



ПОЛИТЕХНИК

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

№ 20 (1998)

Пятница, 17 июня 1966 г.

Выходит с 22 апреля 1926 года
Цена 2 коп.

Д о б р о пожаловать, друзья!

Политехнический в 1966 / 67 учебном году

В ТЕКУЩЕМ году в Политехнический институт будет принято на I курсе около 3500 студентов, из этого числа 2425 на дневное обучение. Прием на дневные факультеты увеличен по сравнению с прошлым годом на 250 человек, в основном за счет специальностей, в которых особенно нуждается наша промышленность. В полтора раза будет больше принято в этом году на специальности инженерно-экономического факультета, увеличивается прием на специальности электромеханического, физико-металлургического, механико-машиностроительного, энергомашиностроительного и других факультетов. В институте теперь по всем специальностям прием будет не менее 50 человек.

XXIII съезд КПСС поставил перед высшей школой исключительно большие задачи. Главная из них — дальнейшее повышение уровня подготовки специалистов.

В этом направлении в институте проводилась и проводится исключительно большая работа. Вновь разработанные учебные планы предусматривают выпуск инженеров широкого профиля по 28 укрупненным специальностям вместо 57 номенклатурных специальностей.

Характерным для новых учебных планов является, во-первых, дальнейшее расширение профиля выпускаемых специалистов на базе глубокой общенаучной, общинженерной и общеспециальной подготовки; во-вторых, усиление самостоятельной подготовки студентов путем вовлечения их в работу в созданных научно-исследовательских институтах и студенческом конструкторском бюро (СКБ).

С целью активизации учебного процесса в институте за последние два года многое сделано по переработке программ читаемых курсов применительно к укрупненным специальностям. Всего было пересмотрено около 700 программ. В новом учебном году поставлена задача издать массовым тиражом сборник программ всех курсов по укрупненным специальностям с таким расчетом, чтобы каждый студент имел этот сборник.

С этой же целью предполагается в следующем учебном году

увеличить выпуск конспектов лекций и других учебно-методических пособий (в 1965 году в институте было выпущено учебно-методических пособий общим объемом 340 печатных листов). Для усиления самостоятельной работы студентов на ряде факультетов для студентов старших курсов и в половине потока студентов I курса факультета радиоэлектроники, в порядке опыта, были применены новые формы контроля успеваемости, так называемый «бессессионный метод» обучения. В результате за I семестр успеваемость у них оказа-

лась на 15 процентов выше.

В новом, 1966/67 учебном году институт предполагает организовать на кафедре вычислительной математики по ряду специальностей физико-механического, электромеханического, механико-машиностроительного и других факультетов подготовку инженеров-математиков. Это также будет способствовать повышению научно-теоретического уровня специальных дисциплин и более эффективному использованию современных математических методов в проводимых научных исследованиях.

Главное здание нашего института.



В ближайшие два года намечается также значительно повысить роль технических средств в учебном процессе — будет создано 7 поточных кинофицированных аудиторий, аудитория на 300 мест по одновременному переводу на несколько языков, два кабинета программированного обучения, лингфонные кабинеты и другие.

В настоящее время лаборатория социологических исследований института общественных на-

ук проводит тщательное изучение учебной и воспитательной работы студентов по новым учебным планам и определяет бюджет рабочего времени студентов. Эти исследования позволяют вскрыть наши основные недостатки в учебно-воспитательной работе и наметить пути дальнейшего совершенствования учебного процесса.

Доцент В. СЕМЕНОВ, проректор по учебной работе

КОМСОМОЛЬЦЫ славятся делами

КОМСОМОЛЕЦ, сдавший вступительные экзамены в ЛПИ, становится не только студентом-политехником, но и полноправным членом комсомольской семьи нашего института — одного из крупнейших в городе.

Работа комсомольской организации строится в соответствии с задачами, стоящими перед всем коллективом вуза.

Жизнь ставит перед работниками науки и промышленности но-

вые задачи. Вот почему забота о подготовке высококвалифицированных инженеров и исследователей — кровное дело комсомола. Этим целям служат и широко развернутая в институте работа студенческого научного общества и работа академических комиссий факультетских и курсовых бюро ВЛКСМ, встречи и беседы с крупнейшими учеными, инженерами.

Задачи подготовки нужного

обществу специалиста отнюдь не исчерпываются той суммой технических знаний, которую он получил в стенах вуза.

Комсомолец строит свою работу таким образом, чтобы воспитать человека, умом и сердцем понявшего и принявшего правоту марксистско-ленинского учения и всей своей жизнью утверждающего его высокие идеалы. Вся эта работа проводится под непосредственным руководством партийной организации института в активном контакте с преподавателями кафедр общественных наук.

Сегодняшний инженер — человек широкого кругозора, знающий и любящий искусство и литературу, театр и музыку. Таким ему поможет стать участие в ра-

боте студенческого клуба, в различных кружках художественной самодеятельности.

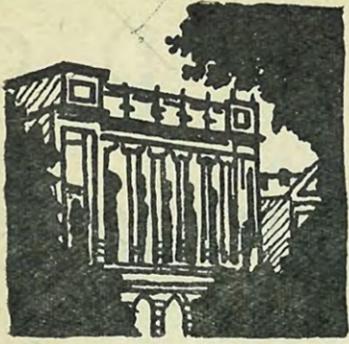
Из года в год строительные отряды политехников в период летних каникул разъезжаются во все уголки нашей необъятной Родины. Их труд — это собранный на полях урожай, построенные новые школы, жилые дома, больницы, железнодорожные пути, линии электропередач. Этим летом около 2500 комсомольцев института примут участие в стройках пятилетки — будут работать на целине и за Полярным кругом, в Сибири и в Карелии. Кроме того, мы обмениваемся строительными отрядами с нашими друзьями из Венгрии и Чехословакии.

Трудно в короткой заметке рас-

сказать и о других больших делах, которые вершат наши комсомольцы: о подготовке к экзаменам, об участии в ежегодных фестивальных вечерах, строительстве памятника героям-политехникам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, о дерзком штурме вершин науки в аудиториях и лабораториях института, о дружбе, сплоченной в учебе, спорте, трудных, но увлекательных туристских походах.

Дорогие товарищи! Поступайте в наш институт. Когда станете студентами, сами узнаете, что учиться и жить здесь вам будет очень интересно.

А. ГОРОШЕНКО,
секретарь комитета ВЛКСМ ЛПИ



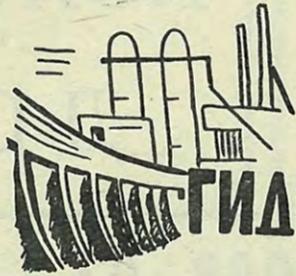
ФАКУЛЬТЕТЫ НАШОГО

ГРАНДИОЗНЫЕ водные богатства таятся в реках нашей страны. На протяжении ряда лет советские гидротехники планомерно подчиняют водную стихию своей воле. Чувство законной гордости и восхищения вызывают величественные сооружения, построенные на Волге, Днепре, Дону, Иртыше и других реках Советского Союза.

В центре внимания сейчас находится строительство Нурекской и Ингурской гидростанций, плотины которых достигнут небывалой высоты в 300 метров, сверхмощных Красноярской и Саяно-Шушенской ГЭС, Чиркейской, Токтогульской и других гидростанций.

Одновременно с широким использованием водных богатств страны в целях выработки дешевой электрической энергии проводятся колоссальные по своему размаху ирригационные и осушительные работы, темпы которых после майского Пленума ЦК КПСС должны быть резко усилены. Широкое наступление на полупустынные и засушливые земли ведется в республиках Средней Азии, на Украине, в Поволжье, на Северном Кавказе и в других районах страны.

Во всех этих работах самое активное участие принимают воспитанники гидротехнического факультета нашего института, на котором имеются 4 специальности и 3 специализации, охватывающие все отрасли гидротехнического строительства. Большой



ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ

объем общетехнических и общинженерных дисциплин в сочетании со специальными предметами, которые изучают студенты за время обучения, позволяет молодым специалистам работать не только в области гидротехники, но также строить мосты, дороги, заводы, жилые дома.

Уже после первого курса студенты в течение месяца находятся за пределами Ленинграда, где проходят комплексную учебную практику, в течение которой выполняют геодезические съемки, знакомятся с гидравлической и тепловой электростанциями, опытными полигонами, что способствует формированию у них соответствующего инженерного кругозора. По мере перехода с курса на курс будущие гидротехники проходят производственную практику на различных гидротехнических стройках страны, включая Среднюю Азию, Сибирь и Дальний Восток.

В настоящее время факультет насчитывает 13 кафедр и 10 лабораторий. В составе их работают 100 преподавателей, из которых 20 профессоров и докторов наук.

Всегда интересна и многогранна деятельность инженеров-гидротехников. Она требует не толь-

ко хороших знаний, но также смелости и настойчивости в достижении поставленной цели. Вступая в борьбу с природой и стремясь подчинить себе водную стихию, гидротехники встречают

на своем пути много трудностей, но, преодолев их, они оставляют после себя замечательные памятники в виде величественных сооружений, которым суждено стоять в веках.

Всех, кто не боится этих трудностей и кто хочет быть в первых рядах преобразователей, славные дела которых изменяют карту нашей Родины, с большим нетерпением ждет дружный коллектив гидротехников нашего института.

Н. ЗАРУБАЕВ,
декан гидротехнического факультета, доцент, к. т. н.

В 1952 году в целях удовлетворения растущих потребностей народного хозяйства в области подготовки кадров для радиоэлектроники был образован радиотехнический факультет, впоследствии переименованный в факультет радиоэлектроники. С начала своего существования факультет стал подготавливать и выпускать инженеров-физиков, способных вести научно-исследовательскую работу в тех областях 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.

Ученые профессора, д. т. н. М. Д. Вайсман, К. П. Селезнев и другие.

Выпускники факультета работают на всех передовых участках энергомашиностроения.

В соответствии с возникающими проблемами перед конструкторами энергетических машин и студентами, обучающимися на факультете, ставится задача повышения теоретической подготовки по своему профилю, а также освоения основ современной электроники, математических машин и программирования расчетов тепловых процессов. В исследованиях проблемных вопросов энергетики сформировались научные коллективы кафедр, которые обеспечивают подготовку инженеров — конструкторов и исследователей.

Наш коллектив ждет новое пополнение — пытливых и желающих дерзать.

Доцент Г. КАРПОВ, заместитель декана энергомашиностроительного факультета

В ОТЛИЧИЕ от физических и математических факультетов университетов физико-механический факультет ЛПИ ставит задачей научить своих питомцев не только познавать законы природы, но и использовать их, не только отвечать на вопрос «Что это такое?», но и «Как это сделать?». Жизнь провела и подтвердила правильность пути, по которому шло развитие образования на факультете.

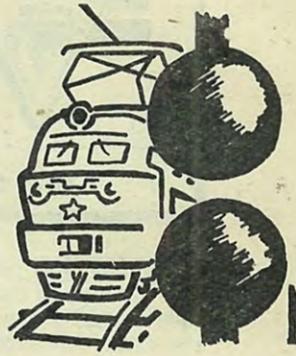
Научный коллектив Ленинградского физико-технического института имени А. Ф. Иоффе в основном состоит из физиков-политехников, во всех крупнейших исследовательских институтах страны есть группы выпускников факультета. Не случайно в этом свете и забота ЛФТИ им.

ФАКУЛЬТЕТ готовит инженеров для электротехнической промышленности и для энергетики.

Выпускники факультета работают на заводах, в конструкторских бюро, в проектных и научно-исследовательских институтах, на электрических станциях и в энергетических системах.

Они участвуют в создании гигантских машин и трансформаторов, устанавливаемых на современных электрических станциях; кабелей высокого и сверхвысокого напряжения для передачи энергии; выключателей для отключения мощных высоковольтных генераторов, трансформаторов и линий; автоматических и измерительных аппаратов и устройств для целей измерения и автоматизации различных производственных процессов.

Они разрабатывают проекты мощных электрических станций и энергетических систем, мощных электропередач переменного и постоянного токов, электрификации тяги и электродвижения судов, электрификации и автоматизации дальних и городских железных дорог и самых



ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ

разнообразных промышленных производств.

Они управляют крупнейшими в нашей стране электрическими станциями, работая на диспетчерских пунктах энергетических систем и техническими руководителями станций и энергосистем.

Они решают научные проблемы, возникающие при бурном прогрессе электромашиностроительной, аппаратостроительной и энергетической техники.

Воспитанники электромеханического факультета



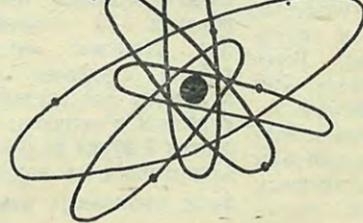
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Углубленная теоретическая подготовка по дисциплинам физико-математического цикла и специальным дисциплинам на факультете 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.

Кафедра радиофизики выпускает инженеров-радиофизиков. Выпускники этой кафедры наряду с серьезной подготовкой в области физико-математических дисциплин, дающих возможность молодым специалистам осваивать достижения современной физики и инженерной практики и непосредственно применять их в своей области.

ФИЗИКОМЕХАНИЧЕСКИЙ



Кафедры гидроаэродинамики и теплофизики объединили свои усилия по подготовке специалистов, способных решать на высоком уровне научные и технические задачи, связанные с созданием новейших летательных аппаратов и энергетических установок.

Кафедры физических специальностей готовят кадры для научно-исследовательских и производственных организаций, занимающихся актуальными проблемами физики твердого тела, физики атомного ядра и космических лучей.

Кроме того, на факультете ведут подготовку специалистов кафедры теоретической физики, математической физики, вычислительной математики. Отбор для этих кафедр производится по ходу обучения из числа студентов, имеющих склонность к теоретической работе.

Понятно, что для изучения всего комплекса наук, включенных в учебный план, требуются большое желание, энтузиазм и высокая самодисциплина. Каждый, кто поступает на факультет, должен быть готов к тому, чтобы выработать в себе эти качества.

Д. ИВАНОВ,
зам. декана ФМФ



ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ

ЭНЕРГЕТИКА — основа развития современной промышленности и транспорта. Поэтому создание надежных и экономичных энергетических машин является одной из серьезнейших проблем современного научно-инженерного творчества.

Решения XXIII съезда КПСС предусматривают строительство могучих энергетических блоков в 300, 500 и 800 тыс. квт. Каждый из этих блоков представляет сложный комплекс парогенератора высокого давления, обеспечивающего работу турбин и автоматических устройств.

Невиданные в мире гидравлические турбины встанут на великих сибирских реках, легкие и быстроходные двигатели внутреннего сгорания вдохнут жизнь в сотни тысяч тракторов, автомобилей, а двигатели-богатыри поведут караваны судов и составы поездов.

Газотурбинные установки, представляющие конструктивный блок компрессора и газовой турбины, являются основой современной реактивной авиации. Специальные компрессорные установки будут обеспечивать развитие химической промышленности и атомной энергетики.

Раскрывается широкое поле инженерной деятельности у конструкторов транспортных машин. Поиски новых способов прямого преобразования тепловой и ядер-

ной энергии в электрическую будут направлять творческую мысль ученых физиков-энергетиков. В создании всех этих замечательных машин видное место займут питомцы энергомашиностроительного факультета, одного из старейших и передовых центров подготовки специалистов.

Роденный в годы первой пятилетки, энергомашиностроительный факультет впитывал все лучшее, что складывалось в этой области в вузах нашей страны. Мы гордимся именами старейших профессоров нашего факультета членов-корреспондентов АН СССР А. А. Радига — первого русского турбиниста, И. Н. Вознесенского — создателя отечественных школ гидромашиностроения и автоматического регулирования, профессора, доктора технических наук Д. Н. Дьякова — создателя школы двигателестроения. Традиции этих замечательных ученых продолжают профессор, д. т. н. И. И. Кириллов, член-корреспондент АН СССР профессор, д. т. н. Н. Н. Ковалев, профессор, д. т. н. Н. Х. Дьяченко. С большой энергией продолжает работу создатель отечественной школы компрессоростроения профессор, д. т. н. К. И. Страхович.

Академик А. А. Стырикович — энергетик с мировым именем — начал свою педагогическую деятельность на энергомашиностроительном факультете. Его школу продолжает профессор, д. т. н. В. В. Померанцев. Кафедры факультета возглавляют известные

ИНСТИТУТА



МЕХАНИКО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ

ского факультета выпускаются хорошо подготовленными к этой разнообразной конструкторской, проектной, исследовательской и эксплуатационной деятельности благодаря глубокой физико-математической, общинженерной специальной подго-

ЭЛЕКТРО-МЕХАНИЧЕСКИЙ

товке. Этому способствуют также многочисленные лаборатории факультета, оснащенные современным уникальным оборудованием, измерительными приборами и счетно-решающими машинами. Научные школы электромеханического факультета, созданные на лучших традициях всего передового, являются общепризнанными в стране и возглавляются крупными учеными, что, в свою очередь, является залогом хорошей подготовки инженера-электрика.

С. УСОВ, профессор, декан электромеханического факультета

матических дисциплин, получают также большую теоретическую и практическую подготовку в области специальных радиотехнических дисциплин (электромагнитные колебания, генераторы и радиопередатчики, радиоприемные устройства и др.), необходимую для дальнейшей практической деятельности молодых специалистов. Кафедра выпускает также специалистов в области квантовой радиофизики. Кафедра физической электроники выпускает инженеров-физиков для работы в области физической электроники. На кафедре объединены следующие направления: физика процессов эмиссии электронов из твердых тел, в том числе термо- и фотоэлементы; физика фотоэффекта; физика взаимодействия заряженных и нейтральных частиц с поверхностью твердых тел; электронная оптика; физика плазмы и квантовая электроника.

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 готовит также специалистов по применению полупроводниковых приборов в различных радиотехнических устройствах.

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-электромехаников для работы в областях, связанных с созданием и совершенствованием элементов математических машин и систем, кибернетических устройств различного назначения, применением математических машин в автоматизированных системах управления.

Все выпускники факультета получают основательную общую радиотехническую подготовку, обеспечиваемую преподавателями кафедр радиофизики и радиотехники.

Доцент Н. ФРАНЦУЗОВ, декан ФРЭ

МЕХАНИКО-машиностроительный факультет был организован в 1907 году по инициативе крупнейших ученых-механиков того времени: Н. П. Петрова — основоположника гидродинамической теории трения в машинах, А. А. Радцига — пионера отечественного турбостроения, В. Л. Кирпичева — виднейшего специалиста в области прикладной и строительной механики и других.

В 1930 году в состав факультета вошел механический факультет Ленинградского технологического института, что существенно пополнило его кадры и укрепило научные школы. В стенах факультета получили развитие научные школы: теории машин и механизмов; подъемно-транспортных машин; технологии машиностроения; металловедения и другие.

В настоящее время на факультете работают известные ученые, профессора и доктора технических наук А. И. Дукельский, Т. А. Лебедев, В. Г. Подпоркин, Л. С. Мурашкин, М. М. Гохберг, А. М. Вульф, К. Н. Богоявленский, В. С. Поляков и заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор Н. И. Колчин.

Факультет готовит инженеров-механиков широкого профиля на базе серьезной общенаучной и общинженерной подготовки, включая и такие вопросы новой техники, как счетно-решающие и программирующие устройства.

ВСЕМ известны великие достижения в области радиоэлектроники, кибернетики, ядерной энергетики, в освоении космоса и в других областях науки. Эти достижения представляют характерную черту и гордость нашей эпохи. Однако не часто говорится о том, что значительная доля этих успехов обеспечена специальными металлическими материалами и сплавами, которые создаются и производятся в нужных количествах металлургами. Можно уверенно сказать, что ни одна область науки и техники не может развиваться без применения металлических материалов.

В настоящее время перед ме-

электроника, электрофизические и электрохимические методы обработки деталей.

Факультет обладает солидной лабораторной базой. В его 17 лабораториях, в том числе одной проблемной, проводится большое число учебных и научно-исследовательских работ по заданию промышленности.

Подготовка инженеров-механиков на факультете ведется по следующим специальностям: «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». Эта специальность имеет три специализации:

а) **технология машиностроения.** С этим уклоном готовятся инженеры по механической обработке и сборочному производству для различных отраслей машиностроения;

б) **металлорежущие станки.** С этим уклоном готовятся инженеры-конструкторы в области станкостроения. Профилирующими дисциплинами для них являются курсы расчета и конструирования различных станков, гидравлического и электрического привода, программирующих и счетно-решающих устройств;

в) **инструменты.** По этому про-

филю выпускаются инженеры-конструкторы по проектированию режущего и мерительного инструмента и измерительных приборов.

«Машины и обработка металлов давлением». По этой специальности выпускаются инженеры-механики широкого профиля в области кузнечного и штамповочного производства.

«Подъемно-транспортные машины и оборудование». Специальность готовит инженеров-конструкторов в области подъемно-транспортного машиностроения. Наряду с курсами по специальности инженеры этого профиля получают знания по строительной механике и металлическим конструкциям.

«Строительные и дорожные машины и оборудование». По этой специальности готовятся инженеры-конструкторы в области строительных и дорожных машин и оборудования, используемых в различных отраслях народного хозяйства.

«Электровacuумное и полупроводниковое машиностроение». Инженеры-конструкторы этой специальности проектируют машины

и устройства для механизации и автоматизации производств электровакуумной, полупроводниковой и радиотехнической промышленности, а также вакуумные установки. При специальности имеется новая специализация по электрофизическим и электрохимическим методам размерной обработки деталей.

«Автоматизация и комплексная механизация машиностроения». По этой специальности выпускаются инженеры-конструкторы по проектированию автоматических линий, станков с программным управлением и других автоматических устройств механических цехов.

«Полиграфические машины». По этой специальности готовятся инженеры-механики по конструированию и производству основного и вспомогательного оборудования для полиграфической промышленности.

Окончившим факультет присваивается квалификация инженера-механика.

Н. КОЛЧИН, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, д. т. н.



ФИЗИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ

таллургами стоят весьма сложные задачи. Наряду с извечной задачей производства большого количества чугуна, стали, меди, алюминия и других металлов возрастает спрос на материалы особых свойств. Для решения современных сложных процессов металлургии нужны высококвалифицированные кадры с хорошей физико-химической и физико-математической подготовкой.

Такая подготовка и предусмотрена новыми учебными планами факультета и обеспечена высоко-

квалифицированным составом преподавателей. Преподавание физико-математического цикла обеспечивается кафедрами физико-механического, электромеханического факультетов, а

также факультета радиоэлектроники. Наряду с общим повышением физико-математической подготовки на факультете открыты три новых специальности: физико-химических методов исследования, автоматизации металлургических производств и сплавов для электронной техники.

Для расширения профиля подготовки номенклатурные специальности объединены в укрупненные. Металлургия черных металлов объединяет кафедры ме-

таллургии чугуна и металлургии стали. Вторая укрупненная специальность включает кафедры металлургии цветных металлов, физико-химических методов исследования и сплавов для электронной техники. Третья укрупненная специальность подготавливается на базе кафедр металловедения и литейного производства. Четвертая специальность объединяет кафедры пластической обработки металлов и автоматизации металлургических производств. Пятая специальность готовит кадры по технологии и оборудованию сварочного производства.

Выпускники факультета успешно работают как на производстве, так и в лабораториях и научно-исследовательских институтах.

Профессор А. ТУМАРЕВ, декан физико-металлургического факультета



ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ

НАША страна остро нуждается в хороших инженерах-экономистах, владеющих новейшими математическими методами планирования, умеющих внедрять и применять вычислительную технику, способных работать в условиях полного хозрасчета.

Инженерно-экономический факультет нашего института, работая по индивидуальным планам, готовит инженеров-экономистов широкого профиля для ведущих отраслей промышленности.

В учебных планах специальностей предусмотрен большой математический цикл, включающий общий курс высшей математики, курсы по теории вероятности и математической статистике, ли-

нейному и динамическому программированию, методам вычисления, а также циклы дисциплин по электротехнике, радиоэлектронике, электронным счетным машинам, физико-металлургическим процессам и другие. Таким образом, инженер-экономист нового профиля, подготавливаемый на инженерно-экономическом факультете, будет в совершенстве владеть новыми математическими методами и электронно-вычислительной техникой в экономике и организации производства.

В этом учебном году увеличен прием на первый курс нашего факультета. В настоящее время на инженерно-экономическом фа-

культете обучается свыше 500 студентов и 40 аспирантов. На пяти кафедрах и в восьми лабораториях и кабинетах проводится научно-исследовательская работа, тесно связанная с задачами промышленности. Координацию научно-исследовательских работ по всем кафедрам проводит организованный при факультете институт экономики.

В 1965/66 учебном году профессорско-преподавательский состав факультета, аспиранты и студенты старших курсов выполняли научно-исследовательские работы для механического завода Ленгорисполкома по рациональному раскрою листового материала; для Череповецкого металлургического завода по рациональному использованию двухванных мартеновских печей; для Карельского совнархоза по комплексному использованию Пудожгорских руд. Ведется большая работа на Кировском заводе по использованию электронно-вычислительной техники для оперативно-календарного планирования производства тракторов и другие.

На факультете вновь организована проблемная лаборатория по применению математических мето-

дов и электронно-вычислительной техники, в которой студенты старших курсов принимают большое участие в научных исследованиях.

Окончившие инженерно-экономический факультет работают на крупных предприятиях, в цехах и планово-производственных отделах завода, в научно-исследовательских институтах, а также в вычислительных центрах, где занимаются вопросами определения экономической эффективности новой техники, специализации и кооперирования, экономического обоснования проектов, разработкой и внедрением совершенных систем и методов организации и планирования производства на основе использования математики и электронно-вычислительных машин.

Профессорско-преподавательский состав и студенты факультета желают вам, друзья, успешно сдать вступительные экзамены и влиться в дружный коллектив нашего инженерно-экономического факультета.

Доцент П. БАТУРОВ, декан инженерно-экономического факультета

Вечерний и заочный факультеты

В ОСНОВЕ вечернего, а особенно заочного обучения лежит самостоятельная работа студентов, формы и методы которой, требуют от обучающихся четкой организации и строгого планирования.

Нужно обладать большой волей, целеустремленностью, чтобы после трудового дня садиться за книги, расчеты, идти в лабораторию, библиотеку. Напряженная работа такого студента достойна большого уважения. Недаром студентам вечернего и заочного обучения предоставляются государством льготы: бесплатное обучение, лаборатории, библиотеки; успешно выполняющие учебный план получают по месту работы дополнительные отпуска от 20 до 40 календарных дней, с сохранением заработной платы, а в период подготовки к защите дипломного проекта отпуск дается на четыре месяца.

Нелегкий путь проходят студенты вечернего и заочного факультетов. Но шесть лет упорных и добросовестных занятий в институте, четкое и экономичное расходование времени приводят обычно к успешному окончанию вуза.

Студентам—вечерникам и заочникам необходимо работать по специальности. Нужно рассматривать работу по специальности как один из качественных показателей подготовки специалистов без отрыва от производства. Как показывает опыт работы вечернего и заочного факультетов, у студентов, работающих по избранной в институте специальности, выше успеваемость. Разумеется, факультеты заинтересованы в приеме молодежи, имеющей опыт работы на производстве, особенно по специальности, соответствующей профилю вуза. И многие из таких студентов успешно овладевают знаниями, показывают пример ответственного отношения к учению.

В этом году около 1000 студентов 1-го курса вечернего и заочного факультетов пополняют студенческий коллектив нашего института. Подготовка кадров на вечернем и заочном факультетах осуществляется по 18 ведущим

специальностям дневных факультетов: гидротехнического, электромеханического, энергомашинно-строительного, механико-машиностроительного, физико-металлургического и радиоэлектроники. Занятия со студентами — вечерниками и заочниками ведут те же профессора и преподаватели, что и на соответствующих дневных факультетах. На вечерний факультет принимаются лица, работающие в Ленинграде, а на заочный — работающие в Ленинграде и северо-западных районах РСФСР.

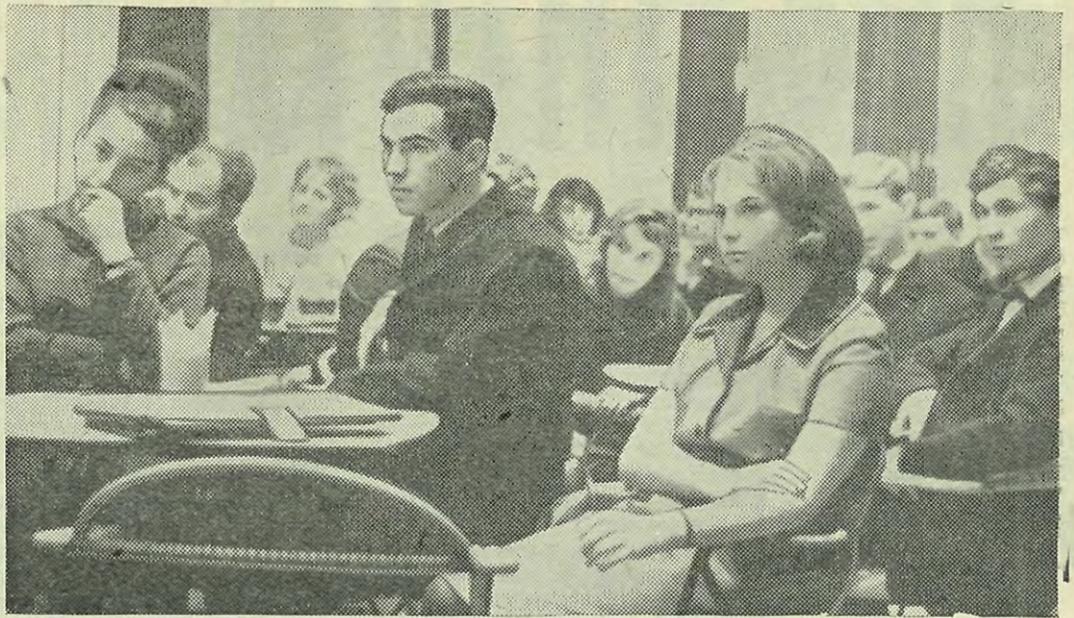
Вечерний факультет — самый многочисленный в нашем институте. Около 3,5 тысячи рабочих и служащих предприятий и учреждений Ленинграда приобретают здесь инженерные специальности. Институт организован филиал вечернего факультета на заводе «Электросила». Многие известные инженеры — выпускники вечернего факультета. Среди них есть крупнейшие руководители нашей промышленности.

Заочная система образования наиболее массовая: основной формой обучения там является самостоятельная работа студента над учебной литературой.

Факультет заочного обучения — самый молодой в нашем институте, он организован в 1962 году, но уже в текущем учебном году занимаются здесь 1500 студентов-заочников. Значительная часть из них живет за пределами Ленинграда, работает на предприятиях северо-западных районов страны, а из ленинградцев большая часть связана с длительными командировками. Это заочники в подлинном смысле слова.

Формы обучения студентов иногородних отличаются от форм обучения студентов, проживающих в Ленинграде. В этом году, году исключительно большого конкурса, для многих результаты экзаменов оказались отрицательными, но эта неудача пускай вас не обескураживает. Выдержка, упорство, соединенные с твердыми стремлениями, все-таки принесут вам свои плоды.

А. КЛЕМЕНТЬЕВ,
проректор по заочному и вечернему обучению



В студенческом кафе «Гренада» часто политехники устраивают вечера поэзии, песни и встречи с замечательными людьми. НА СНИМКЕ: в студенческом кафе «Гренада». Фото студента Ю. Трубина

Забота о здоровье студентов

СТУДЕНЧЕСКИЙ профком в институте создан совсем недавно, но с первых дней своего существования он основное внимание уделяет заботе об отдыхе студентов, их здоровье и жилищно-бытовых условиях.

Члены профсоюза, активно участвующие в общественной жизни института, имеют право на получение путевок в спортивные-оздоровительные лагеря, дома отдыха и санатории. Путевки выдаются им за 30 процентов полной стоимости. Кроме того, студенты пользуются лыжной базой, получают другие льготы.

В Ленинградском политехническом институте имеется четыре спортивно-оздоровительных лагеря, три из которых функционируют летом и один зимой. Наиболее крупный из них — это летний спортивно-оздоровительный лагерь на берегу Черного моря, под Туапсе. В нем ежегодно в три смены отдыхают около 600 студентов. Стоимость путевки 30—35 рублей. Этот лагерь пользуется наибольшим спросом у студентов.

Но в прошлом году у него появился конкурент. В Закарпатье, в Береговском районе, в селе Боржава, на берегу реки, в саду был создан новый спортивно-оздоровительный лагерь на 150 человек в смену. Путевки сюда

можно приобрести в спортклубе «Политехник».

Третьим лагерем, в котором отдыхают студенты и зимой, и летом, является лагерь в Кавголово. Он рассчитан на 70 человек. Большим спросом он пользуется у студентов особенно в зимние каникулы. А зимой там здорово! Вековые ели, снег, горы, свежий воздух невольно привлекают туда спортсменов.

На Карельском перешейке, в царстве лесов и озер, раскинулся наш четвертый лагерь, который ежегодно принимает около 120 политехников. Он расположен на берегу озера. В распоряжении отдыхающих имеется лодочная станция. В августе около лагеря много грибов и ягод.

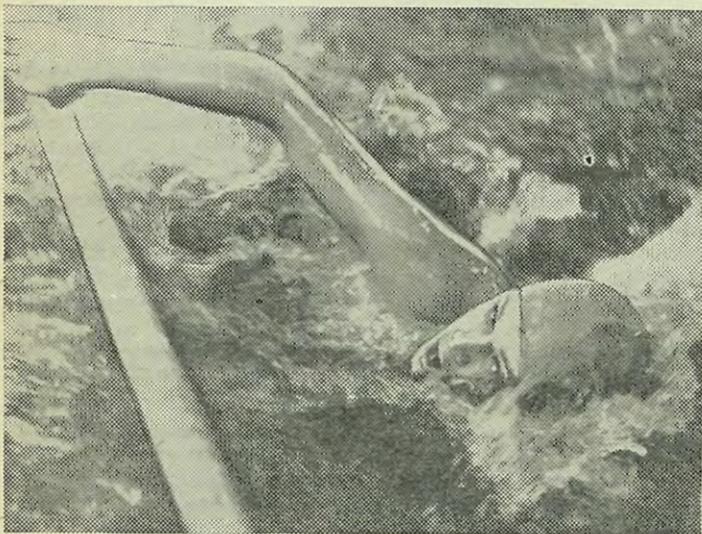
Кроме отдыха в летнее и зимнее время в спортивно-оздоровительных лагерях, студенты-политехники отдыхают в любое время года в домах отдыха под Зеленогорском и Выборгом, в Туапсе и других местах.

Те, кто нуждается в лечении, получают путевки в санатории и профилактории института.

Профком уделяет много внимания и тратит значительные средства на проведение в лагерях спортивной и культмассовой работы среди студентов.

Б. СМОЛЬСКИЙ, председатель профкома

В нашем институте есть целый спортивный комплекс, где студенты вырабатывают силу, ловкость, мастерство. НА СНИМКЕ: в плавательном бассейне нашего спорткомплекса. Фото студента К. Дейнеко



Если хочешь быть здоров

В НАШЕМ институте есть все условия, чтобы студенты могли систематически заниматься спортом. На территории вуза имеется спортивный комплекс, который включает стадион, плавательный бассейн, шесть специально оборудованных залов. Имеется также лыжная база в пос. Кавголово, четыре летних спортивно-оздоровительных лагеря.

1965/66 учебный год в институте был насыщен большими

спортивными достижениями. Массовыми стали соревнования, проводимые на первенство академических групп, курсов и факультетов. А их прошло ни много, ни мало — всего 470 по 25 видам спорта. В общей сложности это составляет около 40.000 выступлений. Организовано прошел комсомольско-профсоюзный кросс, в котором приняло участие более 5000 человек.

Сборные команды института по 31 виду спорта выступали в первенстве ЦС «Буревестник», МВССО РСФСР, вузов Ленинграда и первенствах города, в III летней и зимней спартакиадах Ленинграда и СССР.

Лучшими среди вузов города, завоевав звание чемпионов, стали команды ЛПИ по ручному мячу (мужчины, женщины), настольному теннису, конькобежному, альпинистов. Победителями на отдельных дистанциях, завоевавшие золотые медали чемпионов зимней спартакиады Ле-

нинграда по конькам, являются Г. Захарова, А. Судаков, Б. Кирсанов. Вторые места в первенстве вузов города заняли сборные команды по водному поло, плаванию, хоккею, слалому. В сборные команды ЛОС СДСО «Буревестник» вошло более 160 студентов-политехников.

В сборных молодежных командах СССР также имеются студенты нашего института. Это Г. Захарова (коньки), П. Половников, Т. Филиппова (велосипед), П. Москвин, Г. Селезнева (лыжи), П. Максимов, Д. Русин (ручной мяч), З. Зеленкова (стрельба), В. Толочко (волейбол).

Поступившие в наш институт могут получить не только хорошие знания по избранной специальности, но и добиться больших спортивных результатов и даже стать мастерами спорта СССР.

М. ШУПЕЙКО,
зав. кафедрой физвоспитания и спорта

В НАШЕМ КЛУБЕ

Студенческий клуб работает круглый год, даже в летний период. Широко раскрывает он свои двери и перед теми, кто поступит в наш институт. Вы сможете ознакомиться с нашим замечательным городом, вас пригласят от клуба побывать на экскурсиях в Русском музее, Эрмитаже, повезут на автобусах по достопримечательным местам Ленинграда.

В клубе вы сможете послушать лекцию о международном и внутреннем положении Советского Союза, будут проведены беседы о нашем вузе.

С начала нового учебного года широко развернется и остальная часть работы клуба. Мы сможем пригласить первокурсников принять участие в работе коллективов художественной самодеятельности: драматическом, хореографическом, эстрадном оркестре, студенческом театре миниатюр, танцевальном клубе, хоре, ИЗОстудии, курсах кройки и шитья, клубе любителей кино, любительской киностудии. Выдержавшие вступительные экзамены и поступившие в вуз смогут посещать классы рояля, баяна и аккордеона.

В актовом зале института будут проходить традиционные музыкальные понедельники, в которых примут участие такие замечательные артисты, как народный артист СССР Б. Штоколов, заслуженные артисты РСФСР Г. Ковалева, В. Матусов и В. Копылов, композитор народный артист РСФСР, лауреат Ленинской премии В. П. Соловьев-Седой, Андрей Петров, Александр Колкер, наша московская гостья композитор Александра Пахмутова, такие коллективы, как Ленинградская государственная капелла, симфонический оркестр Ленинградской филармонии, джаз-оркестр под управлением И. Вайнштейна и многие другие коллективы.

Клуб будет проводить также экскурсии в различные музеи города, автобусные экскурсии, организует вечера отдыха, КВН и «огоньки». В красных уголках общежитий он проведет встречи студентов с актерами, писателями, героями труда, старыми большевиками и другими знатными людьми нашего города.

Ф. ДВОРИЦИН