

# Кадровый Приборостроению

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

№ 36 (180)

Вторник, 12 ноября 1957 года

Год издания XII  
Цена 10 коп.

## ЕДИНОДУШНОЕ ОДОБРЕНИЕ

**В ООРУЖЕННЫЕ** Силы Советского государства, созданные и воспитанные Коммунистической партией, прошли славный героический путь и обещали надежную защиту завоеваний Великой Октябрьской социалистической революции.

Коммунистическая партия постоянно заботится о техническом вооружении Советской Армии, которая в настоящий момент оснащена всеми видами оружия, располагает атомным, термоядерным оружием и ракетной техникой. Техника, конечно, играет важную роль, но главное — это люди, управляющие техникой, политико-моральное состояние этих людей, зависящее прежде всего от постановки партийно-политической работы среди личного состава Вооруженных Сил.

Партийное собрание ЛИТМО обсудило решения Октябрьского

Пленума ЦК КПСС «Об улучшении партийно-политической работы в Советской Армии и Военно-Морском Флоте», в которых сказано, что бывший министр обороны г. Жуков показал себя политически близоруким человеком. Он своими действиями принижал роль партийно-политической работы в Советской Армии и Флоте. Без руководящей роли КПСС не может существовать армия социалистического государства. Сила и непобедимость Советской Армии и Военно-Морского Флота в том, что ею руководит верная своему народу Коммунистическая партия.

Партийное собрание единодушно одобрило решения Октябрьского Пленума ЦК КПСС, направленные на укрепление Советской Армии и Военно-Морского Флота.

К. БУТОРИН



В зеленый наряд одевается спортплощадка института. На снимке: студенты сажают деревья. Фото Г. Подколзина

## Научные кружки — путь к творчеству

В редакцию нашей газеты поступило письмо от студента 273-й группы Д. Брин, в котором он просит рассказать о работе научного студенческого общества. Этот вопрос, очевидно, интересует и многих других студентов. Вам и вашим товарищам, тов. Брин, отвечает научный руководитель СНО доцент Г. М. ГОРОДИНСКИЙ.

Студенческое научное общество объединяет студентов, проявивших способности и желание заниматься научно-исследовательской работой. Цель этой работы — углубленное изучение преподаваемых дисциплин, расширение научной подготовки и овладение методами самостоятельного научного исследования.

На младших курсах студенты работают в кружках при общинженерных и социально-экономических кафедрах. На занятиях кружков заслушиваются реферативные доклады по отечественным и иностранным литературным источникам. Наиболее интересные сообщения обсуждаются на ежегодных общинститутских студенческих научно-технических конференциях. Студенты младших курсов,

имеющие опыт практической работы, а также радиолюбители могут привлекаться кафедрами для участия в научно-исследовательской работе в качестве препараторов, техников и лаборантов.

Для студентов I, II и III курсов в студенческом обществе создан радиотехнический кружок. Здесь они учатся самостоятельно составлять элементарные схемы; а затем разрабатывать и собирать сложные приборы. В прошлом учебном году ряд работ, выполненных членами этого кружка, был удостоен дипломов I, 2, 3-й степени.

На старших курсах члены СНО участвуют в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых кафедрами: рассчитывают и конструируют приборы, исследуют физиче-

ские процессы, собирают и исследуют макеты приборов и лабораторных установок, изучают и совершенствуют технологические процессы, делают расчеты и теоретические обобщения.

Значительное число студентов старших курсов нашего института занимается научно-исследовательской работой не только на кафедрах, но и в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро, на заводах.

За последние два года члены СНО добились некоторых успехов. Они представили на общинститутские смотры студенческих научных работ 39 исследований, из которых 26 были рекомендованы на общегородские смотры. Большинство работ отмечено грамотами Министерства высшего образования, Обкома профсоюза и Горкома ВЛКСМ, а также дипломами, учрежденными дирекцией института. Многие исследования студентов опубликованы в журналах («Оптика и спектроскопия», «Заводская лаборатория», «Оптико-механическая промышленность», «Электричество» и др.) и сборниках.

В ближайшие месяцы выйдет сборник научных работ студенческого общества, в котором будет напечатано 15 статей.

Во многих случаях научные работы студентов утверждаются кафедрами как темы курсовых и дипломных проектов. Студенты работают под руководством профессоров Г. М. Кондратьева, В. А. Тартаковского, М. М. Русникова, В. Н. Чуриловского, С. Т. Цуккермана, М. Л. Вейнгерова и др.

Особо отличившимся членам СНО предоставляются научные командировки на заводы и НИИ Ленинграда и других городов.

Работа в СНО учит вдумчиво и серьезно трудиться, кропотливо собирать данные о том или ином явлении.

**В ДНИ** всенародного праздника — 40-летия Великого Октября в адрес нашего института поступило много поздравлений. Нас поздравляют Чрезвычайный и Полномочный Посол Китайской Народной Республики в СССР товарищ Лю Сяо, коллектив Политехнического института в городе Ухань в Китае, коллективы заводов и вузов нашего города.

Теплые праздничные приветствия получили мы от редколлегий многотиражных газет «Наш путь» (Ленинградский институт инженеров железнодорожного транспорта им. академика В. Н. Образцова), «Технолог» (Ленинградский технологический институт им. Ленсовета), «Ленинградский университет» (Ленинградский государственный университет им. А. А. Жданова) и других. Друзья желают нам новых успехов в большом и важном деле — воспитании высококвалифицированных специалистов — активных строителей коммунизма.

## К НОВЫМ УСПЕХАМ!

Дорогие товарищи! 40-ю годовщину Великого Октября с радостью отмечала вся страна, весь мир. Комсомольская организация ЛИТМО пришла к этому празднику со своим скромным трудовым подарком.

На днях решением Облкомполкома и бюро Обкома ВЛКСМ комсомольской организации ЛИТМО по итогам социалистического соревнования на мелиоративных работах присуждено третье место среди вузов города с вручением переходящего вымпела

Обкома ВЛКСМ, Почетной грамоты ЦК ВЛКСМ и ценного подарка — магнитофона «Яуза».

Есть немало и других хороших дел в вашем боевом коллективе. Нам хочется пожелать всему дружному коллективу ЛИТМО больших успехов в учебной и научной работе, в его конкретных боевых комсомольских делах.

СТУДЕНЧЕСКИЙ ОТДЕЛ  
ОК ВЛКСМ  
СТУДЕНЧЕСКИЙ ОТДЕЛ  
ГК ВЛКСМ

## Волнующая встреча

Торжественно праздновал коллектив института сороковую годовщину Великого Октября.

В канун праздника профессора, преподаватели, студенты, рабочие и служащие собрались в актовом зале. После доклада А. А. Капустина выступили с воспоминаниями тепло встреченные собравшимися участники Великого Октября, лично знавшие В. И. Ле-

нина, товарищи Емельянов и Сепп.

Чувство искренней любви китайцев к советскому народу звучало в приветственной речи студента Сюй Хао-син. Трогательным было вручение институту знамени от наших китайских студентов. На сцену под гром аплодисментов выносятся красное шелковое полотнище с вышитыми на нем китайскими иероглифами.

## Штурм космоса продолжается

**ВЕСЬ** мир с волнением следит за интересной жизнью первых нарушителей космических границ — искусственных спутников Земли. Сейчас их уже два. Второй искусственный спутник значительно больших размеров, оснащен самой совершенной аппаратурой для исследования космических пространств и даже имеет на борту пассажира — собаку Лайку. Это дает возможность испытать, как действуют на живое существо различные факторы космического простран-

ства. Полученные данные будут использованы для организации будущих космических полетов на Луну, Марс и т. д.

В истории науки наступил новый период: человечество стремительно осваивает космос. Приоритет в этом славном начинании принадлежит советским ученым, инженерам и рабочим.

Мы верим, что в ближайшие 5 — 10 лет полеты людей на Луну станут реальностью.

М. ВЕЙНГЕРОВ,  
профессор

## ПО ПУТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

### Новые фотограмметрические приборы

**ДЛЯ** лаборатории Высоких энергий Объединенного института ядерных исследований группой сотрудников кафедры оптико-механических приборов и конструкторского бюро института под руководством профессора М. М. Русникова разработана серия фотограмметрических приборов.

Эти приборы предназначены для автоматической фоторегистрации следов частиц высокой энергии, стереоскопического просмотра полученных фотографий и измерения сфотографированных процессов.

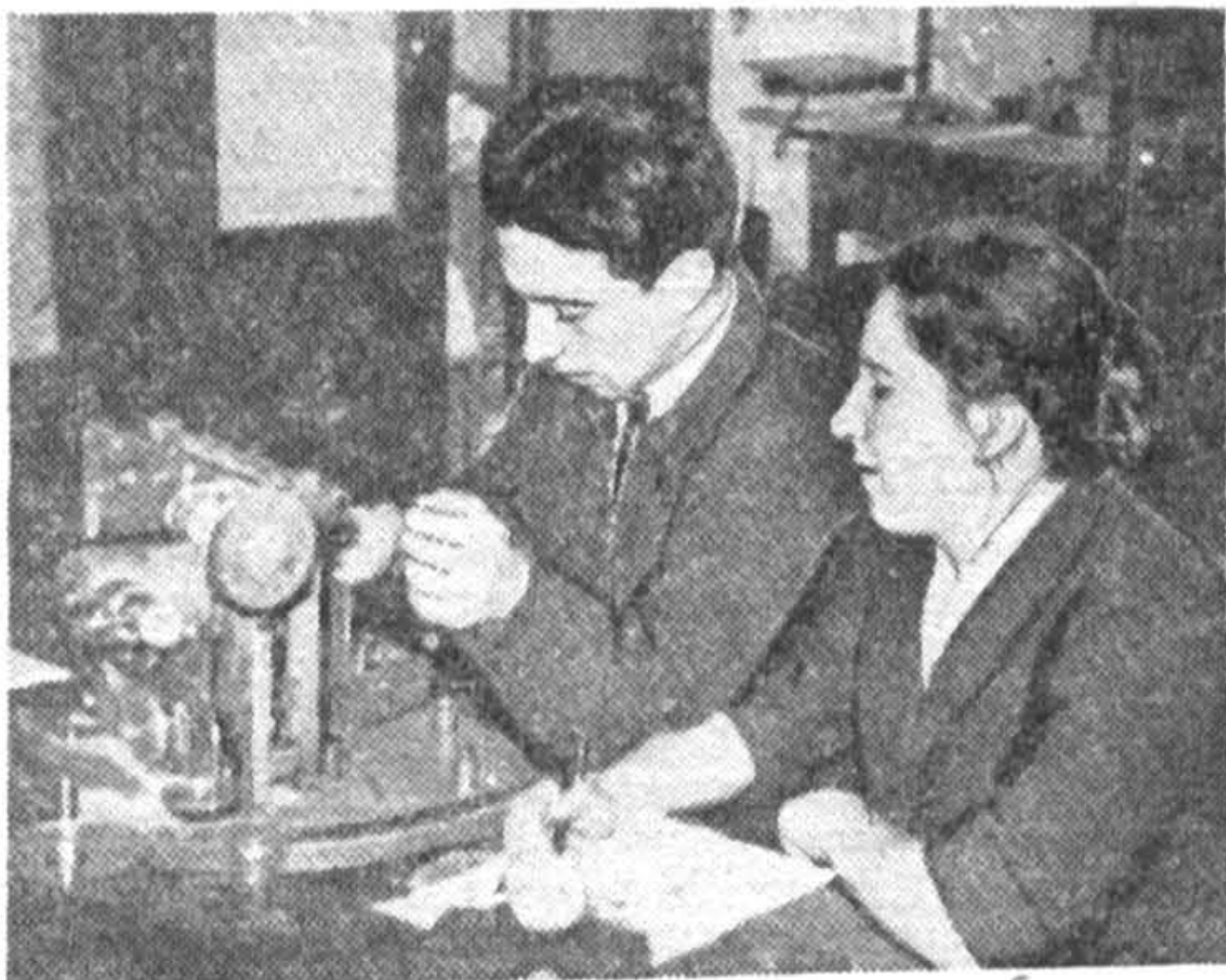
Контроль за процессом фотография осуществляется с пульта управления, который сигнализирует о правильной работе кассетно-приводных механизмов фотокамер.

Для отбора сфотографированных процессов, подлежащих последующим измерениям, используются специальные стереоскопы, а для измерения пространственных координат — репроекционная установка, включающая два проектора, экран и измерительные приспособления.

К комплекту указанного оборудования дополнительно изготовлены устройства для резки и перфорирования фотопленки и приспособления для монтажа фотоустановки.

Первая партия приборов, изготовленная коллективом учебно-производственных мастерских института, проходит рабочие испытания в Объединенном институте ядерных исследований.

А. ЦАРЬКОВ,  
инженер



Студенты V курса ТМ И. Конькова и В. Кириллов занимаются в лаборатории счетно-решающих приборов.

Фото В. Пащенко.

## СОВЕТЫ ПЕРВОКУРСНИКАМ

Во втором семестре студенты первого курса приступят к изучению теоретической механики. Это одна из наук, составляющих основу общинженерной подготовки. Практика показала, что при изучении теоретической механики студенты встречаются с трудностями.

Как известно, механика является отделом физики, а теоретическая механика — математически развитым разделом механики, посвященным движению твердых тел. В настоящее время курс теоретической механики настолько пронизан математическими идеями, что может показаться частью математики. И действительно, для глубокого усвоения теоретической механики надо хорошо знать высшую математику и, в частности, векторную алгебру. Отсюда первый вывод: для успешного изучения теоретической механики студенты первого курса должны иметь прочные знания по математике; при этом следует обратить внимание на векторную алгебру, которая изучается в конце первого семестра.

Математическая форма изложения теоретической механики не

должна заслонять ее физическое содержание. Отсюда можно сделать второй вывод: для сознательного усвоения теоретической механики надо стремиться к выявлению физической сущности каждого изучаемого вопроса.

На базе теоретической механики строится изложение многих технических и специальных дисциплин, дающих возможность производить расчет механизмов, приборов, сооружений.

Только тот может хорошо усвоить курс теоретической механики, кто умеет сознательно применять общие положения к решению конкретных вопросов. Отсюда следует третий вывод: для глубокого усвоения теоретической механики необходимо решить самостоятельно большое количество задач.

Советую первокурсникам твердо запомнить эти советы.

**Г. АНАНОВ,**  
зав. кафедрой теоретической механики, доцент

## Практиканты помогли заводу

Студенты радиотехнического факультета Е. Березкин, М. Жукова, А. Катаев, Ю. Козлов, Э. Крылова, Т. Медведева, А. Мидлер, В. Мещеряков, А. Уйменова и В. Часенко проходили преддипломную практику на одном из ленинградских заводов. Практиканты оказали большую помощь заводу в выполнении отдельных заданий, принимали активное участие в исследовательской работе лабораторий. Студенты показали глубокую теоретическую подготовку, способность самостоятельно решать сложные практические задачи.

Особенно обращает на себя внимание работа студента 689-й гр. Е. Березкина, которая дала возможность ввести в эксплуатацию долгое время бездействовавшую электроскоровую установку. Работа Е. Березкина получила высокую оценку инженерно-технических работников завода.

Большую помощь оказали нам руководители практики от завода.

**А. ФИЛИППОВ,**  
ст. преподаватель кафедры радиоприемных и радиопередаточных устройств

## Он служит примером

Мы учимся с Толей Кайдановым в одной группе. За два года учебы в нашем институте он имеет только отличные оценки. Всегда аккуратный, исполнительный, отзывчивый товарищ, Толя много времени уделяет общественной работе, занятиям спортом.

В этом году мы все вместе работали на мелиорации, на целине в Омской области. За хорошую работу на мелиорации Толю наградили путевкой на VI Всемирный фестиваль молодежи и студентов в Москве.

В нашей группе любят и уважают А. Кайданова, он служит для всех нас достойным примером.

**Г. БЫСТРОВ** и др. студенты 216-й группы



Эти студенты в свободное время с увлечением играют на народных инструментах.

Фото Е. Антонова.

## Плодотворная работа

Многие преподаватели нашего института, инженеры различных предприятий города с теплым чувством благодарности вспоминают требовательного педагога Екатерину Алексеевну Граничнову. В этом году исполняется 25 лет с тех пор, как Екатерина Алексеевна работает в нашем институте. За эти годы она снискала уважение и симпатию не только сотрудников кафедры химии, но и студентов.

В тяжелые дни блокады, когда институт эвакуировался из Ленинграда, Е. А. Граничнова работала в мастерских института, внося свою скромную лепту в общее дело обороны Ленинграда.

Перу Е. А. Граничновой принадлежит важное пособие по качественному полумикроанализу для студентов нашего

института; совместно с другими работниками кафедры она принимала участие в составлении руководства к лабораторным работам по общей химии. Одновременно Екатерина Алексеевна успешно справляется и с обязанностями профорга кафедры.

Добросовестная работа ассистента кафедры химии Е. А. Граничновой неоднократно отмечалась дирекцией и общественными организациями института.

Коллектив кафедры химии поздравляет Екатерину Алексеевну с двадцатипятилетием трудовой деятельности в нашем институте, желает ей многих лет плодотворной работы.

**Т. КОШУРНИКОВ, А. ЛЕВИНЗОН, А. ИВАНОВА** и другие сотрудники кафедры химии

## Молодец, Светлана!

Три года тому назад Светлана Чехомуд окончила с серебряной медалью школу и поступила в наш институт. С первых же дней девушка серьезно и вдумчиво относилась к занятиям, внимательно слушала лекции, аккуратно вела конспекты. Только отличные оценки на экзаменах — результат напряженного труда студентки.

В прошлом году товарищи избрали Светлану секретарем курсового комсомольского бюро, сейчас она снова член курсового бюро ВЛКСМ. С ув-

лечением работает Светлана в кружках СНО, ей очень нравится заниматься исследованиями в области лабораторных оптических приборов.

На первый взгляд в этой скромной худенькой девушке нет ничего особенного, но ведь не так-то просто быть отличницей и вести большую общественную работу, а Светлана успешно сочетает и то и другое.

**В. ГОРШКОВА, Н. РЕШЕТОВА, Л. ШАХОРСКАЯ,** студенты 435-й гр.

## Кружок цветной фотографии

Около двух лет прошло с тех пор, как был организован в нашем институте кружок цветной фотографии. За это время коллектив кружка хорошо овладел сложными процессами фотографирования на многослойных цветных фотопленках и процессами их обработки. Практические занятия в кружке мы сочетаем с изучением основ теории фотографии.

Кружок постоянно пополняется новичками, многие из которых сразу же активно включаются в нашу работу. На своих фотоснимках участники кружка запечатлевают отдельные моменты многообразной студенческой жизни, красоты природы родного края. Возможность получать изображения в натуральных цветах делает снимки еще более выразительными.

Множество фотографий рассказывает о новых программах кружков художественной самодеятельности, о жизни студенческого общежития, о разнообразных

мероприятиях, проводимых в нашем институте.

Лучше других в кружке работают В. Журкин, Э. Кравчик, Э. Карукап, В. Пащенко. Их снимки содержательны, хорошо выполнены в техническом отношении. Членами кружка разрабатываются также различные приемы и приспособления. З. Антонов изготовил электронное реле времени, Э. Дружинин конструирует уникальную машину для проявления цветных фотоотпечатков.

Многие бывшие кружковцы, теперь окончившие наш институт, по-прежнему увлекаются цветной фотографией.

К 40-летию Великой Октябрьской социалистической революции кружок цветной фотографии подготовил фотомонтаж, посвященный этой знаменательной дате.

**М. ЛИХТЦИНДЕР,**  
руководитель кружка цветной фотографии



В одной из комнат нашего общежития студенты готовят к выпуску стенную газету.

Фото В. Журкина.

## С благодарностью вспоминаем институт

В нашем коллективе работает много питомцев Ленинградского института точной механики и оптики, все они самоотверженно трудятся над совершенствованием отечественных приборов.

Значительный вклад в дело развития авиационного приборостроения внесли воспитанники института И. В. Сергеев, ныне начальник научно-исследовательской лаборатории, ведущие специалисты — лауреат Сталинской премии В. Н. Фадеев, А. М. Ноткин, Х. И. Огаджанов, А. Х. Гукасян, Л. В. Венгеровский, Б. Л. Соколинский.

Молодые специалисты-выпускники ЛИТМО Ю. К. Григорьева, А. И. Благушин, В. В. Кабанов, Е. Р. Ладженский, В. А. Андриченко и ряд других проявляют высокую активность и творческую инициативу в решении

сложных технических задач, стоящих перед нами.

С большой теплотой вспоминают выпускники ЛИТМО о годах учебы в родном институте и благодарят профессорско-преподавательский состав за высокий уровень инженерной подготовки, позволяющий успешно решать сложные технические задачи, возникающие в нашей повседневной работе.

Как питомец ЛИТМО, от имени руководимого мною коллектива и от себя лично поздравляю профессорско-преподавательский состав и весь коллектив института с прошедшим великим праздником и желаю дальнейших успехов в благородном деле подготовки инженерных кадров для отечественной промышленности.

**П. ЕФИМОВ,**  
главный конструктор завода

## Путь молодого спортсмена

Комсомолец Анатолий Голованов в институте знают многие. Недавно он стал мастером спорта по гимнастике.

Гимнастикой Анатолий начал заниматься еще в 1949 году в детской спортивной школе. Поступив в наш институт, он продолжал совершенствовать свое мастерство в сборной команде спортивного общества «Буревестник». Сейчас А. Голованов — член сборной команды города. На Всесоюзной студенческой

спартакиаде 1957 года он завоевал третье призовое место по отдельному виду многоборья.

Несмотря на то, что регулярные тренировки отнимают немало времени, Анатолий хорошо учится. Скромностью и трудолюбием он завоевал большой авторитет среди своих товарищей.

**А. АЛЕКСЕЕВ,**  
преподаватель кафедры физкультуры

## НАМ ПИШУТ

### Ученье пожелания студентов

Для студентов, приехавших в Ленинград из других городов, общежитие института является вторым родным домом. Здесь нам созданы необходимые бытовые условия. На каждом этаже устроены хорошо оборудованные учебные комнаты. В корпусе № 5 в этом году открыли читальный зал, что, конечно, помогает нам в учебе. Но, к сожалению, нет такого читального зала в корпусе № 7.

Было бы очень хорошо орга-

низовать кинолекции и консультации по изучаемым дисциплинам, лекции в помощь изучающим историю КПСС и политэкономии. Этого пока тоже не сделано.

В выходные и праздничные дни в общежитии бывают только танцы. Никто не подумал об организации массовых игр, викторин на вечерах, поэтому они скучны и однообразны.

**Л. ЕВДОКИМОВ,**  
студент 247-й группы