

# К НАМ, КТО ХОЧЕТ ДЕРЗАТЬ

# И ТВОРИТЬ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



## Кадров ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 9 (400)

Вторник, 19 марта 1963 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

СОВЕТСКАЯ высшая школа готовит инженерные кадры для народного хозяйства нашей страны. Важную роль в подготовке специалистов для приборостроительной промышленности играет Ленинградский институт точной механики и оптики.

Более чем за три десятилетия своего существования институт выпустил тысячи инженеров-приборостроителей. Ныне они успешно работают в промышленности и научно-исследовательских учреждениях. Выпускников института можно встретить в разных уголках нашей необъятной Родины.

Сейчас институт готовится принять в свой коллектив новое пополнение студентов. Работа по организации и проведению приема в институт началась уже давно. С октября прошлого года работают подготовительные курсы для желающих поступить в ЛИТМО.

Огромное число писем приходит к нам со всех концов Советского Союза от молодежи, желающей получить высшее образование в Ленинградском институте точной механики и оптики.

Творческие планы института на будущее определены постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в стране» и новой Программой КПСС. Выполняя указания Коммунистической партии, институт проделал большую организационную работу, связанную с перестройкой учебного процесса. Главное, на что обращалось внимание при проведении этой работы: не упуская из виду высокой теоретической подготовки будущих инженеров-приборостроителей, дать студентам хорошие практические навыки, глубокое знание производства. В со-

## НОВОМУ ОТРЯДУ ИСКАТЕЛЕЙ

□ □

*С. МИТРОФАНОВ, ректор института,  
профессор, доктор технических наук,  
лауреат Ленинской премии*

ответствии с этим в институте были разработаны новые учебные планы, сочетающие теоретическую подготовку студентов с практической работой на производстве.

Учеба в институте — серьезный и напряженный труд. Наша молодежь идет в вузы для того, чтобы подготовиться к большой и ответственной деятельности, чтобы стать в первые ряды строителей коммунистического общества. Студентам ЛИТМО предоставлены все возможности для плодотворной и успешной учебы, работы и отдыха. Профессора, доценты и преподаватели передают им свои знания и огромный опыт. Институт располагает многочисленными хорошо оснащенными лабораториями и опытным профессорско-преподавательским кол-

лективом. Далеко за пределами института известны имена профессоров трижды лауреата Государственной премии М. М. Русинова, В. Н. Чуриловского, С. Т. Цуккермана, К. С. Ухова, В. А. Тартаковского, Л. П. Рифтина, М. Л. Вейнгера, С. И. Зилитничева, С. Т. Варнашова, Л. А. Гликмана.

Ученые ЛИТМО проводят разнообразные исследования по 16 научным направлениям в области точного приборостроения и автоматики.

В результате выполнения этих работ ученые и инженеры нашей страны смогут использовать численные, количественные и точные математические зависимости и закономерности вместо описательных, неточных методов. Работы ряда кафедр выполня-

ются с использованием электронных вычислительных машин. Кафедры института решают ответственные задачи по автоматизации и механизации производства. Большую работу проводит коллектив института в сотрудничестве с предприятиями Ленинградского и других экономических районов страны. К научной деятельности, к участию в творческом сотрудничестве работников науки с производством кафедры с каждым годом все шире привлекают студентов.

Большое число студентов работает в студенческом конструкторском бюро и в кружках студенческого научного общества. Там они приобретают опыт и навыки инженерной деятельности, впервые пробуют свои силы в разработке и создании оригинальных приборов и устройств. Некоторые работы студентов отмечены премией на городском смотре. К их числу относится «Новая киносьемочная камера для подводных съемок» студента Э. В. Бабака.

Министерством высшего и среднего специального образования СССР награждены медалью «За лучшую студенческую научную работу» студенты Г. И. Новиков, Л. П. Солдатов за разработку и эксплуатацию электронной вычислительной машины для оптических расчетов.

Коллектив Ленинградского института точной механики и оптики готов принять в свои ряды новое пополнение. Мы верим, что к нам придет новый отряд инициативных и трудолюбивых студентов, которые с упорством и настойчивостью будут штурмовать вершины науки.

Этот номер мы посвящаем тем, кто сегодня трудится на заводах и фабриках, в колхозах и совхозах, учится в школе, служит в Советской Армии и мечтает стать инженером. Мы познакомим читателей с институтом, его большими и хорошими традициями, его факультетами, кафедрами, общественными организациями. Желаем вам стать литмовцами.

**ПЯТЬ  
факультетов:**

**ОПТИЧЕСКИЙ,  
РАДИО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ,  
ТОЧНОЙ  
МЕХАНИКИ,**

**ВЕЧЕРНИЙ И ЗАОЧНЫЙ**

**ШИРОКО РАСПАХИВАЮТ  
ПЕРЕД ВАМИ ДВЕРИ.**

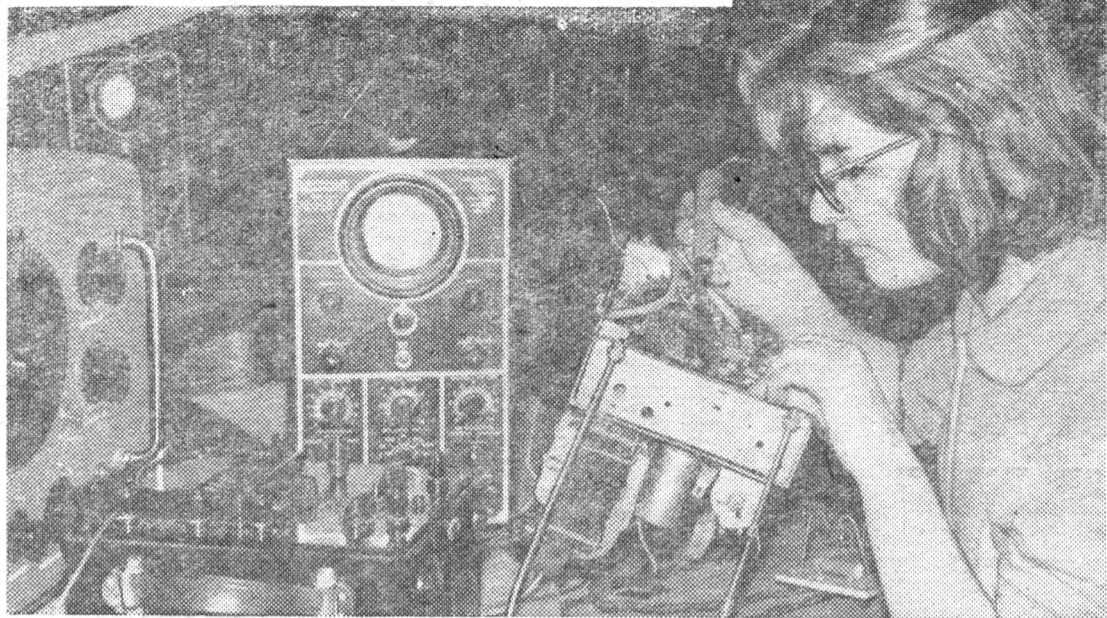




Для того чтобы после окончания института уметь самостоятельно решать сложные инженерные задачи, необходимо, начиная с младших курсов, заниматься научно-исследовательской работой. Научная работа студентов организуется кафедрами и советом студенческого научного общества (СНО).

# СНО — ПУТЬ В НАУКУ

На младших курсах студенты могут заниматься в кружках при кафедрах математики, физики, сопротивления материалов, политической экономии, основ марксизма-ленинизма, теоретической механики, теории механизмов и машин и других. Студенты младших курсов, имеющие опыт практической работы до поступления в институт, привлекаются кафедрами к участию в научно-исследовательской работе в качестве препараторов, техников и лаборантов. Для приобретения опыта в разработке и монтаже радиотехнических приборов и схем в студенческом обществе организован радиотехнический кружок, оборудована лаборатория со всеми необходимыми приборами.



В институте работает студенческое конструкторское бюро (СКБ), где студенты рассчитывают и конструируют приборы, разрабатывают рационализаторские предложения и совершенствуют технологические процессы.

В студенческом переводческом бюро студенты совершенствуют свои знания при изучении английского, немецкого и французского языков; переводят на русский язык оригинальные статьи и учебные пособия, составляют библиографические указатели иностранных публикаций.

На старших курсах студенты участвуют в выполнении научно-исследовательских работ, проводимых кафедрами, изучают физические явления, изготавливают макеты приборов и лабораторных установок, разрабатывают технологические процессы.

Значительное число студентов старших курсов занимается исследовательской работой не только на кафедрах, но и в научно-исследовательских институтах, на заво-

дах и в конструкторских бюро. Наиболее удачные работы членов СНО публикуются в ежегодных сборниках работ студенческого научного общества и в специальных журналах.

За последние два года на ежегодных студенческих научно-технических конференциях обсуждено более 200 докладов. Студенческие научные работы ежегодно отмечаются дипломами Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, грамотами обкома профсоюза и Горкома ВЛКСМ, а также дипломами, учрежденными дирекцией института. Членам СНО, проявившим склонность к научной работе, обеспечивается возможность посещения занятий по индивидуальному учебному графику, даются науч-

ные командировки на заводы Советского Союза, предоставляются преимущества при поступлении в аспирантуру и при распределении на работу после окончания института.

В 1962 и 1963 годах две научные работы, выполненные студентами старших курсов ЛИТМО, награждены Министерством высшего и среднего специального образования СССР медалями «За лучшую студенческую научную работу».

Студенческое научное общество насчитывает более 300 человек. В числе преподавателей кафедр и научных сотрудников института большая группа в прошлом активных членов СНО.

Г. ГОРОДИНСКИЙ,  
научный руководитель СНО

Не будут скучать у нас и любители спорта. Ведь при общежитии есть баскетбольная и волейбольная площадки. Для легкоатлетов самими студентами оборудованы гравевая дорожка, яма для прыжков в длину. Свой стрелковый тир дает возможность тренироваться стрелкам. Зимой на нашем маленьком стадионе заливается лед.

Все комнаты обставлены хорошей мебелью. В общежитии введено самообслуживание; студенты сами убирают в комнатах, на этажах, дежурят в проходной. Студенты, занявшие призовые места в конкурсе на лучшую комнату, награждаются телевизорами, радиоприемниками, новой мебелью.

Всей жизнью и работой общежития руководит студенческий совет, который выбирается общим собранием студентов и аспирантов. Этот совет учитывает интересы всех проживающих в общежитии, старается работать так, чтобы вдалеке от семьи студент всегда чувствовал себя, как дома. Приезжайте к нам, друзья! Не пожалеете.

О. КАЛИНИН,  
председатель студсовета общежития ЛИТМО



## ПОД ЗНАМЕНОМ «БУРЕВЕСТНИКА»

КАФЕДРА физического воспитания и спорта ставит своей целью дать студентам общую и специальную физическую подготовку, укрепить их здоровье, подготовить к сдаче нормативов ГТО, а также выявить индивидуальные способности для спортивного совершенствования в различных видах спорта.

В институте проводятся обязательные занятия по спортивной и художественной гимнастике, легкой атлетике, борьбе, спортивным играм, лыжному и другим видам спорта.

В смотре-конкурсе на лучший коллектив физической культуры среди высших учебных заведений Ленинграда спортклуб института в течение последних пяти лет занимает ведущее место. За успехи, достигнутые спортивным коллективом в развитии физической культуры, на вечное хранение институту передано переходящее Красное знамя ЛОС ДСО «Буревестник».

Наши сборные команды успешно выступают в соревнованиях на первенство вузов Ленинграда и во всесоюзных соревнованиях Министерства высшего и среднего специального образования СССР. Ряд ведущих спортсменов ЛИТМО входит в состав сборных команд спортивных обществ, города и Советского Союза.

В институте воспитаны такие спортсмены, как чемпионка мира по спортивной гимнастике Т. Манина, призеры международных соревнований и олимпийских игр мастера спорта В. Занин, Е. Гордкова, Ю. Поваров, Л. Никитина, Т. Смекалова, Г. Кириленко и другие.

Н. ПАШКОВСКИЙ, заведующий кафедрой физического воспитания и спорта

## ЗДЕСЬ РОЖДАЕТСЯ НАВЫК

КАФЕДРА оптико-механических приборов готовит и выпускает специалистов, получивших знания для инженерной деятельности по широкому ряду лабораторных и астрогеодезических приборов. Основными приборами, с которыми студенты знакомятся на кафедре, являются микроскопы, астрономические, геодезические, аэрофотосъемочные, фотограмметрические и медицинские приборы, интерферометры и др.

В соответствии с изучаемыми группами приборов кафедра располагает рядом лабораторий.

При кафедре имеется проблемная оптическая лаборатория, которая специализируется по расчету широкоугольных фотообъективов и занимается вопросами изготовления различных асферических поверхностей, вопросами сборки, юстировки и контроля.

В процессе обучения студенты IV и V курсов детально знакомятся с конструкцией большого ряда приборов, с вопросами их сборки и регулировки, методами измерения основных параметров оптического стекла и различных характеристик оптических приборов.

М. РУСИНОВ,  
зав. кафедрой, профессор,  
трижды лауреат Государственной премии

## РАБОЧАЯ ЗАКАЛКА

на заводах, технологическую и преддипломную практику.

Технологическая практика проводится с целью расширения технологического кругозора студентов, приобретения навыков практической и организаторской работы, необходимых специалисту с высшим образованием. За время прохождения технологической практики студенты получают индивидуальные задания по разработке технологических процессов и конструированию приспособлений, а также изучают мероприятия по повышению производительности труда и снижению себестоимости продукции, выпускаемой заводом.

На последней преддипломной практике (стажировке) студенты работают на штатных должностях по своей специальности, выполняя функции инженерно-технического персонала завода. Кроме того, темы дипломных проектов нередко выбираются студентами с учетом практической пользы для заводов и НИИ. Это способствует укреплению творческого содружества института с предприятиями.

Производственная практика помогает установлению более тесной, деловой связи с бригадами, соревнующимися за звание коллективов коммунистического труда и проходит в тесной связи с практикой коммунистического строительства.

М. АЛЕКСЕЕВ,  
заведующий производственной практикой

## ДОМ, В КОТОРОМ ТЕБЕ ЖИТЬ



Кадров  
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

СПОРТ