

# ЗА КАДРЫ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и дирекции Томского индустриального института имени Сергея Мироновича Кирова

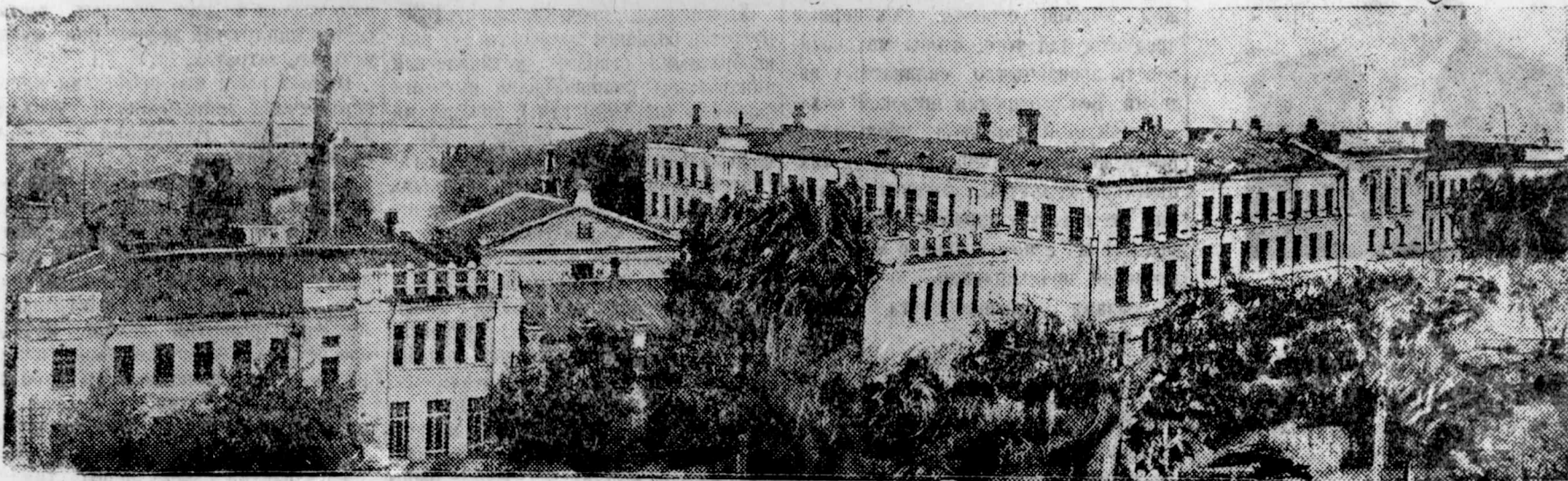
№ 18 (248) 11 мая 1939 г. Цена 10 к.

Будущность принадлежит молодежи от науки

(И. Сталин)

## Юноши и девушки, поступайте в наш институт!

(Фото лаборатории ТИИ)



Общий вид главного корпуса Томского Индустриального Института им. С. М. Кирова

## Наш институт готовит инженеров широкого профиля

Томский индустриальный институт имени С. М. Кирова, находящийся в ведении Всесоюзного Комитета по делам высшей школы при СНК СССР, готовит высококвалифицированных инженеров широкого профиля.

В институте имеется 5 факультетов с 16 специальностями, 43 кафедрами, на которых работают 24 профессора, 50 доцентов, свыше 100 ассистентов, больше 50 преподавателей. Институт готовит аспирантов по 21 специальности.

Томский индустриальный институт обладает богатой учебно-материальной базой. В институте имеется библиотека (свыше 300 тыс. книг и журналов), 37 лабораторий и 29 кабинетов, размещенных в 10 корпусах, с общей полезной площадью 31892 кв. метров.

### I. Химико-технологический факультет.

Декан факультета, доцент, кандидат технических наук Логвиненко.

Факультет готовит высококвалифицированных инженеров - химиков, специалистов по исследованию, проектированию и эксплуатации объектов химической промышленности. Факультет имеет специальности:

1. Технология неорганических веществ (производство связанного азота, кислот, щелочей, солей и минеральных удобрений).
2. Технология пирогенных процессов (заводы по коксованию, переработке продуктов коксования, газификации и др.).
3. Технология силикатов (производство стекла, фарфора, керамика огнеупоров, цемента). Окончившие факультет, получают звание инженера-технолога.

На факультете ведут научную и учебную работу профессора: Геблер И. В., Пономарев И. Ф., Хонин Г. В., Троинов Б. В., Кулев Л. П. и Соколов И. А.

### II. Горный факультет имени академика Обручева.

Декан, профессор Баканов, кандидат технических наук.

Факультет готовит горных инженеров, специалистов по исследованию, проектированию и эксплуатации шахт и подземных сооружений горной промышленности. Специальности факультета:

1. Разработка месторождений полезных ископаемых (со специализацией на 5 курсе по разработке угольных и др. пластовых месторождений, по разработке рудных месторождений, шахтному строительству и горно-спасательному делу).
2. Горная электромеханика (механизация и электрификация горных работ).

Окончившие факультет получают звание горного инженера. На факультете ведут научную и учебную работу профессора: Бетехтин А. С., Стрельников Д. А., Баканов Г. Е.

### III. Геолого-разведочный факультет.

Декан факультета, профессор-доктор М. К. Коровин.

Факультет готовит инженеров - геологов, специалистов по разведке и исследованию месторождений полезных ископаемых, водных ресурсов Союза ССР, а также горных инженеров - маршейдеров. Факультет имеет специальности:

1. Геологические съемки и поиски.
  2. Геология и разведка месторождений полезных ископаемых.
- На факультете ведут научную и учебную работу профессора: Кузьмин А. М., Кузнецов Ю. А., Лавровский А. В., Коровин М. К., Шахов Ф. Н., Молчанов И. А., Нуварьев В. С.

### IV. Механический факультет.

Декан факультета, доцент Г. Н. Кок, кандидат технических наук.

Факультет готовит инженеров-механиков, специалистов по проектированию, конструированию, монтажу

и эксплуатации объектов машиностроительной промышленности. Факультет имеет специальности:

1. Горные машины и механизмы.
2. Станки, инструменты и механическая обработка металлов.
3. Сварочное производство.
4. Двигатели внутреннего сгорания.

Окончившие факультет получают звание инженера-механика.

На факультете ведут научную и учебную работу профессора: Иванов М. Н., Верховский А. В., Гернет М. М., Добровидов А. Н.

### V. Энергетический факультет

Декан факультета, профессор-доктор И. Н. Бутаков.

Факультет готовит инженеров-теплотехников и электроэнергетиков, специалистов по проектированию,

монтажу и эксплуатации промышленных предприятий, по приготовлению и утилизации тепловой и электрической энергии. Специальности факультета:

1. Паровые двигатели и паросиловые установки, промышленное использование тепловой энергии.
2. Электрические станции, сети и системы, электроснабжение.
3. Электрические машины и аппараты; электропривод.

Окончившие факультет получают звание инженера - теплотехника или инженера - электроэнергетика.

На факультете ведут научную и учебную работу профессора: Бутаков И. Н., Фукс Г. И., Овронко Н. Т.

Наш институт имеет клуб, столовую, буфеты, парикмахерскую, почто-телеграфное отделение и т. д.

(Фото лаборатории ТИИ)

(Фото лаборатории ТИИ)



Председатель приемной комиссии— директор института Д. С. Гаршенин.



Председатель профкома института— студент 615 группы Белобородов Ф. М.

66 | Профессор-доктор И. Ф. Пономарев

## КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ СИЛИКАТОВ



В своем докладе на XVIII съезде ВКП(б) тов. В. М. Молотов говорил, какое большое развитие получит силикатная промышленность в третьей пятилетке.

Кафедра технологии силикатов химико-технологического факультета нашего института готовит кадры инженеров-технологов-химиков, которые должны знать и уметь вести производство всех видов изделий силикатной промышленности.

По производству цемента, стекла, керамических изделий мы еще отстаем от передовых капиталистических стран. И вот ответственная и почетная задача стоит перед нашей молодежью, изучив технологию силикатных производств, поднять техническую культуру этих производств на такую высоту, чтобы полностью удовлетворить запросы строительства, запросы науки и техники, а также растущие бытовые запросы трудящихся.

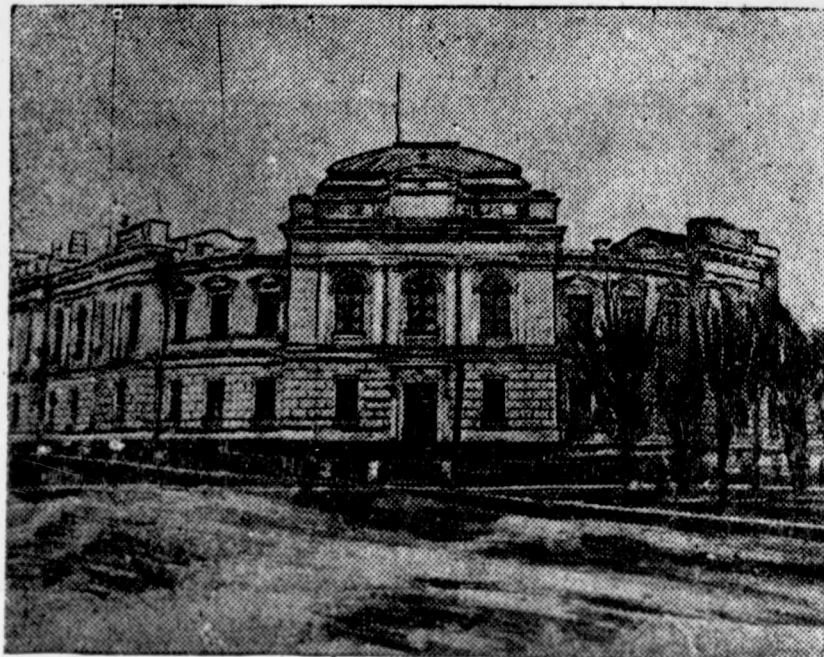
Силикатчику необходимо хорошо знать химию, так как он должен знать, из какого сырья можно вести производство стекла, фарфора, огнеупоров. Силикатчик должен хорошо

изучить законы физико-химии для того, чтобы положить их в основу построения технологического процесса, усовершенствовать остальные производства и дать по качеству такие изделия, которые будут лучше изделий, производимых в капиталистических странах. Силикатчик должен хорошо освоить инженерные предметы для того, чтобы механизировать производство силикатных изделий. Без внедрения широкой механизации в силикатной промышленности нельзя достичь тех высот технической культуры, которые позволят силикатную промышленность поставить на одном уровне с металлургической промышленностью и другими видами промышленности с высокой механизацией.

В недалеком будущем разрешится вопрос о подготовке механиков для силикатной промышленности. В Томском индустриальном институте такая подготовка легко может быть осуществлена при участии химического и механического факультетов.

В настоящее время некоторые отрасли силикатной промышленности механизированы хорошо: оконное стекло вырабатывают на машинах Фурко. Особенно хорошо поставлена механизация при производстве электроламп. Там вся обработка стекла производится автоматически и регулируется только наблюдающим техническим персоналом, от которого требуется высокая подготовка и безукоризненное знание механизмов.

Нашим молодым инженерам-химикам и механикам предстоит в ближайшем будущем разрешить ряд теоретических вопросов, связанных с улучшением производства силикатных изделий и с освоением новых методов производства на наших заводах. Это — поистине прекрасная перспектива для нашей молодежи!



Фасад корпуса геолого-разведочного факультета.  
(Фото лаборатории ТИИ)

Инженер М. С. Прибытков

## ШИРОКИ ПЕРСПЕКТИВЫ ИНЖЕНЕРА-ХИМИКА

Химическая промышленность — одна из самых молодых. Вместе с тем она в настоящее время охватывает столь многочисленные и разнообразные области, что является одной из основных и ведущих. Химическая промышленность превратилась теперь в отрасль народного хозяйства, обладающую весьма сложными современными машинами, аппаратами и приборами.

Химическая промышленность оборудуется большим количеством и разнообразными типами механической аппаратуры: компрессорами высокого давления (до 1000 атм.), аппаратами глубокого вакуума, центрифугами с колоссальным числом оборотов, гигантскими измельчителями, мощными машинами для транспорта газа, исключительно разнообразными контрольно-измерительными приборами и автоматическими регуляторами.

В химической технологии имеют место самые различные процессы: наряду с чисто химическими большое место занимают процессы механические, тепловые и диффузионные.

Но химическая технология не есть объединение химии, с одной стороны, машиноведения и строительного дела, — с другой. Химическая технология возникла и развивается, как самостоятельная область инженерного искусства, основу которого составляют специфические технологические приемы и процессы.

Инженер-химик должен знать как свойства веществ, участвующих в процессе, так и глубоко изучить сами процессы, сопровождающие или обеспечивающие проведение реакций

(теплопередача, поверхностные явления и т. д.), а также аппараты, при помощи которых осуществляется этот процесс.

Инженер-химик должен знать теоретически и изучить практически множество типов аппаратов, применяемых для каждой отдельной операции, для того чтобы иметь возможность выбрать те аппараты, которые наиболее отвечают требованиям данного случая и при которых достигается наилучший эффект при минимальных затратах.

Отсюда ясно, что профессия инженера-химика многогранна и предъявляет высокие требования к лицам, ее избравшим.

Требования к инженеру-химику непрерывно повышаются вследствие быстрого роста новых методов работы при высоких температурах и давлениях, непрерывного совершенствования регулирующих и контрольных приборов, развития новых методов обогрева, а также благодаря непрерывного совершенствования в области аппаратостроения.

Грандиозные перспективы развития химической промышленности в третьем пятилетии ставят перед химиками страны большие и ответственные задачи. Огромная задача ложится и на химико-технологический факультет Томского индустриального института в деле подготовки высококвалифицированных инженеров-химиков.

Следует надеяться, что в новом учебном году студенческий коллектив ХТФ пополнится новой, энергичной советской молодежью из среды учащихся средних учебных заведений.

Проф.-доктор М. К. Коровин

## ГЕОЛОГО-РАЗВЕДОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Геолого-разведочный факультет Томского индустриального института имени С. М. Кирова имеет специальности: геолого-поисковую, геолого-разведочную, инженерной гидрогеологии и маркшейдерских работ.

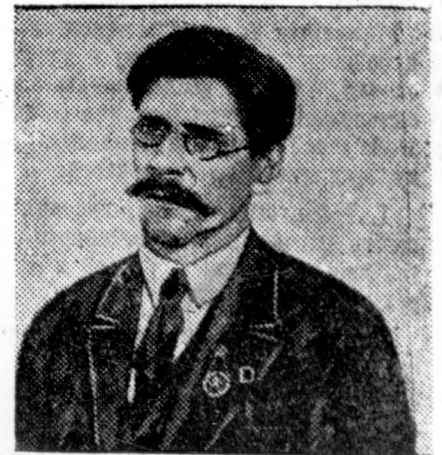
Геолого-поисковая специальность готовит горных инженеров, специализирующихся по геологической съемке и поискам полезных ископаемых; геолого-разведочная специальность — по разведке полезных ископаемых (месторождений углей, железных руд, золота и т. д.); инженерной гидрогеологии — по разведке подземных вод, по борьбе с водами в шахтах и рудниках, а также по подготовке площадок к строительству заводов и фабрик или железнодорожных путей; специальность маркшейдерских работ готовит горных инженеров — специалистов по подземным съемкам и по геометризации залежей углей и руд, контролирующим и направляющим эксплуатацию полезных ископаемых.

Факультет имеет в своем составе 8 специальных кафедр и при них — более 20 специальных лабораторий и кабинетов, располагает большим инструментарием, специальными коллекциями музейного характера и специальными библиотеками. Факультет создан в начале 900-х годов при непосредственном участии академика В. А. Обручева, а последние 30 лет в нем непрерывно работал академик М. А. Усов, создавший на факультете свою школу сибирских геологов.

Учебно-методическая работа факультета на специальных кафедрах обеспечивается коллективом научных

работников в 43 человека. Среди них: 7 профессоров, 12 доцентов, 16 ассистентов и преподавателей и 8 аспирантов.

На протяжении уже почти сорокалетней работы факультет дал стране более 600 высококвалифицированных специалистов геолого-разведочного дела, из них около 500 после Великой Октябрьской социалистической революции. За этот же период коллектив научных работников факультета провел большую научную работу



по подготовке минерально-сырьевой базы Сталинского металлургического комбината в Кузбассе, по превращению Кузбасса во второй Донбасс и выяснению минеральных богатств Сибири.

Г. А. Поспелов—кандидат геологических наук

## МНОГОГРАННА И УВЛЕКАТЕЛЬНА ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Не будем скрывать: геологическая специальность романтична и часто увлекает молодежь обилием всякого рода приключений. Но для того, чтобы стать настоящим геологом мало быть человеком жаждущим приключений и согласным переносить трудности полевой геологической жизни. К этому в конце концов можно просто привыкнуть, или, наоборот, можно в этом разочароваться, так как для человека, избравшего геологическую специальность своей пожизненной профессией, работы в поле не ограничиваются одной—двумя поездками, а должны проводиться систематически всю жизнь. Главное, что должен иметь человек, избравший себе профессию геолога, — это страсть к исследованиям, это стремление, несмотря ни на какие трудности, разбираться в сущности природных явлений, стремление постичь строение изучаемого участка земли, величину и расположение заключенных в нем богатств с тем, чтобы отдать их своей родине.

Геолог — пионер промышленности. Он первый приходит в глухую тайгу или пустыню, к вершинам гор или в болото низин и шаг за шагом начинает выявлять, как в течение миллионов лет формировался данный уголок земли. Когда здесь были моря, а когда была суша. Какие полезные ископаемые образовались при этом, когда и какие мощные движения в земной коре сминали ее толщи в складки и смещали по трещинам и как это отозвалось на строении месторождений, в какие эпохи по трещинам изливалась на поверхность огненная магма, или когда она колоссальными массами вторгалась в кору земли, образуя подземные вулканические тела, какие метаны и другие полезные ископаемые принесла эта магма и где они отложились, образуя месторождения.

После геолога, дающего общие сведения о геологическом строении района и месторождениях полезных ископаемых в нем, на месторождения приходят геологи — разведчики. Они подробно выясняют строение, размеры и ценность месторождений с поверхности и в глубине. Тщательно сопоставляя факты, они предугадывают скрытые в земле формы месторождений, проникают вглубь земли скважинами, шурфами, шахтами.

Когда месторождение уже дано в эксплуатацию, геолог и тут не оставляет его. Он картирует горные выработки, указывает горняку, куда их нужно вести, где следует искать специальные части месторождения, или наиболее богатые участки его.

Увлекательна и многогранна работа геолога. Ему приходится иметь дело с очень сложными и колоссальными по масштабу явлениями природы. Для того, чтобы разбираться в них, мало знать специальные дисциплины, надо иметь сведения из самых разнообразных областей знания, т. е. надо быть немного энциклопедичным.

Кто любит природу, в ком бьется жилка исследователя тот может быть хорошим геологом — пионером промышленности родной страны.

И. Н. Бутаков—доктор технических наук

## СТАНОВИТЕСЬ ЭНТУЗИАСТАМИ СОВЕТСКОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

Когда молодежь заканчивает среднюю школу, энергетика в ее представлении чаще всего ограничивается электричеством и электротехникой. Между тем понятие об энергетике гораздо шире, так как сюда входят не только электрические токи, высокие и слабые, но и самый процесс получения электроэнергии, который в современной технике реализуется преимущественно в тепловых установках и лишь малая часть: всего около 10 процентов мировой электроэнергии, вырабатывается на гидроэлектростанциях. Доминирующая роль тепловых станций в энерго-снабжении будет сохраняться и на ближайший обозримый период времени, несмотря на развитие крупнейшего гидро-строительства в нашей стране. В самом деле, опыт показывает, что рациональное использование гидроэлектростанций возможно лишь в комплексе с тепловыми. Так, проект системы «Большая Волга» предусматривает, при наличии огромной годовой выработки гидроэнергии (50 миллиардов киловатт), еще более грандиозную годовую выработку электроэнергии на тепловых станциях, входящих в эту систему (120—150 миллиардов киловатт). Тут нет ничего парадоксального, ибо в настоящее время задачи электроснабжения решаются у нас комплексно, в связи с теплоснабжением обслуживаемых районов, в связи с удовлетворением бытовых и технологических потребностей.

На современных теплоэлектростанциях главными цехами являются котельная и машинный зал, которые нуждаются в высококвалифицированных инженерах — теплотехниках.

Из общей стоимости электростанций лишь около 20 процентов падает на собственно электрическую часть, где нужен инженер-электрик. Тепловые сети, несущие тепло от теплоцентрали в виде горячей воды или пара для тех или иных тепловых потребителей, являются теперь вид-

ным участком современной энергетики.

Эта новая отрасль хозяйства остро нуждается в инженерах — теплотехниках. Теплофикация начала получать распространение и у нас, в Сибири, так как тепловые сети работают уже в Сталинске, сооружаются в Новосибирске, Кемерово и других городах. Многочисленные теплопотребляющие аппараты, находящиеся в самих це-

ременная техника умеет ставить на службу промышленности.

Все это сложное энергетическое хозяйство цехов и заводов требует компетентного руководства со стороны инженеров — теплотехников. Если к этому добавить, что строительство самих тепловых агрегатов для теплоцентрали (паровых котлов, паровых турбин, локомотивов и др.) не может быть осуществлено без хорошо подготовленных инженеров — теплотехников, то становится понятной огромная роль этих инженеров в современном энергетическом хозяйстве СССР.

Вся стационарная энергетика обслуживается главным образом в настоящее время паром.

Потребность в инженерах — теплотехниках сейчас огромна, как для обслуживания тепловых цехов электростанций, так и для тепловых сетей и теплооборудования промышленных предприятий. Особенно эта потребность возрастает теперь, в связи с решениями XVIII съезда ВКП(б), которые предусматривают строительство громадного количества небольших и средних электростанций в 25 тыс. киловатт и ниже, увеличение выпуска паровых турбин в 1942 году по сравнению с 1937 годом в 5,9 раза, паровых котлов — в 5,2 раза. Строительство новых заводов паровых турбин, паровых котлов и локомотивов в Западной Сибири неизбежно вызовет новую потребность в конструкторах-теплотехниках, в руководителях монтажа теплового оборудования, в кадрах исследовательских работников и т. д.

Теплотехническая специальность имеет достаточно сильные кадры профессорско — преподавательского персонала и хорошо оборудованные лаборатории.

Мы ждем к себе в институт молодых товарищей, энтузиастов энергетики, готовых отдать все свои силы делу развития советской теплотехники.



хах заводов и фабрик, имеют разнообразное устройство в зависимости от их назначения, нуждаются в рабочих высокой квалификации для их проектирования, монтажа, эксплуатации. Но в заводских цехах мы встречаемся не только с такими аппаратами. Там имеются и печи для тех или иных технологических нужд, компрессоры для сжатия газообразных тел, насосы для перекачивания различных жидкостей и т. д. Тут же встают перед нами интереснейшие вопросы утилизации так называемого «отбросного» тепла, которое сов-

Проф. А. С. Бетехтин—кандидат технических наук

## ГОРНЫЕ ИНЖЕНЕРЫ-ЭЛЕКТРИКИ

В Советском Союзе шахты по угледобыче даже средней производительности полностью механизированы. Механизированы процессы выемки угля, погрузка и транспортировка его в шахте и на поверхности. Врубные машины, электроотбойные молотки, электросверла, лебедки, качающиеся и ленточные конвейеры, электровозы троллейные и аккумуляторные насосы производительностью 200 — 300 куб. метров в час каждый, мощные вентиляторы с диаметром колес до 5 м., компрессоры производительностью до 100 куб. мет. в минуту, полностью автоматизированные подъемные установки — вот основные элементы современного электромеханического оборудования шахты.

Для проектирования, монтажа и эксплуатации электромеханических установок шахты требуется большое количество технического персонала и при том высокой квалификации.

Этот персонал готовится на горном факультете нашего института. Горно — электромеханическая специальность нашего института имеет все возможности для успешной подготовки высококвалифицированных инженеров горной электромеханики.

Она имеет достаточно оборудованные лаборатории горной электротехники, воздушно — силового хозяйства, кабинет по рудничному под-

федра горной электромеханики обеспечена квалифицированными кадрами: из 6 штатных работников кафедры трое имеют ученую степень. В числе работников кафедры — изобретатель электроотбойного молотка КНШ-3 доцент Шмаргунов К. Н.

До 1 января 1939 г. выпущено со званием горных инженеров по электромеханической специальности 148 человек. Многие из них занимают весьма ответственные должности. При этом далеко не все молодые инженеры горной электромеханики после окончания втуза работают на угольных шахтах Кузбасса. Наши питомцы работают на Дальнем Востоке, в Черемхово, Хакасии, Темир — Тау, медных рудниках Урала и т. д.

Горная механика и, особенно, горная электротехника, на базе которой проектируются и эксплуатируются шахтные электромеханические установки — науки новые, оформившиеся у нас только после Октября. Для молодых специалистов — электромехаников здесь непочатый край работы. Здесь их знания и творческая инициатива могут сыграть большую роль в деле еще лучшего насыщения техникой угольных шахт, в деле еще большего развития угледобычи.



ему и оборудуются лаборатории по рудничному подьему, сигнализации и связи.

Профилирующая кафедра — ка-

Профессор Д. А. Стрельников

## Главнейшая отрасль промышленности

Планом Третьей Сталинской Пятилетки поставлены исключительно важные и большие задачи перед угольной промышленностью, являющейся вместе с нефтяной промышленностью топливной базой всего народного хозяйства нашей страны. К 1942 году в СССР должно быть добыто 243 млн. тонн угля вместо 134,9 млн. тонн в 1938 году т. е. добыча угля в третьем пятилетии должна почти удвоиться. Для того, чтобы выполнить эту задачу нужно в Кузбассе (вместе с Хакассией) построить 39 новых шахт мощностью в 13,11 млн. тонн. Но кроме этого, надо выполнить решение XVIII съезда ВКП(б) о завершении комплексной механизации добычи угля во всех уголках страны и организовать добычу угля на основе внедрения во всех районах страны графикоциклической работы.

Нужно также широко развернуть подземную газификацию углей, превратить ее «в самостоятельную отрасль промышленности».

Подземная газификация—это замечательное дело. Она избавит людей от самого тяжелого труда под землей — говорит тов. Каганович Л. М.

Большое внимание предполагается уделить в третьем пятилетии добыче горючих сланцев, бурых углей и торфа.

Для разрешения этих важных и больших задач в угольной промышленности, а равно и для обеспечения добычи разнообразных руд нужны горные инженеры по разработке месторождений полезных ископаемых. Их то и готовит горный факультет им. акад. В. А. Обручева. Эти специалисты высокой квалификации будут не только сведущими в области добычи угля и руд, но они вместе с тем будут подготовлены для работы: 1) по проектированию и строительству новых шахт, 2) в научно-исследовательских учреждениях, ведущих научно-исследовательские работы в горной промышленности, 3) в горно-технической инспекции в качестве горного надзора по вопросам безопасности горных работ и 4) в военизированных горноспасательных частях в качестве среднего и старшего командного состава. Во всех этих областях, в частности, в Кузбассе, вы сегодня найдете окончивших наш горный факультет горных инженеров, занимающих командные должности (главные инженеры трестов, управляющие и т. д.).

Из основных специальных дисциплин, которые слушаются будущими горными инженерами эксплуатационной специальности в стенах нашего втуза, укажем следующие: горные машины, проведение и крепление горных выработок, разработка месторо-

ждений полезных ископаемых, рудничная вентиляция, горная механика, горная электротехника, рудничный транспорт, горно-спасательное дело, техника безопасности в горном деле, горная экономика, организация производства в горном деле и т. д.

Преподавание на горном факультете обеспечивается большим количеством научных работников, среди которых имеется три профессора, 9 доцентов, 13 ассистентов и лаборантов. Профессорско-преподавательский состав достаточно крепко связан в своей научно-исследовательской работе с горной промышленностью Кузбасса и смежных с ним горно-промышленных районов.

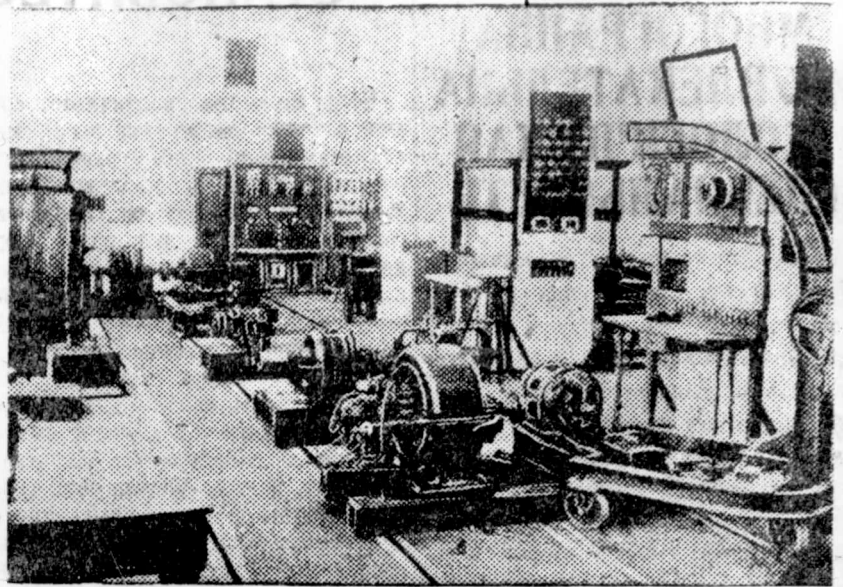
Для проведения практических занятий со студентами горфака имеет ряд учебно-вспомогательных учреждений, многие из которых (как например, лаборатория тяжелой и легкой механизации рудничного транспорта, горной электротехники, кабинет по проведению горных выработок, оборудования рудников на поверхности, по системам разработки и пр.), могут смело быть поставлены в ряды лучших по оборудованию в СССР, вполне обеспечивающих освоение студентами практических навыков и знаний.

В дополнение к учебе в стенах втуза студенты за время пятилетнего обучения четыре раза (общей продолжительностью в шесть месяцев) выезжают на рудники Кузбасса и другие горнопромышленные районы СССР (в Донбасс, Черембасс, на Дальний Восток, в Салаир, Темиртау и пр.) для проведения производственной практики.

Преподавание в целом организовано так, что до последней, наиболее ответственной работы (выполнения дипломного проекта), все студенты идут по одному учебному плану и только по последней производственной (преддипломной) практике и по теме, содержанию дипломного проекта и ограниченному числу дополнительных курсов формируется в конечном итоге специалист высокой квалификации: 1) горный инженер широкого профиля по разработке пластовых месторождений; 2) по разработке рудных месторождений; 3) по шахтному строительству, 4) по технике безопасности и горноспасательному делу.

Учитывая исключительно важное значение горно-добывающей промышленности, поставляющей минеральное сырье (топливо и руды), обрабатывающей промышленности СССР и те интереснейшие перспективы развития, которые намечаются в третьей и последующих пятилетках, надо надеяться, что лучшие представители молодежи из средних школ станут в ряды инженерно-технических работников горно-добывающей промышленности СССР.

(Фото лаборатории ТИИ)



На снимке: лаборатория электромашин.

Профессор И. В. Геблер

## ИНЖЕНЕРЫ ПИРОГЕННОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Пройденный этап социалистического строительства за время сталинских пятилеток привел к созданию в различных районах нашего Союза новых крупнейших заводов по технологической переработке твердого топлива. В задачу третьего пятилетнего плана входит дальнейшее развитие этой отрасли промышленности. В докладе тов. В. М. Молотова на XVIII съезде ВКП(б) указывается о широком развертывании газификации всех видов топлива и подземной газификации углей, причем последняя превращается в самостоятельную отрасль промышленности.

Для осуществления этих задач необходима большая, напряженная работа советских инженеров-химиков. Кафедра технологии пирогенных процессов химико-технологического факультета готовит инженеров — специалистов в области переработки твердого топлива по циклам коксования, искусственного жидкого топли-

ва и газификации, т. е. подготавливает кадры, которые так нужны для осуществления задач третьей пятилетки.

Инженеры пирогенной специальности обслуживают углехимическую промышленность, выполняя на производстве функции инженеров по коксовым и химическим цехам, технических руководителей отдельных цехов, (углеподготовительного, коксового, аммиачно-сульфатного, бензолного, дегтеперегонного, установок по гидрированию, а также генераторных станций). Кроме того они работают в проектных бюро и отделах рационализации соответствующих производств и научно-исследовательских углехимических институтах.

В этом году кафедра пирогенных процессов ждет новое, прекрасное пополнение, способное подготовить из себя первоклассных инженеров-химиков.

### ТОМСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВТУЗ ПО ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ ШИРОКОГО ПРОФИЛЯ Срок обучения 5 лет ОБЪЯВЛЯЕТ ПРИЕМ

на геолого-разведочный, горный, механический, химико-технологический и энергетический факультеты.

Принимаются граждане обоего пола в возрасте от 17 до 35 лет.

Все поступающие в институт подвергаются приемным испытаниям по русскому языку (письменное сочинение, грамматика, литература), истории народов СССР и Конституции СССР, математике, физике, химии и иностранному языку. Испытания производятся по программам, утвержденным и опубликованным в 1939 г. Всесоюзным комитетом по делам высшей школы при СНК СССР.

Отличники десятилеток, техникумов, училищ, рабфаков принимаются без испытаний.

Заявления о приеме на имя директора института с приложением подробной автобиографии, аттестата об окончании среднего учебного заведения (в поллиннике), трех фотографических карточек и справки об отношении к воинской обязанности.

Допущенные к приемным испытаниям абитуриенты обеспечиваются на время испытаний общежитием. При институте имеется столовая.

Принятые в число студентов института могут получить стипендию на основании постановления СНК СССР от 15 ноября 1937 г.

Нуждающиеся студенты обеспечиваются общежитием. Члены семей общежитием не обеспечиваются.

Заявления о приеме в институт с приложением документов принимаются с 20 июня по 1 августа 1939 г.

Принимаемые испытания проводятся с 1 по 20 августа, а зачисленные в число студентов и на среднюю специальность с 21 по 25 августа.

Все запросы, а также документы направлять по адресу: г. Томск, Тимирязевский проспект № 9, индустриальный институт, приемная комиссия.

Редактор В. И. ВАНДЫШЕВ