

ПЯТЬ ФАКУЛЬТЕТОВ ИНСТИТУТА ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ РАСКРЫВАЮТ ПЕРЕД ВАМИ ДВЕРИ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кадры ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

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

№ 23 (861)

Вторник, 24 июня 1975 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

XXIV СЪЕЗД КПСС поставил перед советским народом ответственные задачи по созданию материально-технической базы коммунизма, ускоренному развитию экономики.

Советская высшая школа готовит инженерные кадры для народного хозяйства страны. Важную роль в подготовке специалистов для приборостроительной промышленности играет Ленинградский институт точной механики и оптики, являющийся одним из ведущих вузов в этой области.

В числе 32 высших учебных заведений нашей страны институт находится в непосредственном подчинении Минвуза СССР и является базовым

знаний, характерных для технических вузов.

На ОПТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ подготавливаются исследователи, конструкторы и технологи для оптической промышленности. Современный оптик должен понимать разнообразные и тончайшие физические процессы, уметь применять для их описания математический аппарат — и в то же время иметь хорошую инженерную подготовку.

Особенностью выпускников ФАКУЛЬТЕТА ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ является усиленная подготовка в области современной вычислительной техники, ее математического обеспечения, автоматики и телемеханики.

ПРИГЛАШАЕМ В ЛИТМО!

приборостроительным вузом.

За время своего существования институт подготовил большое количество высококвалифицированных специалистов-приборостроителей.

Сейчас институт готовится принять в свой коллектив новое пополнение студентов.

Профессора, преподаватели и студенты — старшекурсники проводят беседы на предприятиях и в школах Ленинграда, рассказывают молодежи о специальностях, по которым институт готовит инженеров. Огромное число писем приходит к нам со всех концов Советского Союза от молодежи, желающей получить высшее образование в нашем институте.

В ЛИТМО имеются три дневных факультета — инженерно-физический, оптический, точной механики и вычислительной техники.

На ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ проводится более усиленная физико-математическая подготовка студентов. Обучение на этом факультете совмещает фундаментальность университетского образования с привитием практических навыков и

□
Г. Н. ДУЛЬНЕВ,
профессор, доктор
технических наук,
ректор института

□
В учебных планах и программах всех факультетов большое внимание уделяется дисциплинам фундаментального цикла, а именно: общей физике, теоретической физике, высшей математике, основам математического программирования, теоретической механике, химии, электронике и другим предметам. Объем дисциплин по этим курсам на разных факультетах несколько отличается. На старших курсах идет более целенаправленное формирование специалиста как по характеру будущей деятельности, так и в выбранной области науки и техники.

УЧЕБА В ИНСТИТУТЕ — серьезный и напряженный труд, требующий высокой дисциплины и настойчивости. 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 и преподаватели передают им свои знания и огромный опыт. Институт располагает многочисленными хорошо оснащенными лабораториями и опытным педагогическим коллективом.

Наши ученые проводят крупные исследования, имеющие большое народнохозяйственное значение. В институте функционируют три проблемных и семь отраслевых лабораторий. При институте организован вычислительный центр, оснащенный современными электронно-вычислительными машинами, оборудован вычислительный зал для студентов.

Широкое применение в учебном процессе получают технические средства обучения. Оборудованы кабинеты для контроля текущей успеваемости с помощью различных машин и с комплекс-

ным использованием технических средств.

Большую работу проводит коллектив института в сотрудничестве с предприятиями Ленинграда и других городов страны. К научной деятельности, к участию в творческом сотрудничестве работников науки с производством с каждым годом все шире привлекаются студенты. Они работают в студенческом конструкторском бюро и кружках студенческого научного общества, приобретая опыт и навыки инженерной деятельности, пробуя свои силы в разработке и создании оригинальных приборов и устройств.

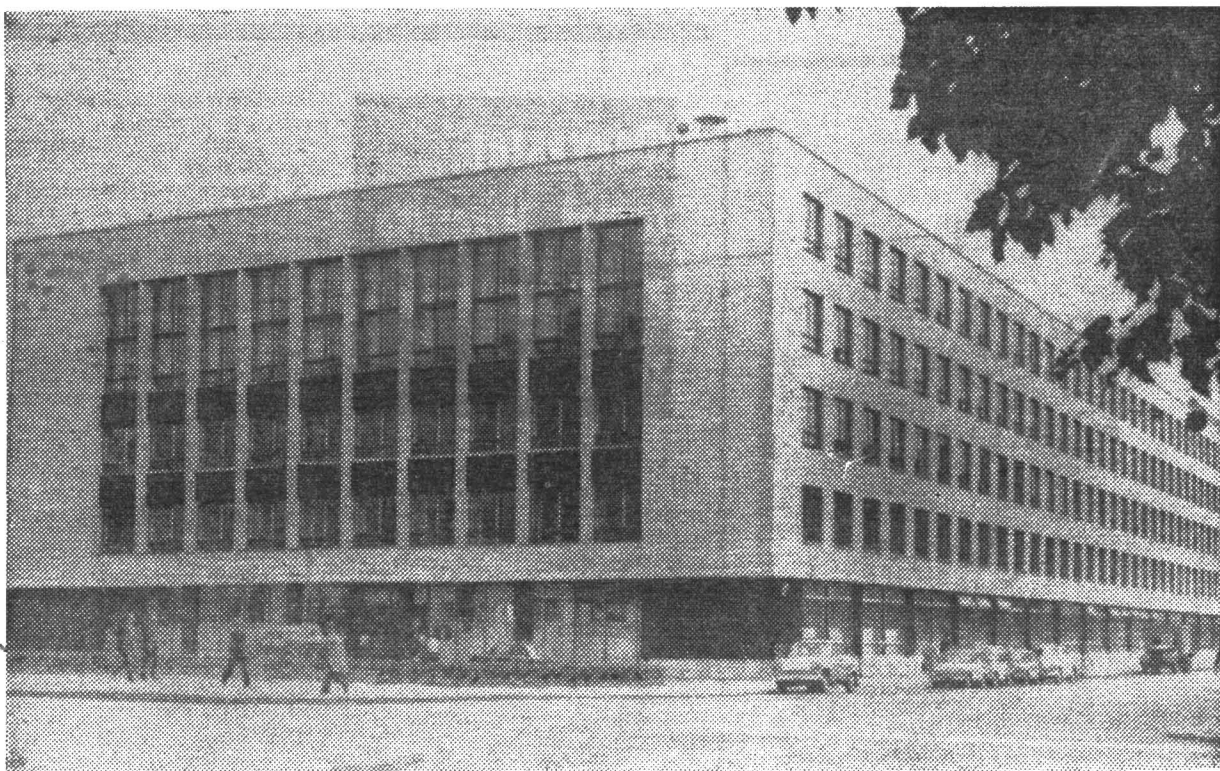
УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС в институте непрерывно совершенствуется. В настоящее время большинство студентов уже с младших курсов вовлечено в производственный процесс. В проблемных и отраслевых лабораториях, в вычислительном центре института студенты совместно с научными работниками, инженерами, преподавателями выполняют плановые работы. Эти работы часто являются частью учебного процесса, а реализация учебных планов часто приводит к реше-

нию оригинальных научных и инженерных задач.

Много внимания уделяется в институте физическому воспитанию студентов. За успехи в спортивной работе институт награжден тремя Красными знаменами, переданными на вечное хранение. В живописном уголке Карельского перешейка расположен спортивно-оздоровительный лагерь института, а в Краснодарском крае, под Анапой, в летние месяцы открыт спортивно-трудовой лагерь ЛИТМО.

В распоряжении студентов имеется благоустроенное общежитие, которому одному из первых в Ленинграде присвоено звание общежития высокой культуры.

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 СПЕЦИАЛЬНЫЙ НОМЕР ГАЗЕТЫ «КАДРЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЮ» ЗНАКОМИТ ЧИТАТЕЛЕЙ С ОДНИМ ИЗ ВЕДУЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ СТРАНЫ — ЛЕНИНГРАДСКИМ ИНСТИТУТОМ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ, СО ВСЕМИ ЕГО ФАКУЛЬТЕТАМИ И КАФЕДРАМИ. ГАЗЕТА АДРЕСОВАНА ТЕМ, КТО СЕГОДНЯ УЧИТСЯ В ШКОЛЕ, ТРУДИТСЯ НА ЗАВОДАХ И ФАБРИКАХ, В КОЛХОЗАХ И СОВХОЗАХ, СЛУЖИТ В СОВЕТСКОЙ АРМИИ И МЕЧТАЕТ СТАТЬ ИНЖЕНЕРОМ - ПРИБОРОСТРОИТЕЛЕМ. ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Инженерно-физический факультет

ИНЖЕНЕРНО - ФИЗИЧЕСКИЙ факультет готовит высококвалифицированных специалистов в области оптико-физического приборостроения, приборов квантовой электроники, теплофизики и приборов для теплофизических измерений.

Характер работы молодых специалистов, заканчивающих наш факультет, может быть различным: исследовательский, конструкторско-исследовательский, исследовательско-технологический и т. д.

Для работы в области современного новейшего приборостроения специалист должен иметь от-

существенные изменения, открываются новые принципы, на которых строятся приборы; появляется новый подход к старым представлениям, создаются принципиально новые приборы, устройства и системы.

Особенно бурно развиваются научные представления в области теоретической оптики, физической оптики, квантовой электроники.

В соответствии со специальностями на факультете имеются четыре выпускающих кафедры и пять кафедр общеобразовательных.

В связи с тем, что инженерно-физический факультет находится в стадии становления и развития, кафедры физики и математики, теоретической физики, электротехники и электроники, обеспечивающие фундаментальную подготовку студентов, а также специальные кафедры ведут большую работу по усилению учебной, научной деятельности, а также по оснащению лабораторий современной аппаратурой, с тем, чтобы с младших курсов приобщить студентов к научным исследованиям по специальности.

Содержание подготовки специалистов на факультете подчеркивается названием. Отметим некоторые основные научные направления кафедр факультета.

КАФЕДРА КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ обеспечивает подготовку специалистов по разработке, расчету и исследованию оптических квантовых генераторов. Наука — квантовая электроника — занимается изучением взаимодействия электромагнитного излучения с электронами, входящими в состав атомов, ионов, молекул. Используя это взаимодействие, можно получить определенный вид излучения, связанный с входным сигналом жесткими частотными и фазовыми соотношениями. Такое излучение называется когерентным.

Когерентность излучения, обеспечиваемая радиоэлектронными приборами, в общем случае не свойственна оптике, в которой обычно частота и фаза испущенного сигнала находится в случайном соотношении с фазой входного сигнала.

Только в последние десятилетия были созданы приборы, генерирующие когерентные элект-

ствах, вызываемые действием интенсивного излучения, разрабатываются многие задачи нелинейной оптики — генерация гармоник, преобразование частоты, нелинейные поглощения и отражения для управления процессами генерации.

БЫСТРЫМИ ТЕМПАМИ развивается оптоэлектронная техника, включающая в себя исследование и разработку различных систем и приборов, использующих оптические квантовые генераторы. Подготовкой специалистов в этой области науки занимается **кафедра оптико-электронных приборов**.

Кафедра готовит специалистов в области расчета, проектирования и исследования сложных систем, в которых тесным образом обнаруживается непосредственное взаимодействие оптики и электроники.

Оптико-электронные приборы отличаются тем, что они воспринимают оптическое излучение в весьма широком диапазоне длин волн, включая крайнюю ультрафиолетовую и дальнюю инфракрасную области. Полученный электронный сигнал на вы-

ходовых приборах со скоростной разверткой спектра и применения многолучевой интерференции. Применение лазерного излучения позволяет во много раз увеличить точность измерений и улучшить характеристики приборов.

Интерференционные приборы используются для проведения исследований микрогеометрии поверхности, для решения задач по изучению структуры газовых потоков в аэродинамике, по исследованию неоднородностей и напряжений в деталях и конструкциях, для изучения явлений в низкотемпературных и высокотемпературных разрядах.

Новые достижения в волновой оптике — открытие голографии (полная запись волнового поля объекта) — дали новые направления науки. Весьма перспективным является развитие голографической интерферометрии, раздел голограмм, которыми занимается **кафедра оптико-физических приборов**.

Современные точные приборы подвергаются интенсивным внешним и внутренним тепловым воздействиям. Поэтому для нормального их функционирования необходимы сложные системы охлаждения. Проблемы тепловой защиты и термостатирования приборов в связи с развитием полупроводниковой техники и микроминиатюризацией изделий приобретает настолько большое значение, что инженеры-теплофизики должны равноправно с другими специалистами участвовать во всех этапах разработки аппаратуры, в том числе оптико-электронной и оптико-физической.

Кафедра теплофизики осуществляет подготовку специалистов по одноименной специальности. Инженеры-теплофизики занимаются расчетом, проектированием приборов для исследования теплофизических параметров в широком диапазоне температур и давлений, исследованием и разработкой методов расчета тепловых режимов приборов, исследованием процессов теплопереноса и т. д.

ВСЕ КАФЕДРЫ факультета имеют весьма квалифицированный преподавательский состав и возглавляются известными специалистами в соответствующих областях науки. На факультете работают заслуженные деятели науки и техники РСФСР профессора, доктора технических наук К. И. Крылов и С. И. Зилитиневич, доктора технических наук профессора Г. Н. Дульнев, Т. А. Глазенко, Л. Ф. Порфирьев, Н. А. Ярышев, Г. М. Горюдинский, Б. И. Тарасов.

И. НАГИБИНА, профессор, доктор технических наук, декан инженерно-физического факультета

ФИЗИКА И ТЕХНИКА ЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

личную подготовку в области фундаментальных дисциплин физико-математического, электронного и электротехнического циклов, хорошо знать современную вычислительную технику, инженерные дисциплины.

В состав факультета входят кафедры, обеспечивающие подготовку инженеров по двум специальностям:

1. «**Оптико-электронные приборы**» с тремя специализациями:
 - а) «**Оптико-электронные приборы**»,
 - б) «**Оптико-физические приборы**»,
 - в) «**Приборы квантовой электроники**».
2. «**Теплофизика**».

Обе специальности готовят инженеров-приборостроителей, способных решать сложные физические и инженерные задачи; выпускник нашего факультета должен быть инженером с хорошей теоретической подготовкой и одновременно физиком с инженерной психологией.

Специальности факультета очень увлекательны и имеют большую перспективу развития. В современных оптической, оптико-электронной областях знаний, в теплофизике происходят

для исследования сложных явлений в области теоретической оптики, квантовой электроники, тепловых режимов необходимо создание комплексных оптико-электронных систем и приборов, которые могли бы обеспечить надежность, быстрдействие и точность производимых ими измерений. Современные технические возможности позволяют это сделать. Необходимо только хорошо знать не только технику, но и физические принципы, лежащие в основе действия приборных систем.

Фундаментальную теоретическую оптическую подготовку студентов на факультете обеспечивает вновь организованная кафедра теоретической физики. На базе дисциплин, читаемых преподавателями этой кафедры, а также общеобразовательных кафедр, студенты, приступая к изучению специальных дисциплин, смогут выполнять серьезные научные исследования. Уже в настоящее время, на всех выпускающих кафедрах факультета проводится цикл учебно-исследовательских работ, которые дают возможность студенту максимально проявить самостоятельность и инициативу.

ромагнитные колебания и видимом и инфракрасном диапазоне спектра, — оптические квантовые генераторы, или лазеры.

Успехи, достигнутые оптической квантовой электроникой, огромны. С помощью лазеров, работающих в непрерывном режиме, могут быть получены мощности в несколько киловатт. Использование лазеров в технике связи позволит получить огромное количество каналов с невиданной информационной скоростью и емкостью передачи. Лазеры применяются в технологии (резка и сверление материалов, сварка), в медицине (электромагнитный хирургический нож), гирокоспии и других областях техники.

Возможность генерирования электромагнитного излучения с высокой временной когерентностью привела к использованию методов радиотехники и появлению новых направлений в оптике. Квантовая электроника занимается изучением таких явлений, в которых имеет место проникновение электроники в оптику и, наоборот, оптики в электронику на молекулярном уровне.

Изучаются процессы в веще-

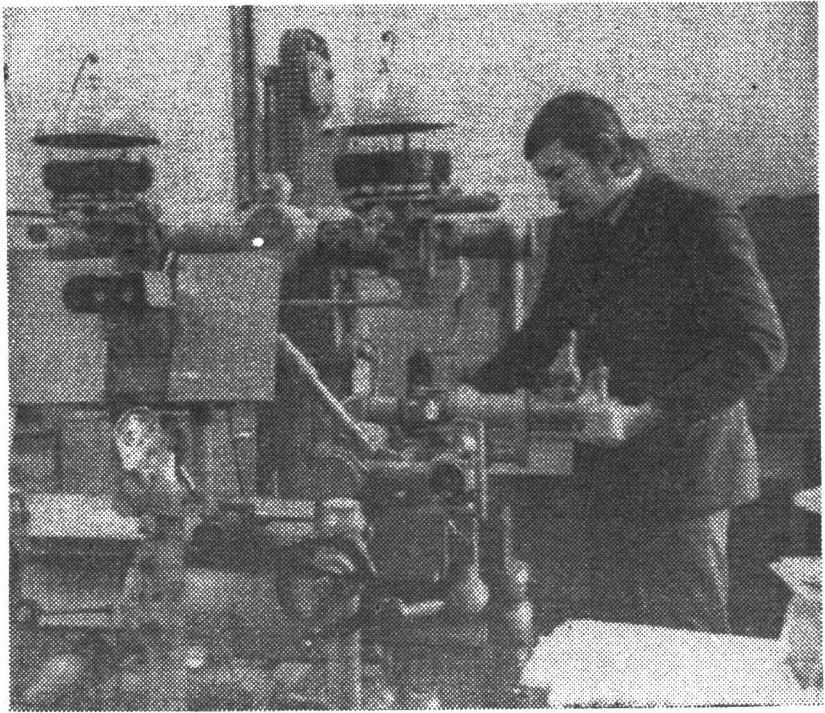
ходе таких приборов и систем после соответствующего усиления используется для автоматического управления или преобразуется в видимое глазом изображение. В этих приборах имеет место органическое сочетание оптического приемного и электронного трактов, которые на выходе дают определенной формы сигнал.

ОДНА ИЗ УВЛЕКАТЕЛЬНЫХ специализаций факультета — «**Оптико-физическое приборостроение**». Она готовит инженеров в области исследования и разработки спектральных, спектрофотометрических, интерференционных, поляризационных и других приборов, построенных на принципах физической оптики. Спектральные приборы, работающие в широком диапазоне от радиоволн до ультрафиолетовой области спектра, нужны для контроля состава и структуры вещества в разнообразных отраслях промышленности.

Исследование процессов в пламенах разных типов требует скоростной регистрации явлений в плазме при одновременном спектральном разложении. Эти задачи требуют создания слож-



В учебных лабораториях института студенты не только знакомятся с устройством и принципами работы приборов, но и сами активно участвуют в создании сложных комплексов аппаратуры. Многие работы, выполненные в СНО ЛИТМО, с успехом демонстрировались на ВДНХ, удостоившись почетных наград на всесоюзных и республиканских конкурсах студенческого научного творчества.



Факультет точной механики и вычислительной техники

ФАКУЛЬТЕТ точной механики и вычислительной техники является одним из старейших факультетов института. Он объединяет ряд кафедр, выпускающих инженеров по следующим специальностям:

1. «**Приборы точной механики**» со специализациями:
 - а) «**Приборы времени и ускорений**»;
 - б) «**Приборы и автоматы для контроля размеров**»;

в) «**Бортовые контрольно-измерительные приборы**».

2. «**Электронные вычислительные машины**».

3. «**Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры**».

4. «**Автоматика и телемеханика**».

На каждой из этих специальностей готовят инженеров широкого профиля по проектированию, производству и исследованию приборов, предназначенных для применения в самых разнообразных отраслях техники.

Чтобы поступающему в ЛИТМО были ясны профили специальностей факультета, ниже приводится их краткое содержание.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «**Приборы точной механики**».

а) Специализация «**Приборы времени и ускорений**». Эта специализация охватывает обширный класс приборов, позволяющих измерять время, ускорения и скорости.

Современные приборы времени

Оптический факультет



ОПТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ готовит специалистов по расчету, проектированию, производству и исследованию разнообразных оптических приборов. Все этапы их производства — от создания принципиальной схемы до выпуска готового изделия — находятся в сфере деятельности инженеров, окончивших наш факультет.

Развитие современной науки и техники во всем разнообразии ее разделов и разветвлений стало немыслимым без использования оптики и оптических приборов. Это обусловлено универсальностью применения света, который является и средством познания в науке, и инструментом в измерительной технике. Современный оптический прибор представляет

требности. Он расширяется, организуются кафедры, выпускающие инженеров по новым направлениям их деятельности в сфере производства.

В настоящее время факультет готовит специалистов широкого профиля по нескольким направлениям современного приборостроения.

Оптические приборы. Эта область охватывает приборы, используемые в большинстве отраслей промышленности, науки и техники, и, в частности, астрогеодезические и фотограмметрические приборы, микроскопы и оптические медицинские приборы, приборы для измерения длин, углов. Выпускники работают инженерами-конструкторами в КБ оптико-механических заводов, инженерами-исследователями, младшими научными сотрудниками.

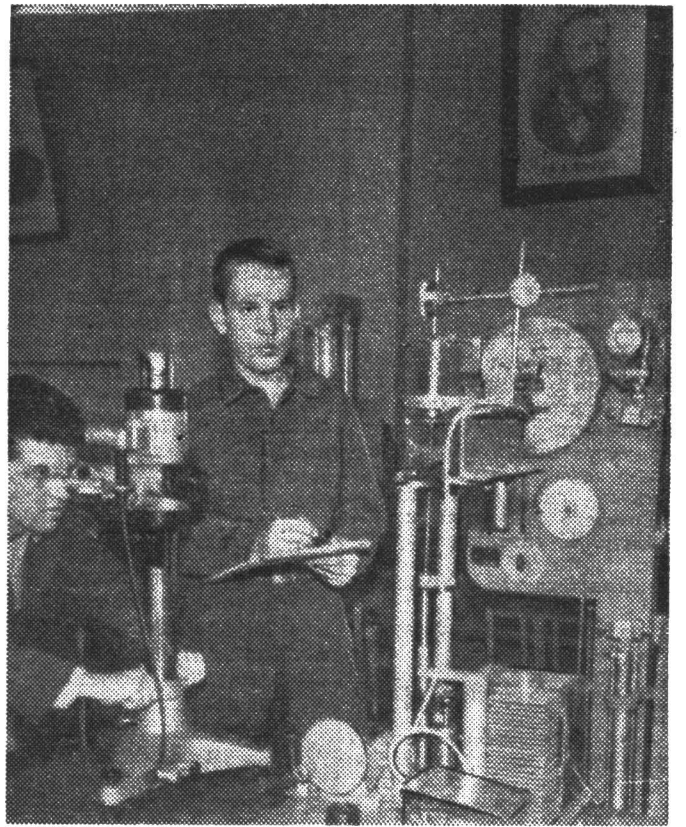
Оптико-фотографические приборы. Здесь изучают любительскую фото- и киноаппаратуру, высокоскоростную киноаппаратуру для научных целей, аппаратуру для гидросъемки, телевизионную оптическую аппаратуру. Выпускники работают инженерами-конструкторами, младшими

Занятия кружка СНО на кафедре технической механики.

му направлению подготавливаются инженеры — разработчики и исследователи оптических систем. Будущие специалисты получают знания, необходимые для выполнения габаритных и абберационных расчетов всех существующих типов оптических систем, а также знания, требуемые для составления программ расчетов, которые выполняются на ЭВМ. По окончании института выпускники работают инженерами-конструкторами вычислительных бюро и лабораторий заводов по разработке, расчету и исследованию оптических систем, инженерами или младшими научными сотрудниками НИИ, где занимаются созданием оптических приборов.

При кафедре работает проблемная лаборатория, одним из направлений деятельности которой является создание широкоугольных объективов различного назначения.

Технология оптического производства. Подготавливаемые по этому профилю инженеры знакомятся с современными оптическими материалами, их свойствами и



нологической подготовки производства оптических цехов, в соответствующих лабораториях заводов и НИИ.

ни института выпускники работают инженерами в сборочных цехах и лабораториях оптико-механических заводов.

НА КАФЕДРАХ оптического факультета работают известные ученые — приборостроители и опытные педагоги: заслуженный деятель науки и техники РСФСР, четырежды лауреат Государственной премии, доктор технических наук, профессор М. М. Русинов, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, профессор В. Н. Чуриловский, профессора И. И. Крыжановский, Г. В. Погарев и другие.

С. КУЗНЕЦОВ,
профессор,
декан факультета

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН

собой сложный комплекс оптики, электроники и точной механики.

Оптико-механическая промышленность бурно развивается, растут потребности в квалифицированных инженерных кадрах. Задача оптического факультета ЛИТМО — старейшего и крупнейшего факультета подобного профиля в стране — заключается в том, чтобы наилучшим образом удовлетворить такие по-

научными сотрудниками и инженерами-исследователями.

На кафедре имеется лаборатория, которая занимается разработкой и исследованием высокоскоростной кино съемочной аппаратуры. К работам лаборатории широко привлекаются студенты факультета.

Проектирование и исследование оптических систем. По это-

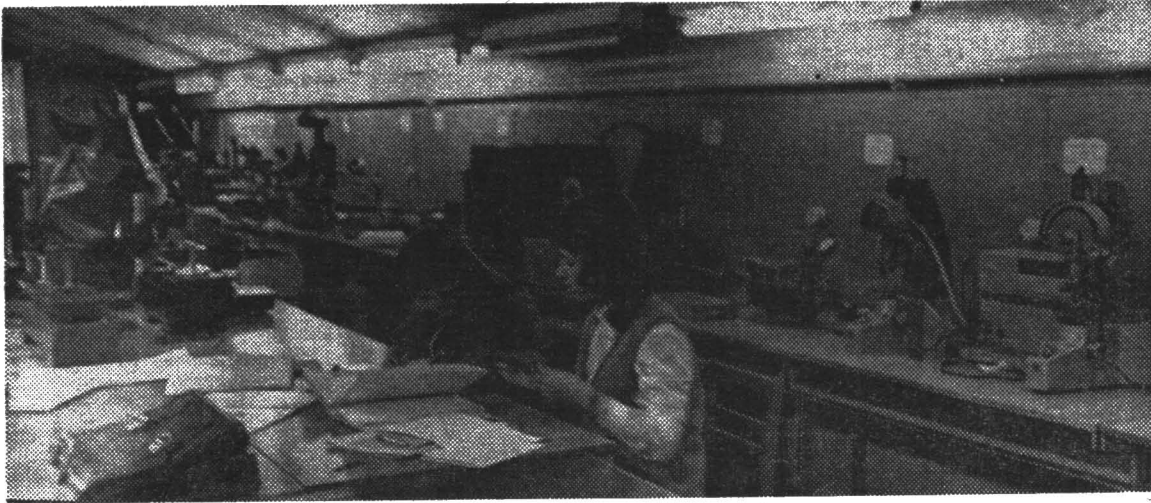
методами исследования. Студенты изучают методы обработки этих материалов, процессы изготовления оптических деталей, свойства, методы расчета и технику нанесения тонких пленок, с помощью которых меняют оптические, механические и электрические свойства деталей. Окончившие институт работают инженерами и руководителями групп в отделе главного технолога, в бюро тех-

Сборка и испытание оптических приборов. По этому направлению будущие инженеры получают знания по технологии сборки, методам юстировки и испытанию оптических приборов различного назначения. Студенты изучают контрольно-юстировочные приборы и испытательные устройства, теорию точности и надежности приборов. По оконча-

Учебные занятия в лаборатории взаимозаменяемости.

Фото 3. Степановой.

создаются на основе новейших достижений в области механики, физики, электроники. Они находят применение в качестве программируемых устройств, реле выдержки времени, приборов для контроля оборудования и других. Их применяют в автоматических метеорологических станциях, автоматических навигационных приборах, для научных исследований и т. д.



СПЕЦИАЛЬНОСТИ С БОЛЬШИМ БУДУЩИМ

Приборы для измерения ускорений и вибрации играют важную роль в системах инерциальной навигации, для измерений перегрузок в сейсмографах и в вибрографах.

По этой специализации готовят инженеров широкого профиля по расчету, конструированию, производству и исследованию приборов для измерения времени, ускорений, скоростей, датчиков и приборов физического эксперимента.

б) Специализация «Приборы и автоматы для контроля размеров».

Большое развитие массового производства, повышение требовательности к точности изделий и производительности процессов контроля привело к необходимости создания разнообразных автоматов для контроля размеров (линейных и угловых).

Такие автоматы, а также различные приборы для контроля размеров с высокой степенью точности представляют собой сложные устройства, в которых используются все достижения новейшей техники: физики, оптики, электроники.

По данной специализации гото-

вятся инженеры в области конструирования, производства и настройки приборов и автоматов для контроля размеров на основе различных физических принципов. Инженеры этой специализации работают на приборостроительных и машиностроительных заводах, в конструкторских бюро и НИИ.

в) Специализация «Бортовые контрольно-измерительные приборы».

Эта область охватывает проектирование, исследование и технологию изготовления приборов точной механики, контролирующих и измеряющих параметры

движения различных подвижных объектов.

Бортовые контрольно-измерительные приборы создаются на основе последних достижений точной механики, автоматики, электроники, оптики и лазерной техники. Бортовые приборы выдают необходимую информацию в системах управления движением подвижных объектов, обеспечивая автономное движение по заданной траектории.

С 1975 года в учебный план специальности (по всем трем специализациям) введен курс проектирования промышленных роботов, представляющих собой сложный механизм точной механики.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «Электронные вычислительные машины».

По этой специальности готовят инженеров в области теории, проектирования, изготовления и применения:

а) специализированных и быстроедействующих цифровых вычислительных машин в системах

автоматического управления и регулирования;

б) аналоговых машин; а также в области автоматизации научно-инженерных расчетов путем использования типовых вычислительных машин и путем разработки специализированных малогабаритных вычислительных машин.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры».

Инженеры этой специальности широко используются на всех стадиях исследований, разработки, конструирования и производства электронно-вычислительной аппаратуры различного типа и ее элементов на базе новейших достижений микроэлектроники; в проведении теоретических и экспериментальных исследований по созданию новых методов конструирования, новейших технологических процессов и принципов построения элементов электронно-вычислительной аппаратуры.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «Автоматика и телемеханика».

В учебных планах этой специальности большое внимание уделяется вычислительной технике, элементам автоматики и телемеханики, технической кибернетике — науке об общих законах управления, оптимальным и самонастраивающимся системам, следящим приводам.

НА КАФЕДРАХ факультета точной механики и вычислительной техники работают известные специалисты и ученые, опытные педагоги: профессора лауреат Государственной премии С. А. Майоров, Я. М. Цейтлин, Э. М. Аксельрод, В. А. Каракашев, М. А. Сергеев, Ф. Л. Литвин, Г. Д. Ананов, Э. И. Слив, Г. И. Мельников, доценты В. В. Новиков, Н. Г. Кроль, А. А. Смирнов, Б. Л. Пошехонов, С. Ф. Панов.

Г. ГЛАЗОВ,
профессор, декан факультета

ЧТО? КАК? ГДЕ?

ПРАВИЛА приема в Ленинградский институт точной механики и оптики общие для всех технических вузов.

При поступлении в институт необходимо подать заявление на имя ректора института с указанием избранного факультета и специальности. К заявлению прилагаются:

характеристика для поступления в вуз, документ о среднем образовании (в подлиннике), автобиография, медицинская справка (форма № 286), четыре фотокарточки (снимок без головного убора, размером 3x4).

Поступающий представляет характеристику, выдаваемую партийными, комсомольскими, профсоюзными и другими общественными организациями, руководителями предприятий, учреждений, правлениями колхозов, а выпускники общеобразовательных школ руководителями и общественными организациями школ.

Поступающие на обучение с отрывом от производства, имеющие стаж практической работы не менее двух лет, при подаче заявления представляют выпуск из трудовой книжки, заверенную руководителями предприятия или учреждения, члены колхозов представляют выпуск из колхозной книжки, заверенную правлением колхоза.

Лица, направленные в установленном порядке на обучение в вузе непосредственно промышленными предприятиями, стройками, совхозами, колхозами и т. д., дополнительно представляют направление по единой форме.

Вступительные экзамены в институте проводятся по математике (письменно и устно), физике (устно), русскому языку и литературе (письменно).

Наш адрес: Ленинград, Саблинская ул., 14, почтовый индекс 197101.

Твой будущий дом

НАШЕ ОСНОВНОЕ студенческое общежитие расположено в одном из красивейших районов Ленинграда — на Петроградской стороне, рядом со студией телевидения. В нем живут 1400 студентов и аспирантов. Еще одно общежитие имеется в студенческом городке — на Новоизмайловском проспекте.

Студенты обеспечены в общежитиях всем необходимым. В красных уголках можно почитать свежие газеты и журналы, художественную литературу. Здесь же проводят свои занятия кружки художественной самодеятельности, читаются лекции. Силами студентов при общежитии построены танцевальный зал «Романтик», кафе «Мозаика». По вечерам можно с пользой провести время в «Тау-клубе».

В бытовой комнате есть швейные машины. Прачечная располагает стиральными машинами, сушильницами, центрифугами. Есть у

Литмонавты на стройке третьего трудового семестра.

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ! Скоро вы станете студентами, породнитесь с нашей дружной институтской семьей.

Комсомольцы нашего института под девизом «Ни одного отстающего рядом!» активно борются за высокую успеваемость, участвуют в решениях важных научных проблем и ведут исследования в кружках СНО.

Одно из ведущих мест в комсомольской жизни института занимают летние студенческие стройки. За последние годы наши студенты убрали урожаи на целине, проводили мелиоративные работы на Карельском перешейке, трудились на сельскохозяйствен-



ДЕЛ НЕПОЧАТЫЙ КРАЙ

ных объектах в Гатчинском районе, прокладывали магистрали в степях Казахстана, возводили жилые дома и корпуса литейного цеха КамАЗа, строили мост через Амур на БАМе.

Интересные дела ожидают литмонавтов нынешним летом в Коми АССР. Самый большой отряд вновь отправится в Гатчинский район Ленинградской области. Интернациональные отряды ЛИТМО

проведут лето в Чехословакии и ГДР.

Работа на стройке, жизнь коммуной, песни у костра — лучший отдых после напряженной работы и учебы.

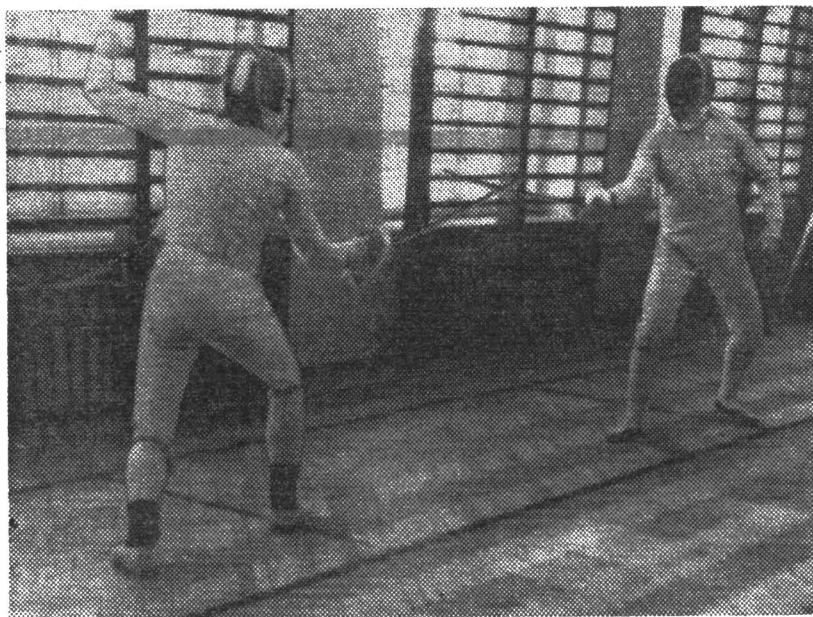
Уже более пятнадцати лет комсомольцы нашего института проводят агитпоходы. Достаточно один раз услышать слова благодарности после удачно прочитанной лекции или остроумного, ин-

тересного концерта, чтобы стать убежденным «агитпоходчиком».

Новое пополнение, которое придет нынешней осенью в ЛИТМО, будет по-товарищески встречено всем студенческим коллективом института.

Ждем вас, товарищи! Вам есть применить свои силы, проявить свой комсомольский задор!

Юрий ГАТЧИН,
секретарь комитета ВЛКСМ



Секция фехтования спортклуба ЛИТМО — одна из сильнейших в Ленинграде.

кой культуры среди вузов спортклуб ЛИТМО в течение последних лет занимает ведущее место. Наш институт получил на вечное хранение три переходящих Красных знамени за лучшую постановку спортивной работы.

Сборные команды фехтовальщиков, баскетболистов, борцов, шахматистов успешно выступают в соревнованиях на первенство Ленинграда и во всесоюз-

Под знаменем «Буревестника»

КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ставит своей целью дать студентам общую и специальную физическую подготовку, укрепить здоровье, выявить индивидуальные способности для совершенствования в различных видах спорта, помочь сдать нормативы нового комплекса ГТО. Каждый студент ЛИТМО хорошо знает, что успехов в науке добьется лишь тот, кто обладает железным здоровьем, кто развил в себе быстроту, силу, ловкость, кто регулярно занимается спортом.

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

В городском смотре-конкурсе на лучший коллектив физичес-

ных соревнованиях. Ведущие спортсмены института входят в состав сборных команд «Буревестника», Ленинграда и Советского Союза.

В институте воспитаны такие спортсмены, как чемпионка мира по спортивной гимнастике Т. Манина, призеры международных соревнований и олимпийских игр мастера спорта Л. Каляев, В. Занин, Е. Городкова, Ю. Поваров, Л. Никитина, Т. Сماعيلова, Б. Лукомский.

Больших успехов добились за последние годы шахматисты института — Э. Бухман был финалистом чемпионата СССР, а В. Файбисович дважды носил звание чемпиона Ленинграда.

С. ОПЛАВИН,
доцент, заведующий кафедрой

нас и своя фотолaborатория и специальные помещения, где радиолюбители монтируют и настраивают аппаратуру. В музыкальной комнате проводят репетиции оркестры.

Не будут скучать и любители спорта. Ведь при общежитии есть баскетбольная и волейбольная площадки, гаревая дорожка.

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

Общежитию на Петроградской стороне одному из первых в городе присвоено звание «Общежитие высокой культуры».

Владимир ЕФИМЕНКО,
председатель студсовета общежития

Когда зажигаются ОГНИ

ВЕЧЕРНЕЕ отделение ЛИТМО существует около 30 лет и за это время выпустило значительное число высококвалифицированных специалистов, работающих в различных областях приборостроения.

На отделении обучаются без отрыва от производства более двух тысяч студентов. Студенты, изучая аналогичные, что и на дневных факультетах, дисциплины, выполняют для углубления и закрепления знаний лабораторные работы, посещают практические занятия. Темы курсов и дипломных проектов в большинстве случаев являются реальными и решают конкретные задачи, выдвигаемые предприятиями, где работают вечерники.

Для создания благоприятных условий студентам вечернего отделения с первого курса предоставляется ежегодно дополнительный отпуск для подготовки и сдачи экзаменов. На пятом курсе вечерникам для подготовки к занятиям выделяется еженедельно один свободный день с оплатой 50 процентов получаемой заработной платы.

Студентам-дипломникам для выполнения дипломного проекта полагается четырехмесячный оплачиваемый отпуск. Законом предусмотрено и ряд других льгот.

На вечернее отделение принимаются лица, работающие в приборостроительной промышленности и в научно-исследовательских учреждениях.

В 1975 году в ЛИТМО прошла реорганизация вечернего отделения, направленная на улучшение подготовки специалистов без отрыва от производства. Вместо прежнего вечернего факультета созданы два новых с большей дифференциацией подготовки.

ВЕЧЕРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ ОПТИКИ И ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ готовит инженеров-приборостроителей по следующим специальностям:

1. «Оптические приборы».
2. «Приборы точной механики».
3. «Оптико-электронные приборы».

ВЕЧЕРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИКИ ведет подготовку инженеров по следующим специальностям:

1. «Теплофизика».
2. «Автоматика и телемеханика».
3. «Электронные вычислительные машины».
4. «Прикладная математика».
5. «Конструирование и производство электронно-вычислительной аппаратуры».

Характеристики специальностей, по которым идет подготовка на вечернем отделении, можно найти в публикуемых в этом номере газеты статьях деканов дневных факультетов.

Н. ФРОЛОВ,
кандидат технических наук,
проректор по вечернему обучению

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-06375 Заказ № 2117

Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Володарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57.