

Профсоюзный форум

1 НОЯБРЯ в Актовом зале института состоялась V отчетно-выборная конференция профсоюзной организации профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих института.

С отчетным докладом о работе месткома выступил его председатель доцент кафедры политической экономии С. В. Воронин. С докладом о работе ревизионной комиссии сделала заместитель главного бухгалтера института Л. Н. Тимохина.

В развернувшихся после докладов прениях выступили председатель профбюро общеобразовательного факультета ассистент кафедры физики И. В. Павлов; инженер кафедры экономики промышленности и организации производства А. М.

Добрушин, ректор института лауреат Ленинской премии доктор технических наук профессор С. П. Митрофанов; член профбюро РТФ старший преподаватель кафедры автоматики и телемеханики Ю. Б. Ганту; председатель профбюро экспериментально-производственных мастерских заточник И. Д. Самсонов; старший научный сотрудник кафедры оптико-механических приборов П. Д. Иванов, начальник учебной части института Б. И. Мокин.

В конференции принял участие член Областного комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений В. А. Петровский.

Конференция приняла развернутое решение, направленное на улучшение работы профсоюзации, и избрала новый состав месткома.

Местком ЛИТМО

На V конференции профсоюзной организации профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих института в иной состав местного комитета были избраны: шлифовщица ЭПМ Л. Н. Бредова, лаборант кафедры технической механики Г. Ф. Горская, преподаватель кафедры иностранных языков М. С. Дыгина, старший научный сотрудник кафедры оптико-механических приборов П. Д. Иванов, доцент кафедры философии и научного коммунизма В. И. Карлов, ассистент кафедры философии и научного коммунизма А. Д. Клевцов, ассистент кафедры радиотехники Ю. В. Кузнецова, лаборант кафедры оптико-механических приборов Г. М. Лисицына, ассистент кафедры иностранных языков И. П. Пиманенкова, доцент кафедры тепловых и контрольно-измерительных приборов Е. С. Платунов, техник кафедры гирокомпьютерных и навигационных приборов Л. П. Савельева, заведующий лабораторией технических средств обучения кафедры технологий приборостроения Н. Д. Фролов, ассистент кафедры радиоприемных и радиопередающих устройств Г. К. Шарова.

В лаборатории кафедры физики Второкурсник радиотехнического факультета Михаил Кузин занят определением горизонтальной составляющей магнитного поля Земли.



С. П. Митрофанов; член профбюро РТФ старший преподаватель кафедры автоматики и телемеханики Ю. Б. Ганту; председатель профбюро экспериментально-производственных мастерских заточник И. Д. Самсонов; старший научный сотрудник кафедры оптико-механических приборов П. Д. Иванов, начальник учебной части института Б. И. Мокин.

В конференции принял участие член Областного комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений В. А. Петровский.

Конференция приняла развернутое решение, направленное на улучшение работы профсоюзации, и избрала новый состав месткома.

**Кафедра
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ**

Пролетарии всей страны, соединяйтесь!

№ 31 (536)

Среда,

16 ноября 1966 года

Орган партийного, комитета ВЛНСМ, профсоюзной организации и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

СМОТР ДОСТИЖЕНИЙ НАУКИ И ТЕХНИКИ

КАК ИЗВЕСТНО, ленинградские ученые, поддерживая патриотическое начинание передовых коллективов Москвы и Ленинграда, обратились к работам научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций и вузов страны с призывом ознаменовать пятидесятый год существования Советского государства новыми успехами в развитии научно-технического прогресса.

В обращении предлагается начать смотр достижений науки и техники, который будет способствовать повышению эффективности исследований и достижению наивысшего уровня научных разработок; ускорит сроки реализации законченных исследований с целью повышения производительности труда и улучшения других технико-экономических показателей в работе обслуживаемых отраслей народного хозяйства; ук-

репит содружество работников науки и производства в борьбе за повышение качества, надежности и долговечности продукции под девизом «Пятилетке — мастерство и поиск молодых!», посвященного 50-летию Великого Октября!

БЮРО ОБКОМА КПСС рассмотрело вопрос «О мероприятиях в связи с обращением ленинградских ученых к работам научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций и вузов страны» и одобрило вту инициативу.

Бюро Обкома предложило партийным и профсоюзным организациям, руководителям научно-исследовательских, проектно-конструкторских организаций и вузов развернуть широкое движение работников науки за достойную встречу славного юбилея Советской власти.

Важно осуществить практические мероприятия по проведению смотра научных достижений, добиваясь, чтобы каждый научный коллектив выявил дополнительные внутренние резервы, принял все меры для повышения эффективности научной работы, сокращения сроков и стоимости проведения разработок. Необходимо организовать обсуждение обращения ученых на кафедрах, в лабораториях и отделах.

В каждом вузе создаются специальные комиссии по проведению смотра с привлечением видных ученых и производственных представителей партийных, профсоюзных и комсомольских организаций.

Создается городская комиссия по подведению итогов смотра по трем этапам: 1 января, 1 июня и 1 ноября 1967 года.

Для проведения смотра требуется привлечь отраслевые и научно-технические общества, актив ученых и ведущих работников производства, смотровые комиссии научно-технических обществ по проведению всесоюзного смотра планов внедрения достижений науки и техники в производство.

Бюро Обкома КПСС одобрило мероприятия Обкома ВЛНСМ, направленные на широкую пропаганду среди молодых ученых,



Тема лабораторной работы, которую проводят на кафедре автоматики и телемеханики студентки 403-й группы Нина Рыбаева, Люда Асаба, Валя Покинь-Борода и Рита Густавсон, — «Исследование систем статического и астатического регулирования».

Фото З. САНИНОЙ

и предприятиями, НИИ, КБ и другими вузами. Эффективная помощь в создании новых технических средств и материалов в внедрении их в производство.

5. Оказание помощи по внедрению радиоэлектроники и радиотехнических средств в нерадиотехнические производства (в особенности в химическое и производство медицинской аппаратуры).

6. Распространение научных достижений с помощью печати и лекций на предприятиях. Помощь в организации и активное участие в научно-технических семинарах и конференциях, проводимых на заводах, НИИ, КБ и эксплуатационных предприятиях связи.

7. Организация народных университетов в их филиалах на предприятиях. Участие профессорско-преподавательского состава в их работе.

8. Повышение качества учебного процесса путем использования результатов НИР (совершенствование учебных программ, создание новых лабораторных установок, использование вычислительной техники, внедрение программируемого обучения, написание учебных пособий по новым разделам и т. п.).

9. Число рекомендаций и предложений, внесенных в процессе смотра, направленных на выполнение его задач, их результативность в техническом и экономическом отношении.

10. Количество сотрудников, принявших участие в смотре, из них членов НТОРиЭ. Рост первичной организации НТОРиЭ (число членов общества к началу и концу отчетного года).

11. Организация общественных форм привлечения студентов к выполнению НИР (студенческое конструкторское и технологическое бюро, студенческая научно-исследовательская лаборатория, научно-исследовательское бюро, научно-технические кружки, семинары и конференции студентов).

12. Количество творческих объединений членов НТОРиЭ (общественные бюро экономического анализа и научно-технической информации, творческие группы анализа технического уровня и качества новых разработок, общественные группы по обеспечению работы проблемных лабораторий и т. п.) и число участников этих объединений. Полученный и ожидаемый технический и экономический эффект.

Н. ФИЛИППОВ, доцент, председатель Совета первичной организации НТОРиЭ имени А. С. Понова ЛИТМО

Ученые - производству



по повышению технического уровня, качества и надежности продукции на 1966—1967 годы:

1. Выполнение плана научно-исследовательских работ по хоздоговорам и госбюджету (общее число тем и процент выполнения).

2. Количество научно-исследовательских разработок, внедренных в отчетном году, в том числе:

а) ввод в эксплуатацию опытных образцов;

б) передача технической документации;

в) использование результатов НИР в опытно-конструкторских разработках промышленности;

г) внедрение результатов НИР в производство и эксплуатацию средств;

д) составление РТМ и ГОСТов.

3. Количество разработок, находящихся на уровне лучших мировых образцов. Количество авторских заявок на изобретение и число полученных авторских свидетельств и патентов.

4. Количество договоров по творческому содружеству с производственными и эксплуатационны-

БОЛЬШЕ АКТИВНОСТИ, БОЛЬШЕ ДЕЛОВИТОСТИ

РЕАЛИЗУЯ указания ХХIII съезда партии, ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление «О мерах по улучшению подготовки специалистов и совершенствованию руководства высшим и средним образованием в стране», охватывающее широкий круг проблем учебной, воспитательной и научной деятельности. Коллектив нашего института: профессора и преподаватели, рабочие и служащие в соответствии с этим постановлением должны приложить все силы, чтобы более удовлетворять потребность нашего народного хозяйства в квалифицированных кадрах, повысить качество их подготовки, значительно расширить исследования по важнейшим разделам науки и техники.

Местком всю свою повседневную работу проводил через низовые профгражданские, расширяв их права в решении вопросов материальной помощи, распределения путевок в дома отдыха, санатории и пионерские лагеря, проведения культурно-массовой работы. Это создало возможность для концентрации усилий месткома на узловых вопросах, развязывало инициативу и повышало роль профсоюзного актива. Ряд заседаний месткома с целью достижения наибольшего эффекта проводился совместно с Ученым советом, парткомом и профкомом института. Так были обсуждены итоги соцсоревнования за 1965 год, приняты социалистические обязательства на 1966 год и к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции подведены итоги экзаменационных сессий, обсуждалась подготовка к новому приему студентов.

Организационная комиссия контролировала работу всех профбюро института путем организации взаимной проверки их деятельности с последующим обсуждением на заседаниях месткома. Работу по активизации деятельности профсоюзных бюро и профсоюзных групп надо продолжать и в дальнейшем.

Недостатком в работе оргкомиссии было отсутствие систематического контроля за исполнением принимаемых решений, уплатой членских взносов и вовлечением новых членов в профсоюз.

Широкий круг вопросов находился в компетенции учебно-производственной комиссии, возглавляемой доцентом В. А. Смирновым. Организация социалистического соревнования между отделами, факультетами и по институту в целом; общественный контроль за улучшением учебной и научно-исследовательской работы на факультетах и повышением научной ква-

лификации преподавательского состава и сотрудников НИСа; участие в работе приемной комиссии, комиссии по трудовым спорам; контроль за деятельностью НТО, СНО, общества «Знание» — вот главнейшие направления ее деятельности.

Социалистическим соревнованием сейчас охвачены все отделы и факультеты института. Регулярно оформляются доска почета ЛИТМО, стенды с социалистическими обязательствами. В каждом

Из отчетного доклада председателя месткома С. В. Воронина

квартале на заседаниях месткома обсуждался ход социалистического соревнования. Пока что не выполнено одно из обязательств по учебной работе — оборудовать кабинет художественного конструирования. В развертывании соцсоревнования значительную роль сыграли производственные совещания, регулярно проводившиеся в течение года.

Большая работа проделана при переходе на новый срок обучения. Факультетские профбюро и факультетские комиссии участвовали в составлении учебных программ по всем дисциплинам.

Следует отметить, что успеваемость в целом по институту медленно, но неуклонно повышается. Это относится прежде всего к 1 и 2 курсам. Радуют результаты нового набора. В нынешнем году проходной балл по профилюющим дисциплинам составил 15 из 15!

Чтобы обратить внимание на недостаточно быстрое внедрение прогрессивных методов обучения: кинофильмов, диафильмов, использование экзаменационных машин, программированного обучения.

ЮМОР

Советы Т. Безопасова

• Если ты схватил своим товарищем идущую машину за за-

ний мост и она не ос-

тановилась, — отпусти

нее. Его не видишь —

это не лучшее, чем ты ничего не увидишь.

• Если тебе на голо-

ву упал кирлич и ты

очень интересное яв-

ение. Его не видишь —

это не лучшее, чем ты

чувствуешь. Но разве

только чувствуешь.

• Если тебе на голо-

ву упал кирлич и ты

очень интересное яв-

ение. Его не видишь —

это не лучшее, чем ты

чувствуешь. Но разве

только чувствуешь.

• Не испытывай свою голову на проч-

ность, она может сна-

заться более хрупкой,

чем ты думаешь.

• Выпал на ходу из

музова грузовика, по-

страйся не попасть под

зубы подобен человеку, колеса машины, идущей

бегущему по шпалам следом.

мисии, нельзя пройти мимо недостатков, к числу которых следует отнести: слабое внимание к вопросам научной организации труда в институте, непрерывный контроль за деятельностью соответствующих секторов факультетских профбюро, перерывы в учебе профактива, слабая связь с институтской печатью. Не удалось также организовать бесплатные курсы иностранных языков для соискателей.

РАЗЛИЧНЫМИ формами политической работы было охвачено около 700 сотрудников института, в том числе почти 350 беспартийных. Политучеба стала вестись целенаправленнее, занятия стали содержательнее. В институте было прочитано 8 лекций: о международном положении, по материалам ХХIII съезда КПСС и из цикла «По странам мира». Продолжались ленинские чтения.

Местком организовал и провел большое количество культурных мероприятий, экскурсий. Регулярно устраивались в предпраздничные дни вечера отдыха для сотрудников института.

Культмассовой комиссии предстоит еще многое сделать по организации диспутов, встреч с учеными, новаторами производства. Детской комиссии нужно активизировать свою деятельность в подшефной школе. Необходимо установить деловой контакт с идеологической комиссией парткома.

Жилищно-бытовая комиссия вместе с постами содействия органам ИК осуществляла контроль за работой столовых

и буфетов. Этому вопросу посвящались расширенные заседания месткома. Однако жалобы на недостаточный ассортимент блюд в буфетах в часы вечерних занятий и отсутствие овощных блюд в меню поступают до сих пор.

Хорошо работала касса взаимопомощи, но ее финансовые возможности все еще ограничены из-за слабого участия в ней профессорско-преподавательского состава.

Вновь избранной комиссии соцстраха надо пожелать более внимательно относиться к оформлению больничных листов, активнее привлекать жильцов института к работе по организации лечения и отдыха сотрудников института.

В РЕШЕНИИ задач коммунистического строительства большая роль принадлежит профсоюзам. В современных условиях деятельность профсоюза работников высшей школы наполняется новым содержанием. Намечаются мероприятия по дальнейшей демократизации работы высших учебных заведений. Вузы получат больше самостоятельности в учебной, хозяйственной и научной деятельности, у них появятся лучшие возможности для развития общественной активности молодежи. Для нашего института, переданного в числе 25 ведущих вузов в непосредственное подчинение Министерства высшего и среднего специального образования СССР, это будет иметь особое значение.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Культкомиссия месткома провела пять праздничных вечеров, в том числе совместно с местками других вузов вечер встречи профессорско-преподавательского состава.

Детям сотрудников института было предоставлено 240 билетов на новогоднюю елку в различные дома культуры. Часть билетов была распределена бесплатно, остальные со скидкой в 50 процентов.

Все желающие нынешним летом были обеспечены путевками в пионерский лагерь в Смолевичах: было распределено 75 путевок, из них 7 бесплатных, остальные со скидкой.

Для сотрудников института организованы волейбольная, баскетбольная, охотничья-промысловая секция, секция туризма и альпинизма.

За минувший год на материальную помощь сотрудникам института было израсходовано 2000 рублей. Материальную помощь получили 100 человек. 76 сотрудникам были выданы пособия в дни болезни.

По заявкам месткома были выделены 28 путевок в санатории, из них 9 бесплатно. 62 — в дома отдыха, из них 5 бесплатных. Платных путевок выдано в санатории 14 и в дома отдыха — 59.



Сотрудники ЛИТМО в спортивно-оздоровительном лагере в Ягодном.

Фото Г. ПОДКОЛЗИНА

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Профсоюзная организация профессорско-преподавательского состава, рабочих и служащих объединяется в своих рядах 1058 человек, что составляет около 95 процентов общего числа сотрудников института.

В экспериментально-производственных мастерских и административно-хозяйственной части развернуто соревнование за звание «Хаффа приборостроению»

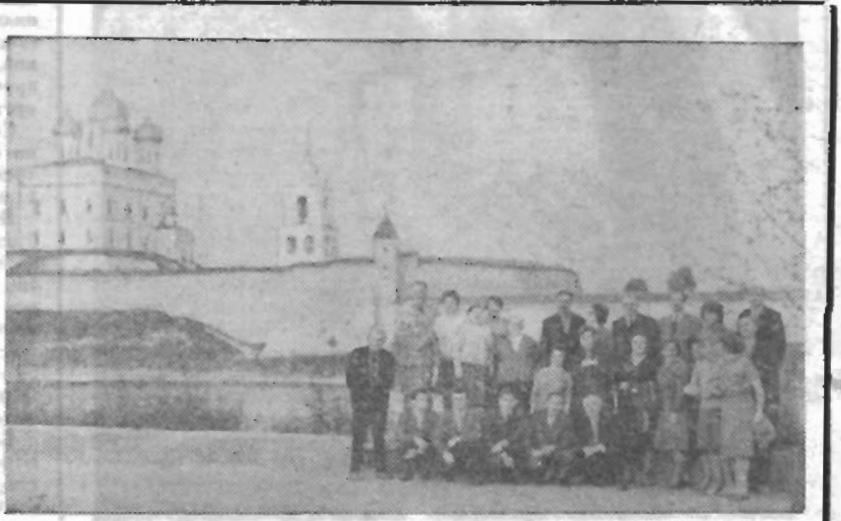
и «Ударник коммунистического труда». Оно было присвоено 16 лучшим производственным.

Отделу капитального ремонта, как победителю в социалистическом соревновании, был вручен переходящий юбилей. Звание «Лучший отдел» присвоено отделам, которыми руководят Л. С. Смирнова и А. Г. Астафьева.

135 сотрудников ЛИТМО путешествовали на туристских поездках, побывав в Москве, Риге, Таллине, Вильнюсе и Каунасе. 80 человек совершили поездку на теплоходе на озеро Балатон. Все более широкое распространение получают экскурсии на самолетах: они проводились в Киеве, Вильнюсе, Бородино.



Участники автобусной экскурсии, организованной месткомом, у стен Московского кремля. Такие коллективные путешествия проводятся в институте регулярно. Экскурсионные группы побывали в Риге, Выборге, Пскове, Пушкинских Горах, Шевченко.



**КАЖДОЕ утро — и
будничное и
праздничное — приходит в дома и квартиры
трудящихся скажи: ко-
мер «Правды».**

Раскрывая «Правду», читатель насторожен: новый день нашей жизни, день, полный иллюстраций труда и совершенства, насыщенный большими событиями. По всей планете несет ленинские «Правды» идеи марксизма-ленинизма, пропагандирует опыт коммунистического строительства в ССР, зовет массы и борьбе за свободу, демократию, национальную независимость и социализм. «Правду» теперь читают не только в нашей стране и братских социалистических республиках, но и во многих других государствах мира — в США, Англии, Франции, ФРГ, ОАР, Японии, — во всех частях света: в Европе и Азии, в Австралии и Америке.

«Правда» — подлинно народная, подлинно массовая газета. Ее тираж — свыше семи миллионов экземпляров.

Главное содержание «Правды» — это поиск жизни и сози-
дательного труда советского на-

ГАЗЕТА МИЛЛИОНОВ

рода, его борьбы за мир на общенародной арене, творческой инициативы, соревнования, товарищеского сотрудничества и взаимопомощи.

«Правда» часто публикует статьи и корреспонденции большого общественного звучания, аргументированные постановочные материалы, идущие из самой жизни и отвечающие насущным интересам народа. На страницах газеты ведется деловой и отрывочный разговор о внутрипартийной демократии, о роли коммунистов в производственных и общественных делах, о партийном руководстве народным хозяйством, о расстановке и воспитании народов, об организаторской работе партийных комитетов в колхозах, на предприятиях, в районах.

БОЛЬШОЕ внимание уделяется идеологической работе, морально-эстетическим темам. С принципиальных позиций «Правда» выступает за деловые взаимоотношения людей в коллекти-

ве, против зазнайства. Она разоблачает носителей чуждой идеологии, любителей жить на чужой счет, виновников и бирюратов, показывает благородство и мужество советских людей, их богатый духовный мир.

Идет подписка

Перспективным планом редакции намечено дать теоретические статьи по наиболее актуальным проблемам марксистско-ленинской науки, политики партии, по важнейшим вопросам духовной жизни народа, о нравственных принципах, действующих в нашем обществе, о принципах построения семьи, о путях преодоления пережитков прошлого в сознании людей.

Огромное значение имеет глубокое и яркое освещение в газете крупных экономических проблем. При этом «Правда» стремится неуклонно следовать ленинскому указанию: «Поменьше политической трескотни, поменьше интеллигентских рассуждений. Поближе к жизни. Побольше внимания к тому, как рабочая и крестьянская масса на деле строит нечто новое в своей будничной работе. Побольше проверки того, насколько коммунистично это новое».

Газету делают не только те, что работают в редакции. У «Правды» множество друзей, рабочих и сельских корреспондентов во всех уголках страны.

С ОСРЕДОТОЧИВАЯ внимание на вопросах внутренней жизни нашей страны, советская печать широко освещает проблемы международной жизни, рабочего, коммунистического и национально-освободительного движения.

Около сорока корреспондентов

«Правды» работает за рубежом нашей Родины — в странах социализма, в дружественных странах Азии и Африки, в столицах капиталистических стран.

Великий международный авторитет «Правды». Было время, когда «красные журналисты» не пускали в столицы многих капиталистических государств. Но рост могущества нашей Родины, великие победы, одержанные советским народом, заставили капиталистический мир считаться с мнением Советского Союза, прислушиваться и голосу советской печати. Кино «Правду» изучают в правительственные кругах всех стран без исключения, ее оценки и суждения берутся в расчет, потому что слово центральной партийной газеты Советского Союза — это слово партии, воля миллионов. Для трудящихся, для прогрессивного человечества — призыва газеты и миру, социальному и национальному освобождению — путеводная звезда борьбы.

В ИНСТИТУТЕ продолжается подписка на новый, 1967 год. Подпись на все центральные, республиканские и местные газеты и журналы, как и в прошлые годы, проводится без каких-либо ограничений. Исключение составят лишь распространяемые только в розницу еженедельники «РТ», «Неделя», «Футбол», журналы «Кругозор» и «Искатель» (приложение к журналу «Вокруг света»).

Подпись пройдет в те же сроки, что и в прошлом году: по 25 ноября включительно. Срок немалый.

Однако в сентябре и октябре активность подписчиков была невысокой и, очевидно, как и в прошлом году, кое-кто свою подпись затянет до самых последних дней. Такая пассивность заставляет нас, общественных распространителей, выполнять слишком большую работу в конце подписки и даже приводит к потере подписчиков, так как своих общественных рас-

представителей по месту ского просвещения. Такие издания, как «Коммунист», «Политическое самообразование», «Продукция», «Агитатор», «Партийная жизнь», газета Напомним, что с первых чисел октября начались душевными пожеланиями: учебный год в системе Всемирных товарами напоминают о возобновлении «Правда» и другие, дающим тиражом, а от имени всех общественных распространителей обращаются к нашим

подписчикам со сле- дующими пожеланиями: учебный год в системе Во-первых, не откладывать подписку на поздние дни. Более того, следует помнить, что на некоторые изда-ния даются ограничения в сроках. Так, напри- мер, подписка на жур-нал «Силуэт» (Эстонская ССР, Дом моде-лей) уже прекращена.

Оформлять подписку на газеты и журналы лучше не на почте, а у самих общественных рас-

пределения для успешного проведения и оформления подписки у нас в институте созда-ны.

Ход ее мы будем считать успешным лишь тогда, когда каждый преподаватель, служащий, рабочий и студент вышишет необходимые ему газеты и журналы на 1967 год.

Не откладывайте!

С. СПЕРАНСКИЙ,
общественный рас-
пространитель газет



Оснащается новым оборудованием кафедра вычислительной техники нашего института, расширяется диапазон научных исследований в ее лабораториях, обновляются учебные программы.

На снимке: в лаборатории цифровых вычислительных машин. Студенты Ричардас Шейбалис, Эдуардас Матюкас, Валерий Будникайский выполняют работу «Исследование характеристики феррит-транзисторного модуля».

Фото З. САННИНОЙ



ЦВМ — в наперстке!

«Современные технические средства будут играть все большую роль в управлении машины хозяйством»

(Из доклада тов. А. Н. Косягина на XXII съезде КПСС)

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА! Пожалуй, невозможно перечислить все области ее применения. Появившись в ХХ веке, она стремительно развивается, все более проникает в смежные отрасли.

Все более сложные и ответственные поручения доверяют людям радиоэлектронным системам и автоматам. Конечно, при этом вырастает габариты самих систем. Увеличение же числа элементов заставляет радиоэлектроников подумать почти о стопроцентной надежности каждого из них, чтобы вся система в целом работала безотказно.

Другая проблема — повышение быстродействия. Многие вычислительные машины кажутся сейчас слишком инертными, «человоротливыми». Разумеется, в первую очередь следует повысить быстродействие элементов...

Раньше одна микросхема — скорость срабатывания ячеек — считалась великоделенным критерием быстродействия, сейчас уже ведется счет на паносекунды. Ну а дальше? Допустим, мы следим вскоре элемент с паневым временем срабатывания — мечта любого радионженера.

Удастся ли тогда создать ученых и инженеров ЦВМ с неограниченной скоростью работы? Оказывается, нет, причем предел этот определяется объективной закономерностью и объясняется конечной величиной скорости света. Как это представить?

Например, мгновенно сработала одна ячейка. Теперь сигнал передается ее соседке. Но между ними — расстояние, и нужно время, чтобы пройти его. Вот почему, чтобы уменьшить эти паразитные расстояния, встает вопрос о плотности упаковки аппаратуры. Расчеты показывают, что для обеспечения быстродействия в 10 миллиардов операций в секунду вычислительное устройство должно иметь габариты один-полтора сантиметра. Иначе, в наперстке следует разместить ЦВМ в миллион ячеек.

Но и микромодули, оказывается, имеют «излишки» площади. А что если попробовать заставить работать и пластинки?

Этим и начался новый этап в освоении микрозлектроники — микроминиатюризации аппаратуры с применением тонких пленок. Эффект поразительный!

Теперь уже вскоре в наперстке можно будет разместить уже известное вам вычислительное устройство.

КАК ВИДИТЕ, перспективы заманчивые! Но все на самом деле не так просто. В создании тонкопленочной радиоаппаратуры возникает множество сложных проблем. Само проектирование микрозлектронных узлов требует от радионженеров не только понимания принципов работы схем, но и в первую очередь глубоких знаний по технологиям производства этих схем, умения найти наиболее оптимальное схемное решение. Дело в том, что не любая схема удачно реализуется в микрозлектронном исполнении. К тому же надо помнить, что в отличие от производства обычной аппаратуры ремонт и настройка отдельных блоков в микрозлектронике исключается. Да это и приятно.

Ведь весь цикл производства новой аппаратуры происходит в высоком вакууме, к тому же при этом полностью исключаются старые методы шайльника и отвертки.

Новая отрасль науки и техники продолжает развиваться, требует все новых специалистов. Они в совершенстве должны обладать не только глубокими знаниями в области радиотехники, но, плюс к тому, прекрасно разбираться в теоретических и технологических вопросах производства микрозлектронных систем.

Б. ВОЙНИЧ, доцент

*Кадры
ПРИБОРСТРОЕНИЮ*

16 ноября 1966 г., 3-я стр.

Нам пишут

ИЗ СЕЛ И ДЕРЕВЕНЬ

РАНЬШЕ СРОКА

ТРИ ГРУППЫ радиотехнического факультета — 367, 368, 369-я, а также семь студентов факультета точной механики были заняты на уборке картофеля в поселке Руслановцы. Им было дано задание — убрать 22 гектара. Несмотря на отсутствие некоторых студентов по болезни и из-за необходимости линвидировать академическую задолженность, задание было выполнено и 25 сентября. Этому в немалой степени способствовало добросовестное отношение к работе большей части группы.

Особенно следует выделить

следующих студентов: Е. Бадина, В. Троицкого, В. Цирова, Л. Клинову (367-я группа), В. Лебедева, Б. Черняевского, Е. Бодунова, В. Волкова (368-я группа), Е. Едиткина, Д. Телегина, М. Третьякова, Ю. Васильева. Можно отметить и тех студентов, которые трудились в поселке Летицы на стекловарении соломы и сушки зерна.

Ю. ОСИПОВ,

руководитель бригады, старший преподаватель кафедры теоретических основ электротехники

БРИГАДА студентов оптического и общеобразовательного факультетов работала на уборке картофеля в деревне Княжево совхоза «Сяглицы». За четыре недели работы убрали урожай с 21 гектара. Бригада встретилась с большими трудностями из-за нерегулярного обеспечения сельскохозяйственной техникой. Однако и в этих условиях целый ряд студентов заслуживает благодарности за самоотверженную работу. Это прежде всего студенты 338-й группы Зырянов, Шутская, Груздев и студенты 339-й группы Трофимов, Харитонов, Кунин. Наряду с уборкой картофеля студенческая бригада из этого института оказала помощь в сушке зерна, сортировке клевера, пилке дров.

Г. ПОЛУЙКО,

руководитель бригады, ассистент кафедры экономики промышленности и организации производства

Молодцы, первокурсники!

СЕРЬЕЗНУЮ помощь в уборке урожая нынешнего года оказала совхозу «Дальняя Поляна» Волховского района группа студентов Ленинградского института точной механики и оптики. 47 студентов из Ленинграда были направлены в отделение За-

мощье, где провели почти целый месяц. Свои производственные задания бригада выполнила полностью. Радует добросовестное отношение наших помощников к делу. Хотя бригада состояла в основном из первокурсников, ее руководитель В. Л. Юрьев сущ-

мел создать из студентов хороший, дружный коллектив. Совхоз благодарит институт за своевременную помощь!

Н. АЛЕКСЕЕВ,
директор совхоза «Дальняя Поляна»

А. ТАРАЛО,
секретарь партбюро

СВОЕВРЕМЕННАЯ ПОМОЩЬ

НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ погодные условия в сентябре нынешнего года создали серьезные трудности для работников совхоза «Сяглицы» и поставили под угрозу своевременную уборку урожая. Поэтому помочь студентов Ленинградского института точной механики и оптики было как нельзя более кстати.

Целый ряд бригад до 1 октября полностью завершил уборку урожая на своих участках. Первой закончила выполнение своего задания бригада студентов радиотехнического факультета, руководимая преподавателем Ю. М. Осиповым в деревне Руслановцы. Всед за нее закончили уборку бригады, работавшие в деревнях Красные Прологи, Смердовицы, Княжево, Штурмангоф. Выполнили свои задания и бригады, направленные на плодоносящую базу и зерносушилки.

За успешное выполнение заданий по уборке урожая и проявленную при этом высокую организованность руководство совхоза наградило почетными грамотами бригады в деревне Княжево (ОФ), в деревне Смердовицы (ОФ), в деревне Руслановцы (РТФ) и бригаду грузчиков (РТФ) на станции Вруда, возглавлявшуюся студентом А. Богдановым.

За хорошее руководство студенческими бригадами была объявлена благодарность преподавателям ЛИТМО Н. Н. Амосову, Г. М. Полуйко, Ю. М. Осипову, Г. Г. Тенисову, Л. А. Гавалласу.

П. ОСИПОВ,
директор совхоза «Сяглицы»

Решено — выполним!

РАБОЧИЕ и служащие администрации-хозяйственной части института провели отчетно-выборное собрание своей профсоюзной организации. Председатель профбюро доложил собранию о проделанной работе.

Справедливость требует отметить, что сделано было за этот период немало. Профбюро работало по планам, в которые были включены самые разнообразные мероприятия по организации и руководству социалистическим соревнованием, вопросы трудовой дисциплины, массово-воспитательной работы, политической учебы, охраны труда и техники безопасности, отдыха трудящихся. Этими вопросами профбюро занималось серьезно и постоянно.

добивалось выполнения принятых решений.

Важно подчеркнуть, что принятые инициативы АХЧ социалистические обязательства в течение девяти месяцев выполнялись успешно, и имеются все основания утверждать, что и концу текущего года они будут выполнены по всем показателям. В разных звеньях АХЧ появились ударники коммунистического труда, никоим образом уже и лучшие отделы.

Неплохо был организован отдых сотрудников в санаториях и домах отдыха, их детей в пионерском лагере. Систематически проводились увлекательные экскурсии в Москву, Ригу, Таллин, в Пушкинские Горы, на остров Валаам.

Но немало было и недостатков в работе профбюро. О них полный голосом говорили принявшие участие в обсуждении доклада Н. С. Петров, А. Г. Циприс, Г. И. Брозголь, Г. И. Шеремет. Они отметили, что профсоюзные

собрания проводятся у нас очень редко, посещаемость этих собраний оставляет желать лучшего.

На этих собраниях, как правило, выступают только «штатные» ораторы. Объясняется это тем, что профбюро не сумело создать вокруг себя анти. Достаточно внимания нового состава профбюро тот факт, что в коллегии АХЧ еще имеются некоторые рабочие и служащие, не вступившие в профсоюз.

Выступавшие дали наименование составу профбюро учесть все практические замечания, высказанные на собрании, и в течение самого ближайшего времени устраним недостатки. Решено шире развернуть социалистическое соревнование и ознаменование 50-летия Советского государства руководствуясь в этой работе постановлением президиума ВЦСПС «Новое в соревновании».

В наименование особо отмечается необходимость улучшения культурно-массовой работы, предложен

Преодолевая трудности



Партизаны.
Фотоэтюд З. Саниной.

Нормы перекрыты!

ХОРОШО потрудились на полях нашего совхоза студенты-первокурсники ЛИТМО. Проработав у нас всего шесть рабочих дней, они помогли отделению «Борка» завершить ряд хозяйственных операций на участках, где ощущался недостаток рабочих рук. Они оставили хорошую память о студентах ЛИТМО! И. УВАРОВ, директор совхоза «Шумский»

ПРИГЛАШАЕТ ДОМ УЧЕНЫХ

странам мира». Первый такой вечер, посвященный борьбе высту-памского народа против американских агрессоров, состоялся 14 октября. На этих вечерах, как правило, будут выступать очевидцы, ученые и специалисты, изучающие ту или другую страну.

В новом сезоне Дом ученых вместе с библиотекой пропаганды советского киноискусства проведет цикл лекций «Киноискусство нациях дней».

Научные сотрудники Русского музея будут читать лекции «Русское искусство на рубеже ХIX—XX вв.».

Все лекции, как правило, сопровождаются демонстрацией документальных и научно-популярных фильмов. Более подробно ознакомиться с тематикой лекций и получить абонементы на право их посещения можно в Доме ученых.

Продолжает работу клубы филателистов, автогонистов, шахматистов. Предлагаются интересные встречи в клубе иностранных языков. Возобновляет работу группа оздоровительной гимнастики для людей пожилого и среднего возраста.

Желающих заниматься в художественной самодеятельности ждут кружки: драматический, во-кальный, прикладного искусства, изостудия, малый концертный ансамбль, музыкальный (по классу фортепиано и классу гитары).

Наше пожелание: приходите к нам почаще, принимайте активное участие в работе Дома ученых, вносите свои предложения.

И. ЧУРИН,
заведующий культурно-образовательным отделом Дома ученых



шире практиковать экскурсии в музеи и по историческим памятным местам, а также нультеходы в театры и кино. Собрание обратило внимание на важность постоянного контроля за ходом политической учебы.

Деятельность профбюро признала удовлетворительной.

Избран новый состав профбюро: Е. Н. БРЫСИН — председатель, Ф. Д. ПАНАРИН — заместитель председателя, Н. В. НОТОВ, П. С. БОРИСОВ — производственный сектор, В. Н. ТЯПИНА — нультеектор, О. В. МОИСЕЙ — соцбытсектор, В. И. ТЕРЕШЕНКОВ — сектор охраны труда и техники безопасности. Г. БРОЗГОЛЬ Н. НОТОВ

Уточнение

В статье секретаря бюро ВЛКСМ оптического факультета Бориса Волошина «Ответственная пора», опубликованной в № 24, Леонид Уланян упомянут ошибочно.

Редактор К. К. ВАВИЛОВ

М-54312 Заказ № 1630
Типография им. Володарского
Лениздата.
Ленинград, Фонтанка, 57.