

# ЗА КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

ВТОРНИК  
10  
ИЮНЯ  
1952 года  
№ 22—23 (569—570)

## ЮНОШИ И ДЕВУШКИ! Ждем Вас в стены нашего ВУЗ'а.

### ЖДЕМ ВАС, ДРУЗЬЯ, В НАШ ИНСТИТУТ!

Одним из крупнейших вузов страны является Томский политехнический институт. Он был основан в 1896 году, начал функционировать в 1900 г., потому он принадлежит к числу старейших высших технических школ СССР; в нем теперь ведется подготовка инженеров широкого профиля по 32 специальностям. За весь длительный период своего существования институт выпустил более 1000 инженеров разных специальностей, работающих во многих отраслях народного хозяйства как в пределах Сибири, так и по всему Советскому Союзу.

В ознаменование 40 лет со дня начала занятий в институте за выдающиеся заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов для промышленности правительство наградило институт Орденом Трудового Красного Знамени.

В 1946 году страна отметила 50-летний юбилей института. Томскому политехническому институту Постановлением Совпаркома Союза ССР об ученых степенях и званиях предоставлено право приема докторских кандидатских диссертаций и подготовки аспирантов. Томский политехнический институт — единственный вуз на Востоке СССР, которому предоставлено почётное право. В настоящее время институт готовит аспирантов по 20 кафедрам.

Институт солидно обеспечен научно-педагогическими силами, среди которых — лауреат Сталинской премии профессор доктор Л. П. Кулев, лауреат Сталинской премии профессор доктор К. В. Радугин, заслуженные деятели науки и техники СССР профессор доктор Д. А. Стрельников, профессор доктор Н. Бутаков, профессор доктор И. В. Геблер. В институте работает большое количество профессоров, доцентов, старших преподавателей и ассистентов.

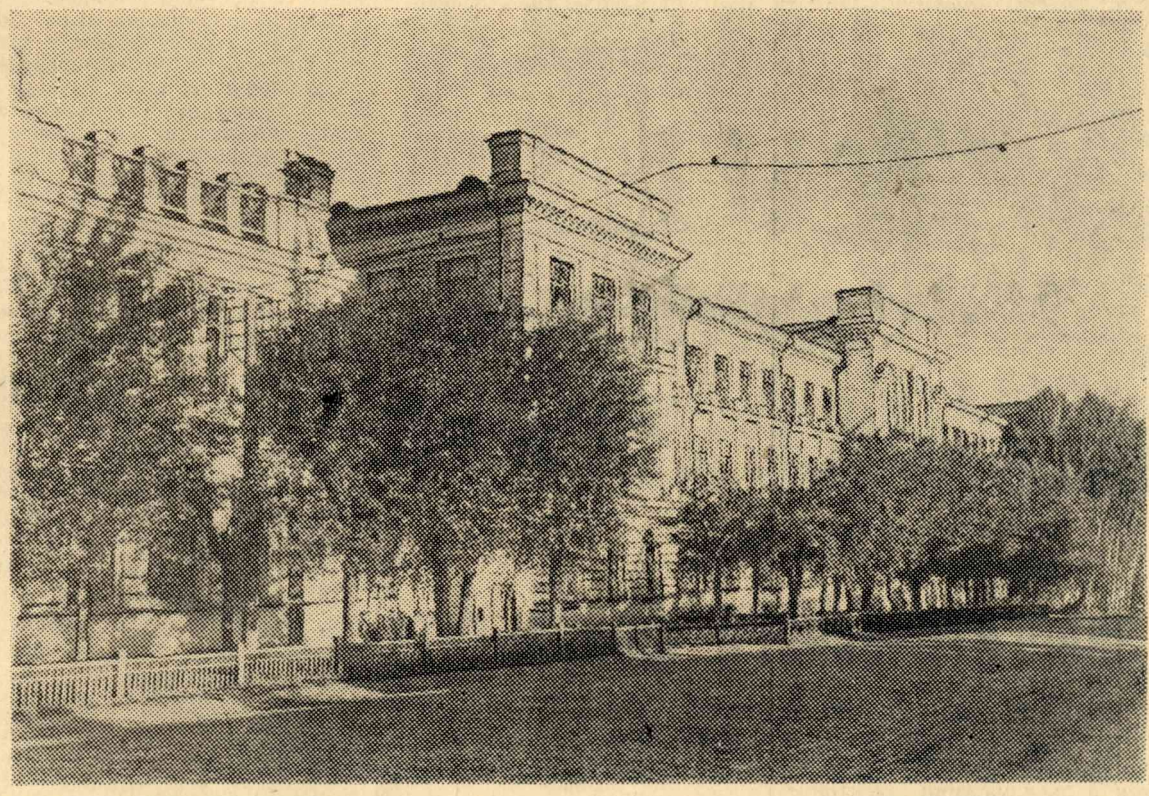
При институте имеется крупнейшая научно-техническая библиотека и прекрасный читальный зал.

Студенчество имеет широкие возможности для разностороннего культурного и физического развития. В институте работает научное студенческое общество, где студенты всех курсов и факультетов имеют возможность вести научно-исследовательскую работу.

Интересна работа инженера-электромеханика, окончившего специальность электрооборудование промышленных предприятий. Электрический привод проник буквально во все отрасли промышленности.

Чтобы правильно конструировать и эксплуатировать электрифицированные агрегаты, совершенно недостаточно изучить курс электрических машин.

В 1952 году институт производит прием на все курсы и факультеты.



## Электромеханический факультет

Электромеханический факультет является самым молодым факультетом старейшего института Сибири. Несмотря на это, факультет хорошо оборудован лабораториями и учебными аудиториями. Кафедрами факультета руководят доктор и кандидаты технических наук. Студенты факультета имеют большие возможности заниматься научно-исследовательской работой, приобретая навыки самостоятельной творческой деятельности будущего советского инженера. На факультете регулярно работают кружки художественной самодеятельности, спортивные секции, где студенты могут хорошо провести свой досуг.

Электромеханический факультет имеет большое будущее в смысле подготовки высококвалифицированных специалистов широкого профиля для работы во многих отраслях народного хозяйства, а также на великих стройках коммунизма. Кафедрам факультета предоставлено право подготовки аспирантов.

Интересна работа инженера-электромеханика, окончившего специальность электрооборудование промышленных предприятий. Электрический привод проник буквально во все отрасли промышленности.

Чтобы правильно конструировать и эксплуатировать электрифицированные агрегаты, совершенно недостаточно изучить курс электрических машин.

В курсах управления электроприводами, электрооборудование производственных механизмов, свойства разнообразных двигателей изучаются с точки зрения их тесной связи с разнообразнейшими рабочими машинами. Естественно, что инженер, окончивший эту специальность, должен иметь очень широкий кругозор и как инженер-механик и как инженер-электрик, почему и полу-

чает квалификацию инженера-электромеханика.

Студенту этой специальности приходится изучать весьма разнообразные механизмы в их взаимосвязи с электрическими двигателями и с тем технологическим процессом, который тот или иной электрифицированный агрегат осуществляет (металлорежущие станки, кузнечно-прессовые машины, прокатные станы и т. д.).

Управление совершенным электроприводом производится исключительно автоматически, в связи с чем на этой специальности глубоко изучаются и вопросы конструирования автоматизированного электропривода вплоть до того, что инженер-электромеханик оказывается способным выступить в роли конструктора электрифицированных машин, выполняющих работу совершенно самостоятельно, без вмешательства человека в рабочий процесс, по заданному шаблону или даже чертежу.

Творческая мысль в данном направлении достигла того, что создала станки, способные «читать» чертежи и в соответствии с ними обрабатывать детали. Наконец, важнейшей областью деятельности инженера-электромеханика-конструктора является разработка таких конструктивных форм, в которых электродвигатель был бы органически слит с рабочей машиной. Эта задача, поставленная в последней пятилетке, успешно разрешается, но требует еще больших творческих усилий.

Инженер-электромеханик может работать в конструкторских отделах крупных заводов, в научно-исследовательских институтах, лабораториях, а на производстве занимать должность сменного инженера-электрика, начальника электрооборудования цеха, главного энергетика завода и т. д.

Разработка, конструирование и изготовление всевозможных видов электрических машин, где применяется электричество, является затруднительным и подчас невозможным делом без глубокого знания электроизоляционной техники.

Специальность электроизоляционной техники, входящая в состав электромеханического факультета, имеет задачу подготовить высококвалифицированных специалистов.

Появление динамомашин представляет собой одно из самых крупных событий в истории техники. Вряд ли можно назвать какое-либо другое изобретение, которое имело бы столь важное влияние на развитие производительных сил современного общества, как генератор электрической энергии.

Базой электротехники является электрический генератор, обеспечивающий электроэнергией самых разнообразных потребителей. Электромашиностроение является ведущей отраслью народного хозяйства, определяющей темпы ее развития.

Специальность электрические машины и аппараты готовит инженеров по этому профилю. Инженеры этой специальности призваны рассчитывать, создавать и совершенствовать новые машины и аппараты для социалистического хозяйства.

Студенты электромеханического факультета во время обучения в институте проходят учебную, производственную и преддипломную практику по своей специальности на крупнейших передовых предприятиях Ленинграда, Свердловска, Сталинска, Новосибирска, Кемерово, Томска и других городов Советского Союза.

**А. ЗАЙЦЕВ,**  
декан электромеханического факультета, кандидат технических наук.

### О СПЕЦИАЛЬНОСТИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА

Электроприводом называется часть машинного устройства, состоящая из электродвигателя, передаточного механизма к рабочей машине и аппаратуры для управления двигателем.

На первый взгляд может показаться, что электропривод — слишком узкая специальность. Но это только первое впечатление, и так может показаться человеку, не знающему, как широка и разнообразна область применения электрического привода и какими обширными знаниями должен обладать будущий инженер, мечтающий посвятить свою жизнь делу создания новейшего электрифицированного оборудования.

Возьмем, например, одну из распространенных областей применения электропривода — металлорежущие станки. Все достижения в области усовершенствования металлорежущих станков неразрывно связаны с их электрификацией и электроавтоматизацией процессов работы станка.

Современный копировально-фрезерный станок-автомат позволяет с помощью электроавтоматического управления осуществлять производство деталей по заданной модели без какого бы то ни было участия человека.

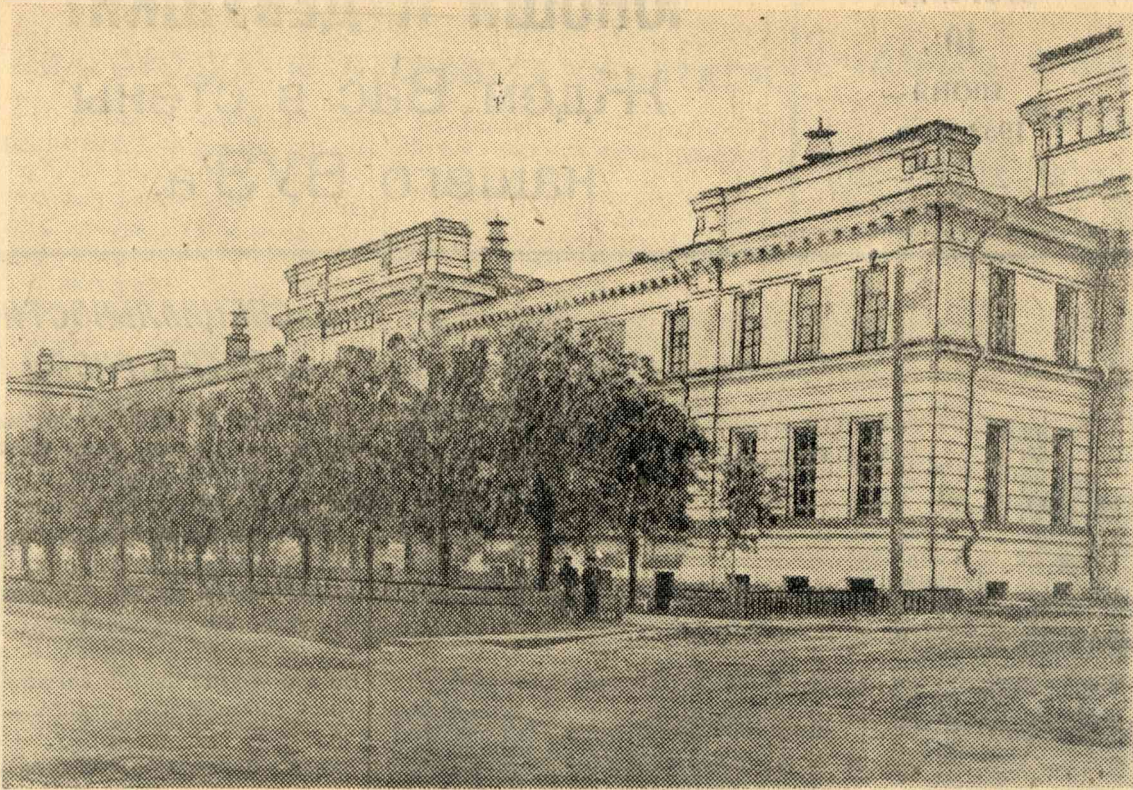
Существуют целые линии и цехи с комплексной электроавтоматизацией всех производственных процессов. Так, например, автоматическая линия, установленная на одном из отечественных заводов, полностью автоматизирует обработку блока автомобильного мотора, выполняя сотни операций и в десятки раз увеличивая производительность труда рабочего-инженера, обслуживающего данную линию.

Электропривод получил распространение во всех без исключения отраслях промышленности. Автоматизированный электропривод имеет свое применение не только в машиностроении, но и в металлургической, горно-рудной, нефтяной, текстильной и бумажной промышленности. Важнейшее значение имеет автоматизированный электропривод в установках на судах и самолетах.

Сама по себе область автоматизации обширна и содержит в себе элементы многих достижений науки и техники, как то: радиотехники, телемеханики и других. Она позволяет автоматизировать привод блюминга, шахтного подъемника, систему загрузки доменной печи, привод для шлюзовых затворов на каналах великих строек коммунизма.

Зная, как важна роль автоматизации производства в дни нашего исторического строительства, не трудно понять всю насущность и увлекательность работы молодого специалиста, закончившего курс такой специальности, как электрификация промышленных предприятий.

**И. РУТКОВСКИЙ,**  
студент 717 группы,



Физический корпус.

## Специальности энергетического факультета

Строительство грандиозных гидроэлектростанций на Волге, Днепре и на других мощных водных магистралях нашей Родины и крупных тепловых станций вызывает необходимость сооружения сложных электрических устройств, связанных с преобразованием электрической энергии и передачей ее потребителям на большие расстояния.

Крупные электростанции, расположенные друг от друга на значительных расстояниях, работают не отдельно друг от друга, а связаны с помощью линий передач в единые мощные энергетические системы. Эти системы объединяют в единое целое производство и распределение электроэнергии в нескольких областях. После окончания строительства гидроэлектростанций на Волге и Днепре в единую энергетическую систему будут объединены все электрические станции Европейской части СССР и Урала.

электрик, обладающий большими и широкими знаниями в области проектирования, сооружения и эксплуатации электрических станций, подстанций и электрических сетей и систем.

Этот инженер должен хорошо знать конструкции электрических генераторов, трансформаторов, многообразных устройств релейной защиты, электрической автоматики, электрических сетей и другой многочисленной и разнообразной электрической аппаратуры, составляющей электрические системы. Такие специалисты широкого профиля готовятся специальностью электрические станции, подстанций, сети и системы энергетического факультета нашего института.

Даже после ввода в эксплуатацию мощных гидроэлектростанций на Волге, Днепре и других реках удельный вес электроэнергии, вырабатываемой на гидростанциях, будет составлять лишь немногим больше чем 30%. Вся осталь-

ная энергия. Развитие теплофикации наших городов и рабочих поселков, широкое развитие машиностроения, химической, текстильной и других видов промышленности требует от наших тепловых электростанций производства различных видов тепловой энергии в виде горячей воды, технологического пара, сжатого воздуха. Поэтому в настоящее время основным типом тепловой станции является мощная теплоэлектроцентраль, снабжающая промышленность всеми этими видами энергии.

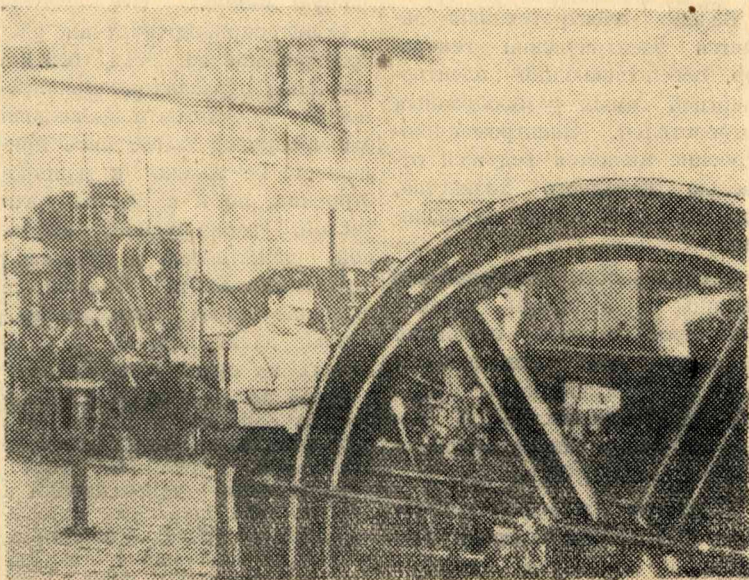
Развитие теплоэлектроцентрали идет в настоящее время по линии увеличения надежности и экономичности тепломеханического оборудования, повышения давления пара на 100 и более атмосфер, по линии сооружения крупных котельных агрегатов и паровых турбин мощностью до 150 тысяч киловатт, широкого внедрения тепловой автоматики, позволяющей управлять незначительному количеству людей мощными и сложнейшими агрегатами.

Проектирование, сооружение и эксплуатацию крупных теплоэлектроцентралей может вести только высококвалифицированный инженер-теплоэнергетик, обладающий широкими знаниями в области теплового оборудования, общего и специального машиностроения, электротехники. Таких специалистов широкого профиля готовит специальность теплоэнергетические установки энергетического факультета.

Наша советская молодежь горит желанием посвятить свою жизнь служению Родине, служению своему народу, желанием приносить максимальную пользу стране своей работой.

Юноши и девушки, получившие дипломы инженеров-электриков и теплоэнергетиков, получают полное удовлетворение своей работой на производстве, ибо стать полноценным командиром нашей энергетики большая честь для советского человека.

**И. ЛЕБЕДЕВ,**  
декан энергетического факультета, кандидат технических наук.



В этих условиях поддержание устойчивой и надежной работы всей системы, поддержание нужного напряжения в отдельных участках этой грандиозной системы, защита электрических устройств от перенапряжений и токов коротких замыканий становится очень сложным делом, справиться с которым может только высококвалифицированный инженер-

ная электрическая энергия, потребная нашей промышленности, производится и будет производиться на тепловых электрических станциях. Таким образом, тепловые электростанции занимают и будут занимать ведущее место в энергетических системах Союза. Кроме того, роль тепловых электростанций не ограничивается только производством электри-

## Факультет гидротехнического строительства

Среди богатств нашей Родины большое значение имеют реки. Реки — это водный путь, реки — это колоссальный запас энергии, реки — это вода, которая может превратить пустыни в цветущие оазисы.

Для использования этих богатств на реках возводятся специальные гидротехнические сооружения: плотины, создающие озеровидные водохранилища, гидростанции, превращающие энергию падающей воды в электрическую, речные порты и шлюзы, обслуживающие пароходство, водозаборные сооружения, оросительные каналы и др.

За годы советской власти гидротехническое строительство в нашей стране достигло больших успехов. В процессе выполнения сталинского плана преобразования природы развернулось грандиозное строительство. Только у нас, в стране победившего социализма, стало возможным осуществление таких крупнейших сооружений, как Куйбышевская, Сталинградская, Каховская и Цимлянская гидроэлектростанции, Волго-Донской, Главный Туркменский, Южно-Украинский и Северо-Крымский каналы. Величественны перспективы и дальнейшего развития гидротехнического строительства. В недалеком будущем будет решаться проблема направления воды из рек Сибири в засушливые районы Средней Азии.

Развернувшееся небывалыми темпами гидротехническое строительство требует многотысячной армии специалистов, среди которых главная роль принадлежит инженерам-гидротехникам.

Факультет гидротехнического строительства Томского политехнического института готовит инженеров-гидротехников широкого профиля. Окончившие факультет смогут участвовать в гидротехнических изысканиях, проектировать разнообразные гидротехнические сооружения, руководить строительством этих сооружений и, наконец, работать на их эксплуатации.

Работа инженера-гидротехника исключительно творческая, ибо не бывает рек с одинаковой топографией, геологией и гидрогеологией, а поэтому сооружения каждого узла имеют свои особенности.

Необходимые знания и навыки для этой ответственной, почетной и благородной работы студенты получают в аудиториях и лабораториях факультета, а также на производственной практике. Летняя производственная практика проводится на строительных крупнейших гидроузлах, в том числе и на великих стройках коммунизма. Студенты могут участвовать в научных работах, проводимых на кафедрах, работать в научно-технических студенческих кружках.

Все успешно обучающиеся на этом факультете обеспечиваются стипендией.  
**ДЕНИСОВА,** кандидат технических наук.

## Кабельная и изоляционная техника

Сейчас, когда электроэнергия глубоко проникла во все отрасли народного хозяйства, культуры и быта, когда громадные мощности в виде электроэнергии передаются на сотни и тысячи километров, вопросы электрической изоляции приобретают исключительное значение.

Перед изоляционной и кабельной техникой стоят такие сложнейшие задачи, как создание электрических кабелей для передачи энергии при напряжениях 200.000 и 400.000 вольт, производство мощных телевизионных кабелей, внедрение электрической изоляции, выдерживающей температуру 500—1.000°.

Осуществить поставленные перед изоляционной и кабельной техникой задачи—овладеть и производительно использовать оборудование могут только люди, имеющие глубокие знания как в области теории, так и в области практики.

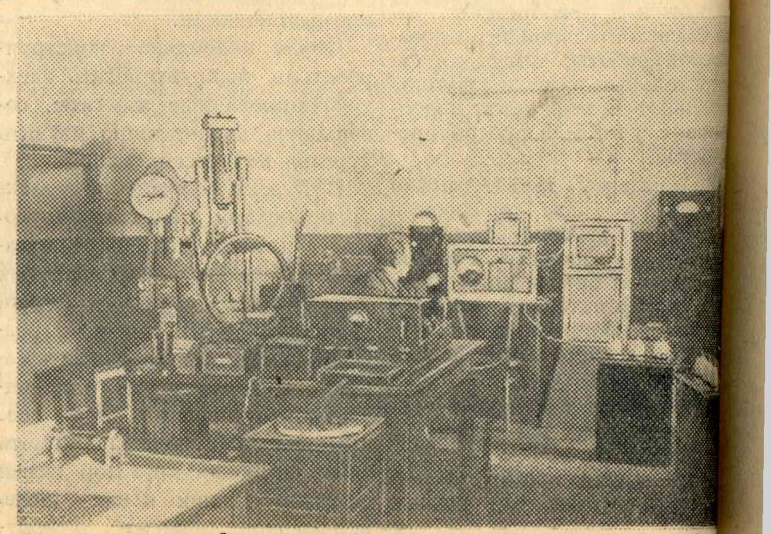
В нашем институте специальность кабельная и изоляционная техника организована в 1946 г. и относится к числу самых молодых. Несмотря на это, она уже зарекомендовала себя, как специальность, дающая стране высококвалифицированных специалистов. Доста-

точно указать, что из инженеров выпусков 1949 и 1950 годов двое работают начальниками цехов, одна—старшим технологом цеха, 5 человек — технологами цехов и отделов.

Исключительное разнообразие условий работы усложняет расчет изоляционных конструкций. Поэтому в программу обучения студентов, кроме общих разовальных и специальных технологических дисциплин, входит ряд теоретических курсов по основной и близким специальностям.

Большое внимание уделяется подготовке студентов к практической производственной деятельности. В качестве постоянной базы производственной практики студентов, специализирующихся в области изоляционной и кабельной техники, Министерством электропромышленности СССР выделен крупнейший кабельный завод Советского Союза.

При кафедре организован специализированный кружок, в котором студенты расширяют свой кругозор и приобретают навыки самостоятельной теоретической и практической исследовательской работы.





На снимке: новый горный корпус.

## ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Геолого-разведочный факультет Томского Ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова на протяжении полувека готовит кадры инженеров-геологов. В настоящее время эта подготовка проводится по пяти специальностям: геология и разведка месторождений полезных ископаемых, гидрогеология и инженерная геология, геофизические методы разведки полезных ископаемых, техника разведки и геология нефтяных месторождений.

Безгранично богата наша великая страна различными полезными ископаемыми. Многочисленные месторождения нефти, угля, руд различных металлов уже открыты и разведаны советскими геологами, но неисчислимы богатства таятся в недрах земли. Найти, раскрыть эти богатства, поставить их на службу социалистической промышленности — такова ответственная и почетная задача, стоящая перед геологами нашей страны.

Широкое поле деятельности и у гидрогеологов. Гидротехническое строительство — сооружение гидроэлектростанций, плотин, дамб, каналов, водохранилищ, портовых сооружений,

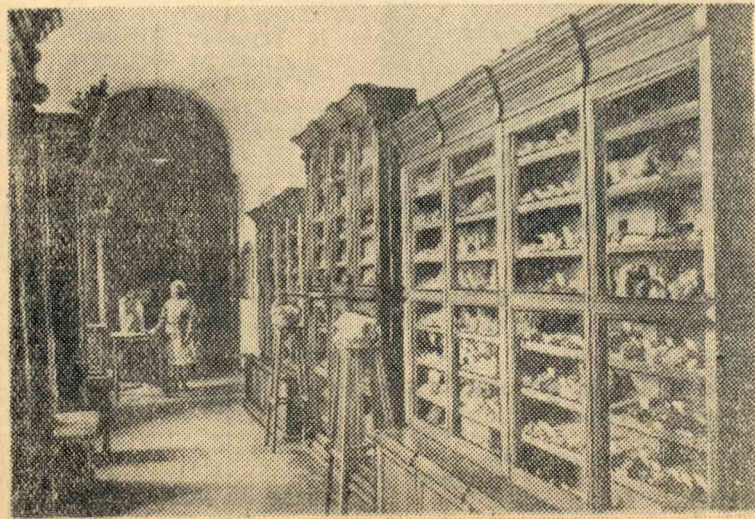
осушение заболоченных площадей, водоснабжение городов, изучение условий строительства автомобильных и железных дорог, изучение рудничных и нефтяных вод — все это является объектом гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.

За последние тридцать лет в геолого-разведочном деле большое применение получили новые — геофизические методы разведки полезных ископаемых, основанные на изучении физических свойств руд и горных пород.

Расположенные в земле месторождения полезных ископаемых имеют различные физические свойства и создают вокруг себя и на поверхности земли различные действия, различные физические поля.

С помощью очень точных приборов геофизики измеряют в разных местах на поверхности земли эти действия и с помощью специальных измерений узнают местоположение, величину и глубину рудных залежей. Летом геофизики работают на разведках в геологических партиях, а зимой обрабатывают результаты летних работ, составляют отчеты о разведке и сметы на новые работы.

Доцент А. БАКИРОВ.



## Стране нужны горные инженеры

За годы сталинских пятилеток в нашей стране бурно развивается горная промышленность, являющаяся одной из основных отраслей народного хозяйства СССР.

Шахтеры и инженерно-технические работники шахт, рудников, присковок, разрезов успешно разрешают задачи, поставленные коммунистической партией, советским правительством и лично товарищем Сталиным, вооружая горные предприятия новейшими машинами, организуя работу передовыми методами по графику цикличности, строя и вводя в действие новые предприятия, повышая качество продукции и снижая ее себестоимость.

Для дальнейшей успешной работы и развития этой ведущей отрасли промышленности нужны многочисленные кадры горных инженеров различных специальностей.

Советское правительство уделяет огромное внимание подготовке высококвалифицированных инженерных кадров и проявляет исключительную заботу о создании благоприятных условий для обучения студентов горных институтов и факультетов, а также для рабочих и инженерно-технических работников.

Горно-эксплуатационный и горно-механический факультеты Томского политехнического института готовят горных инженеров по разработке угольных, рудных, россыпных месторождений открытым и подземным способами, горных инженеров по строительству горных предприятий, горных инженеров-механиков и электромехаников, а также инженеров-маркшейдеров. Все студенты горных факультетов обеспечиваются государственной стипендией и имеют право на ношение форменной одежды.

По окончании института питомцы горных факультетов направляются на работу не-

посредственно на шахты Министерства угольной промышленности, Министерства черной металлургии и других ведомств.

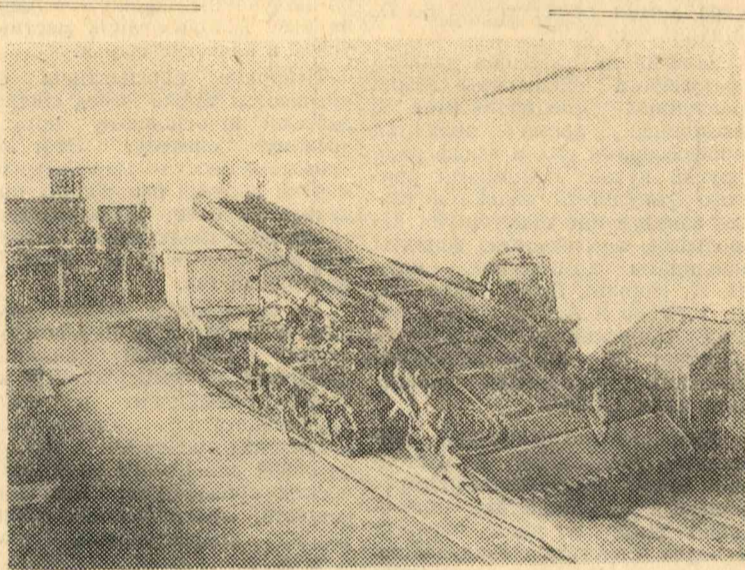
Многие из окончивших горные факультеты работают на руководящих инженерно-технических должностях: главными инженерами, главными механиками, главными маркшейдерами действующих и строящихся шахт. Кроме того, окончившие горные факультеты, работают в проектных организациях, научно-исследовательских институтах, вузах.

Указом Президиума Верховного Совета СССР для шахтеров установлен ряд преимуществ и льгот, основными из которых являются присвоение персональных званий для рабочих и инженерно-технических работников, награждение орденами и медалями за выслугу лет и безупречную работу на горных предприятиях, введена форменная одежда. Кроме того, предоставлены преимущества в отношении пенсий, жилищных условий, отдыха и лечения горняков.

В 1952 году на горно-эксплуатационный и горно-механический факультеты будет произведен новый прием советской молодежи, окончившей средние школы и техникумы. Факультеты помогут им овладеть высшим горным образованием: в аудиториях, кабинетах и лабораториях высококвалифицированные научные работники помогут овладеть теорией и методом научных исследований.

На производственных предприятиях, на практике, студенты закрепляют и расширяют свои знания практическим опытом. Таким образом, советские юноши и девушки смогут стать горными специалистами высокой квалификации, политически образованными руководителями производства, умеющим приложить свои знания и творческие способности к делу дальнейшего развития горной промышленности, для блага и роста могущества советской Родины.

С. БАТАЛИН, зам. декана горно-механического факультета.



## МОЛОДЫМ ИССЛЕДОВАТЕЛЯМ НЕДР

Под большим шатром голубых небес, среди гор и тайги, вдоль быстрых речек и хребтов, преодолевая все и всякие препятствия, идет геолог — разведчик недр. Он долго и упорно изучал их. Его труд увенчался успехом: в далекой глуши открыты новые минеральные богатства. Теперь там заработали буровые станки.

Вот другой район, которому дало жизнь открытие геолога. Неведомые сибирские просторы прорезала уже железная дорога, ведущая к новому руднику и рабочему городку. А ведь совсем недавно здесь, в девственной тайге, был геолог, которого привела сюда через лабиринты лесных логов и речек верная научная мысль и настойчивая работа исследователя.

Трудна, но зато увлекательна и благородна эта работа геолога-разведчика, которому ведомо и страсть исканий, и несравненная радость открытия. И лучшей наградой ему за труды и невзгоды на тернистом непроходимом пути в поисках неведомого являются открытые им сокровища недр.

«Я другой такой страны не знаю»... со столь обильными и многообразными богатствами недр. Целая армия геологов-разведчиков изучает их и раскрывает тайны глубин земли.

Идите в эту армию геологов-исследователей, вы, наша смена, наша замечательная, смелая, энергичная молодежь, которая может и должна прославить Родину новыми достижениями и открытиями.

Профессор-доктор, лауреат Сталинской премии

К. РАДУГИН,  
зав. кафедрой общей геологии.

## Факультет обогащения и брикетирования углей

Факультет обогащения и брикетирования углей в ТПИ организован в 1949 году и является единственным факультетом в нашей стране по данной специальности.

Обогащением угля снижается зольность и его сернистость. Обогащенный уголь улучшает качество кокса. Наибольшее применение кокс имеет в металлургии для плавки железных руд. Обогащение энергетических углей повышает эффективность их использования. Улучшение качества угля является важнейшей задачей обогатительных фабрик.

Решение задачи улучшения качества угля без высококвалифицированных горных инженеров-обогатителей невозможно, поэтому юноши и девушки, поступающие на наш факультет, должны в совершенстве овладеть технологией обогащения и брикетирования углей.

За годы сталинских пятилеток созданы новые отечественные машины и оборудование по обогащению и брикетированию углей, построено большое количество новых обогатительных фабрик. Современные углеобогатительные и брикетные фабрики представляют из себя крупнейшие, полностью механизированные предприятия.

Горный инженер-обогатитель должен быть всесторонне развитым инженером широкого профиля, он должен хорошо знать законы механики, гидравлики и аэродинамики, физику, химию, электротехнику и транспортные механизмы, насосы и вентиляторы, компрессоры и транспортные механизмы. Он должен хорошо знать все углеобогатительное и брикетное оборудование — дробилки, грохоты всех систем, осадочные и флотационные машины, пневмо-

сепараторы, прессы брикетные и т. д. Дополнительные практические навыки и знания студенты получают в специальных лабораториях института, а в период производственной практики — на крупных углеобогатительных и брикетных фабриках Советского Союза.

Горные инженеры, окончившие факультет обогащения и брикетирования углей, будут работать на обогатительных и брикетных фабриках, в фабричных лабораториях, в научно-исследовательских институтах, в отделах технического контроля шахт и рудников. Они имеют широкие возможности для производственной деятельности и научно-исследовательской работы.

Все льготы и преимущества, установленные для специалистов горной промышленности, распространяются и на окончивших факультет обогащения и брикетирования углей, а именно: им присваиваются специальные горные звания, установлено ношение форменной одежды и периодические награждения орденами и медалями за выслугу лет и безупречную работу, ежегодное единовременное вознаграждение, пенсия по достижении 50 лет в размере 50% оклада и др. Окончившим факультет выдаются ссуды на хозяйственное озаведение (до 5000 руб). Всем студентам факультета разрешено ношение форменной одежды. Успевающие студенты получают государственную стипендию.

Доцент П. ТИТОВ, декан факультета обогащения и брикетирования углей, кандидат технических наук.

## Химико-технологический факультет

Химико-технологический факультет был открыт в 1900 году и является, таким образом, одним из старейших факультетов института.

За период своей полувековой деятельности факультет подготовил и выпустил более тысячи высококвалифицированных специалистов органической химии, успешно работающих в настоящее время на многих предприятиях Сибири, Урала, Дальнего Востока и в др. районах Советского Союза.

На факультете работали в разное время в качестве профессоров и преподавателей многие выдающиеся ученые нашей страны. Имя бывшего профессора кафедры органической химии, впоследствии почетного академика Н. М. Кижнера золотыми буквами вписано в историю химической науки. Широко известны в научном мире имена бывших профессоров доктора химии Д. Н. Турбаба, выдающегося русского физико-химика профессора Е. В. Бирона, известного органика магистра химии профессора Я. И. Михайленко и др.

Многие из питомцев данного факультета инжениры различных специальностей в настоящее время являются профессорами, а также ряд других вузов. Его, как и дающего факультета являются также заведующие некоторыми кафедрами, в частности, доценты кандидаты химических наук Н. Н. Норкин, П. Ф. Володин, П. Г. Усов и А. С. Наумова, Ряд выпускников факультета работает в научно-исследовательских учреждениях Академии наук СССР.

Химико-технологический факультет располагает в настоящее время высококвалифицированными специалистами—преподавателями, из числа которых следует отметить заслуженного деятеля науки и техники профессора доктора технических наук И. В. Геблера, профессора доктора химических наук Б. В. Тронува.

Располагая значительным количеством солидно оборудованных лабораторий, кабинетов, мастерских, а также отдельных установок, химико-технологический факультет из года в год выпускает кадры высококвалифицированных инженеров-химиков широкого профиля по следующим специальностям: технологии неорганических веществ, химической технологии топлива, технологии силикатов и цемента, технологии натурального каучука и резины, технологии органического синтеза, технологии основного органического синтеза.

Работа инженера-химика в промышленности чрезвычайно интересна. Так, например, окончив факультет по специальности технологии неорганических веществ могут работать на заводах: сернокислотных, синтеза аммиака и азотной кислоты,

соды, минеральных удобрений и т. д. Но они также могут работать в соответствующих научно-исследовательских институтах и проектных организациях.

Перед инженерами-химиками силикатной специальности также открывается широкое поле деятельности. Наша страна имеет неисчерпаемые запасы дешевого минерального сырья, на базе использования которого возможно и необходимо дальнейшее насаждение и развитие производства стекла, фарфора, фаянса и т. д.

Не менее широкое поле деятельности открывается перед инженерами-химиками, окончившими курс института по специальности химической технологии топлива. Мощная металлургическая промышленность предъявляет огромный спрос на твердое топливо в виде кокса. Развитие авто и авиатранспорта, а также механизация сельского хозяйства вызывает необходимость создания мощной промышленности по получению жидкого топлива на базе использования местных углей в качестве сырья.

Широкие перспективы открываются также перед специалистами по основному органическому синтезу. Этот вид промышленности вырабатывает многие десятки важнейших продуктов на базе использования таких доступных видов сырья, как ископаемые угли, нефть и природный газ.

Не приходится говорить о значении и большом будущем советской анилино-красочной промышленности, которая принадлежит к числу крупнейших достижений сталинских пятилеток и является базой для целого ряда химических производств: красящих веществ, лекарственных препаратов, искусственных смол и т. д.

Мы живем в век широкого и весьма разнообразного применения каучука и резины, в век синтеза каучука, являющегося достижением советской химии. Нашему факультету предоставлено право готовить и инженеров-резинщиков, крайне необходимых нашей стране.

В 1949 году в нашем институте на базе специальности технологии силикатной промышленности открыт факультет технологии цемента и производства, имея своей целью готовить инженеров для цементной промышленности нашей Родины.

Практическое обучение студентов факультета по избранной ими специальности проводится путем прохождения ими производственной практики на соответствующих крупных химических заводах страны, имеющих вполне современное оборудование.

**Декан ХТФ, лауреат Сталинской премии профессор-доктор Л. П. КУЛЕВ. Профессор Г. В. ХОНИН.**

## В новом общежитии

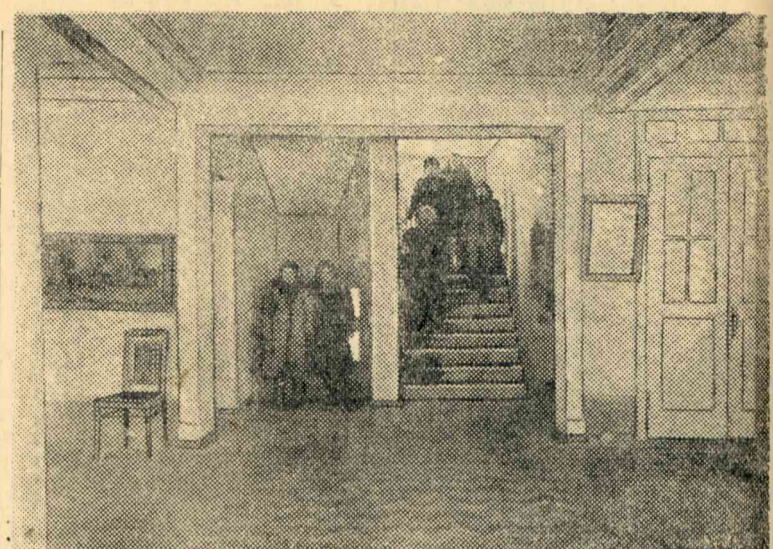
Быстро растет Томский политехнический институт. Строятся новые учебные корпуса, новые студенческие общежития. Еще совсем недавно на углу Кировского и Тимирязевского проспектов было пустынное место с одиноким, покосившимся деревянным домом. Теперь здесь выстроены два теплые пятиэтажные здания — студенческие общежития. Правда, одно еще не совсем готово. В нем заканчиваются последние отделочные работы. Но скоро и оно распахнет свои двери для новых жильцов — студентов нашего института.

Другое общежитие заселено полгода назад. Живут в нем преимущественно девушки и только на четвертом этаже живут юноши.

Заходим в общежитие. Просторный светлый вестибюль. Слева — буфет, направо — гардероб для верхнего платья. Широкая каменная лестница ведет наверх.

Более чем в 150 комнатах живут здесь студенты. Живут по три-четыре человека. Чисто и уютно в комнатах. Заправленным «конвертом» заправлены кровати, на столах — скатерти, на окнах — шторы. А у девушек часто можно встретить красивые ажурные вышивки, со вкусом прибитые на стены. Многие девушки любят рукоделие и отдают ему свой досуг.

На каждом этаже имеется красный уголок, две умывальных комнаты, две кухни, душ,



комната для чистки верхнего платья и обуви.

Как хорошо отдохнуть после занятий в красном уголке! Здесь всегда можно сыграть с товарищами в шахматы, почитать свежие газеты и журналы. Здесь часто устраиваются лекции о пламенных борцах за мир, о жизни молодежи в странах народной демократии, на медицинские и другие темы. Медицинские студенты с успехами строителей великих строек коммунизма, достижениями науки и техники, новинками литературы. Онико, 200 экземпляров газет и журналов выписывают студенты. Особенно большой любовью пользуют-

ся газеты «Комсомольская правда», «Советский спорт», «Литературная газета».

Большую, полезную работу проводят в свободные от занятий время студенты среди трудящихся города. Более 100 человек работает агитаторами на предприятиях: читают лекции на предприятиях, ведут шестскую работу.

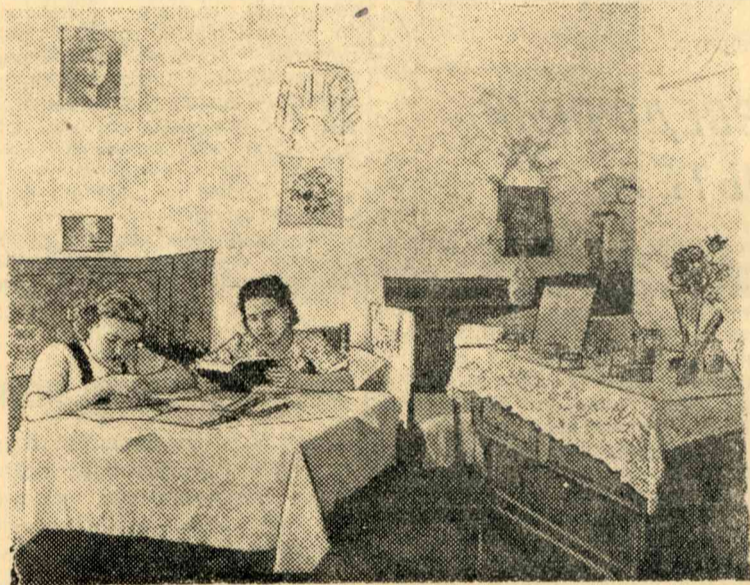
Много пришлось поработать студентке-олимпиаднице химико-технологического факультета В. Коласис, чтобы сделать общежитие культурным, чистым, уютным. И плоды их труда не замедлили сказаться. Общежитие по праву завоевало звание самого лучшего среди всех общежитий института.

Вечер. Все реже и реже слышны удары по волейбольному мячу. Это в кругу играют любители волейбола, который не мешая даже темноте. Теплый майский ветерок чуть слышно колышет молодую листву зеленющих тополей. Из настень распахнутых окон несется веселый смех и шуточки молодежи. Но вот заиграла радиолка. Полилась знакомая жизнеутверждающая мелодия. Ее дружно подхватывают девушки, и песня, как птица, рванулась навстречу первым мерцающим звездам:

— Студенты — несгибаемый народ,

Студенты — ..... поют девушки и лица их полны глубокой радостью и счастьем.

**П. МОРОЗОВ,**  
студент V курса.



### ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

## Спортсмены ТПИ

Спортивный клуб нашего института был открыт в 1947 г.

В то время спортклуб насчитывал в своих рядах 513 человек. Спортивные секции подготовили 12 значков ГТО-II ступени, двух перворазрядников, 6 человек II разряда и 26 — III разряда.

В 1951 году спортивный клуб совместно с кафедрой физического воспитания и спорта подготовил 351 спортсмена III разряда, 90 человек II разряда, 22 спортсмена I разряда, 521 человек сдал нормы на значок ГТО-II ступени и 56 — на значок «ГТО-II ступени с отличием». За пять лет существования спортклуба подготовлено: 1 мастер спорта, 54 спортсмена I разряда, 202 — II разряда, 896 — III разряда, значков ГТО-I ступени — 2127, ГТО-II ступени — 910, подготовлено общественников-инструкторов 148 человек.

Из года в год растет мастерство спортсменов нашего института. Лыжники нашего института, входящие в сборную команду ДСО «Наука», трижды



завоевали 3-е место в зимней спартакиаде МВО и ЦС ДСО «Наука», а в 1950 году добились первенства.

В 1950 году команда легкоатлетов Томской области, состо-

ящая в основном из членов спортклуба ТПИ, завоевала 3-е место в спартакиаде МВО и ЦС ДСО «Наука», уступив только командам Москвы и Ленинграда.

Звание чемпиона Сибирской зоны по лыжам в 1951 г. завоевали Н. Тетерин и А. Бирюкова, первенство по прыжкам в высоту с разбега на зональных соревнованиях городов Сибири и Дальнего Востока завоевал студент II курса М. Козляков, звание чемпионов и рекордсменов ЦС ДСО «Наука» и МВО СССР завоевали А. Хайновский, А. Киришкина и В. Тарасова. Многие спортсмены нашего института являются чемпионами гор. Томска и Томской области.

В спортклубе института работает 20 секций по различным видам спорта.

Решением секретариата ВЦСПС спортколлективу нашего института присвоено звание лучшего спортивного коллектива среди вузовских спортколлективов Советского Союза.

**Вр. и. о. редактора В. А. ЛУКУТИН.**

