

ЖДЕМ ВАС, ДРУЗЬЯ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



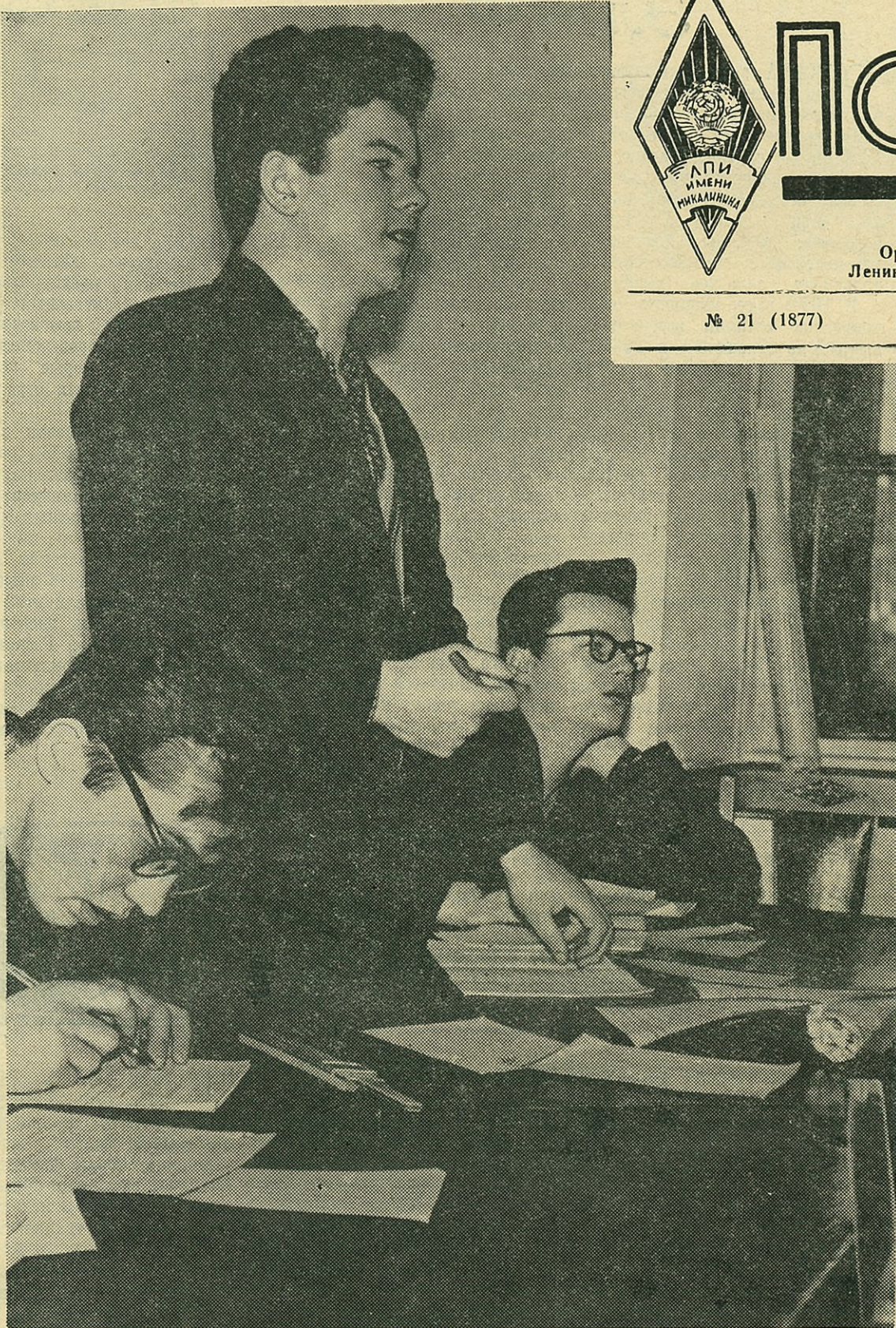
ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина

№ 21 (1877)

Четверг, 13 июня 1963 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года
Цена 2 коп.



ПЕРЕД ДОСТОЙНЫМИ— ДВЕРИ НАСТЕЖЬ!

ДОРОГОЙ друг, производственный, демобилизованный воин, выпускник средней школы. Получив среднее образование, ты выбираешь себе специальность. На всю жизнь. Перед тобой открыты двери всех вузов, в том числе и нашего института, являющегося одним из крупнейших в стране. Свыше 50 специальностей широкого профиля можно получить в стенах ЛПИ, и одну из них выберешь ты. Но помимо хорошего знания своей специальности инженер нашего времени должен быть всесторонне развитым, культурным человеком, умеющим зажечь огонек в общественных делах.

У нашей комсомольской организации широкий фронт деятельности. От общеполитических мероприятий до судьбы каждого человека — во все дела вникают комсомольцы, проверяя на практике зоркость глаза, верность идеям марксизма-ленинизма, умение претворить в действительность свои мысли и планы, чаяния и думы. Вся деятельность комсомольской организации института направлена на то, чтобы помогать студентам овладевать знаниями.

При факультетских бюро ВЛКСМ работают академкомиссии, интересующиеся посещаемостью и текущей успеваемостью каждого студента. Тот, кто честно трудится, но нуждается в помощи, получит ее, а кто страдает ленью и бездельем, будет сурово наказан товарищами.

Помимо учения, много других интересных дел ждет тебя в стенах института. При институте работают десятки спортивных секций, коллектив художественной самодеятельности, студенческое научное общество, студенческая лекторская группа. Они объединяют тысячи студентов, которые решили свое свободное время посвятить тому или иному делу.

У нас имеются мастера спорта, возглавляющие институтские и городские соревнования, принимающие участие во всесоюзных студенческих играх. Далеко за пределами института и Ленинграда известны институтский хор, студенческий танцевальный клуб и другие коллективы художественной самодеятельности.

Жители Ленинградской, Ростовской, Пермской, Челябинской, Киевской, Закарпатской и других областей слушали лекции, прочитанные нашими студентами-лекторами. Около 2.000 студентов состоят в студенческом научно-техническом обществе, отдавая свободное время исследовательским работам на кафедрах и в лабораториях института.

А летом — целина! Уже много лет подряд отправляются отряды студентов-политехников в районы целинных земель на уборку урожая и строительные работы. Начиная с 1948 года, отряды ленинградских политехников ежегодно выезжают также на стройки страны, участвуют в мелиоративных работах, в механизации колхозов и совхозов Ленинградской области, становятся к станкам, заменяя рабочих предприятий, ушедших в очередные отпуска.

Трудно рассказать в короткой газетной заметке о тех больших делах, которые вершат наши комсомольцы: о подготовке к экзаменам, о повседневной жизни, о дерзком штурме вершин науки в аудиториях и лабораториях института, оснащенных самой передовой техникой и оборудованием, о дружбе, сплоченной в учебе, спорте, трудных, но увлекательных туристских походах.

Товарищи абитуриенты! Добро пожаловать к нам в институт! Двери факультетов для вас широко распахнуты! Многотысячная комсомольская семья с радостью примет вас в свои ряды, чтобы затем вместе продолжать и укреплять традиции комсомольской организации института, вместе вести работу по воспитанию молодых кадров, пополняющих ряды советских инженеров и ученых, труд которых направлен на построение светлого будущего — коммунистического общества.

Г. НАГОВИЦЫН,
начальник учебной
части ЛПИ

Л. ЧАЙКОВСКИЙ,
зам. секретаря комитета
ВЛКСМ ЛПИ

ТРУДНО назвать отрасль промышленности в нашем народном хозяйстве, в которой бы не работали питомцы института. Это станет еще более понятным, если указать, что институт готовит инженерные кадры по 55 различным специальностям.

Отличительной особенностью подготовки кадров является то, что учебными планами по всем специальностям института предусмотрена усиленная общетеоретическая и общинженерная подготовка будущих молодых специалистов. Это позволяет готовить кадры широкого профиля.

В наши дни, когда идет бурное развитие науки и техники, народному хозяйству нужны инженеры с широким профилем, имеющие глубокую физико-математическую и общинженерную подготовку и могущие свободно и твор-

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

чески владеть основами наук. Получив глубокие знания, будущий инженер будет готов к самостоятельному овладению любым узким разделом области техники, в которой ему придется работать по окончании института. Кроме того, он сможет создавать и творить технику завтрашнего дня.

Имеется и еще одна особенность в подготовке кадров. Она состоит в том, что учебными планами на старших курсах предусмотрена самостоятельная работа студентов по своей специальности. Это знакомство и изучение научно-технической литературы по специальности, научные семинары, самостоятельная работа под руководством опытных преподавателей в лабораториях. На некоторых факультетах

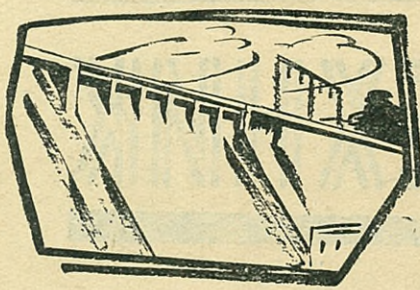
объем самостоятельной работы по специальности составляет 700—800 часов.

Ленинградский политехнический институт имеет крупные научные школы по подготовке инженерных кадров, которые известны не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами. В ЛПИ работает около 100 профессоров, свыше 300 доцентов, около 400 кандидатов наук.

Около 100 учебных лабораторий института оснащены и оборудованы современными приборами и установками. Прекрасно оборудованные учебные кабинеты, чертежные, читальные залы дают полную возможность для самостоятельной и творческой работы студентов.

Рабочая молодежь, посланцы заводов и фабрик, бывшие воины Со-

ФАКУЛЬТЕТЫ ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА



ГТФ

тат в Ленинграде, который является центром гидротехнических проектных и научно-исследовательских институтов, вместе с тем значительная часть направляется на стройки. Некоторые воспитанники факультета трудятся в зарубежных странах, в Азии, Африке и Южной Америке, оказывая помощь народам, совсем недавно сбросившим с себя цепи колониализма и империализма.

Грандиозный план гидротехнического строительства намечен на ближайшие 20 лет. По своим водным богатствам Советский Союз занимает первое место в мире, что открывает неограниченные возможности для их широкого использования в интересах развития всех отраслей народного хозяйства. Уже сейчас ведутся изыскательские и проектные работы по крупнейшим гидроэлектростанциям в Средней Азии, Сибири и на Дальнем Востоке. Если совсем недавно Волжская ГЭС им. XII съезда КПСС мощностью 2,5 миллиона киловатт стала самой мощной в мире, то недалек тот день, когда вступят в строй Братская и Красноярская гидроэлектростанции. Каждая из них в два раза превысит масштабы волжского гиганта.

Впереди еще более захватывающие перспективы. В ближайшие годы предстоит соединить Черное море с Балтийским, осуществить переброску стока северных рек и решить много других весьма интересных проблем.

Всех, кто желает быть на переднем крае осуществления смелой инженерной мечты и не страшится трудностей, ждет дружная семья гидротехников Политехнического института.

Доцент Н. В. ЗАРУБАЕВ,
декан гидротехнического факультета

Большой вклад в решение этой задачи призваны внести энергомашинистры. Им предстоит создавать оборудование электрических станций — паровые котлы, паровые и газовые турбины, гидравлические турбины, компрессоры, насосы и другое энергетическое оборудование. Становится очевидной необходимость качественного изучения энергетических агрегатов и параметров рабочего тела. Если не так давно заводы выпускали паровые турбины мощностью 50 и 100 тысяч киловатт, то сейчас наши заводы выпускают паровые турбины мощностью 300 тысяч киловатт, а в ближайшее время станции получат еще более мощные агрегаты в 500, 800 тысяч и даже 1 млн. и более киловатт.

Для таких турбин создаются и соответствующие котельные агрегаты и парогенераторы. Заводы

ОГРОМНА роль электрификации страны в деле построения коммунистического общества. В Программе КПСС, принятой на XXII съезде партии, указано, что на базе электрификации, являющейся стержнем строительства экономики коммунистического общества, должны интенсивно развиваться промышленность, транспорт, сельское хозяйство.

В 1970 году мощность электрических станций возрастет в два раза по отношению к 1960 г., а в 1980 году только годовой ввод мощности будет равен мощности всех электрических станций, работавших в 1959 году.

Грандиозные задачи электрификации всей страны требуют новых крупнейших энергетических установок, электрических машин, электрической аппаратуры и линий электропередач.

С целью рационального распределения вырабатываемой электрической энергии между Сибирью и европейской частью Советского Союза создается единая энергетическая система СССР, которая будет также связана с энергосистемами других социалистических стран. Естественно, что наряду с бурным развитием электрификации получают мощный импульс развития и другие важнейшие области науки и техники, как автоматика и телемеханика, электроизмерительная техника, кибернетика, радиотехника, автоматизация промышленных установок и все наиболее совершенные средства, способствующие высокому техническому уровню произ-

водства. Перед будущими инженерами-электриками, в том числе и перед воспитанниками электромеханического факультета, стоят захватывающие и увлекательные перспективы по претворению в жизнь великих предначертаний Коммунистической партии и советского народа.

Хорошая физико-математическая и инженерная подготовка позволяет выпускникам факультета успешно справляться с поставленными перед ними задачами, в ходе работы совершенствовать свои знания, способствовать дальнейшему техническому прогрессу.

Научные школы института и электромеханического факультета созданы на лучших традициях всего передового и возглавляются крупными учеными страны. Факультет располагает прекрасно оборудованными лабораториями, в которых проводятся важные научно-исследовательские работы большого объема. Это, в свою очередь, является залогом хорошей подготовки инженера-электрика, отвечающей современным требованиям науки и техники.

К участию в выполнении научно-исследовательских работ на кафедрах и в лабораториях широко привлекаются студенты. Широкое участие студентов во всех звеньях общественной, учебной и научной жизни способствует их всестороннему развитию.

Профессор И. А. ЗАЙЦЕВ,
декан электромеханического факультета

гидромашиностроения выпускают гидравлические турбины мощностью 508 тысяч киловатт. Сейчас подготавливаются к производству машины в 750 тысяч киловатт. Такие мощные турбоагрегаты представляют собой уникальные машины. Инженерам-конструкторам и исследователям предстоит еще решить ряд проблемных вопросов повышения экономических показателей таких машин и повышения их надежности.

В классификации энергетических машин значительный объем займут газотурбинные установки, мощность которых уже сейчас достигает 50 и 100 тысяч киловатт. В ближайшие годы будут вводиться в действие мощные энергетические станции, оборудованные установками, работающими по паро-газовым циклам.

Интенсивное развитие химической, металлургической промышленности и отрасли газотурбостроения ставит на повестку дня необходимость совершенствования компрессорных машин, как порш-

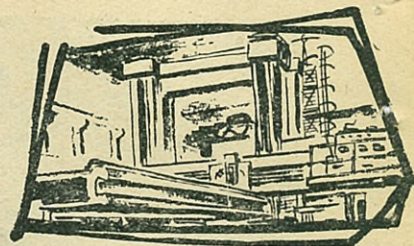
невых, так и центробежных и осевых.

Творческая мысль ученых и инженеров — исследователей направляется еще дальше — раскрываются перспективы поисков и открытия новых источников энергии, способов прямого преобразования тепловой, ядерной, солнечной и химической энергии в электрическую.

В соответствии с этими проблемами перед конструкторами энергетических машин ставится задача повышения теоретической подготовки по своему профилю, а также освоения основ современной электроники, ядерной энергетики, магнито-гидродинамики и других дисциплин.

Наш факультет располагает квалифицированными научно-педагогическими кадрами, оснащен лабораториями, которые обеспечивают подготовку необходимых специалистов-инженеров, конструкторов и исследователей.

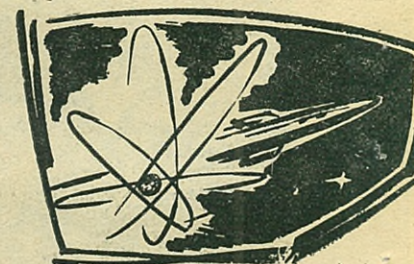
Г. В. КАРПОВ, зам. декана
энергомашиностроительного факультета



ИНЖЕНЕР-механик — основная фигура каждого машиностроительного предприятия. Механико-машиностроительный факультет ЛПИ готовит высококвалифицированных инженеров-конструкторов и технологов, которые используются затем в различных отраслях машиностроения.

Факультет основан в 1907 году. В настоящее время здесь установились и действуют научные школы: теории механизмов и машин, подъемно-транспортных машин, технологии машиностроения, станкостроения, металловедения, деталей машин и др. Получила широкое развитие новая специализация — «Полупроводниковое и электровакуумное машиностроение». Развивается специализация «Автоматизация производственных процессов в машиностроении», которую осваивают студенческие группы уже на двух курсах.

В 17 лабораториях факультета



В 1919 ГОДУ в стенах Политехнического института был создан новый, физико-механический факультет, задачей которого являлась подготовка инженеров-исследователей, способных применять современную физику и механику к решению сложных технических проблем.

С тех пор прошло 44 года. За это время из стен факультета вышли тысячи инженеров-физиков, принявших активное участие в великих технических преобразованиях, происшедших в нашей стране. Многие из них стали выдающимися учеными, возглавившими крупные научные школы.

Основным качеством инженеров-физиков является широкая физико-математическая и общенаучная подготовка. Изучая на первых курсах высшую математику, теоретическую механику и экспериментальную физику в большем объеме, чем студенты технических факультетов, будущие физики на старших курсах овладевают такими дисциплинами, как статистическая физика, квантовая

ИЭФ

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ факультет основан в 1902 году. В годы социалистического строительства он был реорганизован в инженерно-экономический.

Факультет готовит инженеров-экономистов широкого профиля с применением математических методов и электронно-вычислительной техники в планировании производства и в экономических расчетах для ведущих отраслей промышленности: металлургии, машиностроения и энергетики. Организована подготовка специалистов по применению вычислительных машин в народном хозяйстве.

В учебных планах специально-предусмотрен большой матема-

ЭнМФ

ДВАДЦАТЫЙ век — это триумф электричества. Мощные плотины перекрыли реки, поднялись ввысь трубы крупных тепловых станций, заработали первые станции на ядерном горючем. А впереди задачи еще более грандиозные. Ведь в решениях XXII съезда КПСС подчеркивается, что в 1980 году Советский Союз должен производить 2700—3000 миллиардов киловатт-часов электроэнергии. Для достижения такой выработки необходимо общую мощность электростанций увеличить примерно в десять раз.



В читальном зале Фундаментальной библиотеки института.

ТЕХНИЧЕСКОГО

ММФ

выполняется большое количество учебных работ и непрерывно ведутся научные исследования, главным образом, по заданиям промышленности. В этих исследованиях принимают участие студенты старших курсов, что помогает им в развитии навыков самостоятельной творческой работы.

В лабораториях факультета создаются проекты новых станков-автоматов, станков с программным управлением, высокопроизводительные инструменты и приспособления, новые машины для полупроводниковой и электровакуумной отраслей промышленности, разрабатываются новые, более совершенные методы исследования металлов и методы расчета машин и их элементов.

Факультет выпускает инженеров-механиков широкого профиля с глубокой общинженерной и общенаучной подготовкой, которой уделяется большое внимание. Он тесно связан с конструкторскими организациями, а также с крупнейшими заводами Ленинграда и других городов Советского Союза.

По окончании института инженеры-механики работают, главным образом, в должности конструкторов, а оканчивающие технологические специальности — в качестве непосредственных руководителей производства в цехах и технологических службах заводов.

ФМФ

механика и другие разделы теоретической физики, теория ядра, аналитическая механика, теория упругости, теория устойчивости движения и другие.

Не меньше внимания на факультете уделяется выработке навыков самостоятельной теоретической и экспериментальной работы. Эти навыки приобретаются в процессе выполнения лабораторных заданий в специальных лабораториях, на расчетных семинарах и путем систематического участия студентов в научных исследованиях кафедр.

Факультет производит набор на специальности двух направлений: механического — динамика и прочность машин, гидроаэродинамика, теплофизика и физического — экспериментальная, ядерная физика, физика изотопов, физика металлов. Коллектив факультета будет рад принять в свои ряды новый отряд способной молодежи.

Профессор, доктор физико-математических наук Г. И. ДЖА-НЕЛИДЗЕ, декан физико-механического факультета

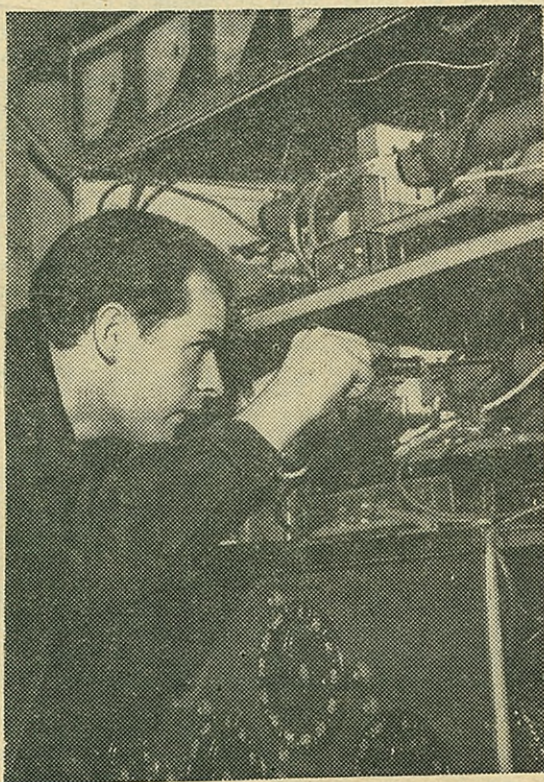
Физический цикл, включающий общий курс высшей математики, курсы: теория вероятности и математическая статистика, линейное и динамическое программирование, а также циклы дисциплин по экономике, организации и планированию производства, по электронике и электронным счетным машинам.

Учебный процесс обеспечивается кафедрами факультета, а также кафедрами технических факультетов и специализированными лабораториями института. На факультете обучаются около 500 студентов и 32 аспиранта. На 5 кафедрах и в 8 лабораториях и кабинетах факультета проводится научно-исследовательская работа, тесно связанная с задачами промышленности. Ученые ведут так-

Некоторая часть выпускников направляется в проектно-конструкторские и научно-исследовательские организации. Широкая общинженерная и глубокая специальная подготовка позволяет окончившим факультет инженерам быстро включаться в творческую работу по созданию новой техники и вносить свой вклад в дело технического прогресса нашей страны.

В решении задач, поставленных XXII съездом КПСС по механизации и автоматизации производственных процессов, инженерам — механикам принадлежит ведущая роль. Коллектив студентов и преподавателей механико-машиностроительного факультета приглашает в свои ряды всех желающих и чувствующих призвание быть творцом новой техники. Вас ждет интересная деятельность по созданию новых, еще более совершенных машин и механизмов.

Доцент Н. С. МЕНЬШИКОВ, зам. декана механико-машиностроительного факультета



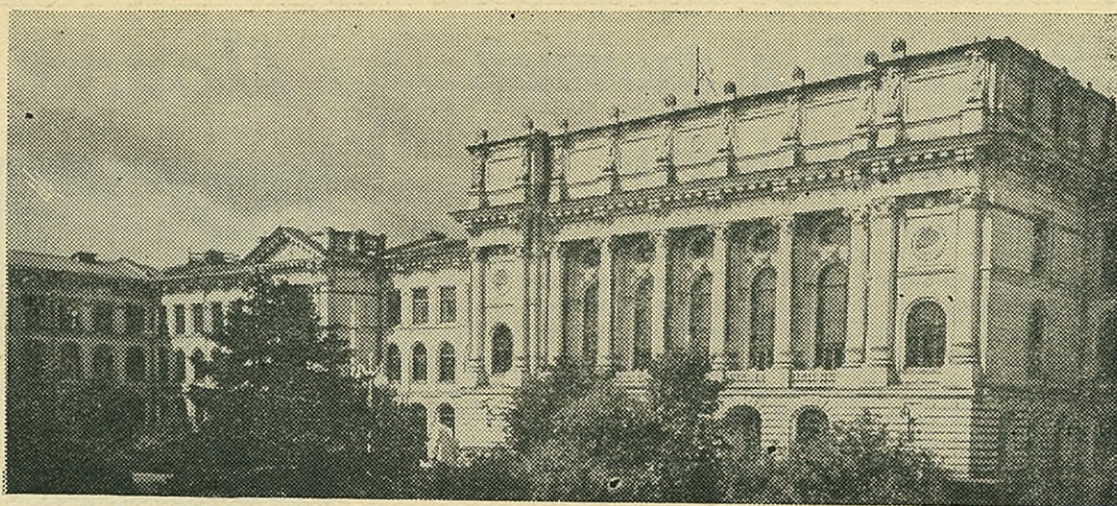
же научно-исследовательскую работу в лаборатории технико-экономических исследований Ленсовнархоза.

Широкое участие в научно-исследовательских работах принимают студенты старших курсов.

Окончившие инженерно-экономический факультет работают в вычислительных центрах, проектных и научно-исследовательских институтах, в цехах и планово-производственных отделах заводов, где занимаются вопросами определения экономической эффективности новой техники, специализации и кооперирования, экономического обоснования проектов, разработкой и внедрением на заводах совершенных систем и методов организации и планирования производства на математической основе.

Профессорско-преподавательский состав и студенты факультета желают вновь поступающим товарищам успешно сдать вступительные экзамены и влиться в дружный студенческий коллектив инженерно-экономического факультета.

Доцент П. Н. БАТУРОВ, декан ИЗФ



Главное здание института.

ФРЭ

В 1952 году в целях удовлетворения растущих потребностей народного хозяйства в области подготовки кадров для радиотехники был образован радиотехнический факультет, переименованный впоследствии в факультет радиоэлектроники. С начала своего существования факультет стал подготавливать и выпускать инженеров-физиков, способных вести научно-исследовательскую работу в области физики, на которые опирается в своем развитии современная радиоэлектроника.

Учебные планы всех специальностей факультета обеспечивают

серьезную подготовку студентов в области физико-математических дисциплин. Особое внимание уделяется изучению экспериментальной физики, высшей математики, математической физики, статистической физики, квантовой механики и других дисциплин, дающих возможность молодым специалистам осваивать достижения современной физики и инженерной практики и непосредственно применять их в своей области.

□
В институте созданы все условия для успешных занятий. В многочисленных аудиториях и лабораториях студенты получают знания, приобретают навыки научно-исследовательской работы.

На снимке: в лаборатории полупроводниковых приборов физико-металлургического факультета.

Углубленная физико-математическая подготовка сочетается с длительной самостоятельной работой в хорошо оборудованных лабораториях под руководством опытного преподавательского состава. Навыки самостоятельной творческой работы у студентов вырабатываются также в результате их участия в научных семинарах по специальности.

Выпуск специалистов осуществляется пятью кафедрами факультета: радиофизики, физической электроники, физики полупроводников, физики диэлектриков и полимеров, математических и счетно-решающих приборов и устройств.

Кафедра радиофизики выпускает инженеров-радиофизиков. Выпускники этой кафедры, кроме серьезной физико-математической подготовки, получают глубокие теоретические знания и практические навыки в области специальных радиотехнических дисциплин (теория электромагнитных колебаний, генераторы в. ч. и радиопередатчики, радиоприемные устройства и др.) необходимые для их дальнейшей

практической деятельности.

Кафедра физической электроники выпускает инженеров-физиков для работы в области катодной вакуумной электроники. На кафедре объединены следующие направления: физика процессов эмиссии электронов из твердых тел; физика термоэлектронной и вторичной электронной эмиссии; физика фотоэффекта; физика взаимодействия ионов с поверхностью твердых тел; разделы электронной оптики; физика высокочастотного разряда.

Кафедра физики полупроводников выпускает инженеров-физиков для работы как по изучению физических процессов в полупроводниковых приборах и известных полупроводниковых материалах, так и по созданию новых полупроводниковых веществ и новых полупроводниковых приборов.

Кафедра физики диэлектриков и полимеров выпускает инженеров-физиков для работы в области физики органических и неорганических диэлектриков и в области физики и физической химии полимеров.

Кафедра математических и счетно-решающих приборов и устройств выпускает инженеров-электrofизиков для работы в областях радиоэлектроники, связанных с созданием и совершенствованием элементов математических машин, кибернетических устройств различного назначения, применением математических машин для решения различных задач математики и физики.

Все выпускники факультета получают основательную общую радиотехническую подготовку.

Доцент Н. М. ФРАНЦУЗОВ, декан факультета радиоэлектроники

ФМетФ

Основной задачей факультета является подготовка инженеров-металлургов на таком высоком уровне современной науки, который позволит им успешно решать сложнейшие производственные и теоретические проблемы металлургии.

Естественно, подготовка инженеров-металлургов должна производиться с учетом новой обстановки на металлургических заводах. Нужны специалисты, хорошо знающие новую технику и умеющие использовать ее. Это особенно относится к средствам автоматизации.

В соответствии с этим в последние годы факультетом коренным образом изменены учебные планы в сторону повышения физико-математической подготовки на всех специальностях. В план включены такие дисциплины, как электроника, автоматика, счетно-решающие устройства и другие.

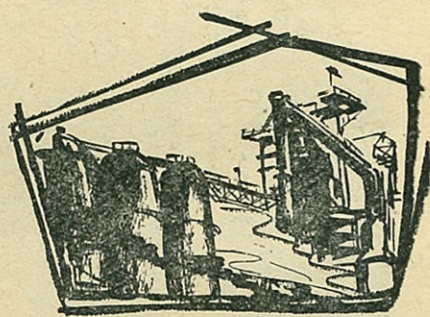
Кроме того, организована новая специальность — автоматизация и механизация металлургических процессов, которая готовит инженеров для решения специальных задач автоматизации и механизации металлургических про-

цессов.

Вторая важная проблема в подготовке кадров вытекает из возрастающего значения научных исследований в металлургии. Ежегодно научно-исследовательские институты и заводские лаборатории требуют пополнения новыми молодыми кадрами. Для этого нужны специалисты, владеющие широким арсеналом современных химических, физических и механических средств и методов исследования. Для подготовки таких кадров на факультете открыта новая специальность — физико-химические исследования в металлургии.

Особое значение в современной технике имеют материалы, известные под названием полупроводников. Изыскание новых видов таких материалов, их производство и исследование представляют одну из важнейших научных и технических проблем. В связи с этим на факультете организована специальность «Полупроводниковые материалы».

В настоящее время факультет готовит инженеров по специальностям:



металлургия черных металлов, металлургия цветных металлов.

литейное производство, пластическая обработка металлов.

металловедение и термическая обработка металлов.

технология и оборудование сварочного производства.

физико-химические исследования в металлургии.

автоматизация и механизация металлургических процессов.

полупроводниковые материалы. Выпускники физико-металлургического факультета успешно работают на крупнейших заводах Советского Союза, в лабораториях и в научно-исследовательских институтах.

Профессор А. С. ТУМАРЕВ, декан физико-металлургического факультета

Вечерний и заочный факультеты

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ партия и Советское правительство всегда придавали и придают большое значение развитию в нашей стране обучения без отрыва от производства. Этот вид подготовки специалистов с высшим образованием себя оправдал и имеет большое значение для народного хозяйства страны.

В текущем учебном году в нашем институте обучается 12,5 тысячи студентов. Из них 3 тысячи, т. е. почти 25 процентов, занимаются по вечерне-заочной системе, в то время как в 1956 году на вечернем факультете занималось всего 8 процентов. В этом году на вечерний факультет будет принято 650, а на заочный — 525 человек.

Подготовка кадров на вечернем и заочном факультетах будет осуществляться по 16 ведущим специальностям дневных факультетов: гидротехнического, электромеханического, энергомашинно-строительного, физико-металлургического и радиоэлектроники. Занятия на вечернем и заочном факультетах ведутся теми же профессорами и преподавателями, что и на соответствующих дневных факультетах.

На вечерний факультет принимаются лица, работающие в Ленинграде, а на заочный — работающие в Ленинграде и северозападных административно-экономических районах РСФСР. Институт организованы филиалы вечернего факультета при Кировском заводе, Невском машиностроительном заводе имени Ленина, заводе «Электросила» им. Кирова, на Сестрорецком заводе им. Воскова.

Нужно отметить, что в заочной системе основной формой изучения учебного материала являются самостоятельная работа студента над учебной литературой и практические занятия в лаборатори-

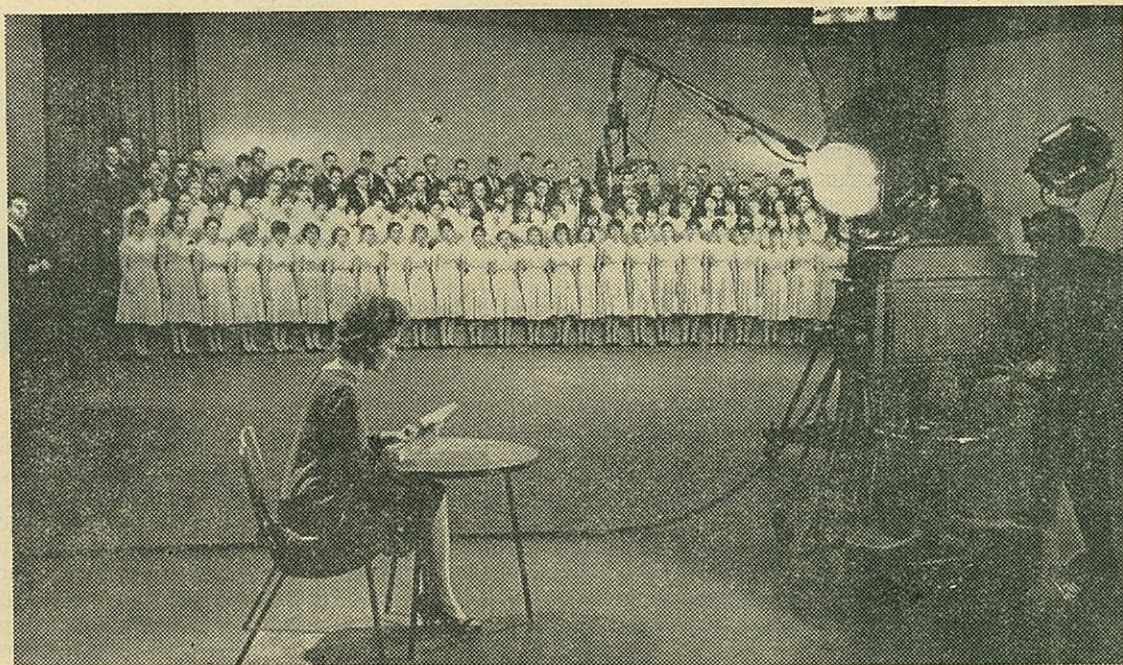
ях. Лекции, групповые упражнения и очные консультации имеют определенное значение, но на них отводится значительно меньше времени, чем при очном обучении, и их посещение необязательно. Взамен этих необязательных очных форм занятий в заочной системе по каждой дисциплине предусмотрено обязательное выполнение определенного количества письменных контрольных работ. Содержание этих работ и указания по их выполнению изложены в специальных пособиях — методических руководствах, выдаваемых каждому студенту по мере выполнения им учебного плана.

Необходимо также отметить, что право студента-заочника сдавать зачеты и экзамены в течение всего учебного года, а не только на лабораторно-экзаменационных сессиях имеет большое положительное значение как для студентов-заочников, так и для предприятий, поскольку массовый отрыв десятков и даже сотен студентов от их работы на данном предприятии или учреждении в одно и то же время наносил бы большой ущерб интересам государства, срывал выполнение государственных планов.

Согласно приказу Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР № 179 от 30 марта 1960 г. ректоры очных вузов обязаны предоставлять студентам-заочникам других вузов возможность в течение учебного года получать консультации, выполнять лабораторные работы, сдавать курсовые экзамены и зачеты, пользоваться библиотекой, а также обеспечивать иногородних студентов общежитием на период лабораторно-экзаменационной сессии.

А. А. КЛЕМЕНТЬЕВ,
проректор ЛПИ по вечернему и заочному обучению

После занятий — в клуб



Выступление хора нашего института по Ленинградскому телевидению.

ВЕЛИКИЙ французский писатель Виктор Гюго говорил, что человек мыслит тремя знаками: «буквой, цифрой и нотой». Буквой и цифрой мыслят почти все студенты, а вот еще и нотой — главным образом, те из них, которые свое свободное время посвящают хоровому пению, занимаются в хоровом коллективе.

Здесь изучаются нотная и музыкальная грамота — основы хоровой культуры. Под руководством опытного хормейстера Л. Б. Раковичко хоровой коллектив подготовил обширный репертуар. Все концерты сопровождаются заслуженным успехом у слушателей. Сейчас хор готовит несколько программ, с которыми

он выступит в южном спортивном лагере.

Интересную работу ведет драматический коллектив. Под руководством педагога Л. В. Гердрих готовится программа для выступления среди тружеников села — во время летних каникул драматический коллектив выедет в колхозы и совхозы Осьминского района Ленинградской области.

Эстрадный и духовой оркестры готовят программу для выступления в южном и северном спортивно-культурных лагерях.

Помимо клубной самостоятельности, большая и интересная работа ведется и на факультетах. Смотр-конкурс этого года в ЛПИ

отобрал много участников на третий тур городского смотра. Особенно успешно провели смотр студенты механико-машиностроительного и энергомашинностроительного факультетов. Большой популярностью пользуются агитбригады политехников. Их видят на заводах, стройках, в колхозах и совхозах. Студентам-политехникам скучать не приходится самим, да и другим они не дают. Каждый новичок, поступающий в институт, должен знать, что он обязан быть не только примерным студентом, но и активным общественником, заправкой больших и интересных дел.

Г. ВЛАСОВ,
директор клуба ЛПИ

ЗАБОТА О СТУДЕНТАХ

ПРОФСОЮЗНАЯ организация летнего отдыха студентов. В нашем институте объединяет студентов, преподавателей, рабочих и служащих. Она достаточно мощная и имеет возможность проводить большую воспитательную и культурно-массовую работу. При профкоме, например, работают студенческий клуб, в котором студенты и сотрудники института развивают свои художественные способности и повышают уровень эстетических знаний. В ближайшее время в ЛПИ организуется вечерний факультет общественных профессий и гуманитарных знаний, в котором студенты во внеучебное время смогут приобрести вторую, гуманитарную, профессию.

В институте имеется спортивный клуб «Политехник», в котором студенты и сотрудники повышают свое спортивное мастерство. Вуз располагает стадионом и специальным спортивным корпусом с плавательным бассейном. Профком института большое внимание уделяет организации

Большинство студентов проживает в общежитиях, расположенных вблизи института. Общественная жизнь в них контролируется студенческими советами, наделенными большими правами. Общежития ЛПИ в 1962 г. заняли по чистоте и порядку первое место среди вузов Российской Федерации. Министерство высшего и среднего специального образования выделило нам большую премию, которая была израсходована на приобретение культурно-просветительского инвентаря — магнитофонов, радиол, телевизоров и др., их передали лучшим студенческим комнатам. Персонально были премированы и наиболее активные студенты-общественники.

Обслуживание студентов питанием производится через фабрику-кухню, которая расположена на территории студенческого городка, а также через буфеты в общежитиях. На территории института, кроме того, имеется много столовых и буфетов. Организовано абонементное питание. Качество пищи повседневно проверяется комиссией общественного контроля профкома.

Профком института располагает значительными средствами для оказания материальной помощи нуждающимся студентам. Значительную материальную поддержку получают также студенты — члены кассы взаимопомощи.

В. Г. МАНЧИНСКИЙ,
председатель профкома

Снимки, опубликованные в номере, — фотохроники ЛПИ, рисунки — выпускника института инженера Ю. Коненкова.



Студенты на целине стали строителями.

ПОЛИТЕХНИКИ — ЦЕЛИНЕ

ЕЖЕГОДНО студенты-комсомольцы нашего института выезжают на целину, чтобы оказать помощь местным совхозам в строительстве жилых домов, школ, клубов, больниц, коровников, телятников, складов и т. п. В этом году в Кокчетавскую область поедут 550 юношей и девушек нашего института. Кроме ведения строительных работ, питомцы вуза будут выступать с лекциями, концертами. Энтузиасты готовятся к отъезду; они ве-

дут сейчас оживленную переписку с совхозами, уточняют, что нужно взять в дорогу. Полным ходом идет закупка инструмента, материалов, культтоваров. Для малышей студенты повезут игрушки, для совхозных библиотек — 1300 книг, в школьных химических и физических кабинетах установят хорошее оборудование.

В прошлом году лучше других работал отряд энергомашинно-строительного факультета.