi säilitate usu oma jõusse, lõpeb kõik hästi. 1967. aastal on teil palju võimalusi abiellumiseks. Terve aasta ärge istuge rooli taha, sest ähvardavad katastroofid.

**LOVI.** (23. juuli — 23. august). Niisugune tähtede asetus on äärmiselt haruldane. Hämmastav vedamine terve aasta jooksul, see-



Meie kinoklubi sünnipäevaks sai 8. detsember. Vahepealse aja jooksul on kohtunud «Mosfilm» rahvaga. Poolteise nädala eest oli klubi nõukogul vestlus ajakirja «Sovetski Ekran» erikorrespondendi sm. Pažitunoviga, kes on tuline kinoklubide toetaja. Saadi kuulda palju uut kinoklubide töö kohta kogu Nõukogudemaal ja ka välismaal. Ühtlasi märgiti sellega meie kinoklubi üliõpilastele kaardile. Praegu on NSV Liidus umbes sada kinoklubi ja neist Eestis kaks — Rakveres ja meil.

Meie kinoklubi kavatses tänavu organiseerida kohtumisi filmiloojate, -näitlejate ja -kriitikutega, teha teatavaks uudiseid filmivallast, tuua ekraanile häid uusi ja vanu filme, vahetada mõtteid nende filmide üle jne. Praegu on valmimisel meie kinoklubi liikmekaart, mida on võimalik saada 6.—9. veebruarini koos uue filmiabonendi raamatuga. Kõigist kinoklubi kinnistest üritustest saavad võtta osa ainult klubi liikmed.

13. veebruarist hakkab kehtima abonement nr. 2, mille raames me näeme järgmisi kunstilisi filme:

«Nurgatuba» (inglise) — 13. veebr.,

«Lurjaste kamp» (prantsuse-itaalia) — 20. veebr.,

«Idioot» (NSVL) — 27. veebr.,

«Lõikad tormi» I ja II seeria (USA) ja nõukogude dokumentaalfilmi «Reis Nepaali» — 6. märtsil,

«Maasikavälu» (rootsi) — 13. märtsil.

Seejärel näeme abonement nr. 3. raames filme:

«Kurjad elavad edasi» (jaapan) — 20. märtsil,

«Õpetaja Vigevanost» (Itaalia) — 27. märtsil,

«Meie maailma lõpp» I ja II seeria (poola) — 3. aprillil,

«Õine külaline» (NSVL) — 10. aprillil ja

«Macbeth» (inglise) — 17. aprillil.

Abonemendi nr. 2 müük toimub 6.—9. veebr. kella 10—14 ELKNO TPI Komitees peahoones, kella 10—14 matemaatika kaedris Mustamäel ja kella 20—22 ühiselamu nr. 1 raadiosõlmes.

Seansid hakkavad toimuma esmaspäeviti kell 21.30 (kaheserialise filmi puhul kell 21). Abonementiraamatu hind on vastavalt kohast 1,80 ja 2,10 rubla. Kui abonementide soovijate arv osutub küllalt suureks, organiseeritakse kolmapäeviti lisaseansid.

uures ilma igasuguste jõupingusteta teie poolt! Võidate loteriil

**NEITSI.** (24. august — 23. september). Teie elukäigule mõjub Uraan ja südameasjad lähvad edukamalt kui möödunud aastal. Siiski on aga hädavajalik valida oma püüdlustele mingi uus suund.

**KAALUD.** (24. september — 23. oktoober). Kogu aasta tuleb end ülal pidada ettevaatlikult, eriti juuni ja septembri vahel. Palju sekeldusi toob perekond ja töö.

**SKORPION.** (24. oktoober — 22. november). Hoiduge silmapilksetest otsustest ja tegudest! Vältige igasuguseid konflikte! Kõiges muus pidage silmas oma põhimõtteid! Kui võtate neid nõuandeid kuulda, astute uude aas asse optimistina.

**AMBUR.** (23. november — 21. detsember). Teie jaoks toob see aasta kõige erinevamaid ootamatusi. Parimad kuud on aprill, juuli ja august.

Nädalalehest «Nedelja» nr. 1. 1967

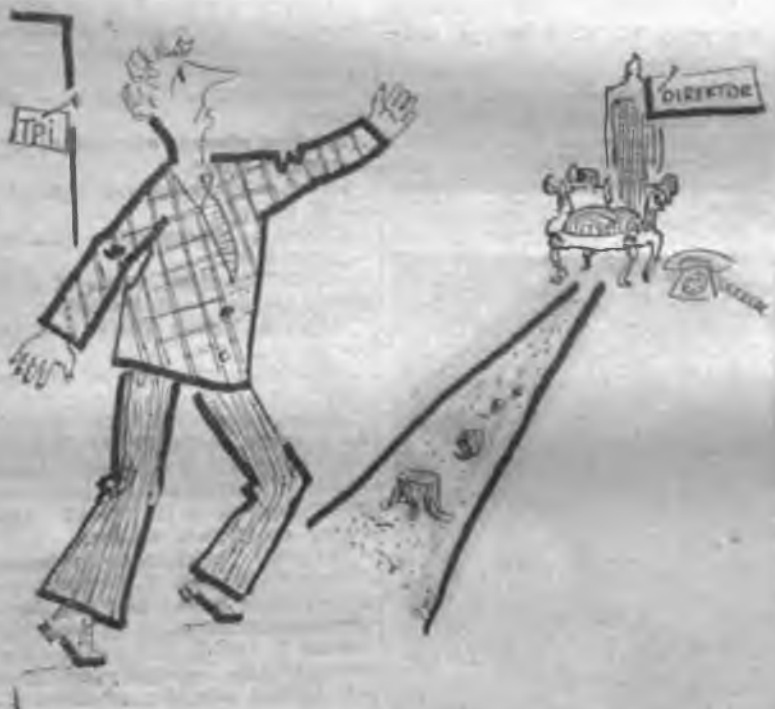
# Komsolidokumentide vahetamise graafik

VEEBRUAR 1967

Jrk. nr.	Kuupäev	Kellaeg	Õpperühm	Komsorg
1.	Reede, 10. veebr.	kell 10	TM-21	Pihlakas, Jüri
2.	Laupäev, 11. veebr.	pärast loengut	LE-101 LM-101	Vanaveski, Aune Vilmer, Priidu
3.	Esmaspäev, 13. veebr.	pärast loengut	TR-21 TP-21	Rebane, Krista Pilving, Ants
4.	Teisipäev, 14. veebr.	kell 10 kell 12	TM-27 TM-61	Stribiževa, Svetlana Tampere, Rein
5.	Kolmapäev, 15. veebr.	kell 10	TM-41	Madaloja, Elli
6.	Neljapäev, 16. veebr.	kell 10 kell 12	TT-21 TE-21	Lange, Ülle Kuusemets, Bivian
7.	Reede, 17. veebr.	kell 10 kell 12	TI-21 TI-22	Andrese, Marje Ignatjeva, Anu
8.	Laupäev, 18. veebr.	pärast loengut	LT-101	Vinni, Pärn
9.	Esmaspäev, 20. veebr.	pärast loengut	TR-41 TR-47	Mäe, Helle Murašina, Zoja
10.	Teisipäev, 21. veebr.	kell 10	TA-27	Makarova, Niina
11.	Kolmapäev, 22. veebr.	kell 10 kell 12	TE-41 TM-47	Lahi, Mart Šterenber, Nelja
12.	Neljapäev, 23. veebr.	kell 10	TE-61	Tarning, Kaarel
13.	Reede, 24. veebr.	kell 10	TR-27	Bovenko, Tatjana
14.	Esmaspäev, 27. veebr.	kell 10 kell 12	TR-61 TM-67	Paavel, Olga Kudrjavtseva, Valentina

IV ja V kursuse üliõpilaste komsolidokumentide vahetamise tähtajad selguvad koos tunniplaani valmimisega.

## MIDA RÜHMAKAASLASED HILJUTI SOOVISID...



...et pärast instituudi lõpetamist võiks suunamisel pakutud kohal täia innuga tööle hakata!



Et kusagilt tuleksid päevavalgele kodumalainud ajareservid  
TÕIV JOANDI

# Võisteldi riialastega

Instituudi sulgpallurid on igal aastal alustanud hooaega sõpruskohtumisega. Tänavu oli vastaseks üks Riia tugevamaid kollektiive «Elektrons» (II koht Riia kehakultuurikollektiivide võistlustel).

Meie naismängijatel õnnestus viia TPI küll juhtima 2:0 (Ene Karolin ja Krista Sander võitsid oma vastased ülekaalukalt), kuid meesmängijad pidid end neljal korral tunnistama võidetuks. Ka paarismänguad mõõdusid vahelduva eduga. Enne viimast kohtumist oli matškohtumise seis 7:5. Ene ja Krista töid naispaarismängus võidupunkti (15:4 15:6) ning uue aasta esimese võistkondliku võidu TPI-le 8:5.

Võistkonnas mängisid veel R. Kristianson, T. Sander, H. Koppel, L. Tamm ja Ü. Nurges.  
P. JAHU

## Algab V spartakiaad

Õppejõudude-teenistujate V spartakiaadi alustame võrkpallivõistlustega. Edasi on kavas sisekahevõistlus, suusatamine, lauatennis, väikmale, laskmine, kergetõus ja traditsioonilise lõpujalana orienteerumine 3.—4. juunil. Meestele on kavas 8 ala, milledest võistkondliku paremusjärjestuse selgitamisel arvestatakse seitset. Naistele on vastavad arvud 6 ja 5. Nendest aladest jäävad välja võrkpall ja väikmale.

Uudse alana on kavas kahevõistlus, mis täendab eelmiste spartakiaadide korvpallivabavõistlust veel hoota kaugushüppega. Paremusjärjestuse selgitatakse kummalgi alal saavutatud kohapunktide alusel. Võistlused toimuvad veebruari alguses.

Muudest aladest niipalju, et lauatennis algab 20. ja suusatamine 22. veebruaril ja väikmale 2. aprillil. Aprilli lõpus toimub laskmine ja 23.—24. mail kergetõus.

Lisaks eelnevatel spartakiaadidel kasutatud põhimõtetele paremusjärjestuse selgitamisel on kasutusele võetud veel teine, paralleelselt kehtiv süsteem, kus arvestatakse kateedri liikmete arvust lähtudes kateedri keskmine tulemus. On kommentaari detagi selge, et viimane teenendab väikeste kateedrite huve.

Võrkpallivõistlusteks registreerimine lõpeb esindajate koosolekul teisipäeval, 24. jaanuaril kell 15 matemaatika kateedris.

Väikmalehuvilistele. Võistlusteks ettevalmistuseks korraldame iga kuu viimasel laupäeval algusega kell 15.30. Mustamäel aud. A5-III väikturniiri. Esimene turniir toimuks seega 28. jaanuaril. Malendid ja kellad kaasa!  
A. JAANSON

## KIRJASTUSGRUPI

### VÄLJAANDEL ILMUS

J. Toomaspoeg. Energia omahind ja tariifid. Loengukonspekt. Tallinn, 1966, 68 lk., 700 eks., 15 kop.

A. Kadak. Instrumendimajanduse organiseerimine masinaehitustehastes. Õppevahend. Tallinn, 1966, 72 lk., 500 eks., 15 kop.

H. Roos. Diferentsiaalarvutus. Konspekt kaugõppe üliõpilastele. Tallinn, 1966, 72 lk., 1500 eks., 13 kop.

H. Roos. Funktsioonid ja nende graafikud. Konspekt kaugõppe üliõpilastele. Tallinn, 1966, 48 lk., 1500 eks., 8 kop.

L. Pupp. Saksa keele õppeteksid harjutustega ja saksa-eesti vene sõnastikuga kaugõppe üliõpilastele. Tallinn, 1966, 64 lk., 900 eks., 10 kop.

# SPORDIAASTA 1966

Võrreldes möödunud aastate tulemusel võib arvuliste näitajate osas märgata edasiminekut ja pilku tagasi heites võib meenutada nii mõndagi rõõmustavat:

- Järjekordselt saavutasime esikoha Eesti NSV üliõpilaste suvespartakiaadil. Esikohad võideti meeste korv-, võrk- ja väravpallia, klassikalises ja vabamaadluses, tõstmises, lauatennisis ja tennis.
- Kuuendat aastat järjest tuli Eesti NSV korvpallimeistriks TPI meeskond Jaroslav Dudkini juhendamisel.
- Korv- ja võrkpallimeeskonna võit Eesti NSV karikavõistlustel.
- Priit Tomsoni kuulumine NSV Liidu korvpallikoondusesse.
- Avo Luigela Eesti NSV rekord telvashüppes ja esikoht NSV Liidu üliõpilasmängudel.
- Aino Hirve esikoht Balti liiduvabariikide üliõpilasvõistlustel orienteerumises.
- Harri Neppi esikoht Leedu NSV lahtistel meistrivõistlustel tennis.

- Eesti NSV meistrid: Ülo Iter telvashüppes, Kersti Kelder lauatennis, Arvo Mõttus vabamaadluses, Jüri Tarto, Jaak Nuuter ja Ülo Nurges sulgpallis, Jaan Miljan valikorienteerumises.
- Sportlike sõprusvõistluste loomine Helsingi Tehnikaülikooliga.
- TPI Spordiklubi esitas meistersportlase nimetuse saamiseks Jüri Perkeri motosporadis, Toivo Loose ja Olev Lestbergi suusatamises, Toomas Berendseni kergetõusikus, Vello Otsmaa purjesporadis, Juhan Suurvälja ja Imand-Arved Kompuse allveesporadis ning Avo Liiva ja Pjotr Tšizikovi sportlikus võimlemises.

Rõõmustavate näitajate kõrval on endiselt valulapseeks üliõpilaste vähene osavõtt kehakultuuri- ja sporditööst ning meisterlikkuse madal tase. NSV Liidu 1964. a. üliõpilasvõistlustel saavutatud esikohtade asemel tennis ja korvpall tuli 1966. a. leppida vastavalt II ja IV kohaga.

Ellu viies partei ja valitsuse määrusi kehakultuuri ja spordi kohta on vaja lähemal ajal jõuda selleni, et iga üliõpilane ja instituudi töötaja regulaarselt tegeleks kehakultuuriga. Kõigile kättesaadavaks ja sobivateks vormideks on hommikuvõimlemine ja mitmesugused matkad.

Kuigi on raske, vähe on spordibaase ja aega, tuleb treeneritel ja sportlastel endil teha kõik selleks, et tõsta üliõpilaste osatähtsust vabariigi koondvõistkondades.

Käesoleval juubelaastal ootavad ees uued üritused ja mitmesugused võistlused. Tähtsamateks neist on ametiühingute talisparkakiaadi ja rahvaste spartakiaadi üritused. Edukaks stardiks seal soovime kõigile sportlastele edu ja jõudu!

H. MAANSO

## Meie talisparkakiaadist

Talisparkakiaadi eesmärgiks on tuua suusaspordiradadele kõik üliõpilased, õppejõud ja teenistujad. Selgitatakse paremaid võistlejaid, õpperühmad, kateedrid, allasutused ja kehakultuurikollektiivid.

Talisparkakiaad koosneb kahest etapist. Esimesel etapil — veebruaris—märtsis on kavas õpperühmade, kateedrite, allasutuste ja teaduskondade üritused: suusamatkad, spordipäevad ja võistlused, kus väga palju on olnud osavõtjate endi initsiatiivist. Teaduskondade spordipäevad toimuvad 27. veebruarist kuni 4. märtsini osalise või täieliku vabastamisega õppetööst. Spordipäevade kava ja juhendi koostab teaduskonna talisparkakiaadi organiseerimiskomitee koos kehakultuurikollektiivi nõukoguga.

Teise etapi üritusteks on orienteerumissuusatamise võistlus 19. veebruaril ja TPI meistrivõistlused suusatamises 6.—8. märtsil.

Üleinstituudilistest talisparkakiaadi üritustest on kavas veel

kaks suusamatka — Mustamäe—Iru 12. veebruaril ja Lohu—Nelli järve 19. märtsil.

Talisparkakiaadi võitjate selgitamisel on määravaks üritustest osavõtu massilisus ja II etapi võistluste saavutatud tulemused. Arvesse lähevad ka kõik teie endi poolt korraldatud matkad millised on spordiklubi registreeritud, siis ärge unustage vormistada matkalehti.

Talisparkakiaadi lõplikud tulemused selgitatakse õpperühmade, kateedrite ja kehakultuurikollektiivide poolt hiljemalt 23. märtsiks spordiklubi esitatud aruannete põhjal.

Talisparkakiaadi korraldavad ja viivad läbi TPI ja teaduskondade organiseerimiskomiteed koos spordi ja kehale kasvatuse kateedri ja spordiklubiga.

TPI XVIII kompleksvõistlused läheb suusatamise meistrivõistluste asemel arvesse talisparkakiaadil saavutatud koht.

Soovime kõigile head libisemist suusaradadel!

## VÕISTLUKALENDER

1. Riia PI ja TPI suusatajate kohtumine
- 20.—21. jaanuaril Mustamäel
2. TPI lõpetanute kohtumine õppejõudude korv- ja võrkpallimeeskondadega
- 21.—22. jaanuaril Kohtla-Järvel
3. TPI õppejõudude-teenistujate spartakiaadi võrkpallivõistlused
24. jaanuaril
4. TPI õppejõudude-teenistujate spartakiaadi saali kahevõistlus
1. veebruaril TPI võimlas
5. Leningradi PI—TPI kohtumine sulgpallis
- 1.—2. veebruaril
6. Õppejõudude kohtumine Kaunase PI kolleegidega lauatennis, males, korv-, võrk- ja sulgpallis
- 4.—5. veebruaril Kaunases
7. TPI Matkaklubi korraldusel suusamatk Mustamäe—Iru
12. veebruaril

Vastutav toimetaja V. Kalpus

Орган парткома, ректората, комитета ЛКСМЗ и профкома Таллинского политехнического института тут газета «Таллинский политехник».

Tellimise nr. 182

MB-00239  
Hind 2 kop.  
Trukikoda «Ühiselu», Tallinn  
Pikk tn. 40/42.

Õpperühm KP-31 avaldab Tõnu Veimerile kaastunnet tema  
EMA  
surma puhul.