



**НАША  
ПРОГРАММА-  
КОММУНИЗМ!**

В ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ промышленности за последние годы ощущается большая потребность в инженерах, конструкторах и технологах. Такая потребность объясняется бурным развитием приборостроения и все возрастающим значением автоматизации.

Профиль инженера-конструктора годами вырабатывался в нашем институте, и за нашими выпускниками установилась репутация хорошо подготовленных конструкторов. При этом опытные производственники считают, что выпускники ЛИТМО также хорошо подготовлены и по технологии. Казалось бы, для дипломанта Ленинградского института точной механики и оптики, приходящего на работу в научно-исследовательский институт или на завод, дорога ясна. Он может быстро освоить производственную работу и плодотворно, творчески трудиться в конструкторском бюро, в отделе главного технолога, в сборочных и регулировочных цехах. В этой категории работ его знания и навыки конструктора представляют большую ценность и являются основным залогом успеха.

В действительности картина получается совершенно иная. При распределении студенты стремятся попасть в научно-исследовательский институт, в то время как работы на заводе они чураются и стараются всеми способами из-

## ЗВЕНЬЯ ОДНОЙ ЦЕПИ

### □ О профиле выпускников нашего института □

бежать. При распределении на взаимосвязи между ними. Только «чистой» работы в лабораториях нет. «Белоручки» неизбежно остаются от прогресса и остаются в стороне от жизни предприятия.

В достижении таких широких знаний, в их сочетании с мастерской работой по избранной специальности и профилю заключается конечная цель неуклонно развивающегося процесса полного уничтожения различий между трудом умственным и физическим.

Подобное положение заслуживает внимательного разбора. Причина его, на наш взгляд, заключается в том, что в каждом выпуске находится, правда, небольшое число студентов, которые по своим способностям и склонности как бы заранее предназначены для научно-исследовательской работы. Такие студенты учатся хорошо и годами работают на кафедре, принимая деятельное участие в научных работах. Знания, приобретенные в институте, являются основой глубокого проникновения в сущность специальности, а упорный труд в лаборатории — хорошей подготовкой к научной работе. В аттестациях и при распределении таких студентов следует особо отмечать и добиваться со-

стараются всеми способами из-ответственных назначений.

**ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ**  
экзамены и экзаменационные сессии в заочных и вечерних высших и средних специальных учебных заведениях, сказал тов. В. П. Елютин, проводились до последнего времени в одни сроки. Это отвлекало одновременно большое число работников, занятых народном хозяйстве.

Идя навстречу пожеланиям студентов-производственников, Министерство высшего и среднего специального образования СССР установило новый порядок проведения вступительных экзаменов и лабораторно-экзаменационных сессий для заочной и вечерней системы образования.

Вступительные экзамены в заочные и вечерние высшие и средние специальные учебные заведения (факультеты и отделения) будут проводиться теперь несколькими потоками в разные сроки, определяемые правилами приема.

В заочных высших и средних специальных учебных заведениях (факультетах и отделениях) лабораторно-экзаменационные сессии могут проходить в течение всего учебного года по предварительной записи студентов и учащихся в сроки, наиболее удобные для предприятий, с чередованием потоков по курсам и учебным группам.

Экзаменационные сессии в вечерних вузах про-

## СТУДЕНТАМ-ВЕЧЕРНИКАМ

РАССКАЗЫВАЕТ МИНИСТР ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СССР ТОВ. В. П. ЕЛЮТИН

водятся в два периода, как правило, в феврале—апреле и октябре—ноябре нескользкими потоками с чередованием по курсам, специальностям или учебным группам. Студентам вечерних вузов разрешается также сдавать экзамены и зачеты по отдельным предметам в межсессионный период.

Вузы и средние специальные учебные заведения обязаны согласовывать графики экзаменационных сессий вечерних, а также графики лабораторно-экзаменационных сессий заочных факультетов и отделений с руководителями тех предприятий, на которых работает большое число студентов данного учебного заведения.

В заключение тов. Елютин сказал, что учебным заведениям совместно с министерствами, совнархозами и предприятиями рекомендуется организовывать лаборатории и учебные кабинеты по физике, химии, электротехнике и другим дисциплинам непосредственно на предприятиях по месту работы студентов-заочников для выполнения лабораторных работ, дипломных проектов и проведения других занятий.

*Пролетарии всех стран, соединяйтесь!*



## Кафедра ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профкома и ректората  
Ленинградского института точной механики и оптики

№ 34 (351)

Вторник, 28 ноября 1961 г.

Выходит с 1931 г.  
Цена 2 коп.

Но существуют и другие причины. Некоторые студенты, не понимая всей важности работы конструкторов, считают, что в лаборатории можно без особой подготовки скорее всего решать важные задачи, делать новые крупные открытия. Таким студентам надо помнить, что успеха добиваются путем кропотливой научной деятельности, экспериментальной проверки в лабораториях, проектной и конструкторской работы и, наконец, работы в технологическом бюро и на производстве. Все эти виды творчества представляют собой необходимые звенья одной цепи. Каждый из них одинаково важен и почетен, требуя не только широких знаний и навыков сам по себе, но и полной

студентов по тем или иным причинам не могло.

Есть еще другие причины. Некоторые студенты считают, что работа в лаборатории легче, чем в конструкторском бюро, другие ищут «чистой» работы в белом халате. Таких в технологическом бюро или в цехах калачом не заманиши. Надо помнить, что как конструкторская, так и исследовательская деятельность требует самого тесного и ежедневного сотрудничества с технологами и что при его отсутствии хороший результат не получится. Необходима совместная работа всюду — в цехах, и на стенах, при сдаче продукции и монтаже ее на объектах.

А это значит, что обособленной, задумались над поднятыми здесь вопросами. Им надо правильно, не переоценивая сверх мер своих возможностей и подготовки, наметить направление первых шагов в их будущей самостоятельной работе.

Необходимо также, чтобы кафедры и деканаты нашего института обратили особое внимание на составление аттестаций выпускников, не допуская трафарета и формализма. Это пожелание я услышал в научно-исследовательском институте, где мне сказали, что наши аттестации трафаретны, все, как одна, и не дают представления о студенте.

**С. ИЗЕНБЕК,**  
профессор, заведующий кафедрой счетно-решающих приборов

\*\*\*

ОТ РЕДАКЦИИ. Вопрос подготовки будущих инженеров в институте, поднятый С. А. Изенбеком, приобретает в наше время особо важное значение. Вопрос этот далеко выходит за рамки статьи и невольно затрагивает такую насущную проблему, как метод обучения студентов ЛИТМО. Ясно, что все сказанное выше невозможно разрешить в один присест и естественно требует большого и серьезного разговора.

Мы ждем ваших писем!



На кафедре теории оптических приборов. Студентка 437-й группы Яна Виткова выполняет лабораторную работу по исследованию матовых поверхностей на рефлектометре.

Фото З. Саниной

На оптическом факультете состоялось открытое партийное собрание, обсудившее работу факультетской комсомольской организации. Собрание заслушало сообщение секретаря бюро ВЛКСМ факультета К. Чикова. Из его доклада следовало, что главное внимание в своей деятельности комсомолцы уделяли мероприятиям, проводимым вне института, то есть связанным с работой в колхозах, совхозах, с участием в агитпоходах.

В то же время вопросы учебы оставались чаще всего на втором плане. Не удивительно, что в результате учебная работа оказалась запущенной. Во многих учебных группах появились должники. Комсомольская организация по сути дела так и не приняла эффективных мер для ликвидации подобного положения. А ведь ясно, что успеваемость одними административными мерами не повысить.

В докладе Чикова, а также в выступлениях в прениях подчеркивалось, что старшие товарищи — преподаватели должны вовремя помогать комсомольцам разобраться в своих учебных

## ХРОНИКА

17 ноября партийное собрание административно-хозяйственной части института обсудило состояние энергетического хозяйства. По сообщению, сделанному главным энергетиком Е. В. Сергеевым, развернулись прения. Коммунисты и беспартийные в своих выступлениях отметили большую работу, проделанную коллективом электриков за минувший год, и высказали ряд критических замечаний.

Собрание приняло развернутое решение, направленное на дальнейшее совершенствование энергетического оборудования в институте.

\*\*

Инструктивное совещание руководителей кружков и семинаров системы партийного просвещения состоялось 21 ноября в партбюро института. Собравшиеся заслушали сообщение пропагандиста А. И. Данилова, о некоторых вопросах ведения массово-политической работы, связанных с пропагандой решений XXII съезда Коммунистической партии Советского Союза.

НЕВИДНЫЙ расцвет естествознания и техники в наши дни связан с успехами «царицы наук» — физики, а также химии, математики, астрономии. Этим важным областям знания посвящены брошюры данной серии. Они знакомят с наиболее увлекательными достижениями в завоевании космического пространства и в покорении атомного ядра. Брошюры рассказывают об электронно-вычислительных машинах, о термоядерных реакциях и плазме, о радиолокации небесных тел, об атомных электростанциях и новейших полимерах, о физике и химии, как союзниках и помощниках биологии. И, конечно же, о замечательных работах советских ученых, занимающих самые передовые рубежи на важнейших направлениях науки, о непрерывной связи советской науки с практикой коммунистического строительства.

Читатели познакомятся со смелыми гипотезами, проверка которых представляет увлекательную задачу науки, например, изучение далеких звезд по приходящему от них нейтронному излучению или возможность использования природных богатств Луны и планет, а также с крупнейшими международными собраниями ученых, где будут обсуждаться успехи естествознания.

# УЧЕБЕ — ГЛАВНОЕ ВНИМАНИЕ

комсомольских делах.

В период развернутого строительства коммунистического общества исключительно большое значение имеет систематическое повышение политической сознательности всех слоев населения. Эту важную задачу призван решать агитколлектив, работа ко-

Г. В. Погарев. Он справедливо заметил, что там, где студентам приходится работать руками, нащества исключительно большое значение имеет систематическое повышение политической сознательности всех слоев населения.

Много фактов нерадивого отношения к учебе и к своим комсомольским обязанностям привел секретарь партбюро факультета А. Ф. Махов.

Коммунист Ю. Д. Корнюшкин в своем выступлении затронул вопрос об участии комсомольцев в народной дружине, о требовательности и принципиальности. Коммунист П. М. Смирнов остановился на работе прикрепленных к группам преподавателей, рассказал о хорошей работе ряда студенческих групп в колхозах.

Комсомолец Богданов (340-я группа) высказал ряд критических замечаний в адрес членов бюро ВЛКСМ факультета, которые за первые полтора месяца учебного года по существу так и не приступили к своим обязанностям.

В решении собрания дан ряд конкретных указаний по улучшению комсомольской работы.

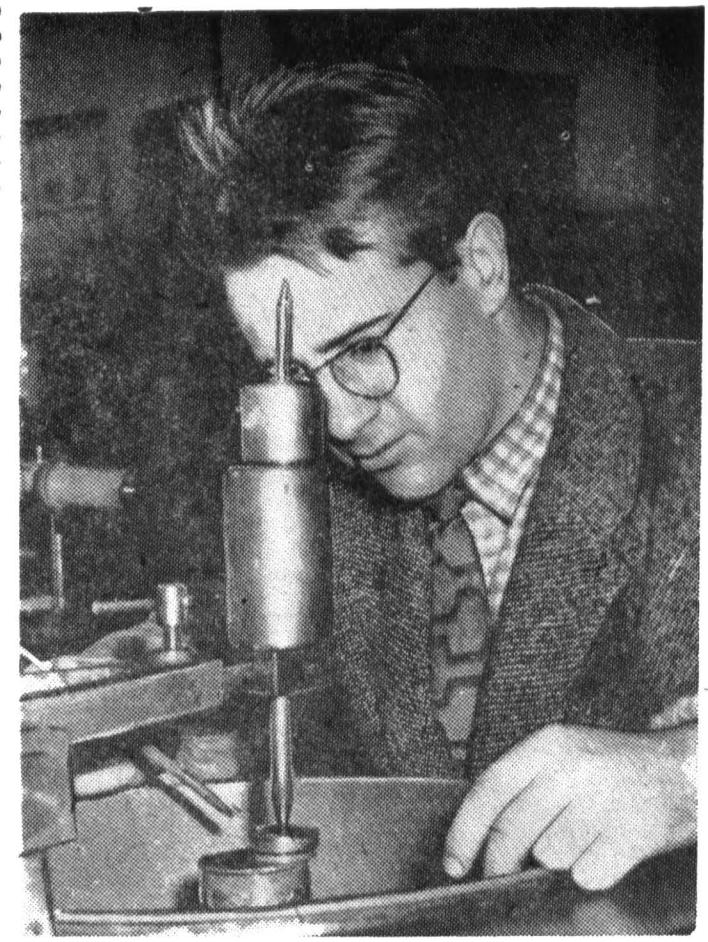
**Ю. КОРНЮШКИН, П. СМИРНОВ, преподаватели кафедры физики**

## ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

того, как было отмечено собранием, поставлена на факультете слабо.

Выступивший в прениях редактор газеты «Кадры приборостроению» В. И. Целищев отметил, что комсомольцы часто bypassают невнимательны к нуждам своих товарищей, не замечают трудностей в их личной жизни. Это порой приводит к тому, что студенты совершают ошибки, которые можно было бы предупредить.

Учебным вопросам, вопросам организации при деканате учебной комиссии, а также формам популяризации работы лучших студентов и групп посвятил свое выступление декан факультета



Много интересного узнают студенты при изучении курса технологии оптических деталей. Здесь они знакомятся с процессом обработки линз, овладевают навыками работы с разнообразными приборами, учатся сложному искусству изготовления оптики. На снимке: студент 437-й группы Мирослав Часта выполняет лабораторную работу по шлифовке стекла.

Фото З. Саниной

## И в тесноте

СТУДЕНТЫ IV курса оптического факультета в свое время отведены в нынешнем 422-я аудитория, где семестре выполняют курсовой проект по деталям машин. К проектированию требуется приложить два листа чертежей.

Эти чертежи должны выполняться на кафедре. В добавок в этой рантам запрещено пуре, но, к сожалению, аудитории проводятся скать студентов в кабинетах для нормальных академических занятий, нет. Бездушное отношение к студентам до того, что заставляет их приходить в кабинеты, где нет возможности развесить даже федры, начертательной

плакаты, не говоря уже геометрии и графики, чертежах. Приходит-то вот тут-то все и ко всем. Кафедра теории механизмов и машин не раз потолком. Для занятых по вы- жесткое правило: лабо-



## и в обиде

предоставить ей большее помещение. Вносились конкретные предложения: перевести кафедру в 422-ю аудиторию, где можно было бы устроить настоящий большой кабинет для курсового проектирования. Это явилось бы лучшим решением вопроса.

Надеемся, что ректорат института найдет, где нет возможностей для использования чертежными кабинетами кафедры, где нет возможности развесить даже федры, начертательной

плакаты, не говоря уже геометрии и графики, чертежах. Приходит-то вот тут-то все и ко всем. Кафедра теории механизмов и машин не раз потолком. Для занятых по вы- жесткое правило: лабо-

## Начало положено

ХОРОШУЮ инициативу проявили студенты радиотехнического факультета, самостоятельно организовавшие интересную и содержательную лекцию по истории джазовой музыки. Не секрет, что о джазе многие из нас имеют самое превратное представление, связывая его с дикой фанфарой, ресторанными кутежами и рок-н-ролловыми неистовствами.

О том, что на деле это совершенно не так, и говорил собравшимся студент 585-й группы Эдгар Бернштейн. Он подробно рассказал о возникновении и развитии национального музыкального искусства американских негров, обстоятельно и со знанием дела рассмотрел эволюцию отдельных стилей и направлений джазовой музыки.

Его рассказ сопровождался прослушиванием магнитофонных записей современных джазовых композиций и вызвал большой интерес присутствующих — большая аудитория была до отказа заполнена.

Подобные лекции следовало бы сделать одной из постоянных форм ведения культурно-массовой работы в нашем институте. А их содержанием может быть не только джаз, но и другие разновидности музыкального искусства, интересные явления литературы, кино, театра, живописи.

В. САВИН,  
студент

## ФИЗИКА, ХИМИЯ, АСТРОНОМИЯ, МАТЕМАТИКА

### Издательство «Знание» предлагает

ния и пути новых исследований.

**Серия включает следующие брошюры:**

«Физики вручдают ключи технологам (естественные науки и прогресс производства)».

**Кабанов Н. И.**, кандидат физико-математических наук. «Ионосферная радиолокация».

**Попковский Г. И.**, доктор технических наук, профессор. «Сверхзвуковые скорости и космические полеты».

**Ефремов Г. О.**, кандидат педагогических наук, доцент. «Математическая логика и математические машины», «Вещество в четвертом состоянии (плазма в природе и в научных исследованиях)».

**Зигель Ф. Ю.**, кандидат педагогических наук, доцент. «Обитаемые миры вокруг нас».

**Доступов Б. Г.**, доктор технических наук, профессор. «В мире математических машин».

**Вул Б. М.**, член-корреспондент АН СССР. «Полупроводники таят новые возможности».

**Кугушев А. М.**, доктор технических наук, профессор. «Радиомозг космической ракеты», «Физика живого организма».

**Вентцель Е. С.**, доктор физико-математических наук, профессор. «Теория игр», «Энергия ядра — важный рычаг жизни», «Электростанции без машин (сборник)», «Космос для Земли», «Топливные элементы».

**Несмейнов А. Н.**, доктор химических наук, профессор. «Новое о природных радиоактивных элементах», «Белки создают в лаборатории».

**Николаев Л. А.**, доктор химических наук, профессор. «Ферменты и их модели».

**Савич И. А.**, кандидат химических наук. «В. Г. Хлопин — выдающийся русский радиохимик».

**Несмейнов А. Н.**, академик. «Сегодня и завтра элементоорганических полимеров».

В каждой серии выходят 24 брошюры в год. Подписная плата: на 1 месяц — 15 коп., на 3 месяца — 45 коп., на 6 месяцев — 90 коп., на 12 месяцев — 1 руб. 80 коп.

# Навстречу профсоюзной конференции

## ЖДЕМ КОНКРЕТНОЙ, ДЕЛОВОЙ КРИТИКИ

30 НОЯБРЯ профком института отчитывается за год своей деятельности. Работа профкома и всей профсоюзной организации института протекала в период, когда весь советский народ готовился достойно встретить XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза.

С 17 октября в течение пятнадцати дней внимание нашего народа, внимание всего человечества было приковано к Москве, где заседал XXII съезд КПСС. Историческое значение съезда состоит в том, что он подвел величественные итоги героического труда советского народа и принял новую Программу партии — программу построения коммунизма. Вся работа съезда проходила под знаком укрепления нерушимого единства и сплоченности партии и народа.

Перед коллективом нашего института стоят серьезные задачи в деле подготовки специалистов, вооруженных глубокими теоретическими и техническими знаниями, в деле воспитания передовых людей, достойных творческих трудиться при коммунизме.

Профсоюзная организация и весь коллектив нашего института проделали за отчетный период большую и серьезную работу по выполнению задач, стоящих перед нашим вузом, и добились немалых успехов.

Но наряду с этим в деятельности профсоюзной организации имеются существенные недостатки. Делегаты конференции, обсуждая работу профкома, должны на основе широкой и деловой критики глубоко и всесторонне проанализировать работу профкома, вскрыть недочеты и упущения в ее организации, а затем наметить пути их устранения.

Это поможет выработать конкретную программу работы нового состава профкома.

В. ВАСИЛЬЕВ,  
председатель профкома института

## ОБШИРНОЕ ПОЛЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Н ЕДАВНО утвержден план работы студенческого научного общества института на новый учебный год. План включает все основные виды технической и общественной работы СНО.

Особое внимание в плане уделяется шефской работе в школах. Решено организовать там два радиолюбительских кружка. Намечен ряд мероприятий по укреплению связи студенческого общества с производством. Например, запланированы специальные встречи студентов и ученых ЛИТМО с членами бригад коммунистического труда.

Будет возобновлена работа студенческого лектория по подготовке рабочих приборостроительных предприятий, поступающих в институты. Намечается также выпустить специальный номер газеты «Кадры приборостроения» на тему «Студенты института — наука и производство».

Специальные разделы плана посвящены оборудованию стендов, иллюстрирующих работу студентов на кафедрах, и организации выставок приборов и макетов, изготовленных по чертежам студенческого конструкторского бюро.

Как и в предыдущие годы, в апреле 1962 года будет проведена студенческая научно-техническая конференция. Лучшие из представленных на нее докладов и сообщений войдут в сборник студенческих работ.

План деятельности СНО обширен, и чтобы выполнить его, нужно много потрудиться как всем членам студенческого общества, так и преподавателям института. Профсоюзной и комсомольской организациям ЛИТМО следует уделять больше внимания насущным вопросам работы студенческого научного общества.

Г. ГРЯЗИН, старший преподаватель кафедры радиолокационных приборов и устройств

21 НОЯБРЯ состоялась отчетно-выборная профсоюзная конференция радиотехнического факультета. В ее работе приняли участие 130 делегатов от студенческих групп и восьми кафедр, объединяемых профсоюзной организацией факультета.

С отчетным докладом на конференции выступил председатель профбюро РТФ Ф. П. Балобей. В своем докладе он остановился на основных моментах деятельности комиссий профбюро за отчетный период. Так, профбюро своевременно провело комплектование сети политпросвещения, широко вовлекая в кружки беспартийных сотрудников факультета, и наладило контроль за посещениемими занятий семинаров.

Большое внимание уделялось выполнению социалистических обязательств, взятых коллективом факультета в честь XXII съезда Коммунистической партии

**Отчетно-выборная конференция профсоюзной организации ЛИТМО состоится 30 ноября в 15 часов в актовом зале института (переулок Григорьева, 14).**



В МИРЕ  
НАУКИ  
И  
ТЕХНИКИ

## ГЕОГРАФ У ЭЛЕКТРОННОЙ МАШИНЫ

О ТКРЫТЬ неведомую землю, не обозначенный на карте остров или новый пролив сегодня невозможно. Сейчас ученые завершают исследование последнего, самого неприступного материала — Антарктиды. И, казалось бы, географы сделали свое дело, им остается только сдать труды своих многолетних исследований в исторический музей и спокойно уйти на пенсию.

Но в действительности работы у географов с каждым днем все больше и больше. Человек преобразовывает природу, он поворачивает реки вспять, создает новые моря, превращает безжизненные просторы пустынь в богатые оазисы. Для географа здесь непочатый край работы. Он должен предвидеть будущее. Как будут двигаться ледники, развиваться реки, наконец, каков будет в том или ином районе климат в 1972 году?

Это лишь незначительная часть проблем, которые волнуют географов, несколько капель из безграничного океана научных загадок, которые ученыe сегодня только пытаются разгадать. Вполне естественно, что для решения новых проблем нужны новые методы исследования. И на помощь географам пришла кибернетика, которая властно

## СДЕЛАНО МНОГОЕ, НО НЕ ВСЕ

Советского Союза.

Профбюро осуществляло постоянный контроль и периодически делало сообщения по этому вопросу на заседаниях факультетского партийного бюро. Результатом такого контроля явилось досрочное выполнение принятых коллективом социалистических обязательств.

По линии воспитательной работы и организации самообслуживания было проведено совещание кураторов студенческих групп по обмену опытом, подготовленное и проведенное совместно с партбюро. Слабо работала в последнее время культмассовая комиссия.

В обсуждении доклада приняли участие В. Боголюбов, Ю. Ганту, И. Рогинский и другие. Выступавшие отмечали, что по сравнению с прошлым годом деятельность профбюро активизировалась, но что многое еще предстоит сделать. Профсоюзная организация недостаточно внимания уделяла работе среди студентов в общежитии, слабо руководила деятельностью студсовета. Отсутствовала также деловая связь профбюро с профоргами студенческих групп и с факультетским бюро ВЛКСМ.

Обсудив отчетный доклад, конференция признала работу профбюро удовлетворительной

приняла решение, направленное на улучшение деятельности профсоюзной организации факультета.

Избран новый состав профбюро: председатель — Ю. Б. Гански (ассистент кафедры автоматики и телемеханики); заместитель председателя — В. Васин (451-я группа).

Организационная комиссия: председатель — В. Тумаш (358-я группа); члены — И. Г. Мельников (доцент кафедры высшей математики), А. Егоров (454-я группа). Культмассовая комиссия: председатель — В. Чесноков (267-я группа); члены — В. Попова (359-я группа), С. Парфинская (265-я группа), Д. Маркова (355-я группа).

Учебно-научная комиссия: председатель — Э. М. Певзнер (старший преподаватель кафедры теоретических основ электротехники); члены — О. Машонкин (356-я группа), Е. Горбачева (268-я группа).

Жилищно-бытовая комиссия: председатель — Б. А. Жуковский (старший лаборант кафедры радиотехники); члены — Н. С. Базанова (лаборант кафедры радиоприемных и радиопередающих устройств), Ю. Лобанов (266-я группа).

М. ГУРЕВИЧ,  
старший инженер кафедры  
радиотехники

## ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ

В НОВОЙ Программе Коммунистической партии Советского Союза отмечено, что развитие социалистической государственности постепенно приведет к преобразованию ее в общественное самоуправление. В период строительства коммунизма небывало возрастет и роль профессиональных союзов.

Профсоюзы должны усиливать свою деятельность, способствовать улучшению работы предприятий, заботясь о повышении коммунистической сознательности масс, помогая трудящимся

выработать навыки управления, проявляя постоянную заботу о повышении квалификации рабочих и служащих. В свете этих задач и следует рассматривать работу нашей профсоюзной организацией.

Отчет профсоюзного бюро оптического факультета на конференции, состоявшейся 15 ноября, показал, что бюро работало в тесном контакте с другими общественными организациями факультета и института. Как было отмечено на конференции, в работе профбюро имелись существенные недостатки.

Остановимся именно на них, так как с этими недостатками следует повести борьбу новому составу профбюро. К основным недочетам в нашей работе можно отнести, во-первых, слабое участие студентов — членов профбюро — в повседневной работе; во-вторых, безынициативность профоргов студенческих групп, работа которых была свидетельством лишь к сбору членских взносов. Надо сказать, что эта работа велась ими кое-как. В-третьих, в деятельности различных общественных организаций имел место параллелизм, хотя в конце концов связь и контакт между ними значительно укрепились.

Для борьбы с параллелизмом сейчас на факультете создана учебная комиссия, в состав которой входят представители всех общественных организаций. И, наконец, совершенно недостаточно внимания уделялось воспитательной работе в общежитии. Теперь решено выделить группу преподавателей, которая поможет студсовету создать в общежитии нормальные условия учебы и отдыха. Новый состав профбюро и профсоюзный актив — профорги студенческих групп и кафедр — должны построить работу так, чтобы она способствовала осуществлению задач, поставленных перед профсоюзными организациями новой Программой КПСС. Г. СОБОЛЕВА, К. АМЕЛИНА

врывается сегодня в самые различные области науки и техники.

«Элементы кибернетики в физической географии» — так называется исследование сотрудника Академии наук СССР А. Д. Арманды. Молодой ученый убедительно доказывает, что, призвав на помощь кибернетику, можно начать решительное наступление на природу...

Теперь кибернетика расчищает себе путь повсюду. Ведь только с ее помощью можно объяснить саморазвитие в природе. Взять хотя бы рост оврагов, с которым борются чрезвычайно трудно. Кибернетика поможет установить законы образования оврагов и даст возможность определить, застухает явление или возбуждается. Наконец, при помощи электронных машин можно определить возникновение и распространение циклонов и антициклонов, которые в значительной мере влияют на климат континентов.

Это только два примера. Сейчас трудно даже представить все возможности применения кибернетики в географии. А изучив характер и законы развития различных явлений природы, человек сможет уверенно управлять ими...

Кадры  
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

28 ноября 1961 г. Стр. 3

ЧЕЛОВЕК будущего — человек коммунистического общества. Этим определяется общая направленность всей общественной и воспитательной работы в нашем институте.

XXII съезд партии утвердил Программу строительства коммунистического общества в нашей стране, программу, в которой выражено то, о чем веками мечтали люди. Партия торжественно заявила, что наше поколение будет жить при коммунизме.

Одной из важнейших задач в строительстве коммунистического общества является задача постепенного перехода некоторых функций государства под контроль общественности. В этом свете работа общественных организаций должна быть поднята на качественно новую высоту. Безусловно, все это относится и к работе общества Красного Креста.

Всесоюзное общество Красного Креста и Красного Полумесяца помогает органам здравоохранения снижать заболеваемость и травматизм, вести пропаганду санитарных и гигиенических знаний среди населения. Оно ак-

тивно участвует во всенародном движении за санитарную культуру, за оздоровление условий труда и быта, благоустройство и озеленение городов и сел.

Советский Красный Крест укрепляет дружественные связи и сотрудничество с обществами Красного Креста стран социалистического лагеря, а также расширяет связи с обществами всех других стран в интересах смягчения международной напряженности и укрепления дружбы между народами.

Одной из форм деятельности общества Красного Креста является работа с донорами. В нашем институте безвозмездно сдают кровь многие студенты, преподаватели и сотрудники.

Переливание крови является могучим средством в борьбе с целым рядом тяжелых заболеваний. Донор дает свою кровь для переливания больным, исходя из чувства патриотизма и товарищеской взаимопомощи.

17 ноября отчитывался коми-

тет общества Красного Креста Русланова, сдававшего кровь без ЛИТМО. За последнее время комитетом была проделана большая

работа по широкому вовлечению в общество новых членов и по сбору членских взносов среди профессорско-преподавательского состава, студентов, рабочих и служащих.

В результате комитету удалось за отчетный период вовлечь в общество 442 преподавателя и сотрудника, что составляет 147 процентов от запланированного задания. Хуже обстоит дело с работой среди студентов.

По всем факультетам было вовлечено в общество 700 студентов. Тем самым план выполнен лишь на 47 процентов. Это объясняется недостаточным вовлечением в общество студентов младших курсов.

За отчетный период по нашему институту сдана безвозмездно кровь 130 человек. Среди них нужно отметить заведующего кафедрой оптико-механических приборов, профессора М. М.

ва (520-я группа), Тамара Фролова (547-я группа).

Хорошо проявили себя и уполномоченные по отдельным профсоюзным и учебным группам — лаборантка кафедры радиотехники А. М. Александрова, техник кафедры оптико-механических приборов М. В. Виноградова, лаборантка кафедры теории оптических приборов И. П. Юшина, Е. А. Гринчкова (кафедра химии), А. П. Теслова (кафедра математики), Е. М. Федорова (кафедра приборов времени), А. И. Десятова (кафедра политэкономии), Л. Р. Лебедева (кафедра оптических приборов), М. Г. Богданова (библиотека), О. Колобова (типография).

В целях дальнейшей активизации деятельности общества Красного Креста необходимо добиться, чтобы его членами стали все без исключения студенты и сотрудники нашего института. Следует еще шире развернуть движение за высокую санитарную культуру, за постоянную помощь медицинским работникам в проведении оздоровительных мероприятий, за дальнейшее укрепление массовых санитарных дружин.

Комитет ОКК уверен, что весь коллектив института откликнется на это обращение. Общими усилиями мы должны добиться нового подъема всей деятельности общества, направленной на охрану здоровья, на укрепление санитарной обороны.

Д. ХОМУТОВ,

председатель первичной организации общества Красного Креста

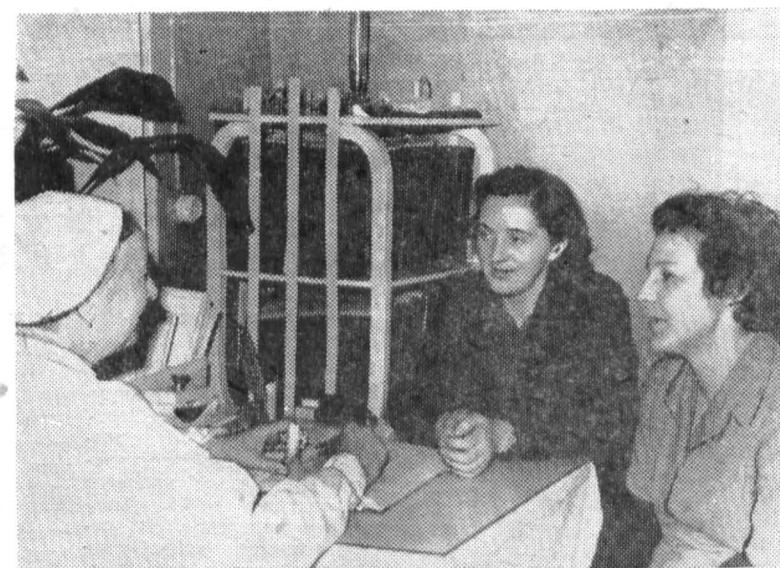
## ЛЮДИ ПОВСЕДНЕВНОГО ПОДВИГА

...Тревожный вой сирены. Стремительно несется санитарный автомобиль. Уступая место машине с красным крестом, послушно сворачивают с дороги «Волги», «Победы», «Москвичи». Где-то случилось несчастье. Люди в белых халатах спешат на помощь пострадавшему. Вот раненый уже на операционном столе. Над ним склоняется хирург. Жизнь, совсем было угасшая, вновь возвращена пострадавшему усилиями врачей.

Но как восполнить неизбежную в этих случаях большую потерю крови? И вот здесь на помощь приходят скромные и мужественные люди — доноры. Их повседневные подвиги, как правило, остаются незамеченными, но именно им обязаны жизнью те, кто находился на волоске от смерти.

В нашем институте за последнее время значительно выросли ряды доноров. Сейчас их 130 человек. Среди них студенты, профессора, преподаватели, рабочие и служащие. Многие из тех, кто безвозмездно отдает свою кровь для спасения людей, удостоены звания «Почетный донор СССР».

Большая заслуга в развитии донорства в нашем институте принадлежит активистам общества Красного Креста. Много сил и энергии этому благородному делу отдает врач медпункта Дина Федоровна Панкова. Отлично справляясь со своей основной работой, Д. Ф. Панкова проводит большую общественную деятельность по вовлечению в ряды доноров новых товарищеских. Эту неутомимую женщину можно увидеть в отделах, на кафедрах, в студенческом общежитии. Здесь она проводит лекции и беседы, рассказывает о задачах общества



Красного Креста, борется за увеличение рядов доноров.

З. СТЕПАНОВА, член ревизионной комиссии первичной организации общества Красного Креста

На снимке: лучшие доноры института А. П. Дроздова и Т. К. Рукуйжа после очередной сдачи крови беседуют с врачом Д. Ф. Панковой.

Фото автора

## КОМУ НЕ ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ!

Что нужно для сохранения здоровья...  
Нервная система и здоровье...  
Тайны твоего сердца...  
Значение сна в жизни человека...  
Режим труда и отдыха...  
Личная гигиена...  
Как укрепить здоровье ребенка...  
Рецепты народной медицины...  
Проблема долголетия...

Обо всем этом и многом другом интересном читатели могут узнать в брошюрах «Факультет здоровья», выпускаемых издательством «Знание» в 1962 году в серии «Народный университет культуры».

Периодичность — 12 брошюр в год. Подписная плата: за год — 1 руб. 8 коп., на полугодие — 54 коп.

## «Настоящее и будущее волейбола»

ТАК называется сборник статей ведущих тренеров страны, выпущенный издательством «Физкультура и спорт» (стр. 272, цена 48 коп.). Е. Алексеев, М. Амалин, Г. Ахведиани, Н. Михеев, В. Осколова, М. Пименов, М. Сунгаров, В. Филиппов, О. Чехов и другие известные спортивные специалисты затрагивают важные вопросы современного волейбола. Вот темы их статей: «Вспоминание

морально-волевых качеств, обучение и тренировка юных волейболистов, совершенствование техники подач и их приема, роль нижних передач в защитных действиях, техника падающих ударов и другие.

Составитель сборника А. Эйнгорн выступает с большой статьей «Актуальные проблемы тактики игры».

19 НОЯБРЯ состоялся третий тур командного первенства ленинградских вузов по шахматам. Команда нашего института встретилась с сильным коллективом Технологического института имени Ленсовета. Наши соперники, учитывая, что шахматисты ЛИТМО после двух туров занимают в турнирной таблице второе место, выставили против нас свой боевой состав. Мы, напротив, явились на матч в ослабленном составе: отсутствовал дипломант Г. Орлов и по неизвестной причине не явился студент 109-й группы Виталий Корсунский. Пришлося выставить запасных игроков.

На всех досках завязалась упорная борьба. Когда истекло время, закончились 12 партий. Как же проходили поединки? Выступавшая первым номером женской команды Галина Дмитриева сделала ничью с опытной перворазрядницей Натальей Григорьевой. Затем Раиса Цейтлина в выигранной позиции допустила ошибку и потерпела поражение.

У мужчин на первой доске сложил оружие Эдуард Бухман, встретившийся с грозным противником — мастером Айзенштадтом. На второй доске В. Файбисович сделал ничью с кандидатом в мастера Марголисом. Успешно выступали наши шахматисты на 6, 7, 8, 10 и 11-й досках: Л. Башмачников, А. Лившиц, А. Раскин, О. Могилевер, М. Кеворкиян принесли своей команде победные очки. К перерыву наша команда вела со счетом 6,5 : 5,5. Однако при доигрывании нашим шахматистам из трех отложенных партий лишь в одной удалось добиться ничьей, и общий счет матча стал 8 : 7 в пользу технологов.

После трех туров мы по-прежнему идем на втором месте среди команд первой группы, но такое же количество очков имеет теперь Политехнический институт, разгромивший команду Педагогического института имени Герцена со счетом 12 : 3.

В розыгрыши командного первенства ленинградских вузов по шашкам мы встретились с коллективом Университета. Эта команда — сильнейшая в городе. Она является участником финальных соревнований всесоюзного первенства среди коллективов физкультуры. Мы снова выступали в ослабленном составе и проиграли с результатом 2 : 6. Слабее обычного выступала в последних двух встречах наша вторая шахматная команда. Один матч она проиграла (7,5 : 7,5).

К сведению болельщиков! Наша первая шахматная команда проведет в ближайшее время следующие игры: 3 декабря — с Педагогическим институтом имени Герцена, 10 декабря — с Электротехническим институтом имени В. И. Ульянова (Ленина) и 17 декабря — с Университетом. Все игры проводятся в Центральном городском шахматном клубе имени Чигорина (ул. Желябова, 25). Начало встреч — в 10 часов 15 минут утра. Вход свободный.

М. ГАВРИЛОВ,  
тренер по шахматам

Редактор В. И. ЦЕЛИЩЕВ  
М-02842 Заказ № 1652  
Типография им. Володарского  
Ленинград, Фонтанка, 57.