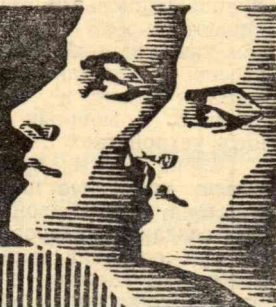


# ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЙ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## За кадры

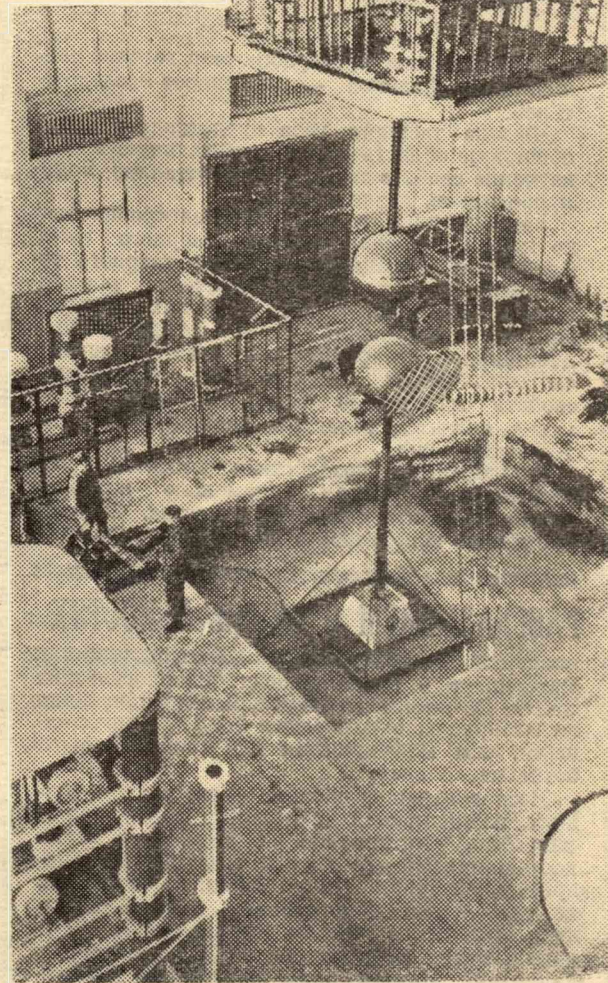
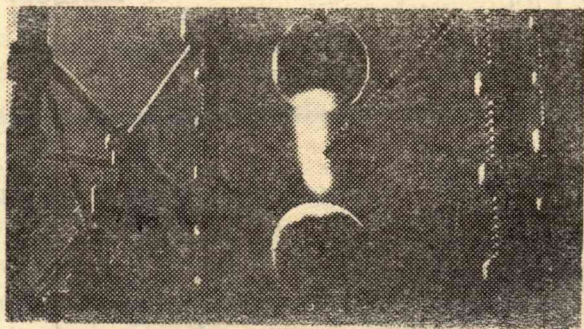


ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, РЕКТОРАТА, МЕСТНОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА.

№ 16 (1289). | Год издания XXXII | Суббота, 24 февраля 1968 года, | Цена 2 коп.

ЭТОТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ НОМЕР ГАЗЕТЫ ДЛЯ ТЕХ, КТО СОБИРАЕТСЯ СТАТЬ СТУДЕНТОМ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, СТУДЕНТОМ ОДНОГО ИЗ ЧЕТЫРНАДЦАТИ ФАКУЛЬТЕТОВ — ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКОГО.

## ФАКУЛЬТЕТ С БОЛЬШИМ БУДУЩИМ



**Э**ЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЙ факультет — самый молодой в Томском ордена Трудового Красного Знамени политехническом институте им. С. М. Кирова. Он открылся 1 января 1966 года. В состав факультета вошли шесть новейших специальностей: инженерная электрофизика, прикладная физика, промышленная электроника, физическая электроника, физика твердого тела и бионика, то есть те специальности, успехи развития которых в ближайшее время будут во многом определять научно-технический прогресс общества.

Открытие этих специальностей в Томском политехническом институте не случайно. Научно-производственной базой для них послужили научные исследования в области физики твердого тела, в области применения высоких напряжений в народном хозяйстве. Эти исследования успешно проводились и про-

водятся в технико-физическом научно-исследовательском институте и научно-исследовательском институте высоких напряжений при ТПИ.

В первоклассных лабораториях институтов студенты электрофизики проходят практику, занимаются научно-исследовательской работой, выполняют дипломные проекты.

Сейчас на электрофизическом факультете учится 950 студентов. В ближайшие 2—3 года он станет одним из крупнейших факультетов института.

За сравнительно короткий срок у студентов факультета появились хорошие традиции, основными из которых являются организованность, дисциплина и высокая успеваемость.

По результатам последних экзаменационных сессий электрофизический факультет вышел в число лучших в ТПИ.

Активно участвуют студенты в общественной жизни вуза. Наши питомцы входят в состав комитета комсомола и профкома, принимают участие во всех массовых мероприятиях.

В распоряжение студентов предоставлены прекрасные библиотеки, читальные залы, светлые аудитории. Живут они в благоустроенных общежитиях. Места в общежитии предоставляются всем иногородним студентам, поступившим на 1 курс нашего факультета. Все хорошо успевающие студенты обеспечиваются стипендией.

Подготовкой инженеров-электрофизиков занимаются квалифицированные преподаватели. Ежегодно профессорско-преподавательский состав факультета пополняется квалифицированными кадрами за счет аспирантов. В аспирантуре факультета обучается в этом году 45 человек, большинство из которых —

выпускники института.

Наряду с обучением студентов профессора и преподаватели ведут важнейшие научные исследования. Некоторые из них, например, разработка малогабаритных бетатронов, которую осуществляет коллектив кафедры промышленной электроники под руководством заведующего кафедрой доцента Л. М. Ананьева, широко известны в нашей стране и за рубежом. Признания ведущих научных организаций страны добились коллективы НИИ высоких напряжений и технико-физического НИИ.

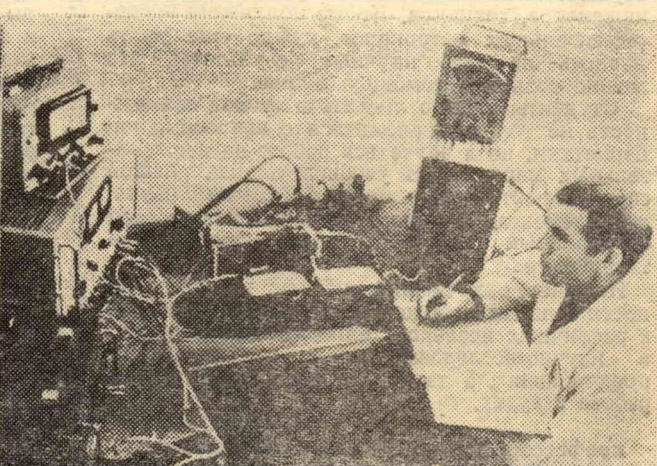
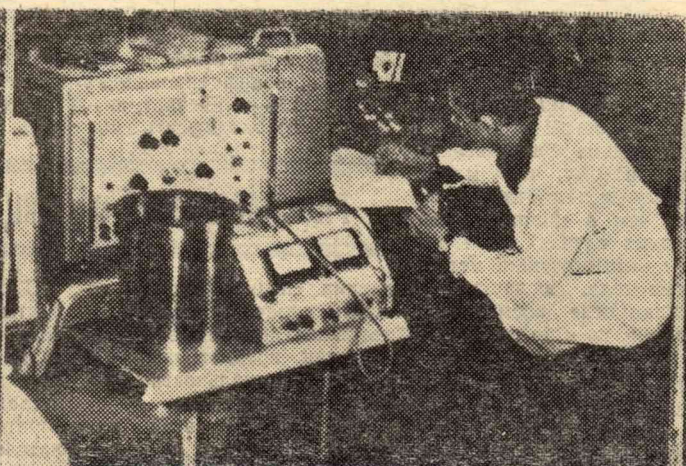
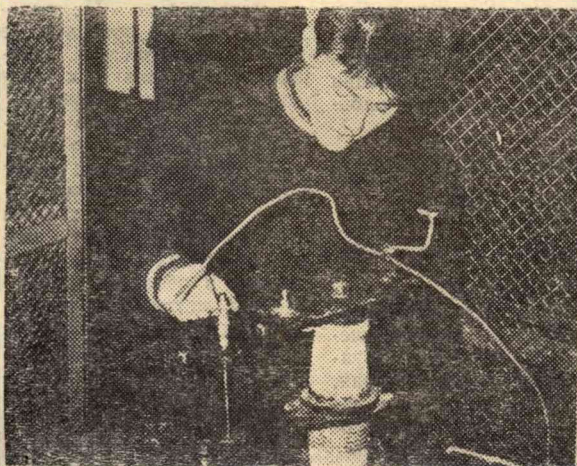
Мы гордимся своей научной высоковольтной лабораторией с ее уникальным оборудованием. Здесь установлены генератор импульсных напряжений на три млн. вольт, каскад высоковольтных трансформаторов на один млн. вольт. У нас есть лаборатории электронных микроскопов, электрофизических свойств твердых тел.

Двери этих и других лабораторий распахнуты для всех любящих физику.

Многие студенты-электрофизики, уже начиная с младших курсов, получают навыки научно-исследовательской работы. На факультете работают студенческие конструкторские бюро, в которых молодежь помогает ученым факультета выполнять важные научно-исследовательские работы.

Сегодня на страницах институтской многотиражной газеты выступают ведущие ученые ЭФФ, представители общественных организаций, которые подробно расскажут о специальностях, о жизни молодого факультета. Мы надеемся, что выпускники средних школ заинтересуются этими специальностями и поступят на электрофизический факультет Томского политехнического института.

**Г. КАССИРОВ,**  
декан электрофизического факультета, кандидат технических наук,



# ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Кафедра физики твердого тела готовит специалистов физиков — инженеров-исследователей.

Физика твердого тела представляет собой обширную область науки, включающую в себя изучение свойств твердых тел: металлов, полупроводников, диэлектриков.

Радиационная физика является сравнительно новым разделом физики твердого тела. Предметом радиационной физики твердого тела является исследование физических процессов в твердых телах, в полях излучений и установления связи между радиационными превращениями и изменением физических свойств тел. Изменение свойств материалов под действием излучения является областью радиационного материаловедения.

Радиационные воздействия являются прекрасным инструментом, с помощью которого можно изменить свойства вещества. Облучение можно использовать как метод улучшения

## РАССКАЗЫВАЕМ О СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ

материалов в радиационных технологических целях. Во многих случаях действия излучения на материалы оказываются более эффективными, чем механическая или тепловая обработка материалов.

Исследования в области радиационной физики, радиационной технологии имеют целью разработку материалов с различной стойкостью против действия излучений. Так, например, материалы, сохраняющие свои свойства, могут длительно работать в поле радиации. Материалы, сильно поглощающие излучения, могут быть применены для защиты от излучений. Находят себе применение и материалы с повышенной чувствительностью к действию излучений.

Ведутся исследования материалов с целью изучения изменения их свойств в условиях вакуума, излучений и низких температур.

В Томском политехническом институте создан технико-физический научно-исследовательский институт, занимающийся радиационной технологией и физикой, в научных исследованиях которого принимают участие студенты различных курсов и факультетов. Начиная со второго курса, студенты имеют возможность заниматься в научных кружках, организованных в этом институте.

Другое направление подготовки студентов и научных исследований имеет целью изучение свойств минералов глубоких недр, явлений их разрушения и связанных с этим землетрясений.

Подготовка специалистов по физике горных пород вызвана успешным и перспективным внедрением физических методов в геологию и горном деле. Разработка передовых и наиболее совершенных методов разрушения горных пород, применение геофизических методов поисков полезных ископаемых требуют при современном развитии техники более глубоких знаний физических свойств горных пород и минералов.

Для овладения специальностью в соответствии с требованиями, предъявленными к современному инженеру, необходимо хорошее освоение полного объема всех дисциплин учебного плана и в особенности цикла физических дисциплин, которые передаются в определенной последовательности.

В настоящее время экспериментальные исследования требуют инженерных знаний, так как характер научного эксперимента резко меняется. Вместо весьма простого оборудования, на котором один или несколько исследователей вели эксперимент, сейчас научный эксперимент становится индустриальным и осуществляется большим коллективом ученых, инженеров, техников. Кроме получения экспериментальных материалов, нужно еще уметь извлечь из него научные результаты, что можно только с помощью машин.

Студенты нашего института имеют возможность не только знакомиться с вопросами кибернетики, но и обучаться работе на вычислительных машинах. В учебных планах нашей специальности предусмотрено также обучение элементам научного эксперимента, введен специальный курс — методика исследования твердых тел.

Инженер, окончивший институт по специальности физики твердого тела, может работать в различных исследовательских лабораториях, в научно-исследовательских институтах и предприятиях, а также на преподавательской работе в вузах.

**Е. ЗАВАДОВСКАЯ,**  
профессор, доктор физико-математических наук, зав. кафедрой физики твердого тела.

**Б**УРНОЕ развитие науки и техники, проникновение электроники во все отрасли экономики поставило задачу совершенствования старых и разработки новых средств и приборов, используемых в самых различных областях народного хозяйства.

Современная наука и техника все более широко начинают применять различные приборы, основанные на использовании разряда в газах. Газоразрядные приборы, имея ряд преимуществ по сравнению с электронными и полупроводниковыми приборами, начинают широко применяться в автоматизации технологических процессов, в вычислительной технике, технике связи, в измерительной технике, в мощных коммутирующих устройствах.

Разряд в газе, кроме того, начинает все более широко использоваться в квантовой электронике при создании лазеров, в энергетике при создании новых методов получения энергии, в ядерной и экспериментальной физике при разработке различной измерительной и регистрирующей аппаратуры, а также при разработке и сооружении источников мощных электронных и ионных пучков, необходимых для электронно-ионной технологии.

Расширение области применения разряда в газе и вакууме вызывает интенсивную разработку новых типов приборов с использованием газоразрядного разряда, особенно тлеющего, совершенствование имеющихся приборов.

Для создания этих приборов, а также аппаратуры с их использо-

# ФИЗИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

ванием потребовались специалисты с хорошим знанием физики и электроники газового разряда. Подготовка таких специалистов начата в 1967 году на кафедре физической электроники.

Будущие инженеры-физики получают широкую научную и инженерную подготовку, изучая практически в объеме университетов высшую математику и математиче-

следовательских и экспериментальных работ. Уже с III курса в программу обучения вводятся учебно-исследовательские работы в лабораториях кафедры и научно-исследовательского института ядерной физики, электроники и автоматики.

В конце четвертого года обучения студенты проходят производственную практику в лабораториях НИИ и на передовых предприятиях нашей страны, а, начиная со второго семестра 5-го курса, будущие специалисты направляются на преддипломную практику и дипломирование в специальные конструкторские бюро и научно-исследовательские институты, а также предприятия электронной промышленности, занимающиеся разработкой, исследованием и изготовлением газоразрядных приборов.

После окончания института выпускники получают направления на работу в основном на те же предприятия, в СКБ и научно-исследовательские институты, где они выполняли свои дипломные работы.

**А. ВЛАСОВ,**  
зав. кафедрой физической электроники, кандидат технических наук.

## РАССКАЗЫВАЕМ О СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ

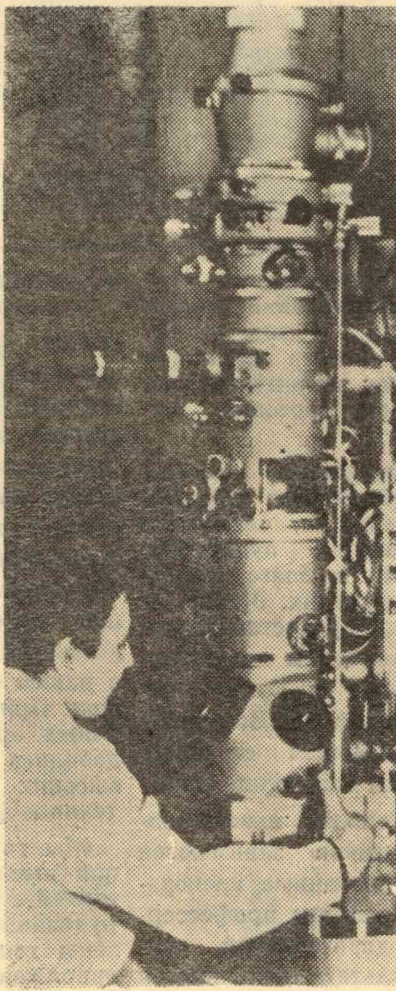
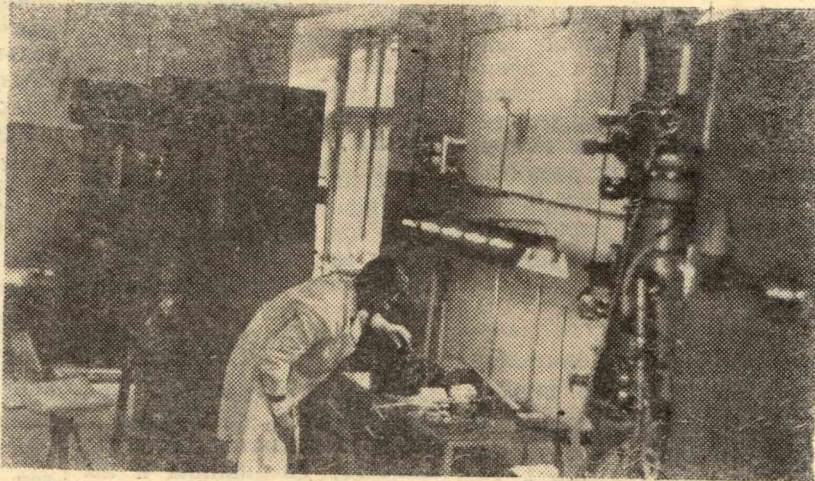
скую физику, экспериментальную и теоретическую физику, радиотехнику, вакуумную технику и другие дисциплины.

Широкая общенаучная подготовка позволяет будущим специалистам наиболее глубоко усвоить профилирующие дисциплины — расчет и конструирование газоразрядных приборов, их применение, расчет и конструирование приборов для экспериментальной физики, квантовую электронику и электронику приборов СВЧ.

Значительное место в подготовке специалистов занимает выполнение самостоятельных научно-ис-

Электрофизический факультет имеет десятки первоклассных лабораторий: высоковольтной техники, физики твердого тела, электронных микроскопов и другие, в которых установлено уникальное отечественное оборудование.

Эти снимки сделаны в лаборатории электронных микроскопов. Здесь обычно работают инженеры и аспиранты. С помощью микроскопов, увеличивающих до 300000 раз, изучаются тонкие пленки, изменение их структур, дефекты, проводятся и другие важные исследования.



## ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

Сейчас чуть ли не каждому старшекласснику известны понятия гиперзвуковая и космическая скорости. Но можно смело сказать, что они не знакомы со средствами и способами получения таких скоростей. А эти скорости весьма различны не только потому, что массы ускоряемых тел отличаются более чем в миллионы раз (в одних случаях эти частицы, имитирующие метеоритные тела, в других — межпланетные космические корабли), но и по ряду других причин.

Это и понятно, поскольку сама проблема получения сверхзвуковых скоростей еще новая и не получила должного освещения в учебниках.

Для решения возникающих задач научного и прикладного характера нужны специалисты — научные работники и инженеры. А так как квалифицированных кадров еще не хватает, возникает необходимость в со-

здании специальностей по новым отраслям науки и техники. Типична в этом отношении предистория открытой специальности прикладной физики.

В процессе обучения студенты проходят две практики. Первая, технологическая, проводится на крупных предприятиях. Вторая, исследовательская, — в лабораториях научно-исследовательских институтов.

Имеет целью научить студентов в совершенстве вла-

деть существующими методами изучения физических процессов. По окончании этой практики в той же лаборатории начинается подготовка к дипломному проектированию.

Многие дипломные работы выполняются по заданиям промышленных предприятий и институтов.

По окончании института выпускники получают звание инженера-физика и работают в областях по разработке методов исследования физических процессов, протекающих различными скоростями.

М. МЕЛЬНИКОВ,  
доцент, заведующий кафедрой прикладной физики, кандидат технических наук.

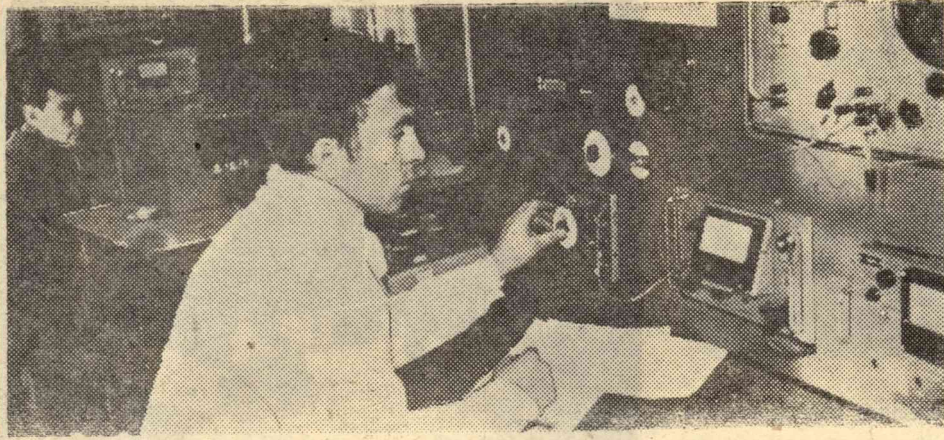
## Лаборатория

## электронных

## микроскопов

Электронные микроскопы — отличные помощники экспериментаторов!

# ИНЖЕНЕРНАЯ ЭЛЕКТРОФИЗИКА



Учась в институте, студенты овладевают не простым делом — проводить лабораторный эксперимент, управлять десятками различных приборов.

## Промышленная электроника и бионика

Сейчас ни у кого не вызывает сомнения огромная роль электроники в современном прогрессе науки и техники. Во многих ее областях электронные устройства приходят на смену человеку, заменяя его как в управлении производством, так и в сфере самого производства. Этому способствует широкая универсальность электронных устройств, их высокая чувствительность, надежность и безынерционность приборов и аппаратов, освоенных на использовании средств электронной техники. Чрезвычайно широки возможности создания устройств на принципах живой природы.

Вопросы практического применения электроники в народном хозяйстве и научных исследованиях изучаются прикладной наукой — промышленной электроникой. Подготовка инженеров по этой специальности проводится с учетом нескольких основных направлений. Среди

них: изучение устройств сильноточной электроники, включающих мощные преобразовательные установки, используемые в электрометаллургии, транспорте, энергетике; устройства систем автоматического управления установками и технологическими процессами разных отраслей народного хозяйства; устройства для электрофизических мето-

дам расчета, проектирования и конструирования различных устройств, базирующихся на этих явлениях.

Как ни совершенны технические устройства, созданные человеческим обществом за всю историю его развития, однако они еще не в состоянии конкурировать с живой природой, использующей те же физические законы и

### РАССКАЗЫВАЕМ О СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ

дов обработки материалов; изучение устройств неразрушающих методов контроля промышленных изделий и материалов, освоенных на применении электромагнитных полей, радиоактивных и рентгеновских излучений, инфракрасного излучения и ультразвука.

Будущему специалисту даются необходимые знания по физике рассматриваемых явлений, принци-

явления. С этих позиций изучение законов живой природы и использование их в технике приобретает в настоящее время огромное значение. Этими вопросами занимается бионика — новое научное направление, появившееся на стыке биологии и технических наук.

В задачу бионики входит создание широкого класса технических устройств на основе исполь-

зования принципов организации и функционирования объектов живой природы, достигшие весьма высокого совершенства за миллиарды лет эволюции. Развитие бионики идет в нескольких направлениях. Так, теоретическая бионика занимается разработкой математических моделей живой природы, а техническая бионика реализует эти разработки в инженерных решениях, создавая модели живой природы в технике из «неживых» элементов.

Своеобразие этой новой инженерной специальности требует от будущего специалиста знания как теоретических проблем бионики, так и ряда инженерных наук. Будущие специалисты-бионики получают широкую физико-математическую, радиоэлектронную и биологическую подготовку.

Полученные теоретические знания студенты закрепляют на лабораторных занятиях, на практике в передовых научно-исследовательских институтах и на промышленных предприятиях страны.

После окончания института студенты наших специальностей получают квалификацию инженеров электронной техники и инженеров-биофизиков.

**Ю. ЯРУШКИН,**  
и. о. зав. кафедрой  
промышленной электроники и бионики,  
доцент, кандидат технических наук.

В научно-техническом прогрессе особое место занимает совершенствование технологических процессов различных отраслей народного хозяйства.

Современная наука и техника требуют использования сверхпрочных,

сверхжаропрочных материалов. Получение и обработка с высокой точностью таких материалов зачастую не могут быть осуществлены традиционными механическими способами. Поэтому в настоящее время широко развита механическая обработка металлов и материалов дополняется, а в отдельных случаях замещается другими методами

парадия, окраска изделий и сортировка.

Для использования электрического тока в различных технологических процессах и создания специальной электрической аппаратуры в высших учебных заведениях идет подготовка инженеров по специальности «Инженерная электрофизика». Окончившему вуз по этой специальности присваивается квалификация инженера-электрофизика.

Специалисты получают широкую научную и инженерную подготовку, изучая специальные курсы высшей математики, увеличенный курс физики

### РАССКАЗЫВАЕМ О СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ

обработки, в частности, электрофизическими. Здесь роль рабочего «инструмента» выполняют электрическая искра (дуга), электрическое и магнитное поля высокой напряженности, электронный и световой луч, высокочастотное поле и другие. В технологическом процессе используется электроискровая обработка металлов и материалов, электроразрядная штамповка и опрессовка металлических изделий и другие способы обработки.

Электрический ток высокого напряжения применяется в процессах электрической сепарации различных материалов, смешивания частиц с различными свойствами, получения сверхчистых материалов. Импульсные электрические разряды выполняют трудную «работу» по созданию высокотемпературной плазмы и генерированию ударных волн.

В машиностроительной промышленности широко внедряется электроимпульсная (электроискровая) обработка металлов, электроразрядная и взрывная штамповка, электроискровая очистка литья.

На предприятиях и в научно-исследовательских учреждениях электрическая энергия используется для электроимпульсного разделения эмульсий, ускорения химических реакций, создания сверхвысоких параметров (давление, температуры), импульсных источников света, источников тока высокого напряжения. На текстильных, химических и сельскохозяйственных предприятиях применяются установки и сильные электрические поля для таких процессов, как се-

и теоретических основ электротехники, курсы высоковольтного оборудования и измерения высокого напряжения, методики и техники физического эксперимента, электромагнитной и импульсной техники, а также основ инженерной электрофизики.

Широкая общенаучная подготовка инженеров-электрофизиков позволяет им наиболее глубоко усвоить профилирующие дисциплины, к которым относятся: электронная и полупроводниковая техника, физика твердого тела и, в частности, физика диэлектриков, физика плазмы, импульсная техника и другие электрофизические дисциплины прикладного значения. Значительное место в подготовке инженера-электрофизика занимает выполнение самостоятельных исследовательских и экспериментальных работ.

Для закрепления теоретических знаний и приобретения навыков практической работы студенты проходят длительную производственную и преддипломную практики на заводах и в научно-исследовательских предприятиях крупнейших городов страны — Москвы, Ленинграда, Кишенева, Горького, Николаева и других.

Выпускники работают в научно-исследовательских организациях по созданию методов использования электрической энергии в конкретных технологических процессах и разработке специальной и экспериментальной электроаппаратуры.

**В. УШАКОВ,**  
доцент кафедры техники высоких напряжений, кандидат технических наук.

## ВЕХИ ИСТОРИИ ИНСТИТУТА

1896 ГОД. 14 марта государственный совет принял решение учредить в г. Томске практический технологический институт.

1906 ГОД. Состоялся первый выпуск сибирских инженеров: выпущено 15 механиков и один химик. Диплом № 1 получил И. Н. Бутаков, ныне почетный профессор института.

1918 ГОД. Народоволец Н. А. Морозов, просидевший 21 год в одиночном заключении в Шлиссельбургской крепости, избран профессором химии Томского технологического института.

1920 ГОД. В институте создана партиячейка РКП(б). В ее рядах состоит 15 человек.

1940 ГОД. За большие заслуги в подготовке кадров для промышленности и в связи с сороколетием институт награжден орденом Трудового Красного Знамени, а большая группа профессоров и преподавателей — орденами и медалями.

1946 ГОД. В институте создан первый в СССР бетатрон.

1958 ГОД. Институт отправляет ряд экспонатов на Международную выставку в Брюссель.

Открыт научно-исследовательский институт ядерной физики, электроники и автоматики.

Создана любительская киностудия. За годы ее работы снято около 40 фильмов.

1965 ГОД. Создан и запущен первый в Сибири синхротрон. Работы велись под руководством профессора А. А. Воробьева, доцента И. П. Чучалина, Б. А. Солнцева, А. Г. Власова.

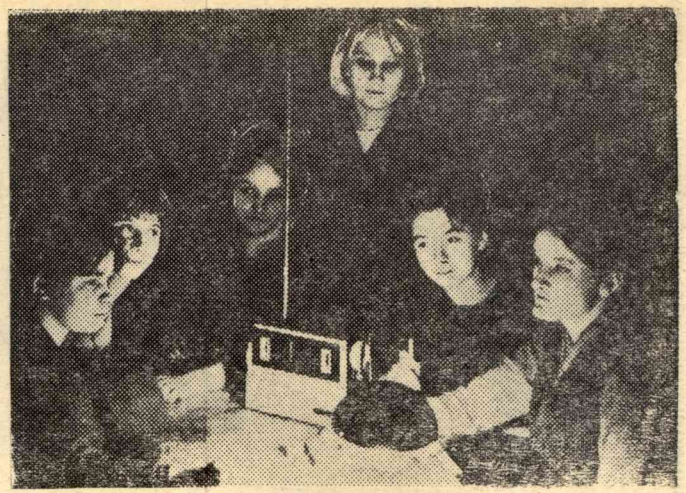
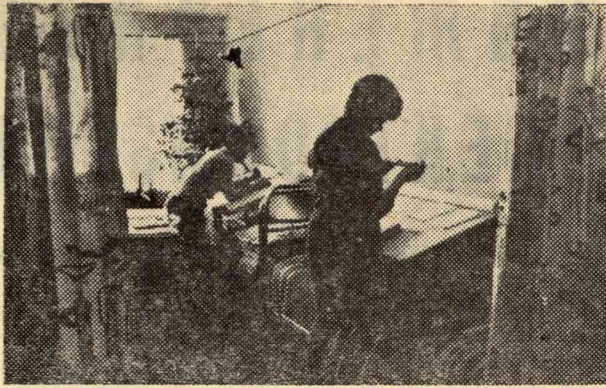
1967 ГОД. Февраль. Проведена первая межвузовская конференция по научно-исследовательской работе студентов.

1967 ГОД. 29 октября. ТПИ было вручено на вечное хранение Памятное знамя Президиума Верховного совета РСФСР, Совета Министров Республики и ВЦСПС.

1968 ГОД. На 14 факультетах ТПИ учится 18500 студентов.



На снимке: главный корпус нашего института.



...Студенческая жизнь. Это не только лекции, лабораторные работы, зачеты и экзамены. Это — жаркие комсомольские споры, интересные вечера отдыха, разнообразные увлечения.

# КОМСОМОЛЬСКИЕ ДЕЛА ЖДУТ ВАС, ПЕРВОКУРСНИКИ!

Тем, кто собирается поступать на электрофизический, наверно, интересно будет узнать о том, как учатся, как отдыхают и чем интересуются комсомольцы факультета. Наш корреспондент А. Родиснов встретился с секретарем ВЛКСМ факультета Иваном Николаевым и задал ему несколько вопросов.

— Чего добилась комсомольская организация со времени основания факультета?

— Не смотря на то, что наша комсомольская организация так же молода,

как и факультет, она успела себя зарекомендовать как сплоченная и дружная семья. Возьмем учебные дела факультета. До этого года мы не поднимались выше третьего места в институте, а вот совсем недавно стало известно, что по итогам последней сессии наш факультет занял I-е место в институте. Я думаю, что в этом значительную роль сыграло то, что мы организовали соревнования между группами, а при подведении итогов соревнования учитываются ус-

певаемость и то, сколько студентов занимается общественной работой, в общем, все стороны студенческой жизни.

— А что самое интересное в общественной жизни на вашем факультете?

— Интересное? Наши культмассовики совместно с политсектором бюро ВЛКСМ факультета организовали «Клуб интересных встреч». К нам в общежитие уже приходили артисты областного драматического театра, работники студии телевиде-

ния, они рассказали студентам о своей работе. Эти встречи всегда проходят в переполненном красном уголке. С особенным интересом шли наши ребята на встречу с сотрудниками госбезопасности, чтобы послушать рассказ о их трудовой работе.

Веселое оживление царит в общежитии, когда факультетское рекламбюро вывешивает объявления о новом вечере туристской и молодежной песни. Организаторы этих вечеров Валентина Пастушкова и Светлана Чердын-

цева каждый раз стараются подготовить новую программу, в нашем общежитии звучат песни Высоцкого, Клячкина, Городницкого.

— Ну, а поскольку ваш факультет молодой, то естественно, какие вы встречаете трудности в работе?

— Да, трудности есть. В первую очередь — это создание факультетского эстрадного оркестра. Пока мы не можем сказать, что он полностью укомплектован. Но наши ребята уверены, что на будущий год

наш оркестр заиграет по-настоящему, ведь должно придти пополнение — первокурсники, а у нас первокурсники включаются в работу сразу. Постепенно у нас начинают складываться свои традиции — это посвящение в студенты первокурсников, встречи КВН между курсовыми командами. Бюро факультета начинает работу по созданию летописи факультета и весомый вклад в это дело предстоит сделать тем, кто придет на наш факультет в новом учебном году.

## Люди в белых халатах

Да, такое правило поставлено в институте — в лаборатории работают в белых халатах. Это особенно важно для тех, кто имеет дело с точными приборами. Лаборатория кафедры промышленной электроники

и бионики как раз и является лабораторией приборов высокой чувствительности. Давайте подойдем с вами хотя бы вон к тому молодому человеку в белом халате. Это студент Борис Кондрашов. Он наблюдает за показаниями электронных приборов. Хотя, одну минуту! У него на осциллографе вдруг задрожала синусоида. Все внимание Бориса — на схеме. Вот он повернул ручку переменного сопротивления и схема снова приобрела рабочее состояние.

Эксперимент продолжается. Теперь Борис имеет воз-

можность уделить нам несколько минут.

— Тема, которой я занимаюсь, — повышение стабильности выходного напряжения в схемах усилителей. Это является моим дипломным проектом. В лаборатории 15 студентов проводят преддипломную практику. Работать приходится с утра до вечерних огней.

На смену таким, как Борис, через год придут другие студенты и тоже будут проводить долгие часы за интересующей их темой.

В. ВАЛОВ,  
студент V курса.

## СПОРТИВНАЯ ЧЕСТЬ

Спортивные традиции складываются годами. Нашему факультету еще нет и трех лет, но он доставлял уже немало хлопот в спортивных состязаниях другим факультетам с давней традицией.

Нужно сказать, что ребята наши — ярые поклонники спорта. Почти все студенты — члены городского спортивного общества «Буревестник».

Наши спортивные асы защитили честь факультета на XII, XIII и XIV спартакиадах института. Больших успехов добились баскетболисты. II место на последней спартакиаде заняла команда девушек — волейболисток. Призовое место осталось за нашей командой легкоатлетов. Неплохой результат показали конькобежцы. Многие ребята в составе сборной команды ДСО

«Буревестник» выступали на республиканских соревнованиях.

У нас есть и свои чемпионы области. Это — лыжник, мастер спорта Борис Кондрашов, боксер-перворазрядник Геннадий Петров, перворазрядник Виталий Петушенко — «бог» ручного мяча.

Всего у нас по всем видам спорта 25 перворазрядников и 60 второразрядников.

Надеемся, что это число увеличится, когда вы, друзья, придете на наш факультет.

Н. ВИЗИР,  
студент IV курса, председатель спортсовета факультета.

НА СНИМКЕ: один из острых моментов матчевой встречи гандболистов электрофизиков и физико-техников.

Фото В. Валова.



## ЗАБОТЫ ПРОФБЮРО

щежитий и учебных корпусов.

Учебная комиссия проводит анализ успеваемости и посещаемости занятий, следит за условиями подготовки студентов в общежитиях и в корпусах института, разбирает персональные дела, а также занимается распределением стипендий.

В профбюро входит комиссия общественного контроля, которая борется за улучшение питания студентов, организовывает рейды в столовые и буфеты для проверки качества продуктов и блюд.

На заседаниях профбюро распределяется фонд профпомощи и ректорский фонд.

Только за один год от нашего факультета в санатории - профилактории института отдохнуло и поправило свое здоровье 68 студентов, 11 студентов побывали в домах отдыха, в туристических и спортивных лагерях провели лето 68 студентов.

И. ЧУРКИН,  
председатель профбюро.

Поступающие на I курс подадут заявление на имя ректора института. В заявлении указывается факультет и специальность.

Документы можно высылать почтой заказным или ценным письмом по адресу: Томск, 4, Ленина, 30, приемной комиссии.

К заявлению прилагаются: характеристика (должна быть подписана руководителем и общественными организациями предприятия, а для выпускников средних школ — директором или классным

## ПОРЯДОК ПРИЕМА

руководителем и секретарем комсомольской организации школы, директором и классным руководителем (для не комсомольцев);

документ о среднем образовании (в подлиннике);

автобиография, включающая данные о годе и месте рождения, национальности, сведения о родителях, обра-

зовании, трудовой деятельности, выполнении общественных поручений и т. д;

медицинская справка (форма № 286) должна содержать данные о зрении и слухе, кровяном давлении, результаты лабораторных и рентгеновских исследований;

4 фотокарточки, размером 3X4 см;

выписка из трудовой книжки (для работающих).

Характеристика, медсправка и автобиография должны иметь дату выдачи 1968 года.

Документы принимаются на заочное обучение с 20 апреля, на дневное и вечернее — с 20 июня.

Поступающие (на все спе-

циальности факультета) сдают вступительные экзамены по математике (письменно и устно), физике, химии и русскому языку и литературе (сочинение).

При подготовке к вступительным экзаменам рекомендуется, кроме учебников за среднюю школу, пользоваться пособиями для поступающих в вузы и сборниками конкурсных задач.

По всем вопросам приема обращайтесь в приемную комиссию или к декану факультета.