

# ПОЛИТЕХНИК

Орган парткома, дирекции, профкома, комитета ВЛКСМ и месткома Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина

## Замечательная школа инженерного искусства

Наше студенчество воспитывается в духе животворного советского патриотизма, беспредельной преданности партии Ленина—Сталина.

Вся учебно-воспитательная работа в высших учебных заведениях подчинена воспитанию глубоко идейных, всесторонне образованных, хорошо знающих свое дело специалистов, активных строителей коммунизма, не боящихся трудностей в работе, готовых преодолеть всякие трудности.

Ленинградский политехнический институт, носящий имя Михаила Ивановича Калинина, — одно из крупнейших высших учебных заведений нашей страны.

Институт основан в 1899 г. В создании его принимали участие замечательные представители русской науки и техники. В их числе были Д. И. Менделеев — великий естествоиспытатель и технолог, открывший периодический закон; Д. К. Чернов — основоположник современной науки о ме-

талле; А. С. Попов — великий русский ученый, открывший новую эпоху в развитии науки и техники — эпоху радио.

Русские ученые, основавшие наш институт, рассматривали его как академию технических наук, подготавливающую инженеров самой высокой квалификации и лучших научных работников и преподавателей технических наук для высших учебных заведений.

Институт как высшее учебное заведение нового типа сразу же привлек к себе лучших представителей русской молодежи. В институте обучались и вели революционную работу выдающиеся деятели большевистской партии.

В 1904—1905 гг. студентом института был М. В. Фрунзе, один из самых замечательных руководителей и создателей Советской Армии, которого товарищ И. В. Сталин назвал одним из «самых чистых, самых честных и самых бесстрашных революционеров нашего времени».

В 1912 г. В. М. Молотов, воз-

вратившись в Петербург из ссылки, поступил в наш институт.

В мае 1917 года в актовом зале института собравшиеся сюда трудящиеся Выборгской стороны слушали своего великого вождя и учителя Владимира Ильича Ленина, выступившего здесь с речью на митинге, проходившем под председательством М. И. Калинина.

Много выдающихся вкладов внесли в науку передовые профессора института, работавшие в тяжелых и неблагоприятных условиях царской России. Однако тогда все это сводилось к успехам отдельных ученых, лишенных должного внимания и поддержки, вынужденных распылять силы на борьбу с непрерывными трудностями.

То, что было в те годы, следует назвать не более, чем пред историей института.

Только после Великой Октябрьской социалистической революции началась подлинная, настоящая история нашего института.

С первых же лет советской власти передовые ученые института приступили к разработке важнейших для страны научно-технических проблем. Ученые института во главе с его старейшим профессором М. А. Шателеном были деятельными участниками работ подготовки ленинского плана ГОЭЛРО, который В. И. Ленин назвал «второй программой партии» — программой экономической.

В этой важнейшей работе, направленной в институте на создание плана электрификации Северной области, принимали участие студенты, всегда широко привлекающиеся к научным работам в нашем институте.

Ученые Ленинградского политехнического института всегда шли в первых рядах борцов за создание и развитие советской техники, за воспитание инженеров широкого профиля.

Заслуженной славой пользуются во всей стране и за ее рубежами новые направления, создан-

ные Н. С. Бурнаковым, Н. Н. Семеновым, П. В. Мещерским и другими ленинградскими учеными-политехниками, в области физики, механики, физической химии и химической физики.

Труды академиков Б. Р. Галеркина, Н. Н. Павловского и других ученых нашего института широко используются при возведении гидроэлектростанций, плотин, шлюзов, каналов, оросительных систем и многих иных инженерных сооружений.

На всех металлургических заводах мира хорошо знают имена наших ученых — Героев Социалистического Труда академиков М. А. Павлова и А. А. Байкова.

В стенах института зародилось творческое содружество работников науки и производства, ставшее могучей силой технического прогресса в СССР.

Ученые института решают все более сложные и ответственные задачи, опираясь на это содружество, возможное только в стране победившего социализма. В институте выполняются важные работы для осуществления сталинского плана преобразования природы. В его лабораториях идет напряженный труд, направленный на решение технических проблем, связанных с созданием величайших в мире инженерных сооружений, названных советским народом сталинскими стройками коммунизма.

Огромный размах научной работы в нашем институте имеет решающее значение для подготовки всесторонне развитых, передовых инженеров, обладающих широкими и глубокими знаниями в области техники и технических наук. Из года в год усиливается привлечение студентов к научно-исследовательской работе кафедр. Все шире используются промышленностью проекты студентов.

Связь с производством, которой всегда гордился наш институт, теперь еще во много раз возросла и окрепла на основе творческого содружества с работниками промышленности.

Во всех концах страны — на стройках гидротехнических сооружений и промышленных предприятий, на заводах и фабриках, на электростанциях и каналах, в конструкторских бюро и лабораториях, в проектных организациях — работают питомцы Ленинградского политехнического института.

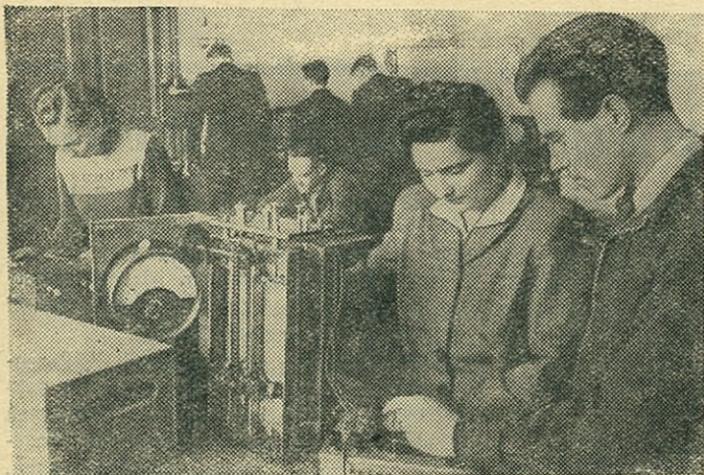
Под руководством партии Ленина — Сталина, вместе со всем советским народом ученые и студенты Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина отдают все свои силы, знания и опыт нашей великой Родине. Не покладая рук они трудятся для благородной, патристической цели, которая определена партией в словах:

**БОРЬБА ЗА ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ПРОГРЕСС —  
БОРЬБА ЗА КОММУНИЗМ.**

**Проф. В. ДАНИЛЕВСКИЙ,  
лауреат Сталинских премий,  
доктор техн. наук**



## Строители энергетических машин



На снимке: студенты в лаборатории общей электротехники.

Осуществляемое в нашем Советском Союзе под руководством коммунистической партии и вождя всех трудящихся великого Сталина строительство коммунизма требует невиданного в истории человечества развития производительных сил и, в первую очередь, максимального использования запасов энергии.

Успешное и эффективное использование топлива разнообразного вида, воды и воздуха, обладающих неиссякаемыми запасами энергии, может иметь место лишь при наличии высококачественных машин.

Подготовкой инженеров по конструированию и изготовлению различного рода энергетических машин занимается наш, единственный в Советском Союзе, факультет энергетического машиностроения.

Энергомашиностроительный факультет готовит инженеров-механиков по конструированию паровых и газовых турбин, гидравлических турбин, насосов и гидродинамических передач, паровых котлов и котельных установок, паровых машин, компрессорных машин и установок, двигателей внутреннего сгорания.

Факультет также готовит инженеров-механиков по конструированию автомобилей и тракторов, хотя и являющихся транспортными машинами, но требующих широких знаний, которые

наиболее полно даются в системе энергомашиностроительных специальностей, по теплотехнике, по использованию топлива, по прикладным механическим дисциплинам.

Инженер-энергомашиностроитель должен обладать глубокими знаниями в области физики, математики, механики и широким кругозором.

Подготовка квалифицированных инженеров-энергомашиностроителей подкрепляется постоянной, начиная с первых курсов, связью, с самой мощной в Советском Союзе, ленинградской энергомашиностроительной промышленностью, на заводах которой предстоит работать подавляющему большинству окончивающих факультет. Эта связь осуществляется как экскурсиями, так и производственной практикой на заводах Ленинграда, а также участием в выполнении научно-исследовательских работ кафедр факультета в помощь ленинградским предприятиям.

Наряду с этим факультет ежегодно проводит экскурсии студентов на тепло- и гидростанции и на крупнейшие заводы в различных районах Советского Союза.

Практическая подготовка инженеров-энергомашиностроителей осуществляется также в многочисленных лабораториях как общеполитехнических (физики, химии, сопротивления материалов,

электротехники и т. д.), так и специальных. Все кафедры факультета имеют лаборатории, которые располагают различными установками как для учебных целей, так и для выполнения научно-исследовательских работ.

В настоящее время, в связи с великими сталинскими новостройками на Волге, Аму-Дарье, Днепре и Дону, лаборатории факультета активно участвуют в большом комплексе исследовательских работ по созданию наиболее экономичных и высокопроизводительных машин. В этих работах участвует большое число студентов факультета.

Постоянная связь факультета с такими заводами, как Ленинградский металлический завод имени И. В. Сталина, Кировский, Невский машиностроительный завод имени В. И. Ленина, «Русский дизель», «Экономайзер», с гидростанциями Ленэнерго и с научно-исследовательскими институтами, в первую очередь с Центральным котлотурбинным институтом имени И. И. Ползунова, обеспечивает высококачественный учебный процесс на факультете.

К чтению лекций и ведению курсового и дипломного проектирования на реальные, практические темы привлекаются многие выдающиеся инженеры и новаторы города Ленина. В учебном процессе факультета принимают участие дважды лауреаты Сталинской премии главный конструктор ЛМЗ имени И. В. Сталина Н. Ковалев и инженер, доктор технических наук А. Ломакин, лауреаты Сталинской премии Г. Шеголев, З. Гамзе, В. Пивень, Ф. Аносов и многие другие.

Энергомашиностроительный факультет осуществляет также подготовку без отрыва от производства инженеров-механиков по паровым турбинам и гидравлическим машинам на Ленинградском металлическом заводе имени И. В. Сталина. В созданном в 1951 году при заводе вечернем отделении Ленинградского политехнического института сейчас обучается около 150 студентов.

**Доцент В. ГУРЬЕВ,**  
декан энергомашиностроительного факультета

## Основа индустрии

Металл в жизни человека играет настолько большую роль, что трудно даже представить положение, в котором очутился бы мир при его отсутствии. Создание таких колоссальных гидростанций, какими являются Куйбышевская и Сталинградская, строительство высотных зданий, осуществляемое в Москве, изготовление машин и механизмов, передача электроэнергии на расстояние и многое, многое другое возможно осуществить лишь при наличии металлов.

Удовлетворять эти исключительно разнообразные запросы на родного хозяйства страны призвана металлургическая промышленность. Металлургический факультет нашего института выполняет почетную роль — готовит инженеров для этой весьма важной отрасли промышленности.

Имеющаяся на факультете специальность «Металлургия черных металлов» готовит инженеров по получению чугуна из руд и производству различных сталей и разнообразных ферросплавов.

На специальности «Металлургия цветных металлов» ведется подготовка инженеров для работы в области получения и рафиниро-

вания цветных металлов (медь, свинец, цинк, никель, олово, алюминий, магний и другие), в области приготовления и литья цветных металлов и многочисленных сплавов, изготавливаемых из них.

В народном хозяйстве широко используются машины и механизмы, многие детали которых имеют весьма сложную конфигурацию или чрезвычайно большие размеры. Изготовление таких деталей наиболее эффективно может быть осуществлено путем литья их из металла (чугуна, стали и других сплавов). Подготовка инженеров, работающих в этой области промышленности, осуществляется специальной специальностью «Литейное производство».

Специальность «Металловедение и термическая обработка стали» готовит инженеров для изучения строения и свойств различных сталей в зависимости от видов термической обработки, а также для изыскания новых марок высококачественных сталей.

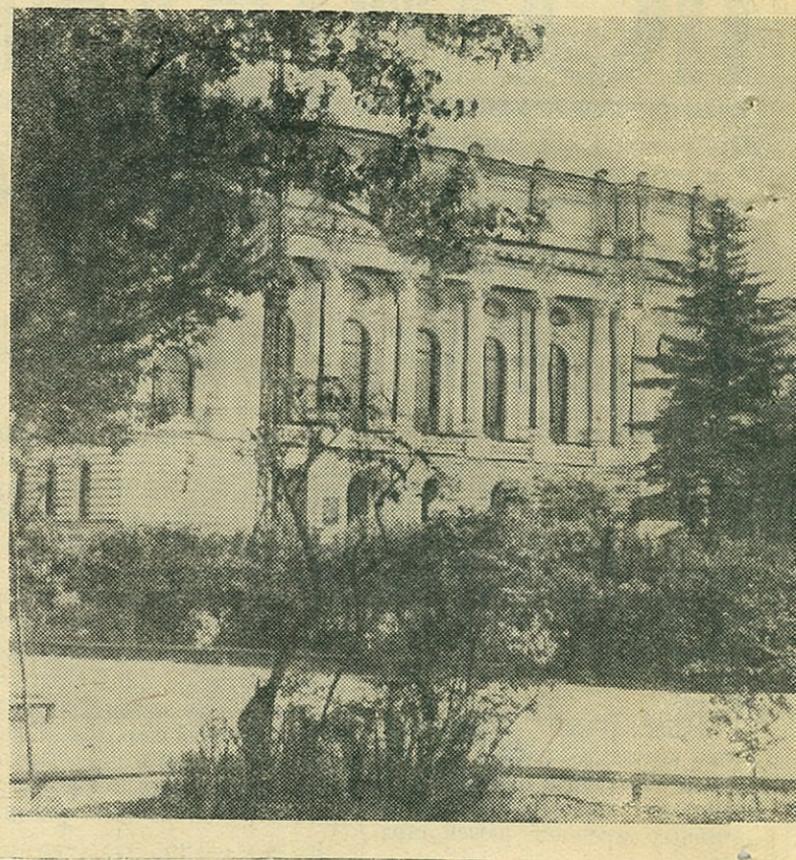
Трубы из черных и цветных металлов, стальные балки многих профилей, идущие на строительство мостов, ферм и т. д., железнодорожные рельсы, канцелярские перья и многие другие са-

мые разнообразные изделия изготовлены путем прокатки,ковки,штамповки, прессования металлов. Инженеров для этой отрасли промышленности готовит специальность «Пластическая обработка металлов».

Сейчас почти повсеместно очень трудоемкая и дорогая по стоимости операция соединения отдельных металлических частей посредством клепки заменена новым, более совершенным способом — сваркой. Подготовка инженеров для этой отрасли промышленности осуществляет имеющаяся на факультете специальность «Технология и оборудование сварочного производства».

Для решения сложных и разнообразных вопросов металлургии требуются очень разнообразные знания в области химии, физики, математики, механики и ряда других дисциплин общеполитехнического цикла. Их изучению на металлургическом факультете отведено первоочередное значение. Занятия со студентами-металлургами ведут высококвалифицированные специалисты этой отрасли промышленности.

**Профессор Н. ФИЛИН,**  
доктор технических наук



## Инженеры-электрики

Великие стройки коммунизма, включающие грандиозные гидротехнические сооружения, колоссальной мощности электрические станции, сверхдальние линии передачи высокого напряжения, требуют новые, многочисленные кадры высококвалифицированных инженеров-электриков.

Электромеханический факультет является старейшим факультетом нашего института. В нем создается славная школа русских электриков, организованная выдающимися русскими электриками, лауреатами Сталинских премий, заслуженными деятелями науки и техники членом-корреспондентом Академии наук СССР М. А. Шателеном и академиком В. Ф. Миткевичем.

За годы советской власти тысячи инженеров-электриков вышли из стен нашего института и своей работой на стройках социализма, в промышленности, в научно-исследовательских институтах с честью оправдывают высокое звание советского инженера.

Электромеханический факультет готовит инженеров-электриков по самым разнообразным специальностям. Среди них: «Электрические машины и аппараты», «Электрические станции, сети и системы», «Техника высоких напряжений», «Электрооборудование промышленных предприятий», «Электроизоляционная и кабельная техника» и другие.

Факультет имеет оснащенные современным оборудованием многочисленные лаборатории, в которых студентам предоставляется возможность участвовать в научно-исследовательских работах.

На факультете работают виднейшие ученые страны: лауреаты Сталинских премий, члены-корреспонденты Академии наук СССР профессора М. А. Шателен, М. П. Костенко, лауреат Сталинской премии проф. А. А. Горев, профессора Л. Р. Нейман, Е. Г. Шрамков, М. М. Михайлов.

Велики и почетны задачи, стоящие перед инженерами-электриками в осуществлении великих сталинских предначертаний.

**Доцент И. ЗАЙЦЕВ,**  
декан электромеханического факультета

## Научная работа

Чтобы быть хорошим инженером и владеть своей специальностью, ученые вопросы. Для этого наш институт предоставляет все возможности, и самая главная из них — техническое общество (СНТО).

Прежде всего каждому советскому инженеру необходимы глубокие знания по теории марксизма в своей практической деятельности. Студенческие кружки при кафедре политэкономии организуют и направляют в этой области науки.

Научно-технические кружки и кафедры физики, химии, общей электротехники приобретают навыки в работе с различным оборудованием.

Ежегодно проводятся олимпиады по различным предметам.

Даже студенты младших курсов выполняют экспериментальные работы, участвуют в научных кружках и научно-технических конференциях. Так, студентка II курса электротехники сделала доклад на пленарном заседании конференции. Ее работа отмечена дипломом на студенческой научной конференции.

На этой конференции были заслушаны работы студентки I курса т. Трофимовой (инженерно-электрик) и студентки т. Марковой (механико-машиностроительница).

В этом году шесть студенческих работ непосредственно на заводе. Студенты института, работая на заводе, часто получают благодарности за выполненные работы.

Отзывы об отлично выполненной работе поступают в наш институт из Магнитогорска и Днепропетровска. Студенты старших курсов участвуют в работах кафедр.

Постоянная и настойчивая работа высококвалифицированного инженера играет исключительно важную роль в подготовке высококвалифицированных специалистов, перед которыми стоит великая задача — строительство коммунизма в нашей стране.

П. САМО



На снимке: студентка Н. Маркова, выполняющая научную работу.

## Для великих строек коммунизма



□  
За городом, в прекрасном сосновом парке расположены многочисленные учебные корпуса Ленинградского политехнического института им. М. И. Калинина,  
НА СНИМКЕ: главное здание института.  
□

### та студентов

м, нужно знать производство, отличать самостоятельно решать практические задачи — работа студенческого научного общества.

ому специалисту необходимо иметь знания марксизма и уметь применять ее в работе.

едах основ марксизма-ленинизма и выполняют самостоятельную работу студентов.

менются почти при всех кафедрах. В области электротехники имеют лаборатории, кабинеты с приборами, аппаратурами.

ы по математике и сопротивлению току.

в нередко выполняют довольно серьезные работы, делают ценные доклады на заседаниях конференциях.

ромеханического факультета Н. Маркелова, слушавшего доклады студентов первого экономического факультета) и М. Глейзер (факультет) по истории русской культуры.

их бригад вели научно-исследовательские работы в Ленинграде.

в содружестве с работниками предприятий и премии за ценные научные работы.

ых студентами работ по содружеству с предприятиями Советского Союза: в Ленинграде, Мончегорска и Горького.

аствуют в научно-исследовательских работах студентов в НТО под руководством профессора-преподавателя со стороны завода.

и так же, как и перед всеми трудящимися, задача построения коммунистического общества.

ЛЕТОВ, председатель совета СНТО

работы студентов в НТО под руководством профессора-преподавателя со стороны завода.

и так же, как и перед всеми трудящимися, задача построения коммунистического общества.

ЛЕТОВ, председатель совета СНТО

работы студентов в НТО под руководством профессора-преподавателя со стороны завода.

и так же, как и перед всеми трудящимися, задача построения коммунистического общества.

ЛЕТОВ, председатель совета СНТО

работы студентов в НТО под руководством профессора-преподавателя со стороны завода.

и так же, как и перед всеми трудящимися, задача построения коммунистического общества.

ЛЕТОВ, председатель совета СНТО

работы студентов в НТО под руководством профессора-преподавателя со стороны завода.

### Организаторы производства

Наша социалистическая промышленность и ее ведущие отрасли — металлургия, машиностроение, энергетика непрерывно растут и развиваются.

Переход к новым масштабам производства, использование новых, совершенных машин, внедрение скоростных режимов работы — все это ставит новые, еще более ответственные задачи в деле организации производства, выдвигает в первые ряды строителей коммунистического общества инженеров-экономистов — организаторов производства.

Этот профиль советского специалиста получил широкое признание.

Учебный план нашего факультета обеспечивает как серьезную общую теоретическую подготовку, так и приобретение широкого круга специальных знаний в области технологии, экономики и организации производства по выбранной студентом специальности.

Инженерно-экономический факультет готовит инженеров-экономистов по трем специальностям:

Инженеров-экономистов для машиностроительных заводов,

Инженеров-экономистов для металлургических предприятий,

Инженеров-экономистов для работы на различных участках энергетического хозяйства как по эксплуатации существующих установок, так и по проектированию систем районного энергообеспечения и строительства новых энергетических установок.

Кроме учебной работы, студенты нашего факультета активно участвуют в деятельности научно-технического общества, в культурно-массовой работе.

Дорогие товарищи, студенческий коллектив инженерно-экономического факультета приглашает вас на свой факультет. Будем рады видеть вас в своих рядах, будь то на лекции или на факультетской конференции, на беговой дорожке или на волейбольной площадке, везде защищая честь советского студента.

**Г. ОЛЬХОВ**, секретарь бюро ВЛКСМ ф-та  
**Л. КОЖЕВНИКОВА**, председатель профбюро факультета

Грандиозные задачи поставила сейчас наша страна перед гидротехниками.

Товарищ Сталин, партия и правительство выдвинули невиданные по замыслу проекты гидротехнических строек, направленные к преобразованию природы и созданию материально-технической базы коммунизма.

Для воплощения этих гениальных планов в жизнь нужны многочисленные кадры хорошо подготовленных инженеров-гидротехников, которые могли бы на современном уровне науки и техники решать крупные гидротехнические проблемы и участвовать в строительстве волжских и днепровских гидроэлектростанций, Главного Туркменского канала, Южно-Украинского и Северо-Крымского каналов и других великих строек нашей современности.

Гидротехническому факультету выпала честь подготовить основную часть всех инженеров-гидротехников для великих строек коммунизма.

Гидротехнический факультет, насчитывающий около 50 лет своего существования, расширился в настоящее время более чем в два раза, при нем создан ряд новых лабораторий и кабинетов.

Задачи инженеров-гидротехников широки и многообразны: сюда относятся проектирование и постройка отдельных гидросооружений (плотин, гидроэлектростанций, шлюзов, каналов, волноломов, набережных, доков и т. п.), решение общих вопросов водного хозяйства нашей страны, постройка морских и речных портов, а также постройка крупных комплексных сооружений, как, например, днепровская и свирские ГЭС, канал им. Москвы, Волго-Донской канал, Куйбышевский гидроузел и т. п.

На гидротехническом факультете в настоящее время имеются следующие отдельные специальности: речные гидротехнические сооружения, порты и портовые сооружения и гидроэнергетические установки; кроме того,

Советскому Союзу, успешно строящему коммунистическое общество, ежегодно требуется большое количество инженерно-технических работников.

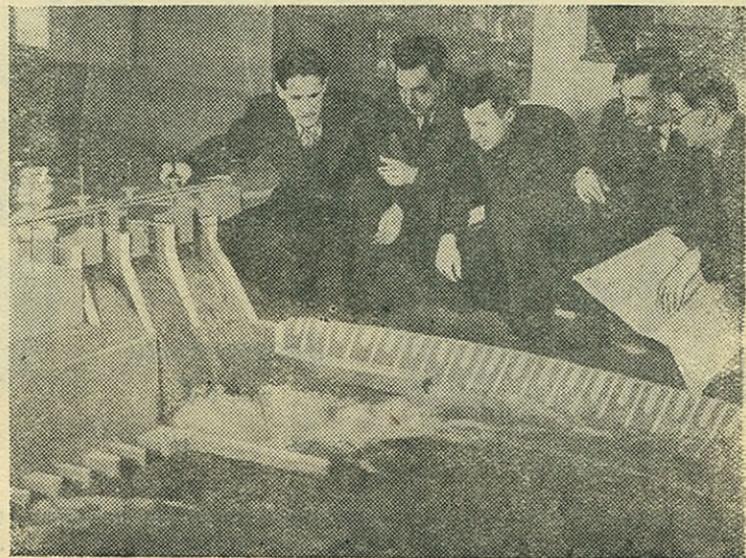
Наш мирный созидательный труд нуждается в людях большой технической культуры, имеющих широкое образование, обладающих высоким идейно-политическим уровнем.

Среди многочисленных технических специальностей специальность инженера-механика, инженера-машиностроителя является не только весьма значительной, но и широко распространенной.

Инженер-машиностроитель занимает в нашей народнохозяйственной жизни столь видное место потому, что машиностроение является ведущей отраслью советской промышленности.

Тов. Сталин говорит: «...Чтобы иметь... материальные блага, нужно производить их, а чтобы производить их, нужно иметь орудия производства...»

Орудия производства, машины являются технической основой неуклонного роста нашего благосостояния. Всяду, где у нас появляется машина, труд человека облегчается, производительность труда увеличивается, улучшается быт, растет культура, повышается материальная обеспеченность народа.



На снимке: сотрудники гидротехнической лаборатории с представителями завода исследуют модель водосброса.

имеется специальность «гидротехническое строительство» со сроком обучения 2,5 года, выпускающая инженеров-гидротехников — специалистов по механизации земляных и бетонных работ.

Молодой инженер, окончивший гидротехнический факультет, в соответствии со своими индивидуальными склонностями может выбрать деятельность различного рода и направления.

Очень интересна деятельность инженера-исследователя, работа которого связана с изучением природных условий строительства (геологии, гидрологии, топографии, экономических условий и т. п.). Инженеру-исследователю во главе особых исследовательских партий обычно приходится работать в будущем, иногда еще мало исследованных и обжитых районах строительства.

Работа инженера-проектировщика, занимающегося составлением расчетов, чертежей различных конструкций, носит исключительно творческий характер.

Наконец, существует специальность инженера — производителя строительных работ, ко-

торый руководит тем или другим строительством и воплощает в жизнь проекты наших строек.

Особое место занимает деятельность инженера — научного работника, работающего в одном из многих специальных научно-исследовательских институтов нашей страны, где решаются сейчас многочисленные научные проблемы из области гидротехники.

Сейчас коллектив гидротехнического факультета ведет большую научную работу по оказанию помощи великим стройкам.

В проведении этих важных работ принимают участие профессора, преподаватели и студенты факультета.

Студенты-гидротехники старших курсов развешиваются сейчас на летнюю производственную практику во все концы нашей страны, где под руководством профессорско-преподавательского состава они, продолжая учиться, будут оказывать помощь нашим гидротехническим стройкам.

**Профессор Р. ЧУГАЕВ**, декан гидротехнического факультета

### Инженер-машиностроитель

Вот почему люди, которые двигают вперед наше машиностроение, задумывают и проектируют новые машины и механизмы, изготавливают их, испытывают, следят за их правильной эксплуатацией, — все эти люди выполняют почетный и ответственный долг советских машиностроителей.

Практическая деятельность инженера-механика многообразна.

Любая современная машина — автомобиль, турбина, трактор, металлорежущий станок, экскаватор, печатная или бумагоделательная машина — должна быть прочной, долговечной, эффективной и в то же время экономичной и дешевой.

Для получения в машине столь разнообразных качеств инженер-механик должен принимать самое деятельное участие в разрешении многих важных технико-физических проблем.

Он должен глубоко и всесторонне изучать свойства различных металлов и сплавов, исследовать сложные вопросы вибраций, изучать многочисленные явления, связанные с холодной обработкой металлов, думать над вопросами автоматизации технологических процессов, создавать высокопроизводительные поточные и автоматические линии.

Великие стройки коммунизма, начатые нашим народом по пред-

ложению И. В. Сталина, требуют творческого труда многих советских специалистов, в том числе и инженеров-механиков.

Построить в столь короткие сроки гигантские гидроэлектрические станции можно только с помощью первоклассной механизации.

Уникальные гидротурбины и электрогенераторы для строящихся станций будут построены под руководством инженеров-механиков.

Те юноши и девушки, которые чувствуют в себе потребность творить и совершенствовать технику, найдут полное удовлетворение в специальности инженера-механика.

Механико-машиностроительный факультет готов к приему нового набора студентов на первый курс.

Мы, профессора и преподаватели, с большим вниманием и заботой встретим новое пополнение, так как вполне сознаем ту большую ответственность, которая связана с подготовкой для народного хозяйства высококвалифицированных и преданных нашему делу инженеров-машиностроителей.

**Профессор Т. ЛЕБЕДЕВ**, декан механико-машиностроительного факультета

ЛЕТОВ, председатель совета СНТО

# В приемной комиссии

Ежедневно в приемную комиссию приходят десятки писем со всех концов страны: из Ярославля, с Кавказа, из Архангельской области и с Дальнего Востока.

Выпускники средних школ просят сообщить им условия приема в институт.

Отвечая на вопросы поступающих, сообщаем:

На девяти факультетах института готовятся инженеры широкого профиля по самым разнообразным специальностям для различных отраслей народного хозяйства нашей страны: физики, электрики, металлурги, механики, гидромелиораторы, строители, инженеры-экономисты.

Срок обучения в институте — 5½ лет, кроме гидротехнического, гидромелиоративного и инженерно-экономического факультетов, где срок обучения 5 лет.

В настоящее время в институте ведут подготовку инженеров для социалистической промышленности факультеты: 1) гидро-

технический, 2) электромеханический, 3) энергетического машиностроения, 4) механико-машиностроительный, 5) физико-механический, 6) металлургический, 7) инженерно-экономический, 8) гидромелиоративный, 9) радиотехнический.

Работа окончивающих институт по любой специальности может протекать по различным направлениям инженерной деятельности: проектирование строительства, монтаж и конструирование сооружений и машин, эксплуатация их, руководство производственными процессами, производство научных исследований и т. п. Таким образом, каждый молодой специалист, выпускаемый институтом, может работать в проектно-монтажных и конструкторских бюро, на производстве, связанном с выбранной им специальностью, в строительных организациях и в научно-исследовательских институтах и организациях.

или французский) по выбору экзаменуемого.

Поступающие на инженерно-экономический факультет держат экзамены по:

- 1) математике,
- 2) русскому языку и литературе (устно и письменно),
- 3) истории народов СССР,
- 4) географии.

Поступающие на физико-механический и радиотехнический факультеты держат экзамены по:

- 1) арифметике, алгебре, геометрии и тригонометрии (устно и письменно),
- 2) физике,
- 3) химии,
- 4) русскому языку и литературе (устно и письменно),
- 5) одному из иностранных языков (английский, французский или немецкий) по выбору экзаменуемого.

Приемные экзамены проводятся по программам, утвержденным Министерством высшего образования СССР.

Без вступительных экзаменов принимаются лица, окончившие среднюю школу с золотой или серебряной медалью.

Лица, окончившие среднюю школу с золотой или серебряной медалью, отличники техникумов, принятые в счет пятипроцентной нормы, и лица, выдержавшие вступительные экзамены без посредственных оценок, зачисляются на стипендию с 1 сентября 1952 года по соответствующему факультету.

Лица, принятые на металлургический, гидротехнический, радиотехнический и гидромелиоративный факультеты, зачисляются на стипендию независимо от оценок, полученных на приемных экзаменах.

В ЛПИ принимаются граждане СССР обоего пола в возрасте от 17 до 35 лет, имеющие законченное среднее образование (средние школы, рабфаки, техникумы, училища, средние медицинские школы, военные училища), а также получившие аттестат об окончании средней школы в порядке экстерната. Окончившие техникумы допускаются к приемным экзаменам только при наличии у них 3-летнего производственного стажа по окончании техникума. Наличие производственного стажа не требуется от находившихся по окончании техникума на действительной военной службе и от включенных в 5-проц. выпуск каждого техникума, согласно постановлению ЦИК и СНК СССР от 15 сентября 1933 года.

Поступающие на факультеты металлургический, механико-машиностроительный, электромеханический и энергомашиностроительный подвергаются приемным экзаменам по:

- 1) математике — арифметике, алгебре, геометрии и тригонометрии,
- 2) физике,
- 3) химии,
- 4) русскому языку и литературе (устно и письменно) и
- 5) одному из иностранных языков (немецкий, английский или французский) по выбору экзаменуемого.

Поступающие на гидротехнический факультет держат экзамены по:

- 1) математике,
- 2) физике,
- 3) черчению и рисованию,
- 4) русскому языку и литературе (устно и письменно) и
- 5) одному из иностранных языков (немецкий, английский



Спортивный клуб „Политехник“

Советской стране нужны не только технически образованные, но и физически здоровые люди.

Политехнический институт им. М. И. Калинина, как один из крупнейших в Ленинграде, имеет свой спортивный клуб.

Воспитывая волю, выносливость, жизнерадостность, физкультура оказывает благотворное влияние на учебные занятия студентов.

Десятки спортсменов-отличников насчитывает в своих рядах спортивный клуб «Политехник». Это именитые стипендиаты И. Гнедов, А. Малокова, М. Миселов, Л. Шнырь.

Отличница учебы Л. Иванова в прошлом году получила звание мастера спорта по гимнастике.

Каждый вновь поступивший в наш институт может повспышать

спортивное мастерство по своим склонностям и желанию.

В клубе работают двадцать шесть секций — легкой атлетики, художественной и спортивной гимнастики, плавания, лыжная, конькобежная, шахматная и др. По многим видам спорта спортсмены «Политехника» добились первенства. Альпийская секция считается сильнейшей в Ленинграде.

Спортивный клуб гордится своими пловцами, которые завоевали первенство в соревновании вузов страны.

Волейболисты — политехники участвовали в розыгрыше Кубка СССР.

В институте имеются 5 спортивных залов, лыжная база, целый ряд открытых спортивных площадок. Кроме того, спорт-

клуб арендует стадион, каток, лыжную базу в Кавголово, два плавательных бассейна и гребную базу.

Прошлой осенью началось восстановление разрушенного во время войны стадиона при институте, намечена постройка плавательного бассейна.

Во время летних каникул для студентов института ежегодно организуются физкультурно-оздоровительные лагеря, в которых студенты получают хороший отдых, закалку и имеют большие возможности для совершенствования своего спортивного мастерства и получения хорошей тренировки по легким видам спорта.

Г. НИКИТОВ,  
председатель спортклуба

## В студенческом городке



На снимке: в одной из комнат.

В студенческом городке нашего института живет более пяти с половиной тысяч студентов. Сейчас этот большой коллектив отмечает радостное событие: институт занял второе место во всесоюзном социалистическом соревновании вузов за лучшее культурно-бытовое обслуживание студентов.

Общежития размещены в пяти корпусах. В студенческих комнатах живут по четыре человека.

На территории студгородка помещается филиал фундаментальной библиотеки, обслуживающей учебниками всех студентов, живущих в общежитии.

В общежитиях созданы все условия как для нормальных занятий, так и для культурного отдыха. Заниматься можно не только у себя в комнате, но и в специально оборудованных учебных комнатах.

В каждом общежитии имеются красивые уголки, где в свободное время студент может про-

честь газету или журнал, поиграть в шахматы, шашки, прослушать лекцию на политическую или научную тему. Темы лекций выбираются самими студентами при обсуждении плана работы красного уголка. В красных уголках проводятся встречи со знаменитыми людьми Ленинграда, с писателями, артистами. Здесь же занимаются коллективы художественной самодеятельности факультетов.

Желающие могут, кроме того, заниматься в разнообразных кружках при клубе ЛПИ, расположенном на территории студгородка. При клубе работает первоокраинный кинотеатр.

Не оставлен без внимания и вопрос о питании студентов. В каждом общежитии имеются кухня, буфет.

Сейчас коллектив студгородка готовится к встрече нового набора, создана комиссия по расселению, ремонтируются все пять корпусов.

Б. ГАЛАКТИОНОВ, студент



На снимке: в столовой.

### „День открытых дверей“

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
имени М. И. КАЛИНИНА  
В пятницу, 27 июня, 1952 г. проводит  
«ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ»

Для выпускников средних школ города Ленинграда организуются:

1. Встреча с учеными института в Актовом зале.
2. Демонстрация учебного кинофильма «Физика атомного ядра».
3. Осмотр лабораторий профилирующих специальностей с демонстрацией оборудования.

ВХОД СВОБОДНЫЙ

Сбор в Актовом зале главного здания института в 11 час.

Адрес института: Лесной, Дорога в Сосновку, 3.  
Трамвай: 9, 18 и 32. Тел. Г 2-86-64.

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

Ответственный редактор В. ГУСЕВ

М-35758

Заказ № 769

Типография имени Володарского Ленинград, Фонтанка, 57