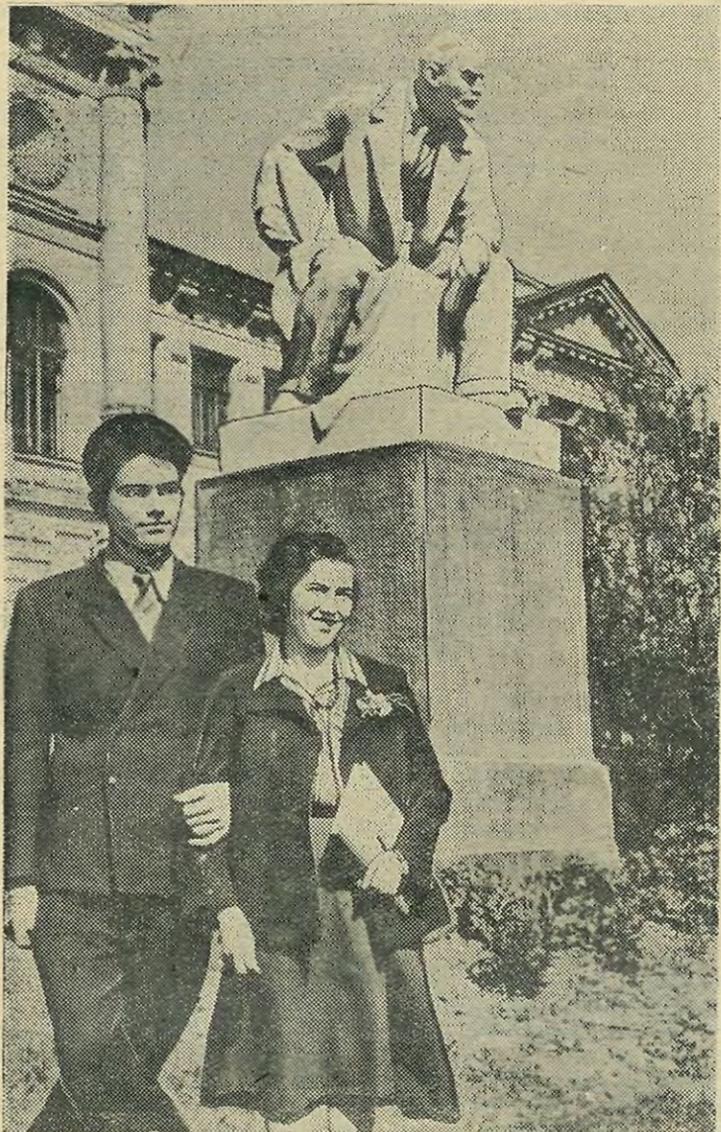


№ 26 (1581)
ПОНЕДЕЛЬНИК,
2 июля
1956 ГОДА
ЦЕНА 20 КОП.

ПОЛИТЕХНИК

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



Фотомонтаж студента К. Попкова

Добро пожаловать!

Первого сентября, как и ежегодно, наш дорогой читатель, перед тобою широко распахнутся гостеприимные двери нашего Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина. К нам придут учиться многие сотни юношей и девушек — выпускники средних школ, с производства, демобилизованные воины. Институтский коллектив с большой радостью примет в свою дружную студенческую семью тебя и твоих товарищей, решивших отдать свои силы и лучшие годы жизни трудному, благородному, увлекательному делу — стать высококвалифицированным советским инженером.

В институте есть чему и у кого поучиться. В многочисленных аудиториях и лабораториях, учебных кабинетах и мастерских, оборудованных новинками науки и техники, ценными учебными пособиями, всегда можно встретить академиков и профессоров, чьи имена и научные труды известны далеко за пределами нашей Родины. Знатоки техники и технических наук тесно общаются со студентами, настойчиво прививают им любовь к наукам, трудолюбиво помогают им в выборе и разработке тем научно-исследовательских работ.

Результаты упорных научных исследований ученых-политехников широко используются в народном хозяйстве страны. И в мощной турбине, и в оригинальном станке, и в гигантской домной печи, и в могучих плоти-

нах, и в хрупких, нежных приборах, словом, везде ты найдешь воплощение в жизнь смелых дерзаний ученых-политехников, окончивших один из восьми факультетов нашего института.

Исторический XX съезд Коммунистической партии Советского Союза поставил перед вузами страны задачи чрезвычайной важности. В Директивах съезда по шестому пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1956—1960 гг. указано, что надо предусмотреть подготовку специалистов в высших и средних специальных учебных заведениях в размерах, обеспечивающих потребность народного хозяйства и культурного строительства. Увеличить за пятилетие общий выпуск специалистов с высшим и средним образованием примерно в полтора раза, а для отраслей тяжелой промышленности, строительства, транспорта и сельского хозяйства — примерно в два раза по сравнению с пятой пятилеткой.

Эти задачи, поставленные партией и народом, ко многому обязывают молодежь, поступающую в наш институт.

Юноши и девушки, решившие посвятить свою жизнь нелегкой, но почетной и интересной профессии инженера, найдут в нашем институте самые благоприятные условия для учебы и научной работы, найдут все для того, чтобы быть самыми активными борцами за технический прогресс.

Добро пожаловать!

Юноши и девушки, поступайте В наш институт! Молодежь! Вливайся в дружную комсомольскую семью!

Вузы Ленинграда, в том числе и наш институт, готовятся принять в дружную студенческую семью тысячи вчерашних школьников. Вместо выпускников, ушедших на производство, наша десяти тысячная комсомольская организация пополнится новыми членами ВЛКСМ.

Конечно, каждому хочется знать не только специальности института, но и его традиции, его прошлую и настоящую жизнь. Всякого комсомольца, несомненно, заинтересует жизнь и работа комсомольской организации.

Комсомольская организация нашего института начала свое существование с апреля 1921 года, когда в институт, прямо с фронтов гражданской войны, из окопов, по призыву партии пришли первые комсомольцы. С самого начала они свято берегли и приумножили те революционные традиции, которыми так богат наш институт.

В борьбе со старым студенчеством, с его мещанскими настроениями росла и крепла наша комсомольская организация. Сотни выпускников института принимали активное участие в восстановлении народного хозяйства страны, в строительстве новых фабрик и заводов, транспорта и электростанций.

Когда в 1941 году гитлеровская Германия вероломно напала на нашу страну, тысячи комсомольцев - политехников добровольно ушли на фронт защищать Родину. Имена героев-комсомольцев, таких, как Мысков, Малышев и многие другие, от-

давших свою жизнь в борьбе с фашизмом, навсегда останутся в нашей памяти.

После победоносного окончания Великой Отечественной войны наши комсомольцы принимали самое активное участие в восстановлении зданий института, являлись инициаторами многих интересных молодежных дел.

В 1948 году первый отряд политехников выехал на село для строительства колхозной электростанции. С тех пор руками наших комсомольцев, каждый из которых отдает месяц летнего отдыха молодежной стройке, построены Ложгодовская и Неповская ГЭС, десятки животноводческих помещений в колхозах Осминского района, заканчивается строительство Оредежской ГЭС.

За проявленную инициативу и большие успехи комсомольской организации института присуждено знамя ЦК комсомола. И в этом году около трех тысяч комсомольцев едут на строительство узкоколейной дороги, линии электропередач, домов в колхозах.

Множество и других славных малых и больших дел выполнено руками наших комсомольцев. Велики достижения в культурно-массовой, спортивной, шефской работе.

Большое внимание уделяется у нас и подготовке к Всемирному фестивалю молодежи и студентов в Москве. В порядке подготовки на всех факультетах были проведены смотры художественной самодеятельности, по-

казавшие, что в студенческой среде есть много настоящих талантов. В институте создан фестивальный комитет, развернувший активную подготовку к фестивалю. Комсомольская организация института соревнуется с комсомольцами Свердловского политехнического института за лучшую подготовку к фестивалю. Написанное студентами институтское обозрение «Липовый сок» получило хорошую оценку.

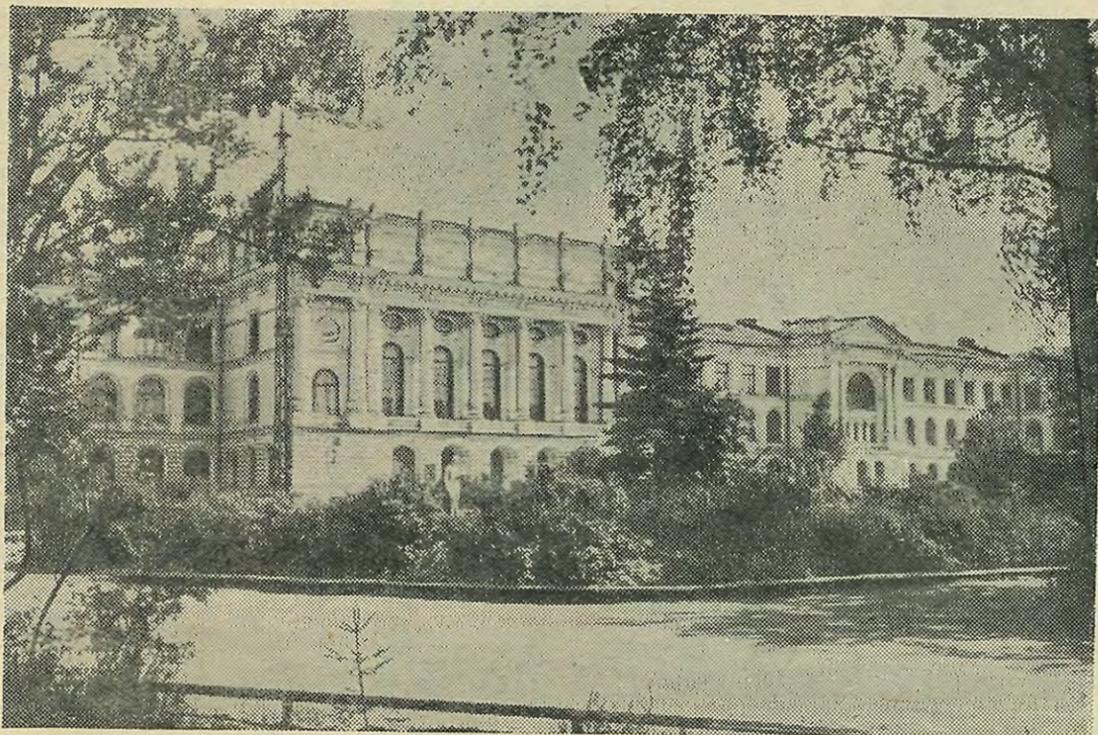
Наша комсомольская организация шефствует над комсомольскими организациями многих школ и предприятий.

На каждом курсе и факультете, в каждой группе кипит комсомольская жизнь. Вечера, экскурсии, культпоходы — все для того, чтобы студенты не только хорошо учились, но и хорошо отдыхали. На каждом факультете имеется стенная газета, отражающая жизнь и работу комсомольской организации, работают научные кружки.

Конечно, не надо забывать о самом главном — об учебе. Плохи те комсомольцы, которые очень много занимаются общественной работой, но учатся неважно. Никогда им не завоевать авторитета у рядовых комсомольцев.

Хорошей, прилежной учебы и большой общественной работы, активного участия во всех комсомольских делах ждем мы от нового пополнения.

Добро пожаловать в нашу большую комсомольскую семью.
Студент М. КОЗЛОВ, член
комитета ВЛКСМ института



Наш институт расположен в черте города в живописной местности, окруженный парком, посаженным, кстати сказать, в том же 1899 году, в котором был основан и институт.
На снимке: главное здание нашего института.
Фото студента К. Попкова

Наши факультеты

Гидротехнический

Далеко за пределами нашего города и Советского Союза известны крупнейшие научные школы гидротехнического факультета. Здесь были выполнены и проводятся большие исследования академиками Н. Н. Павловским, Г. Г. Галеркиным, Г. П. Пердерием, членом-корреспондентом АН СССР В. А. Флориним, профессорами А. А. Морозовым, М. Д. Чертоусовым, И. И. Леви, Ю. И. Ягном и другими.

В новой пятилетке советские гидротехники должны решать очень сложные задачи по возведению колоссальных плотин, гидроэлектростанций и шлюзов на Волге, Днепре, Оби, Ангаре, Енисее и других реках. Подобных сооружений еще не было в мировой практике. Активную помощь в проведении исследований и проектировании этих сооружений оказывают ученые гидротехнического факультета.

Постоянная связь с производством, наличие большого числа лабораторий, обширная учебная и производственная практика позволяют факультету весьма успешно вести подготовку высококвалифицированных инженеров-строителей гидротехников по следующим четырем направлениям: строительство речных гидротехнических сооружений, строительство водных путей и портов, гидроэнергетические установки и гидромелиорация.

Уже начиная с первого курса, студенты наряду с общетехническими дисциплинами изучают специальные предметы, как, например, геодезию, строительные материалы и другие. На старших курсах студенты проходят гидравлику, строительную механику, инженерную гидрологию, геологию, гидротехнические сооружения, использование водной энергии, инженерные конструкции, основания и фунда-

менты и т. д. Богатая общетехническая и специальная подготовка позволяет оканчивающим факультет стать специалистами весьма широкого профиля.

Сложность работы заключается в том, что большинство гидротехнических сооружений строится по индивидуальным проектам, а крупные объекты всегда отличны и неповторимы. Поэтому перед составлением проекта нужно провести весьма солидные исследования и изыскания в натуре. Для этого многие инженеры работают в экспедициях иногда в довольно тяжелых природных условиях, где они изучают геологическое строение, гидрологический режим рек, производят топографическую съемку и т. д. Собрав все исходные данные, наши инженеры приступают к проектированию весьма ответственных сооружений, для чего нужна солидная техническая подготовка.

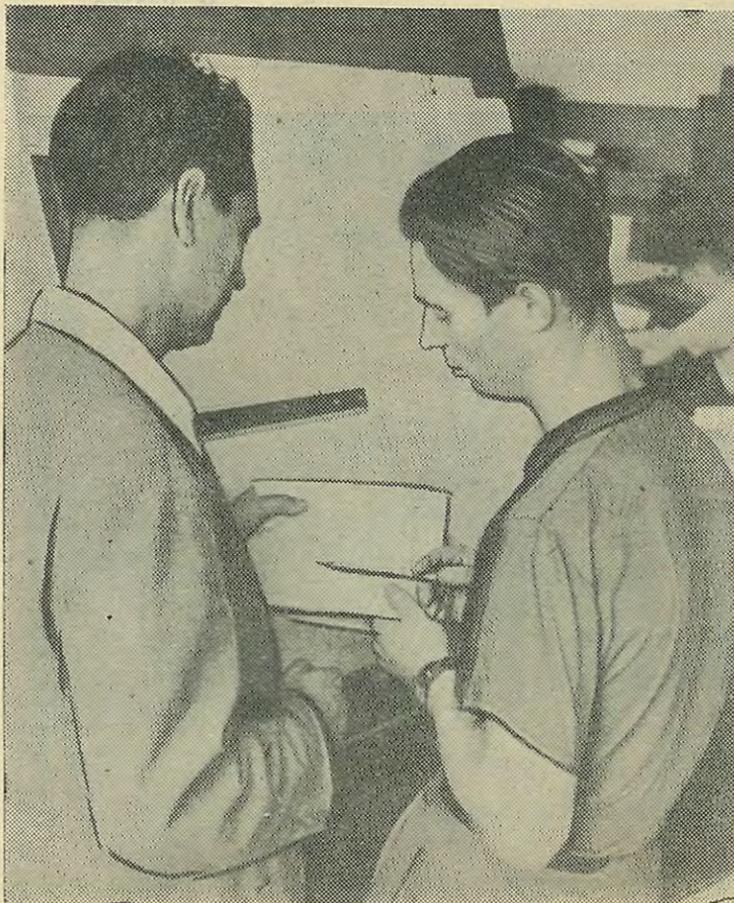
Следующее направление деятельности инженеров-гидротехников это руководство возведением гидротехнических сооружений в различных местах нашей страны и, наконец, часть питомцев факультета работает в научно-исследовательских институтах, где решаются весьма интересные и сложные гидротехнические проблемы.

Деятельность инженера-гидротехника весьма интересна и сложна. Он призван создавать грандиозные гидротехнические сооружения, подчинять своей воле многоводные реки для получения источников электроэнергии и удобные пути сообщения, строить порты, превращать колоссальные пространства в цветущие земли.

Остается лишь пожелать нашей молодежи успехов в сдаче предстоящих экзаменов.

Доцент Н. ЗАРУБАЕВ

На производственной практике



Инженерно-экономический

Инженерно-экономический факультет нашего института создан на базе существующего с 1902 г. экономического факультета. Факультет готовит инженеров-экономистов для ведущих отраслей промышленности — машиностроения, металлургии и энергетики. Задачей инженерно-экономического факультета является подготовка высококвалифицированных инженеров-экономистов, способных решать сложные вопросы экономики, организации и планирования производства. В особенности велика роль инженера-экономиста на производстве в настоящее время.

Партией и правительством поставлены задачи по внедрению передовой техники во все отрасли производства и на базе новой техники и передовой технологии обеспечить подъем производительности труда на новую ступень. Повышение производительности труда требует организации труда и технического нормирования, механизации вспомогательных и подсобных работ, снижения потерь рабочего времени, научно обоснованной организации производства и планирования, улучшения материально-технического снабжения и кооперирования, равномерного выпуска продукции.

Для того, чтобы успешно осуществлять организацию и планирование производства на базе экономически рационального ис-

пользования новой техники и передовой технологии, инженер-экономист должен обладать глубокими знаниями как в области техники и технологии, так и в области экономики производства.

Наряду с общетехническими и инженерными дисциплинами студенты изучают ряд специальных дисциплин — экономику соответствующей отрасли промышленности, организацию и планирование предприятия и анализ его производственно-хозяйственной деятельности, теоретическую и промышленную статистику, бухгалтерский учет и анализ баланса и другие.

Условия подготовки инженера-экономиста в нашем институте исключительно благоприятны. Преподавание общих теоретических дисциплин на младших курсах, точно так же, как и преподавание специальных технологических дисциплин, обеспечивается кафедрами смежных факультетов: металлургического, механико-машиностроительного, электромеханического и энергомашиностроительного. Наличие на этих кафедрах крупных ученых и богатая лабораторная база гарантируют высокое качество преподавания.

За время пребывания в институте студенты инженерно-экономического факультета проходят одну учебную и три производственных практики на крупных машиностроительных заводах, на

металлургических заводах Юга, Урала, Сибири или на электростанциях Ленинграда и области.

Инженеры-экономисты, окончившие инженерно-экономический факультет по соответствующей специальности, направляются на работу на машиностроительные или металлургические заводы, где работают в отделах заводоуправления: планово-экономическом, производственно-диспетчерском, организации труда и зарплаты или в крупных цехах завода по планированию и регулированию производства, по организации труда и техническому нормированию и т. д.

Инженеры-экономисты по энергетической специальности работают на электрических станциях и в районных управлениях энергосистем, в техническом отделе, энергобюро, плановом отделе, направленные на работу в промышленность работают в отделе главного энергетика завода. Ряд окончивших институт инженеров-экономистов работает в проектных организациях и на крупнейших стройках новых предприятий.

Факультет проводит работу и по подготовке научных кадров через аспирантуру. Окончившие аспирантуру работают на кафедрах факультета и в других институтах страны.

Доцент И. ОЛЕНЕВ, декан инженерно-экономического факультета

Металлургический

Металлургический факультет был в числе первых четырех отделений, учрежденных при открытии Политехнического института в 1902 году. В его организации и развитии принимали участие крупнейшие ученые нашей страны, вписавшие яркие страницы в развитие отечественной науки. Крупнейшие ученые-металлурги А. А. Байков, М. А. Павлов, П. П. Федотьев в тесном сотрудничестве с выдающимися химиками и физико-химиками Н. А. Меншуткиным, Н. С. Курнаковым и В. А. Кистяковским

определили направление научно-педагогической работы на факультете на широкой физико-химической основе.

Глубокая физико-химическая и инженерная подготовка, которую получают питомцы факультета, позволяет им по окончании института успешно работать как на заводах металлургической промышленности, так и в проектных институтах и научно-исследовательских учреждениях.

В настоящее время факультет готовит инженеров-металлургов широкого профиля по специаль-

ностям: металлургия черных металлов, металлургия цветных металлов, литейное производство, металловедение и термическая обработка, пластическая обработка металлов, сварочное производство. Кафедры факультета располагают хорошо оснащенными лабораториями, в которых проводятся учебные занятия и крупные научно-исследовательские работы при широком участии студентов.

Профессор А. ТУМАРЕВ, декан факультета

Институт уделяет большое внимание производственному обучению. Студенты проходят практику в учебно-производственных мастерских института, в его лабораториях, где им прививаются первичные производственные навыки работы.

В конце третьего, четвертого и пятого годов обучения студенты проходят производственную практику на заводах, электростанциях, стройках и в научно-исследовательских институтах.

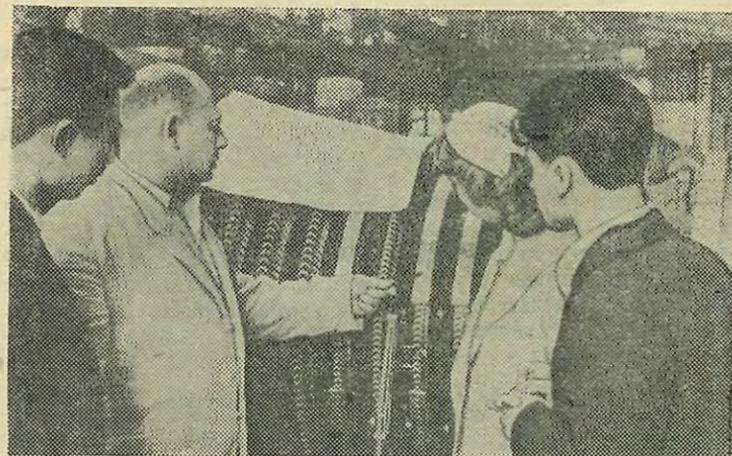
На снимках: студенты энергомашиностроительного факультета проходят производственную практику на Ленинградском металлургическом заводе.

Доцент К. Г. Родин консультирует студента 534/1 группы Александра Сологуба по поводу компоновки узла для регулирования давления в турбине ПВК-200.

Студенты 434/2 группы Цзянь Цзяо-сянь, Галина Гавра и Леонид Озернов слушают объяснения старшего инженера-технолога А. М. Мишулавина о технологии процесса облопачивания роторов турбины.

Профессор С. А. Кантор консультирует дипломантов 534/1 и 534/2 групп.

Фото студента К. Попкова



Наши факультеты

Механико-машиностроительный

Директивами XX съезда КПСС по шестому пятилетнему плану перед советскими машиностроителями поставлены ответственные, но вместе с тем и почетные задачи по дальнейшему освоению и широкому развитию производства новых, высокопроизводительных видов оборудования и машин, станков, прессов, аппаратов и приборов.

Поставлены задачи по резкому повышению технического уровня предприятий машиностроения, по обновлению и модернизации парка металлообрабатывающего оборудования, по применению новых, прогрессивных методов в производстве заготовок на машиностроительных предприятиях и т. д. Должны быть значительно шире развернуты научно-исследовательские, конструкторские и опытные работы по созданию в короткие сроки новых конструкций высокопроизводительных машин.

Первостепенная роль в решении этих задач отводится создателю этих машин — инженеру-конструктору — машиностроителю и специалисту в области технологии машиностроения.

Механико-машиностроительный факультет нашего института, являясь одним из крупнейших факультетов, выпускает инженеров-механиков широкого профиля.

Факультет готовит инженеров-механиков по 6 специальностям:

- 1) Машины и аппараты производства легкой и текстильной промышленности;
- 2) Подъемно-транспортные машины и механизмы;
- 3) Машины и обработка металлов давлением;
- 4) Технология машиностроения, металлообрабатывающие станки и инструменты;
- 5) Строительные и дорожные машины;
- 6) Электровакуумные машины.

Факультет выпускает специа-

листов по конструированию, монтажу и эксплуатации машин, автоматов и полуавтоматов в легкой и текстильной промышленности, бумагоделательные и коженно-обувные автоматы, разнообразные полиграфические машины и автоматы.

Специальность подъемно-транспортных машин выпускает инженеров по конструированию, монтажу и эксплуатации всех типов кранов общего и специального назначения, спецлебедок, экскаваторов, машин непрерывного транспорта и т. д.

Кафедра машин и обработки металлов давлением готовит инженеров-конструкторов по проектированию и эксплуатации машин для металлургических и кузнечных цехов (прокатные станы, мощные гидравлические и механические ковочно-штамповочные и чеканочные прессы, горизонтальноковочные машины и высадочные автоматы и т. п.).

Весьма широкое поле деятельности открыто перед инженером-механиком по конструированию, монтажу и эксплуатации строительных и дорожных машин (экскаваторов, бульдозеров, автогрейдеров, скреперов, погрузчиков, специальных бетономешалок, бетоноукладочных и отделочных машин для цементно-бетонных дорог и т. п.).

Исключительно разнообразна деятельность инженера-конструктора по созданию электровакуумных машин, приборов и специальных автоматов для электровакуумной промышленности.

В составе факультета работают известные ученые, профессора, доктора технических наук Н. И. Кодчин, Т. А. Лебедев, А. И. Дукельский, Н. А. Кузнецов, А. В. Шеголев, Н. П. Виноградов и другие.

Доцент В. СЕМЕНОВ, заместитель декана механико-машиностроительного факультета

Электромеханический

Электромеханический факультет существует со дня основания института. В организации его активно участвовал один из создателей электротехники — член-корреспондент АН СССР, Герой Социалистического Труда М. А. Шателен. Преподавательский состав факультета под руководством таких крупных ученых страны, как академик М. П. Костенко, член-корреспондент АН СССР профессор Л. Р. Нейман, профессор Е. Г. Шрамков, профессор А. М. Залесский, профессор Б. И. Доманский и другие, проводит большую научно-исследовательскую и учебно-методическую работу.

Особенно возросли задачи научной работы в связи с решением двадцатого съезда КПСС. Хорошо известны задачи в области развития энергетики. К концу шестой пятилетки должно быть выработано 320 млрд. кВт-ч. Поэтому запланировано большое строительство электрических станций, среди которых такие станции, как Братская гидроэлектростанция на реке Ангара и Красноярская на реке Енисее, будут достигать мощности 3 миллиона 200 тысяч киловатт.

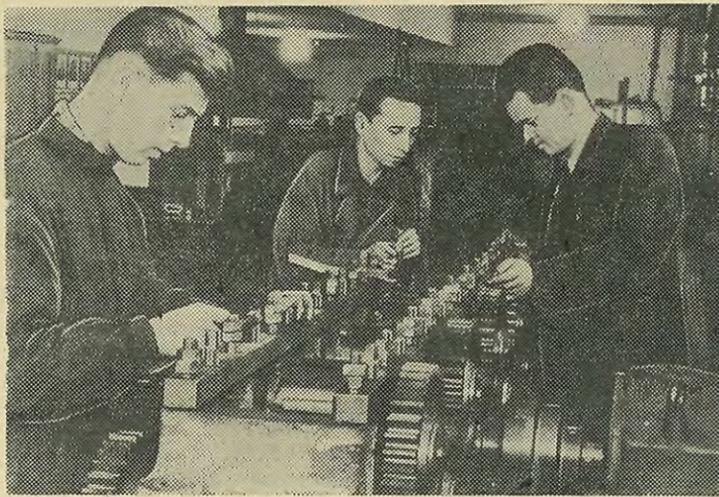
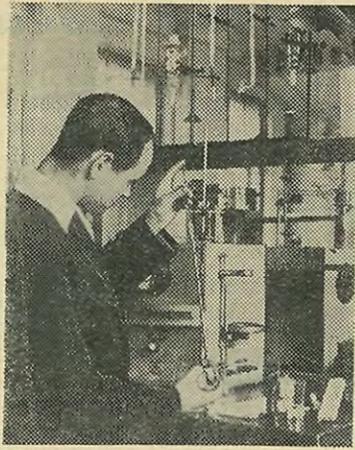
Кафедры факультета принимают участие в решении крупных проблем электромашиностроения, дальних линий электропередач, электрического транспорта, си-

стемной автоматики и других. В мае этого года на факультете успешно была проведена межвузовская конференция по дальним электропередачам. В конференции приняло участие до 400 человек, преподавателей вузов страны, научно-исследовательских институтов и проектных организаций. Руководил конференцией академик М. П. Костенко. Секциями руководили член-корреспондент АН СССР проф. Л. Р. Нейман, проф. А. М. Залесский, проф. М. В. Костенко.

Интересная и увлекательная работа предстоит будущим инженерам-электрикам, которые в этом году будут стремиться стать студентами факультета. Наше молодое пополнение ждет напряженная, но интересная работа в стенах института. Конечно, на пути будут встречаться большие трудности, связанные с выполнением учебного плана, но надо твердо знать, что такие трудности могут быть всегда успешно преодолены людьми с сильной волей, с большой настойчивостью, со стремлением овладеть высотами современной науки и техники.

Пожелаем нашим молодым друзьям хорошего успеха в этом серьезном деле!

Доцент И. ЗАЙЦЕВ, декан электромеханического факультета



На верхнем снимке: В лаборатории физической химии.

На нижнем: В лаборатории проката. Монтаж профилировочно-го стана. В этих работах активное участие принимают студенты.

Фото студента К. Попкова

В нашей лаборатории

Анализатор грозозащиты на Всесоюзной промышленной выставке

По решению Министерства высшего образования нашему институту, в частности, лаборатории ТВН, было поручено разработать, изготовить и представить на Всесоюзную промышленную выставку в павильон «Высшая школа СССР» — установку — анализатор грозозащиты подстанций высокого напряжения.

Схема анализатора грозозащиты была разработана зав. кафедрой ТВН профессором М. В. Костенко, кандидатом технических наук, доцентом О. В. Щербачевым, кандидатом технических наук старшим научным сотрудником И. Ф. Половым и младшим научным сотрудником И. В. Черняевым. Конструкция установки создана ассистентом кафедры ТВН Н. А. Ковалевым и инженером С. С. Гребенчиковым.

Анализатор грозозащиты подстанций высокого напряжения представляет собой счетно-решающее устройство, посредством которого можно исследовать переходные процессы при грозовых перенапряжениях в сложных схемах подстанций со значительной экономией времени и труда.

Сроки изготовления анализатора были чрезвычайно короткие, а установка представляет довольно сложную электротехническую конструкцию, состоящую из ряда блоков, в которых смонтированы модели протяженных участков подстанций, модели вентильных разрядников, модель генератора

грозовых волн и осциллографическое устройство с фотоприставкой. Изготовление такой сложной установки потребовало напряжения всех сил коллектива, чтобы выполнить почетное задание в срок и с высоким качеством.

В создание анализатора много труда вложили радиомеханики тт. А. А. Иванов, В. А. Болтач, С. Н. Федоров, а также старший слесарь-механик лаборатории ТВН И. А. Андреев. Часть механических работ была выполнена механическими мастерскими под руководством Г. Н. Скрипниченко, отделочные и гравировочные работы выполнены мастером Н. Р. Федоровым.

Анализатор был изготовлен в срок и после испытания, проведенного И. Ф. Половым в короткое время, принят комиссией и отправлен в Москву.

Перед открытием выставки наш экспонат был осмотрен министром высшего образования СССР т. Елютиным, который поблагодарил коллектив института за хорошую работу.

В настоящее время группой катодных осциллографов лаборатории ТВН уже изготовлено пять анализаторов лаборатории ТВН, которыми снабжены крупнейшие электросистемы — «Мосэнерго», «Донбассэнерго», «Ростовэнерго» и «Аэнерго». Эти установки позволяют промышленности на научной основе строить грозозащиту энергосистем нашей страны.

Инженер лаборатории ТВН С. ГРЕБЕНЧИКОВ

Энергомашиностроительный

Энергомашиностроительный факультет является одним из ведущих факультетов института, готовящим кадры инженеров-механиков по расчету, конструированию, производству, исследованиям рабочих процессов энергетических машин и установок: паровых и газовых турбин, гидравлических турбин, компрессоров и холодильных установок, двигателей внутреннего сгорания, паровых котлов и гусеничных машин. Формирование инженеров-энергомашиностроителей базируется на трудах ученых, зало-

живших основы школ советских энергетиков в нашем институте, — заслуженного деятеля науки и техники проф. А. А. Радцига, академика М. В. Кирпичева, члена-корреспондента АН И. Н. Вознесенского, профессоров Д. Н. Дьякова, В. Н. Шретера и других. Значение энергомашиностроения в настоящее время огромно.

Историческими решениями XX съезда КПСС определена величественная программа дальнейшего развития индустрии нашей страны, причем темп работы энергомашиностроения в шестом пятилетнем плане будет значительно опережать средний темп роста других отраслей промышленности. Мощность турбинных электростанций возрастет примерно в 2,2 раза, гидроэлектростанций — в 2,7 раза. Энергомашиностроителям придется решать сложные инженерные задачи по созданию мощнейшего оборудования, тепловых и гидроэлектростанций. Должны быть разработаны конструкции и начато производство экономичных паровых турбин мощностью 200 ÷ 300 тысяч квт в блоке с котлами производительностью до 900 тонн пара в час при давлении пара в них 300 атм и температуре 650 градусов. Сибирские гидроэлектростанции будут оснащаться турбинами мощностью свыше 200 тыс. квт каждая. Представление об этой машине может дать такое сравнение: выработка электроэнергии пятью такими турбинами в 3,5 раза превысит всю выработку электроэнергии в царской России.

В серийное производство войдут стационарные и транспортные газотурбинные установки, основными элементами которых является блок газовой турбины и компрессора. В соответствии с развитием народного хозяйства СССР будет возрастать потребность в проектировании и производстве компрессорных машин, производящих сжатие и перемещение газов, ибо нет ни одной отрасли народного хозяйства, где бы не применялись такие агрегаты.

В этом пятилетии необходимо освоить серийное производство новых мощных тепловозных судовых и стационарных двигателей внутреннего сгорания, работающих на тяжелом топливе. Для нужд промышленности, строительства и сельского хозяйства будут внедрены в производство тракторы большой мощности. Таков далеко не полный перечень технических вопросов, которые предстоит решать инженерам энергомашиностроения.

Большинство энергетических машин и установок отличается не только сложностью конструкций основных рабочих элементов, регулирующих устройств и контрольных средств, но и сложностью рабочего процесса, обуславливающего преобразование одного вида энергии в другой. Поэтому для создания таких машин нужны пытливые, технически грамотные инженеры, которые будут работать с творческой активностью.

Факультет располагает лабораторной базой, соответствующей требованиям современной техники, и профессорско-преподавательскими кадрами, ведущими большую научно-исследовательскую работу по проблемным вопросам энергомашиностроения.

Мы будем приветствовать новое пополнение талантливых молодых людей, которые пожелают дерзновенно работать в этой области техники.

Кандидат технических наук Г. КАРПОВ

Сильные, ловкие, выносливые!



Студент института Алик Пласкеев — один из наших сильнейших бегунов на короткие дистанции. В городских спортивных соревнованиях в беге на 100 метров он показал хорошее время — 10,5 сек.

На снимке: финиширует А. Пласкеев.

Физкультура и спорт среди наших студентов очень распространены. Всего у нас двадцать восемь секций: легкоатлетическая, лыжная, бокса, спортивной гимнастики, акробатики, вело... Спортом у нас увлечено всерьез более трех с половиной тысяч юношей и девушек.

Трудно определенно сказать, какой из видов спорта самый популярный у политехников, наиболее ими любимый. Хорошо лишь известно одно: каждый вид спорта имеет очень большое количество любителей. Среди наших студентов есть и чемпионы вузов города Ленинграда, ДСО «Буревестник» и даже вузов страны.

Кто же они, эти славные представители спортивной советской молодежи? Самыми лучшими можно, пожалуй, назвать самбистов. В соревнованиях на первенство вузов страны эта команда в настоящем году заслуженно завоевала первенство. Тренер команды, Герой Советского Союза мастер спорта т. Голев воспитал и подготовил отличные кадры самбистов. Ю. Корольков,

недавно закончивший институт, в соревнованиях на первенство страны в прошлом году добился третьего места, выполнив норму мастера спорта; студент радиотехнического факультета В. Бурцев занимает первое место среди самбистов вузов страны.

Наши лыжники также могут гордиться своими спортивными успехами. Наша команда — чемпион Ленинграда, она заняла третье место среди вузов страны. Студентка гидротехнического факультета А. Кувтеева в зимних студенческих спортивных играх завоевала первенство, добившись нормы мастера спорта. Общественности института и за его пределами также известны имена Г. Назаровой, Р. Гришмановской, Л. Бухтыевой, Ю. Деметьева, Ю. Потрохова и многих других способных, хорошо владеющих лыжным спортом студентов. Своими успехами они обязаны мастеру спорта Л. И. Волкову и И. Е. Гапонову, которые кропотливо воспитывают лыжников нашего института.

Общественность института гордится и достижениями пловцов. Среди пловцов вузов города наша команда завоевала беспорочное первенство. Тренеры мастер спорта М. Г. Шуленко и Л. А. Сироткина приложили немало труда, опыта и любви, чтобы студенты Виторский, Маркаров, Петров, Метельников, Храброва, Сотникова и многие другие завоевывали хорошие места на водных дорожках, стойко защищая спортивную честь института.

Наши легкоатлеты также окружены вниманием и любовью политехников. Кто же эти бегуны, прыгуны, метатели диска? Студент А. Пласкеев в беге на сто метров добился лучшего результата в городе — 10,5 сек. Аспиранту А. Уткину принадлежат рекорды института в беге

на 400 и 800 метров. С Барков — рекордсмен института, завоевавший первенство среди вузов города по ядру и диску. Его личные результаты (1955 год): диск — 45 м 14 см, ядро — 14 м 60 см. Рекорд института, а также первое место среди вузов города по прыжкам в высоту принадлежит студенту И. Берхину, его результат — 196 см. По тройному прыжку — 15 м 13 см — первое место занимает студент Дружинский.

Немало высоких спортивно-технических результатов добились в соревнованиях наши студенты и по другим видам спорта.

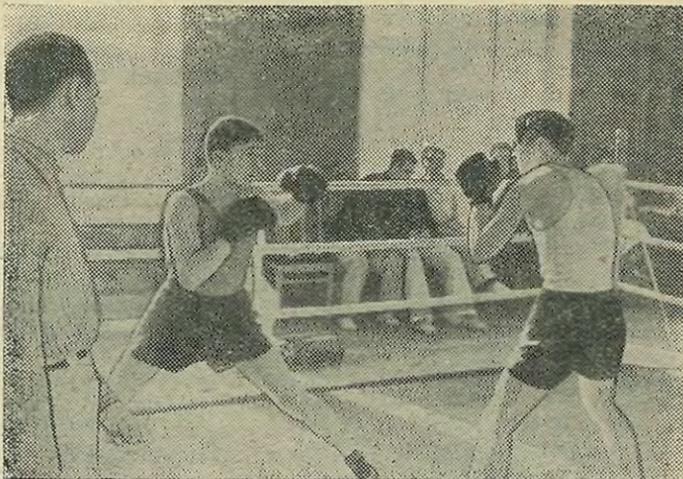
Кафедра физической подготовки института обладает квалифицированным тренерским и преподавательским составом, который приносит огромную пользу в формировании будущего инженера-политехника. У нас работают мастера спорта СССР А. В. Плотников (акробатика), А. Э. Зоммер (бокс), А. И. Новожилов (баскетбол), П. М. Антиосов (туризм), В. А. Старецкий (альпинизм), заслуженный мастер спорта СССР А. М. Жижин (штанга), тренеры Д. И. Мушин (фехтование), Н. М. Моцук (худ. гимнастика) и многие другие, с большим усердием и трудолюбием воспитывающие молодые кадры политехников-спортсменов.

Ежегодно на летнее время наши студенты выезжают в Приозерск, в спортивный лагерь. Здесь они в две смены, в течение июля и августа, тренируются на открытом воздухе, ходят в походы, совершенствуют свое мастерство, отдыхают. Этим летом в лагере отдохнут и наберутся новых сил для будущих встреч около пятисот наших спортсменов.

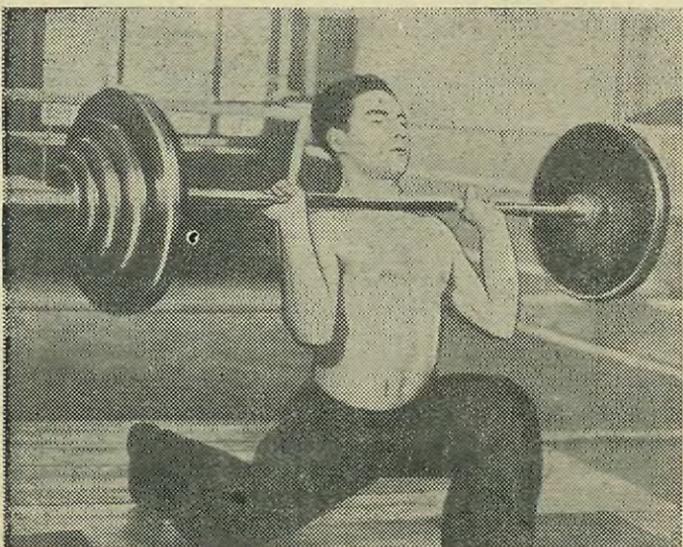
Р. МАРКАРЬЯНЦ,
член правления спортивного клуба «Политехник»



Спортивный лагерь института. На снимке: тренировочные занятия самбистов.



На занятиях в секциях бокса.



На занятиях в тяжелоатлетической секции.

У нас есть все для разумного и веселого отдыха

За последние два года в нашем институте многие коллективы студенческой художественной самодеятельности вышли на видное место среди других коллективов города.

Всего в коллективах самодеятельности принимает участие около 1000 студентов.

В 1955/56 учебном году после длительной подготовительной работы был организован впервые за послевоенный период симфонический оркестр, который успешно выступил перед нашими студентами на вечере, посвященном 35-летию комсомольской организации института.

Объединенный состав симфонического оркестра института с симфоническим оркестром ЛГУ им. А. А. Жданова сейчас готовится к выступлению на фестивале молодежи. В его репертуаре произведения Чайковского, Бизе, Моцарта, Хачатуряна и другие произведения симфонической музыки.

Больших успехов в своей работе достиг хореографический коллектив. Выступая недавно с отчетным концертом за истекший учебный год, коллектив показал более 25 хорошо поставленных танцев. В его репертуаре русские народные танцы, танцы народов СССР, стран народной демократии, испанские и другие.

Благодаря большой воспитательной и учебной работе в этом коллективе сейчас насчитывается более 70 участников.

В конце второго семестра 1955/56 учебного года хором коллективом произведен массовый набор. В коллектив пришло около 100 участников. С ними проводится работа по подготовке репертуара к первому концертному выступлению осенью этого года.

Интересная работа проводилась и в коллективе малых (театральных) форм. Силами этого коллектива было подготовлено эстрадное обозрение «Липовый сок». Текст обозрения написан самими участниками. Обозрение получило положительную оценку Ленинградского Дома народного творчества.

В будущем учебном году возобновит свою работу школа дирижеров-общественников, готовящая художественных руководителей хором коллективами на факультетах, а также эстрадный оркестр.

Кроме названных коллективов, в клубе проводят работу ИЗОстудия, духовой оркестр, класс скрипки, оркестр народных инструментов и кружок художественной вышивки.

В 1956/57 учебном году силами участников всех коллективов художественной самодеятельности будет подготовлено к фестивалю молодежи литературно-музыкальное обозрение «Эстафета мира». Сейчас проходит большая подготовительная работа по созданию этого музыкального спектакля.

З. ШКОНДА

Наша библиотека

Фундаментальная библиотека занимает большое место в учебной и научно-исследовательской работе института, в развитии науки и техники, в деле коммунистического воспитания студентов.

Библиотека расположена в особом корпусе главного здания и состоит из отделов комплектования, обработки библиотечных фондов, обслуживания научной литературы (основной фонд), обслуживания учебной литературой (учебный фонд) и справочно-библиографического отдела.

Отдел обслуживания научной литературой, кроме книгохранилища и абонемена, имеет читальный зал для научных работников, читальный зал отечественных периодических изданий и читальный зал иностранной периодики. Отдел обслуживания учебной литературой, кроме книгохранилища и абонемена, имеет читальный зал для студентов на 450 мест и филиал учебной литературы в студгородке с книжным фондом в 60 тысяч томов и читальным залом. Кроме того, в институте имеется 72 факультетских, кабинетных библиотек и библиотек при лабораториях.

Фундаментальная библиотека располагает богатейшими фондами научно-технической литературы на русском и иностранных языках, насчитывающими 1,5 миллиона томов. Отдел учебной литературы имеет около 300 тысяч томов учебников и учебных пособий. Ежегодно библиотека приобретает до 60 тысяч экземпляров книг, журналов и других видов литературы, а также выписывает свыше 600 названий иностранных научно-технических журналов по профилю института.

Ежедневная посещаемость библиотеки читателями-студентами, аспирантами, профессорами, преподавателями, научными сотрудниками составляет в среднем 1.800 человек. Выдача книг в день составляет 2.500 экземпляров. Число посещений библиотеки читателями за 1955 год составило 452 тысячи человек, а количество выданных книг за год — 650 тысяч экземпляров.

Библиотека проводит массовую работу среди студентов, систематически устраивает книжно-иллюстративные выставки по текущим вопросам общественно-политической жизни, науки и техники.

Ежегодно в начале учебы среди принятых на первый курс студентов проводятся беседы о роли и значении библиотеки в учебно-воспитательной работе, о правилах пользования библиотекой, формах работы среди читателей. Так, в 1956 году намечено организовать несколько лекций для студентов на тему: «Как работать с научно-технической книгой». Кроме того, предполагается периодически делать обзоры вновь выходящей научно-технической и художественной литературы.

Готовясь к новому учебному году, коллектив работников библиотеки обращается к студентам с призывом строго выполнять правила пользования библиотекой, соблюдать полную тишину и порядок в читальных залах, беречь книгу.

В. МАКАРОВ,
директор фундаментальной библиотеки

Редактор **И. МОРДАСОВ**

М-34403 Заказ № 835
Типография имени Володарского
Ленинград, Фонтанка, 57