

Ленинградский институт точной механики и оптики ждет вас.

Добро пожаловать, дорогие друзья!



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Кадров- приборостроению

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

№ 15-16 (290-291)

Понедельник, 18 апреля 1960 г.

Выходит с 1931 г.
Цена 20 коп.

Готовимся к новому приему студентов

ПРИБЛИЖАЕТСЯ ответственный период в жизни института — прием в наш коллектив нового пополнения студентов.

Работ по организации и проведению приема в институте началась уже давно. С октября прошлого года при институте работают подготовительные курсы для желающих поступить к нам, такие же курсы созданы силами студентов-комсомольцев на некоторых ленинградских заводах. С января постоянно действует приемная комиссия. В настоящее время приемная комиссия много времени и внимания уделяет ответам на письма, приходящие в институт со всех концов страны от молодежи, желающей получить образование в ЛИТМО. Институт готовится к показу своих лабораторий в дни открытых дверей.

Выполняя указания Коммунистической партии, наш институт в 1959 году проделал большую организационную работу, связанную с перестройкой системы народного образования в стране. Главное, на что обращалось внимание при проведении этой работы, не упуская из виду высокой теоретической подготовки будущих инженеров-приборостроителей, дать им хорошую практическую подготовку, знание производства. В соответствии с этим были созданы новые учебные планы, в которых сочетается теоретическая подготовка студентов с практической работой на заводах. Были откорректированы учебные программы.

Больше полугода занимается первый курс в новых условиях. Теперь, на основании итогов учебы и работы студентов первого курса в первом семестре, можно сказать, что взятый нами курс на совмещение учебы и работы студентов правилен и оправдал себя. Естественно, что у студентов, особенно у студентов первого курса, есть трудности, связанные с учебой в вузе. С этими трудностями подавляющее большинство студентов справляется.

Учеба в вузе — серьезный и напряженный труд. Наша молодежь идет в вуз для того, чтобы подготовиться к большой и ответственной работе, нужной нашему народу в его труде на благо коммунизма. Ради этой высокой цели не-

обходимо хорошо потрудиться. Для студентов наших вузов, в том числе и ЛИТМО, предоставлены все возможности для успешной учебы, работы и отдыха. Со студентами на протяжении всего периода обучения в институте много и плодотворно работают наши профессора, доценты и преподаватели, передавая им свои знания и огромный опыт.

Научный коллектив института ведет крупные научные исследования, многие кафедры института решают ответственные задачи по автоматизации и механизации производства, поставленные XXI съездом КПСС и июньским Пленумом ЦК КПСС. Большую работу ведут ученые института в содружестве с предприятиями Ленинградского и других экономических районов страны. К научной работе, к участию в творческом содружестве работников науки с производством наши кафедры все шире привлекают студентов. Студенты института участвуют в работе комплексных бригад, составленных из работников института и заводов, связаны с бригадами, которые борются за звание бригад коммунистического труда на производстве. Большое число студентов института работает в кружках студенческого научного общества, приобретает здесь хороший опыт и навыки в инженерной работе.

За три десятилетия, прошедших со дня организации института, Ленинградский институт точной механики и оптики выпустил тысячи инженеров-приборостроителей для народного хозяйства. Сейчас выпускников института можно встретить на многих предприятиях приборостроительной промышленности в разных уголках нашей необъятной страны. Многие из воспитанников института являются ведущими работниками приборостроительной промышленности.

Коллектив института уверен, что к нам придет большой отряд инициативных и трудолюбивых молодых людей, которые с упорством и настойчивостью будут овладевать знаниями.

А. КАПУСТИН, директор института

Изучаем марксистско- ленинскую науку

МОЛОДОМУ специалисту, окончившему высшее учебное заведение, помимо глубоких знаний по отдельным отраслям науки и техники необходимо иметь высокую идейную убежденность, стремление и готовность отдавать все силы своему народу, быть преданным делу коммунизма.

Эти качества в значительной степени приобретаются и укрепляются в процессе творческого изучения революционной теории марксизма-ленинизма и ее связи с самой жизнью.

В идейном воспитании студентов, в глубоком изучении ими марксистско-ленинской науки важнейшая роль принадлежит преподавателям кафедр общественных наук.

Кафедра марксизма-ленинизма ЛИТМО ведет два общих курса марксистско-ленинской науки: по истории КПСС и диалектико-материализма.

В новом 1960/61 учебном году историю КПСС студенты будут изучать в течение I и II курсов (1, 2, 3 и 4-й семестры). Преподавательский состав кафедры марксизма-ленинизма читает лекции по истории и теории Коммунистической партии, проводит семинарские занятия. Всего по программе курса истории КПСС отводится 150 часов: 80 лекционных и 70 семинарских. За время изучения истории КПСС студенты сдают в конце 1-го семестра зачет, в конце 2-го семестра — экзамен, в конце 3-го семестра —

зачет и в конце 4-го семестра — снова экзамен.

Диалектический и исторический материализм изучается на IV курсе (7-й и 8-й семестры). На изучение этой науки отводится 90 часов: 50 лекционных и 40 семинарских. В ходе изучения диалектического и исторического материализма особое внимание уделяется связи марксистско-ленинской философии с естественными и техническими науками. При изучении диалектического и исторического материализма студенты сдают в конце 7-го семестра зачет и в конце 8-го за всю программу — экзамен.

В настоящем учебном году на IV курсе в 8-м семестре программа диалектического и исторического материализма была дополнена курсом «Основы научного атеизма» (14—16 часов). В новом, 1960/61 учебном году число часов по атеизму будет увеличено. Кроме того, студенты будут изучать основы марксистской этики и эстетики.

Успешное изучение истории КПСС и диалектического и исторического материализма зависит в первую очередь от самостоятельной работы студентов над произведениями Маркса, Энгельса, Ленина, решениями съездов, конференций и пленумов ЦК КПСС. При кафедре марксизма-ленинизма имеется кабинет для оказания студентам помощи по изучению истории КПСС и марксистско-ленинской философии.

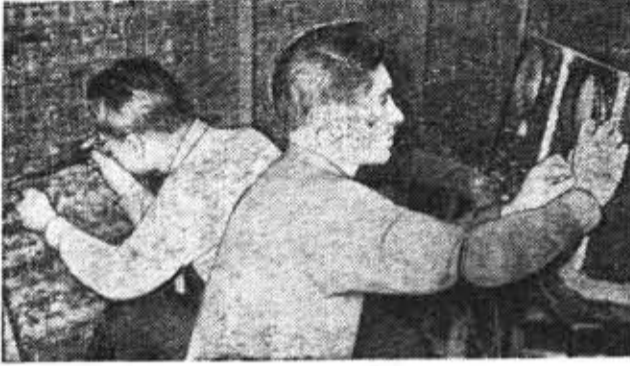
П. МЕРКУЛЯЕВ,
зав. кафедрой марксизма-ленинизма

Пусть каждый выбирает факультет по призванию

«Надо прежде всего, чтобы воспитание было органически связано с жизнью, с производством, с практической деятельностью масс».

Н. ХРУЩЕВ.

РАЗНООБРАЗНЫЕ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ



Наш факультет готовит высококвалифицированных инженеров-механиков по проектированию, производству и исследованию приборов.

На факультете имеется ряд специальностей — по приборам времени, приборам и автоматам для контроля размеров, гироскопическим и навигационным приборам, теплоизмерительным приборам, приборам счетно-решающим.

Будущие специалисты в области приборов времени углубленно изучают проектирование и технологию часового производства, приборы для измерения и регулирования скорости. Те из поступающих на факультет, кто захочет специализироваться в области приборов и автоматов для контроля размеров, будут подробно изучать приборы для измерения длин и углов, механизацию и автоматизацию контроля размеров, приборы для механических испытаний. Специализация по теплоизмерительным приборам дает возможность получить глубокие знания в области основ терморегулирования, устройства приборов теплосилового контроля, теплоизмерительных приборов.

Те студенты, которые специализируются по математическим и

счетно-решающим приборам и устройствам, получают глубокие знания в области счетно-решающих механизмов и устройств, вычислительных и других приборов. На специализации гироскопических приборов и устройств изучаются теория и конструкция гироскопических приборов, лаги и эхолоты, а также многие другие навигационные приборы.

На кафедрах факультета работают крупные ученые, любовно передающие студентству свои знания и богатый опыт. В их числе заслуженный деятель науки и техники профессор С. А. Изенбек, профессора Н. П. Соболев, К. С. Ухов и другие.

Факультет имеет хорошо оснащенные современными приборами лаборатории. Ряд этих лабораторий, помимо учебной, ведет и большую научно-исследовательскую работу, в которой активно участвуют и студенты.

Выпускники факультета точной механики найдут широкое поле деятельности для работы в одной из увлекательнейших областей новейшей техники.

Л. НЕМЧЕНКО,

зам. декана факультета точной механики

На снимке: на кафедре счетно-

Оптико-механическая промышленность развивается с каждым днем

ОПТИЧЕСКИЙ факультет готовит инженеров-механиков по конструированию, производству и использованию оптико-механических и оптико-физических приборов. Эти приборы находят все большее применение во всех отраслях народного хозяйства.

Советская оптико-механическая промышленность выпускает более 400 наименований различных приборов для промышленного контроля, для научных исследований, решения геодезических, астрономических и навигационных задач, для медицинских, культурно-просветительных и учебных целей. Наша страна не только выпускает приборы для собственных нужд, но и вывозит их во многие страны. Многочисленные образцы оптических приборов с маркой «Сделано в СССР» получили весьма высокую оценку на Брюссельской всемирной выставке, а также и на многих других международных выставках.

В нашей стране широко внедряется автоматизация производства. В решении этой важнейшей проблемы огромную роль должны сыграть оптические методы контроля и соответствующие приборы, например, спектральные — для анализа состава веществ, рефрактометрические — для определения концентрации растворов. Самые точные измерения размеров и формы изделий выполняются с помощью оптических приборов: оптиметров, ультраоптиметров, измерительных и универсальных микроскопов, длинномеров, измерительных машин, проекторов, гониометров, координатных столов, разнообразных интерферометров и др. Современные автоматические металлообрабатывающие станки с программным управлением имеют оптические измерительные и отсчетные устройства.

Научно-исследовательская работа часто невозможна без помощи разнообразных оптических приборов; например, для изучения элементарных частиц высоких энергий потребовался выпуск специальных ядерных микроскопов с точностью измерений до сотых долей микрона, сверхскоростных киносъемочных камер с частотой съемки до 1 миллиона кадров в секунду. Оптические методы применяются для аэродинамических исследований (теневые и интерферометрические установки для исследования прочности ответственных частей сооружений и машин на прозрачных моделях (поляриграфия). В настоящее время в Ленинграде заканчивается постройка крупнейшего в Европе телескопа с диаметром зеркала 2,6 м.

Советское оптическое приборостроение имеет крупные достижения, оно развивается благодаря трудом видных ученых — оптиков и физиков — академиком С. И. Вавилова, Д. С. Рождественского, И. В. Гребенщикова, Г. С. Ландсберга, А. А. Лебедева, В. П. Линника, И. В. Обримо-

ва, А. Н. Теренина, членов-корреспондентов Академии наук Д. Д. Максудова, А. И. Тудоровского и многих других крупных ученых, благодаря творческой работе новаторов производства и большому отряду инженеров, многие сотни из которых являются выпускниками нашего факультета.

Факультет имеет две специальности — «оптико-механические приборы» и «оптико-физические приборы», которые возглавляют крупные ученые: профессора, доктора технических наук трижды лауреат Сталинской премии М. М. Русинов, В. Н. Чуриловский, С. Т. Цуккерман, профессора физико-математических наук лауреат Сталинских премий заслуженный деятель науки и техники В. К. Прокофьев и М. Л. Вейнгер.

Студенты нашего факультета с увлечением и горячо овладевают своей будущей профессией. Многие из них не только отлично учатся, но и работают на оптико-механических заводах, сотрудничают с бригадами коммунистического труда, выполняют научные исследования в различных институтах, на кафедрах факультета, выступают с научными докладами, публикуют научные технические статьи. Студенты факультета живут дружной семьей, любят свою специальность, да и как ее не любить, если каждого поступившего на оптический факультет ждет после его окончания увлекательная работа в области оптического приборостроения, столь необходимого нашей стране.

Г. ПОГАРЕВ, декан оптического факультета

На снимке: в лаборатории кафедры спектральных и оптико-физических приборов.



Вас ждет увлекательная работа

РАЗВИТИЕ народного хозяйства тесно связано с широким применением электронной аппаратуры, автоматики и телемеханики.

Различные радиотехнические приборы, автоматические и телемеханические устройства все больше внедряются в науку, технику и в быт.

С электроникой связаны все современные достижения в авиационной и ракетной технике, кораблеводении, ядерной физике, механизация и автоматизация технологических процессов и в управлении ими на расстоянии. Применение телевидения в производстве создает более благоприятные условия для наблюдения и контроля за технологическими процессами.

Советский народ располагает мощной радиоэлектронной промышленностью. Широкое развитие получила автоматика и телемеханика. В этих областях ведутся разработки научно-исследовательскими институтами и конструкторскими бюро, где успешно трудятся воспитанники ЛИТМО.

Подготовкой высококвалифицированных инженеров-специалистов по радиотехнике, автоматике и телемеханике занимаются кафедры радиотехнического факультета нашего института.

В настоящее время факультет готовит инженеров по двум специальностям:

1. Конструирование и технология производства радиоаппаратуры.
2. Автоматика и телемеханика.

За 5 лет и 10 месяцев обучения в институте студенты получают большой объем знаний по общенаучным и общинженерным дисциплинам, а также в области расчета, конструирования и технологии производства различных приборов и устройств. Совмещая на первом курсе учебу с работой на заводах, студенты приобретают производственные специальности в области приборостроения. В дальнейшем в процессе учебы студенты имеют длительную технологическую и преддипломную практику на предприятиях, в научно-исследовательских институтах и конструкторских бюро.

Большое значение придается самостоятельному труду студентов, которые привлекаются к работе в студенческом научном обществе, студенческом конструкторском бюро и к выполнению научно-исследовательских работ на кафедрах.

Увлекательная и творческая работа в области новой техники ожидает студентов радиотехнического факультета.

И. РОГИНСКИЙ, зам. декана радиотехнического факультета

Без отрыва от производства

ВЕРХОВНЫЙ Совет СССР принял Закон «Об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР», в котором записано, что в развитии нашей высшей школы надо идти прежде всего по линии вечернего и заочного образования.

Вечерний факультет ЛИТМО существует около 30 лет и за это время подготовил и выпустил большое число высококвалифицированных специалистов-приборостроителей. На вечернем факультете имеются специализации по оптико-механическим при-

борам, приборам времени, контрольно-измерительным, тепловым, гироскопическим приборам, автоматическим и телемеханическим приборам, конструированию и технологии производства радиоаппаратуры.

Здесь обучаются без отрыва от производства более тысячи студентов. Большинство из них успешно совмещает работу на производстве с хорошей учебой.

Окончившие вечерний факультет становятся высококвалифицированными специалистами и с успехом работают в приборостроительной промышленности.

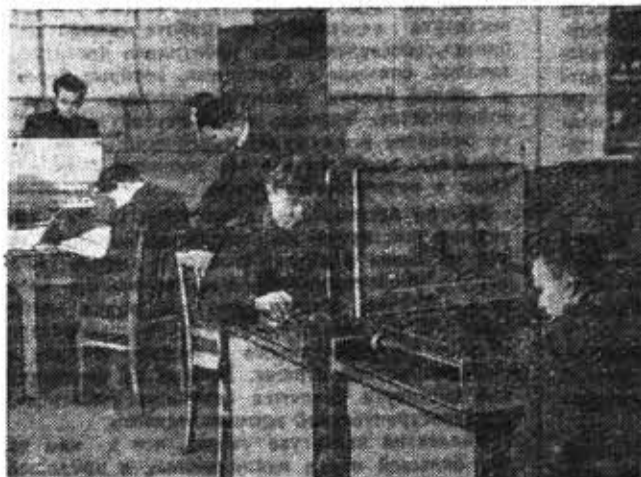
Занятия на вечернем факультете

дают специалистам-практикам высокую научно-теоретическую подготовку, поднимают уровень их практических знаний, открывают новые производственные горизонты.

Студенты первого и второго курсов вечернего факультета получают ежегодно 20-дневный дополнительный оплачиваемый по месту работы отпуск для подготовки и сдачи экзаменов. Студенты третьего и последующих курсов получают такие же отпуска продолжительностью в тридцать дней. Студенты-дипломанты для выполнения дипломного проекта получают четырехмесячный отпуск. Законом предусматриваются и другие льготы для студентов-вечерников, значительно улучшающие условия их учебы.

Добро пожаловать, дорогие товарищи, в наш институт!

И. ПРОКОФЬЕВ,
декан вечернего факультета



На снимке: в лаборатории кафедры радиотехники идут занятия.

24 апреля
и 15 мая
в институте
проводятся
дни открытых
дверей

У нас вы найдете разнообразные интересные специальности

Кафедра теории оптических приборов



КАФЕДРА теории оптических приборов (ТОП) ведет преподавание курсов «Теория оптических приборов» и «Технология стекла» для студентов оптического факультета всех специальностей. Кроме того, на кафедре читается курс «Прикладная оптика» для студентов других факультетов института.

Курс «Теория оптических приборов» систематически излагает законы геометрической оптики и учение об оптическом приборе, как передатчике и преобразователе световой энергии. В курсе рассматриваются методы конструирования и инженерного расчета различных оптических приборов: зрительных труб, телескопов, фотографических объективов, микроскопов и т. д.; сообщаются необходимые сведения о физиологии органов зрения человека и о таких приемниках лучистой энергии, как фотопленка, фотоэлементы и другие электронно-оптические устройства. Этот курс знакомит студентов также с теорией образования оптического изображения и посредством практических занятий, лабораторных работ, курсового и диплом-

ного проектирования прививает им практические навыки технически и экономически обоснованного конструирования оптических систем, необходимые инженерам. Слушая лекции по технологии стекла, студенты знакомятся с процессами, станками, инструментами и приборами, применяемыми при изготовлении оптических деталей приборов, таких, как, например, призмы, линзы, зеркала и пластинки.

Кафедра ТОП располагает двумя лабораториями и опытным профессорско-преподавательским коллективом. Кафедра непрерывно ведет крупные научно-исследовательские работы. Она связана договорами о научно-техническом содружестве с рядом заводов Ленинградского совнархоза. В научной деятельности кафедры принимают активное участие студенты члены СНО.

В 1960 г. при кафедре открыта специализация «конструирование и расчет оптических систем». Студенты этой специализации получают специальную подготовку для работы в качестве инженеров оптико-конструкторов в оптико-конструкторских бюро заводов и институтов. Работа этих специалистов требует некоторых особых знаний в области расчета оптических систем и умения производить сложные «оптические» вычисления. В объем их подготовки входят специальные курсы по теории аберраций оптических систем, сопровождаемые большим количеством практических работ по расчету различных оптических систем с целью приобретения необходимых технических навыков в этой своеобразной области творческой инженерной деятельности. Сюда же относится практическая работа студентов на заводах, курсовое и дипломное проектирование, которые приобретают здесь специфический оптико-конструкторский характер. Новая специализация открыта при кафедре ТОП на основании сильно возросшей потребности оптической промышленности Советского Союза в специалистах по расчету оптических систем.

В. ЧУРИЛОВСКИЙ,
зав. кафедрой, профессор
На снимке: в лаборатории кафедры занимаются студенты.

Кафедра радиотехники



На кафедре радиотехники нашего института, руководимой известным специалистом в области радиотехнического приборостроения доктором технических наук профессором С. И. Зылитинкиным, читаются дисциплины, обучающие будущих специалистов методам теоретического анализа и инженерного эксперимента в различных областях радиотехники.

На кафедре ведутся разнообразные научно-исследовательские работы, поддерживается неразрывная связь с промышленностью, что, несомненно, повышает качество подготовки молодых специалистов.

Здесь выполняют чертежи



Хорошо оборудован наш чертежный зал. Здесь студенты выполняют учебные задания по черчению.

Оптико-механические приборы

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, аэрофотоустановочные, фотограмметрические и медицинские приборы, интерферометры, рефрактометры и др.

В соответствии с изучаемыми группами приборов кафедра располагает рядом лабораторий: лабораторией микроскопии, лабораторией аэрофотоустановочных приборов, лабораторией астрогеодезических приборов, лабораторией оптических измерений. При кафедре имеется проблемная оптическая лаборатория, которая специализируется по расчету широкоугольных фотообъективов и занимается вопросами изготовления различных асферических поверхностей, вопросами сборки, юстировки и контроля. Лаборатории кафедры оборудованы всеми необходимыми приборами и установками.

В процессе обучения студенты IV и V курсов детально знакомятся с конструкцией большого ряда приборов, с вопросами их сборки и регулировки, методами измерений основных параметров оптического стекла и различных характеристик оптических приборов. Лабораторные работы носят исследовательский и прикладной характер.

Кафедра руководит курсовыми и дипломными проектами. Тематика дипломных проектов связана с задачами промышленности. Наиболее успешные студенты привлекаются к научно-исследовательской работе кафедры.

М. РУСИНОВ,
зав. кафедрой, профессор

СТУДЕНТЫ НА ЗАВОДАХ

Производственная практика

ВАЖНЕЙШЕЙ частью подготовки специалистов является производственная практика студентов. Она проводится на передовых предприятиях Ленинграда, а также в других городах Советского Союза.

Студенты первого курса всех факультетов с 1 сентября направляются на производственную работу на заводы. Первые четыре месяца студенты работают на рабочих местах учениками, приобретая квалификацию токаря, фрезеровщика, токаря-револьверщика, слесаря-сборщика приборов, регулировщика и пр.

В период работы учениками студенты проходят на заводах обязательный техминимум и в декабре сдают экзамен на получение соответствующего производственного разряда. Студенты, зачисленные в институт и имеющие производственный стаж по профилю института 2 года и более, занимаются по особому графику с отрывом от производства.

Производственная работа на заводах дает возможность приобрести необходимые трудовые навыки, получить квалификацию и подготовиться к более глубокому усвоению теоретического курса.

Вся производственная практика студентов разделяется на три вида — непосредственно производственную работу на заводах, технологическую и преддипломную практику. Технологическую практику продолжительностью 4 месяца проходят студенты четвертого курса всех трех факульте-

тов. В период прохождения практики студенты четыре дня в неделю по четыре часа в день занимаются в институте, слушая лекции и выполняя различные лабораторные работы. Преддипломную практику продолжительностью девять недель проходят студенты, окончившие полностью курс теоретического обучения в институте.

На производственной работе студенты работают на различных станках, слесарями-сборщиками приборов и пр., активно участвуя в выполнении производственной программы цеха.

За время прохождения технологической практики студенты получают индивидуальные задания по разработке технологических процессов, участвуют в конструировании различных приспособлений и инструмента. Особое значение имеет выполнение студентами заданий, представляющих практический интерес для производства. Весьма часто студенты, выполняя производственные задания, готовят материалы для докладов на студенческой научно-технической конференции. На последней преддипломной практике студенты изучают основное производство по своей специальности, выполняя функции инженерно-технического персонала завода.

В задачи производственной практики также входит более тесная связь с бригадами, соревнующимися за звание бригад коммунистического труда.

П. СТРЕЛКОВ,
зав. производственной практикой

Из правил приема в институт

В высшие учебные заведения на дневное отделение принимаются граждане СССР обоего пола в возрасте до 35 лет, имеющие законченное среднее образование, представившие положительные характеристики от партийных, профсоюзных, комсомольских и других общественных организаций, руководителей промышленных предприятий и учреждений, правлений колхозов и т. д., а также лица, направленные в вузы непосредственно промышленными предприятиями, стройками, совхозами, колхозами, имеющие стаж практической работы не менее двух лет и успешно сдавшие вступительные экзамены.

Все поступающие в вузы, за исключением лиц, пользующихся правом поступления без экзаменов, подвергаются вступительным экзаменам по математике (письменно и устно), физике (устно), русскому языку и литературе (сочинение), иностранному языку (устно).

Без вступительных экзаменов зачисляются участники Великой Отечественной войны, имеющие аттестат отличника средней школы или награжденные по окончании средней школы золотыми или серебряными медалями, а также окончившие средние специальные учебные заведения с дипломом с отличием. В порядке

первоочередного внеконкурсного приема, при получении положительных оценок, принимаются лица, направленные на обучение в вуз промышленными предприятиями, стройками, совхозами и колхозами; вне конкурса также принимаются участники Великой Отечественной войны. Затем зачисляется молодежь, положительно проявившая себя на работе и имеющая не менее двух лет стажа практической работы в промышленном и сельскохозяйственном производстве или в других отраслях народного хозяйства, а также демобилизованные из Советской Армии и Военно-Морского Флота (если они имеют наиболее высокие оценки по результатам вступительных экзаменов).

Молодые люди, награжденные по окончании средней школы золотой или серебряной медалью, а также отличники средних специальных учебных заведений зачисляются в первую очередь.

На вечерний факультет принимаются граждане СССР обоего пола без ограничения возраста, имеющие законченное среднее образование, работающие в отраслях народного хозяйства по профилю института, положительно проявившие себя на практической работе и успешно сдавшие вступительные экзамены.

Все поступающие на вечерний факультет за исключением лиц, пользующихся льготами, подвергаются вступительным экзаменам по математике (письменно и устно), физике (устно), русскому языку и литературе (сочинение).

Прием заявлений с 20 июня по 20 августа; вступительные экзамены — с 21 августа по 20 сентября. Зачисление в состав студентов — с 21 по 25 сентября.

ВАМ ЕСТЬ, ГДЕ ПРИЛОЖИТЬ СВОИ СИЛЫ, КОМСОМОЛЬЦЫ!

МНОГО славных боевых дел на счету у комсомола нашего института. Вместе с молодежью всей страны по призыву ЦК партии и комсомола наши студенты трижды выезжали на целинные земли Павлодарской и других областей.

Подъем малой ленинградской целины — и снова комсомольцы нашего института, отвечая на призыв, выезжают на борьбу с кустарниками и болотами.

Там, на комсомольских стройках, в совместной работе, в борьбе с трудностями крепнет дружба студентов.

За отличную работу комсомольская организация института награждена грамотами Павлодарского, Ленинградского, Омского областных комитетов комсомола. Комсомольцы института не раз были застрельщиками новых дел и в городе. Так, впервые мы организовали подготовительные курсы для рабочих наших базовых заводов и строителей Октябрьского района. Крепнет связь института с заводами. Все больше стирается грань между институтом и производством. По инициативе комсомольцев налажена товарищеская связь с комсомольскими организациями заводов, взаимная помощь и сотрудничество.

Агитпоходы, организуемые

комсомольцами ЛИТМО и Консерватории, славятся в городе, как лучшие по организации, работоспособности, по пропаганде культуры, знаний, политики партии и правительства.

Вошло в традицию комсомола института участие в комсомольских стройках города и колхозов. За отличную работу летом 1959 года нам вручен переходящий вымпел ОБ ВЛКСМ. И в этом году нам предстоит принять участие в летних работах в области и на стройках города Ленина.

Грандиозные задачи решает наша страна. Активно участвует в выполнении этих задач комсомол. Это комсомольцы нашего города Ленина выдвинули лозунг «Семилетку — в пять лет», который подхватывает по всей стране.

Комсомол ЛИТМО вместе с комсомольцами других вузов активно включается в борьбу за выполнение задач семилетки. Новое пополнение найдет товарищескую помощь всего коллектива комсомольцев, студентов нашего института.

Ждем вас, товарищи!

Вам есть где приложить свои силы, проявить свой комсомольский задор!

Г. ГРОМОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ

СНО — путь в науку

РАССКАЗЫВАЕТ
РУКОВОДИТЕЛЬ СНО
Г. ГОРОДИНСКИЙ

ДЛЯ того, чтобы после окончания института без больших затрат времени уметь самостоятельно решать сложные инженерные задачи, необходимо во время учебы заниматься научно-исследовательской работой. Для этого в нашем институте имеются большие возможности.

На младших курсах студенты могут заниматься в кружках при кафедрах математики, физики, сопротивления материалов, 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 общежитии организован радиотехнический кружок, оборудована лаборатория со всеми необходимыми приборами. В прошлом году в институте организовано студенческое конструкторское бюро, где студенты, имеющие склонность к конструированию приборов, могут совершенствовать свои знания. В институте создаются студенческие мастерские, в которых будут изготавливаться приборы, отвечающие профилю факультетов.

На старших курсах студенты участвуют в выполнении науч-

но - исследовательских работ, проводимых кафедрами. — рассчитывают и конструируют приборы, исследуют физические явления, собирают и исследуют макеты приборов и лабораторных установок, изучают и совершенствуют технологические процессы.

Значительное число студентов старших курсов занимается научно-исследовательской работой не только на кафедрах, но и в научно-исследовательских институтах, на заводах и в конструкторских бюро; значительно увеличилось число студентов, работающих на заводах, после принятия Закона об укреплении связи школы с жизнью и о дальнейшем развитии системы народного образования в СССР.

За последние два года на ежегодных студенческих научно-технических конференциях обсуждено около 140 докладов. Более 30 студенческих научных работ отмечено грамотами Министерства высшего образования, Обкома профсоюза и Горкома ВЛКСМ и дипломами, учрежденными ди-

рекции института. Многие студенческие работы опубликованы в общесоюзных журналах и сборниках студенческого научного общества.

Часто темы научных исследований утверждаются кафедрами как темы курсовых и дипломных проектов.

Научной работой студентов руководят профессора, доценты, старшие преподаватели и ассистенты.

Членам СНО, проявившим склонность к научной работе, обеспечивается возможность посещения занятий по индивидуальному учебному графику, даются научные командировки в НИИ и на заводы Советского Союза, предоставляются преимущества при распределении на работу после окончания института.

Студенты, занимающиеся научной работой, объединены в студенческое научное общество, насчитывающее более 400 человек. В числе преподавателей и научных сотрудников института большая группа в прошлом активных членов СНО. Многие из них защитили кандидатские диссертации.

У нас таланты разные

В КУЛЬТУРНОЙ жизни нашего института важную роль играют кружки художественной самодеятельности. Их немало, и каждый из вновь поступивших студентов может выбрать себе любой, по вкусу. Самым многочисленным коллективом художественной самодеятельности является общеинститутский хор (руководитель А. П. Михайлов). За последнее время хор пополнился новыми участниками.

лективе нашего института — о духовом оркестре. Оркестром руководит студент Н. Ярыжко, отдавая делу много сил и времени. В дальнейшем роль руководителей коллективов художественной самодеятельности — общественников будет все более возрастать.

Кроме перечисленных уже коллективов, в ЛИТМО работает хореографический кружок (руководитель — артист Театра оперы и балета им. С. М. Кирова В. Ф. Рязанов) и кружок вокального

Спортивная слава

КАФЕДРА физического воспитания и спорта ставит своей целью дать студентам общую и специальную физическую подготовку, укрепить их здоровье, подготовить к сдаче нормативов комплекса 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, баскетболу, борьбе, конькобежному, велосипедному и лыжному спорту.

В смотре-конкурсе на лучший коллектив физкультуры за 1958 и 1959 гг. спортклубу института присуждено первое место.

В институте ежегодно проводятся массовые межфакультетские соревнования традиционной комплексной спартакиады. Наши сборные команды успешно выступают в соревнованиях на первенство вузов, в городском первенстве и во всесоюзных соревнованиях Министерства высшего образования СССР.

В институте воспитаны такие спортсмены, как чемпион мира по спортивной гимнастике Т. Маина, призеры международных соревнований и олимпийских игр Н. Коссова, Я. Черствый, В. Занин, Ю. Поваров, Е. Горюкова.

Желающим заниматься спортом в институте предоставлены широкие возможности.

Н. ПАШКОВСКИЙ,
зав. кафедрой физического воспитания и спорта



Наше общежитие

ПРИ НАШЕМ институте имеется очень хорошее общежитие. В нем проживает более тысячи студентов. Общежитие удобно и хорошо оборудовано. В комнатах живут по четыре человека. Это создает хорошие возможности для подготовки к занятиям. В общежитии введено самообслуживание. Мы сами дежурируем на вахте, сами убираем свои комнаты, коридоры и кухни.

Институт участвует во всесоюзном конкурсе на лучшее общежитие, за хороший быт. В прошлом году мы заняли третье место в Ленинграде. Параллельно с всесоюзным конкурсом в общежитии постоянно проводятся свои внутренние конкурсы: на лучший этаж, лучшую комнату и т. д. Два раза в год подводятся итоги, и лучшие этажи и лучшие комнаты награждаются телевизорами и приемниками.

Во дворе общежития своими силами оборудован хороший спортивный городок, где имеются две баскетбольные площадки и одна волейбольная. Зимой на месте площадок залит каток.

В общежитии занимается оркестр народных инструментов и духовой оркестр, который недавно начал свои репетиции. Работают и другие кружки: танцевальный, хореографический.

В этом году на спортплощадке будет сделан теннисный корт.

У нас есть все возможности для того, чтобы культурно жить, хорошо учиться и укреплять свое здоровье.
Е. ДМИТРИЕВ,
254-я гр.

Наша библиотека имеет фонд более 300.000 томов книг и журналов. Студенты занимаются в удобных, светлых читальных залах. Здесь можно всегда получить новинки литературы.



Струнный оркестр (руководитель М. Н. Прибытков). В его репертуар входят произведения Дворжака, Андреева, Хренникова. Эстрадный оркестр (руководитель А. Д. Кауниников). Между прочим, оркестр исполняет произведения самостоятельного композитора участника этого коллектива студента А. Дивояна.

Особо следует сказать о самом молодом музыкальном кол-

лективе нашего института — о духовом оркестре. Оркестром руководит студент Н. Ярыжко, отдавая делу много сил и времени.

В ЛИТМО ежегодно проводятся факультетские и общестудентские смотры художественной самодеятельности, а лучшие исполнители принимают участие в городском смотре.

М. ПОБЕДИНСКИЙ,
П. СМЕРНОВ

На снимке: играет эстрадный оркестр института.

