

# МЫ ЖДЕМ ВАС, БУДУЩИЕ

# За кадры

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

№ 39 (1474)

ПОНЕДЕЛЬНИК, 25 МАЯ 1970 ГОДА

Цена 2 коп.

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ ■ ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ.

# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ!

Первый выпуск инженеров с электротехническим уклоном в нашем институте состоялся в 1906 году.

Подготовка инженеров энергетического профиля проводилась на механическом отделении, в состав которого входил электротехнический отдел. Развитие и расширение электротехнического уклона и привело в дальнейшем к образованию электроэнергетического факультета.

До 1930 года было подготовлено 143 инженера по электротехнической специальности. После реорганизации высшей школы страны (1930 г.) был создан энергетический факультет, на котором были специальности «Производство, преобразование и распределение электрической энергии» и «Электрооборудование промышленных предприятий». К 1934 году была создана кафедра электрических станций и линий электропередач под руководством доцента В. К. Щербакова, с выпуском инженеров по профилирующей специальности.

По разделу высоковольтных сетей электрических систем на кафедре под руководством и при непосредственном участии профессора А. А. Воробьева проводились важные исследования о влиянии низких температур на работу электрической аппаратуры.

В 1939 году была выделена кафедра «Электрические станции и подстанции» под руководством доцента И. Д. Кутявина, где сразу же началась энергичная работа по

организации лабораторий электрических станций и релейной защиты.

В военные годы электроэнергетиками была проведена большая работа по надежности электрических сетей, по проектированию и монтажу электроснабжения предприятий, эвакуированных с западной части страны. В этой работе принимали участие профессор А. А. Воробьев, И. Н. Бутаков, Р. А. Воронов, В. К. Щербаков, доценты И. Д. Кутявин, Г. Е. Пухов, А. К. Потужный, В. А. Надеждинский; В. Н. Титов, И. Г. Кулеев и др.

В начале сороковых годов происходит разделение кафедры «Электрические системы, сети и техника высоких напряжений» на две: «Электрические сети и системы» (зав. каф. профессор В. К. Щербаков) и «Техника высоких напряжений» (зав. каф. профессор А. А. Воробьев). На факультете в этот период существовали кафедры: «Электроизоляционная и кабельная техника» и «Электрические машины и электрооборудование промышленных предприятий», которые впоследствии выделились в электромеханический факультет.

В 1953 году происходит разделение энергетического факультета на электроэнергетический и теплоэнергетический.

Значительное развитие получают работы по электрическому пробую

на кафедре техники высоких напряжений. По этой тематике защищается в 50-х годах 8 кандидатских диссертаций. На кафедре создается одна из крупнейших в стране и в Сибири высоковольтная лаборатория. На кафедре электрических сетей и систем начинаются интенсивная работа по увеличению дальности передачи электрической энергии переменного тока.

На кафедре электрических станций под руководством профессора И. Д. Кутявина продолжают работы по релейным защитам основного электрооборудования электрических станций и подстанций.

Учебная работа на фа-

культете характеризуется дальнейшим улучшением качества подготовки инженеров, вместе с увеличением выпуска инженеров.

В настоящее время на факультете имеется 4 кафедры.

**КАФЕДРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ** готовит специалистов по электрооборудованию тепловых и гидравлических электрических станций и по кибернетизации электрических систем.

**КАФЕДРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ** выпускает специалистов по электрическим сетям и по электроснабжению промышленных предприятий городов и сельского хозяйства. Кроме того, факультет

выпускает специалистов по технике высоких напряжений.

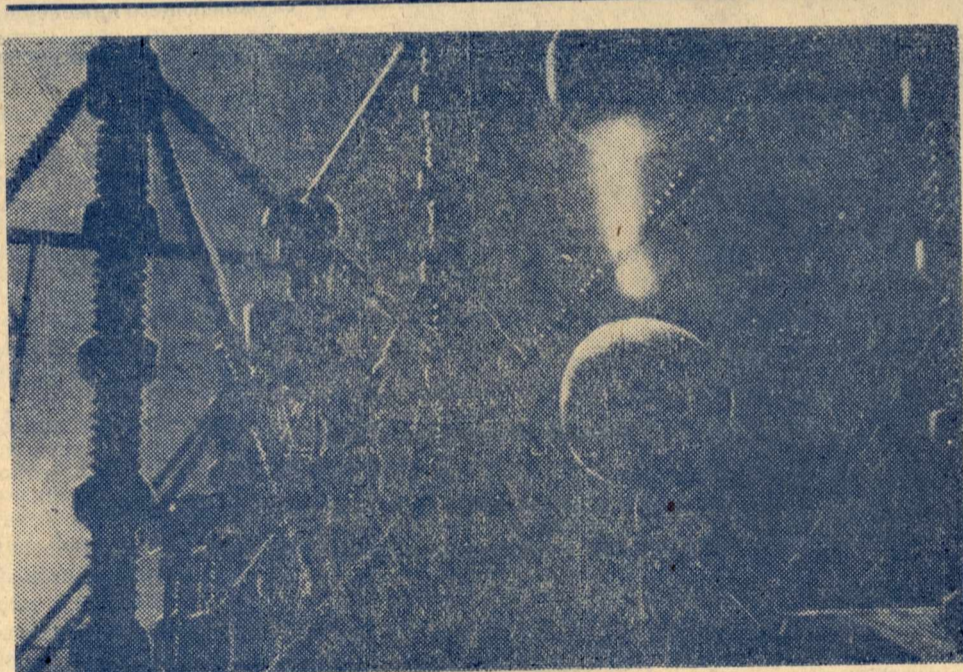
Другие две кафедры являются общеобразовательными — это кафедра теоретических основ электротехники и кафедра охраны труда.

На факультете обучаются около 1000 студентов. По существующим научным направлениям имеется тесная связь с крупнейшими предприятиями Сибири. На самой мощной в мире Красноярской ГЭС устанавливается оборудование для защиты гидрогенераторов, которое разработано и изготовлено на кафедре электрических станций. Для Западно-Сибирского ме-

таллургического комбината выполняются работы по релейной защите и экономическому обеспечению электроснабжения. За время существования факультета выпущено более 1200 инженеров. Многие выпускники ЭЭФ стали ведущими инженерами, руководителями предприятий, научно-исследовательских институтов.

Всех, кто увлекается современной электроэнергетикой, кто мечтает посвятить себя дальнейшему ее развитию, мы приглашаем на ЭЭФ и надеемся, что наши лучшие традиции будут в надежных руках.

**В. КРАСНОВ**,  
декан, кандидат технических наук.



ВЫСОКОЕ  
НАПРЯЖЕНИЕ.

Фото А. Батурина

Одна из главных задач Ленинского комсомола — воспитание общественной активности молодежи. Этапы ее формирования можно проследить довольно четко. Каждый юноша и девушка приобретают первые навыки общественной работы в школе, в пионерской и комсомольской организациях, а затем в вузе, здесь роль комсомола постоянно повышается. Ибо инженер — это не только специалист, но и отличный организатор. И общественной работа — хорошая школа в этом отношении: она вырабатывает в будущем специалисте навыки работы с людьми, навыки воспитания самого себя. Поэтому на нашем факультете каждый комсомо-

## Каждый — активист и общественник

лец имеет поручение с учетом его способностей и склонности к тому или иному делу. Комсомольская жизнь факультета особенно заметно оживилась в юбилейном году, когда все прогрессивное человечество отмечало 100-летие со дня рождения вождя мирового пролетариата В. И. Ленина. К этой знаменательной дате комсомольцы брали личные обязательства. Выпол-

нение их действительно активизировало студентов ЭЭФ во всех отношениях: это повышение успеваемости, проведение концерта художественной самодеятельности, спортивные успехи, организация диспутов и вечеров музыки и поэзии, выпуск стенных газет и многое другое. Было бы совершенно неправильно думать, что общественная работа от-

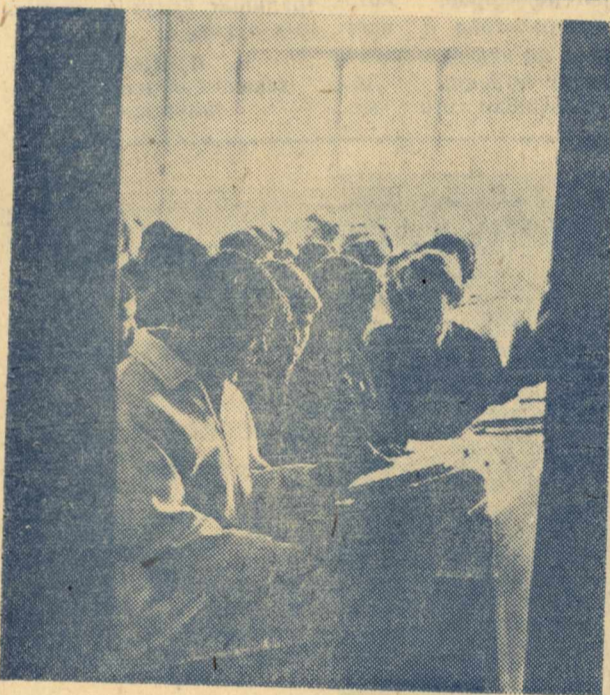
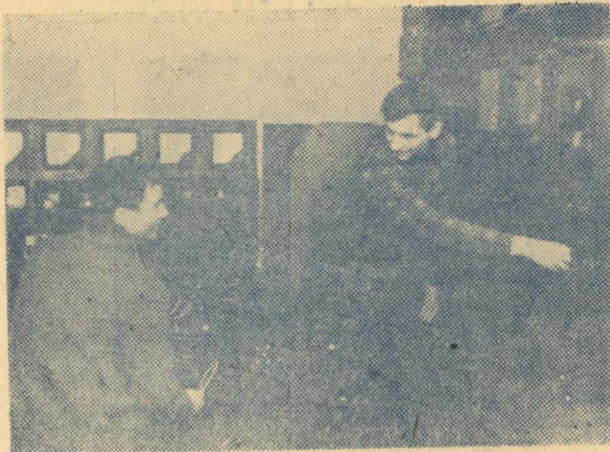
рицательно сказывается на учебе студента. Напротив, ответственность, возложенная на комсомольца, заставляет его быть более серьезным, более требовательным к себе, к другим. Нашим будущим студентам хотелось бы пожелать, чтобы они готовили себя по-настоящему к студенческой жизни, вырабатывая в себе чувство контроля над своим временем, боль-

шую ответственность за порученное им дело. Все, конечно, пригодится, когда вы вольетесь в студенческую семью, где много споров до хрипоты, интересных вечеров, походов и песен, без которых студенты просто не могут жить. Факультету есть чем гордиться. Наш выпускник Г. А. Месяц был делегатом IX Всемирного фестиваля молодежи и

студентов в Софии, он же и лауреат премии Ленинского комсомола, а в этом году он представляет томскую молодежь на XVI съезде ВЛКСМ. Многие наши активисты награждены почетными грамотами и памятными значками ЦК ВЛКСМ.

В. И. Ленин говорил: «Коммунизм — есть Советская власть плюс электрификация всей страны». Нам, молодым, строить коммунизм. А потому — поступай на ЭЭФ, не пожалейшь! Ибо будешь приносить людям свет и счастье. Ждем вас, ищущих, дерзающих и духом не падающих!

**В. БУДКИН**,  
секретарь бюро ВЛКСМ ЭЭФ по идеологической работе.



В течение пяти лет учебы в институте студенты имеют возможность слушать лекции, заниматься лабораторными практическими и научно-исследовательской работой в хорошо приспособленных для этого аудиториях и лабораториях, читальных залах и кабинетах. Фото Э. Половинкина.

Современные электрические системы представляют собой сложный комплекс электрических станций, подстанций, линий электропередач и электропотребителей, вырабатывающих, преобразующих, передающих и потребляющих электроэнергию в широком диапазоне напряжений от 0,22 до 1000 кв. и распределенных на территории в тысячи километров. Управление такими системами немислимо без автоматики. В наши дни созданы разнообразные автоматические системы регулирования, защиты, дальнего контроля, управления и связи, которые непрерывно следят за нормальным режимом отдельных элементов в системе и позволяют очень быстро (за сотые доли секунды) обнаружить и локализовать аварию, восстановить нормальный режим, оперативно вмешаться в режим системы.

## КИБЕРНЕТИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Но системы растут и усложняются. Вместе с их ростом повышаются требования к надежности, экономичности и бесперебойности их работы, все актуальней встает задача оптимальной (то есть наиболее выгодной с точки зрения народного хозяйства страны) эксплуатации таких систем. Эти все возрастающие требования и новые задачи не могут удовлетворить существующие автоматические устройства. Нужны новые управляющие системы, сочетающие в себе принципы существующей

автоматики и математические счетно-решающие устройства.

Такие системы должны непрерывно рассчитывать наиболее выгодный режим электрической системы и следить за его выполнением. Создавать их и эксплуатировать будут инженеры-электрики новой специальности — кибернетики электрических систем.

Подготовка таких специалистов требует прочных знаний математики, радиоэлектроники, современных устройств автоматики и вычислительной техники, вопросов режимов и устройства сов-

ременных электрических систем. В учебных планах специальности в достаточном объеме предусмотрены дисциплины по этим областям науки и техники. Те, кто стремится к познанию названных наук, кто любит создавать и испытывать электронные схемы, кто мыслит и делом с главной народнохозяйственной задачей кибернетики электрических систем — задачей оптимального управления, научатся данной специальности в стенах ТПИ.

Специалисты в области кибернетики после окончания института могут успешно работать в лабораториях и службах энергетических систем, в научно-исследовательских учреждениях страны, во всех других подразделениях народного хозяйства, где нужно создавать и эксплуатировать современные сложные автоматические устройства.

Н. ЛИСЕЦКИЙ,  
доцент.

## ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Любое современное промышленное предприятие, к какой бы отрасли оно не относилось, имеет сотни наименований электрических машин и аппаратов и сложную схему электроснабжения.

Системы электроснабжения, электрическое и электроэнергетическое оборудование предприятий становятся все сложнее и совершеннее. Глубокие вводы высокого напряжения, применение электродвигателей единичной мощностью в сотни и тысячи кв, внедрение полупроводниковых преобразователей, регулирующих и компенсирующих устройств, механизмы с современным автоматизированным управлением, диспетчеризация и телемеханизация энергетических объектов качественно преобразили современное предприятие, потребовали от об-

служивающего инженерно-технического персонала глубоких и разносторонних технических знаний.

Громадные масштабы промышленного производства нашей страны, потребляющего до 70 процентов электроэнергии, вырабатываемой электростанциями, широкий размах строительства новых промышленных предприятий требуют постоянного и значительного притока новых инженерных кадров.

Эти кадры — кадры инженеров-электриков по специальности электроснабжение промышленных предприятий готовит кафедра электрических сетей и систем. Учебный план и программа дисциплин этой специальности предусматривают подготовку инженеров-электриков широкого профиля, которые смогут

приложить свои знания как на эксплуатации систем электроснабжения промышленных предприятий, так и в электро-монтажных, проектных и наладочных организациях соответствующего профиля.

Научно-техническая подготовка этих специалистов складывается из общеобразовательных дисциплин, в первую очередь математических, физических и электротехнических, составляющих вместе с общественными науками достаточно обширную базу общенаучной подготовки будущих специалистов.

Дисциплины инженерно-электротехнического цикла («Электрические машины», «Электрические станции и подстанции», «Электрические сети и системы», «Защита от перенапряжений», «Теплоэнергетические

установки и теплоиспользование» и др.) призваны обеспечить фундаментальные знания по общим вопросам энергетики и электроснабжения. Эта группа дисциплин закладывает у студентов фундамент знаний по собственно электроснабженческим проблемам.

В группу предметов, завершающих подготовку инженера-электроснабженца, входят несколько специализированных курсов: «Тяжелый электропривод и электрооборудование промышленных установок», «Электротехнология основных производственных процессов» и «Электроснабжение промышленных предприятий».

В процессе обучения студенты проходят три производственных практики, выезжая на крупные современные промышленные предприятия для приобретения практических знаний и навыков в работе.

Л. ЗАСПАНОВ,  
ст. преподаватель.



НА СНИМКЕ: студенты группы 946.2 Н. Сосяк, В. Кабалинский и А. Ведищев ведут исследование в лаборатории релейной защиты. Фото И. Пустовойтенко.

## ЧТОБЫ СТАТЬ

Специальности, по которым готовят инженеров электроэнергетики факультет, кроме вновь открывшихся в последнее время, являются старейшими в институте. Можно без преувеличения сказать, что подавляющее большинство инженеров-энергетиков, работающих на энергетических предприятиях Сибири, являются выпускниками нашего факультета.

Научно-исследовательский состав факультета полностью состоит из

наших выпускников, воспитанных известными учеными.

Интересно вспомнить, что большинство наших выпускников, занимающих высокие посты на энергетических предприятиях, в учебных и научно-исследовательских институтах, начали свою творческую деятельность будучи еще студентами, активно участвуя в научно-исследовательской работе.

Участие в научно-исследовательской работе безусловно способствует

укреплению и расширению теоретических знаний, приобретению практических навыков. Но, кроме того, оно дает не сравнимое чувство удовлетворения результатами своего труда. Зародившееся в студенческие годы стремление к творчеству, анализу происходящих явлений остается на всю жизнь. Только в этом случае из студента в будущем получается настоящий инженер-руководитель производства.

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

Специальность электрических станций является старейшей в институте. Кафедры, профилирующие эту специальность, укомплектованы квалифицированными научными кадрами и имеют современные лаборатории, широко используемые студентами не только для учебного процесса, но и для ведения научно-исследовательской работы.

Наши студенты специализируются по трем направлениям: электрической части тепловых электростанций, электрической части гидроэлектростанций и телемеханизации электрических систем.

Выпускники получают глубокие знания в области общественно-экономических наук, высшей математики и вычислительной техники, теоретических основ электротехники и электрических машин. Особенно глубоко изучаются вопросы проектирования, монтажа и эксплуатации электрических установок современных электрических станций и подстанций, их автоматизация и защита от ненормальных и аварийных режимов. Это позволяет инженерам, успешно окончившим институт по этой специальности, творчески подходить к проектированию и эксплуатации, усовершенствовать и автоматизировать их. Инженеры этой специальности с большим успехом работают и в научно-исследовательских учреждениях, и в вузах на научно-педагогической работе. Среди выпускников нашей кафедры есть управляющие и главные инженеры энергосистем, директора и главные инженеры электростанций, профессора вузов.

Благодаря постоянной заботе нашей партии и правительства, советская электроэнергетика, являясь базисом современной мощной индустрии Советского Союза, развивается более высокими темпами, чем большинство других отраслей техники;

она является наиболее автоматизированной и механизированной отраслью. Если суммарная мощность электростанций России в 1913 году составляла 1,1 киловатта (1,5 млн лошадиных сил), то в настоящее время ежегодно вводится в работу новых мощностей электростанций около 10 млн. квт, а суммарная мощность электростанций Советского Союза увеличилась в 1969 году до 140 млн квт. Мощность отдельных действующих тепловых электростанций достигает 2—3 млн. квт, а гидроэлектростанций — 4,5 млн. квт.

В Советском Союзе построено несколько мощных атомных электростанций.

Но советская энергетика качественно растет еще более быстрыми темпами. Если в тридцатых годах предельная мощность генераторов достигла 100 тыс. квт, а в сороковых — 150, то в шестидесятых годах установлены первые турбогенераторы 500 тыс. квт. (Назаровская ГРЭС) и 800 тыс. квт. (Славяновская ГРЭС). В настоящее время изготавливается первый паровой турбогенератор мощностью один млн квт. Гидрогенераторы Красноярской ГЭС имеют мощность 50 тыс. квт, а на Усть-Илимской ГЭС будут установлены генераторы 650 тыс. квт. В соответствии с этим мощностью тепловых электростанций, сооружаемых в настоящее время, достигают 1,2—3 млн квт, а гидроэлектростанций — Братской — 4,5 и Красноярской — 5,0 млн. квт.

Решениями XXII и XXIII съездов КПСС поставлены грандиозные задачи создания электроэнергетики коммунистического общества. Это благороднейшая задача и возлагается на нашу молодежь. Учитесь, дерзайте и творите!

**И. КУТЯВИН,**  
профессор, зав. кафедрой.

Организация специализированной кафедры для подготовки инженеров по производству, преобразованию и распределению электрической энергии с постановкой преподавания большого комплекса специальных дисциплин относится к 1929 — 1930 гг. С 1932 г. в институте начато дипломное проектирование по специальности электрические сети.

В начале сороковых годов происходит разделение кафедры «Электрические сети и системы» (зав. каф. проф. В. К. Щербаков) и «Техника высоких напряжений» (зав. каф. проф. А. А. Воробьев). За время существования кафедры выпущено 849 инженеров, из числа которых более 40 защитили кандидатские диссертации, многие выпускники стали ведущими инженерами, руководителями крупнейших предприятий или научно-исследовательских учреждений страны. Среди них академик Г. Е. Пулков, профессора Р. А. Воронов, В. К. Щербаков, И. А. Никулин; труды и знания которых обогатили отечественную энергетiku и в значительной степени способствовали подъему и развитию сибирской электроэнергетики.

Кафедра выпускает инженеров по двум специальностям: электрические сети и системы и электроснабжение промышленных предприятий и городов. Учебные планы по этим специальностям предполагают подготовку инженеров широкого профиля на базе изучения математических, физических и общих дисциплин. С 1968 уч. года вводится преподавание новых дисциплин: «Вычислительные методы математики в инженер-

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

ных и экономических расчетах», «Применение вычислительной техники в энергетике», «Оптимизация режимов энергосистем», «Диспетчерское управление в энергосистемах», которые вместе с дисциплинами «Электрические сети и системы», «Переходные процессы в электрических системах», «Длинные линии электропередачи переменного и постоянного тока», «Основы проектирования и эксплуатации электрических сетей» составляют комплекс основных профилирующих дисциплин.

В процессе обучения предусматриваются три производственные практики. Первая имеет монтажный характер, она проводится на крупных и передовых предприятиях, занимающихся

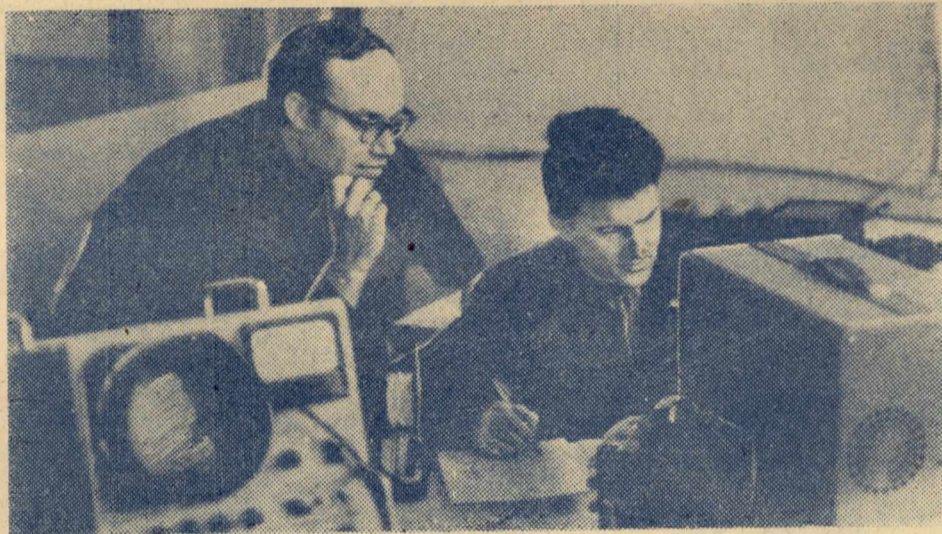
электромонтажными работами («Сибэлектромонтаж», «Запсибэлектромонтаж» и т. д.). Вторая — эксплуатационная, имеет целью ознакомить студентов с основами и правилами организации эксплуатации электрооборудования электрических станций, электрических сетей и промышленных предприятий. Третью практику студенты проходят в диспетчерских службах энергосистем, в научно-исследовательских и проектных институтах и заняты в основном сбором материалов для дипломного проектирования. Многие дипломные проекты выполняются на кафедре по заданию промышленных предприятий.

На кафедре хорошо оборудованы лаборатории

Студенты приобретают необходимые практические навыки по режимным расчетам электрических систем, получают представление о динамике электрических процессов в переходных и аварийных режимах электрических систем.

Большинство сотрудников кафедры занято выполнением единой для электрических кафедр факультета тематики по применению методов математического моделирования в энергетике. Разрабатываются вопросы оптимизации построения и эксплуатации схем электрических сетей энергосистем и промышленных предприятий. Достигнутые результаты внедряются в работу энергетических предприятий.

**Р. БОРИСОВ,**  
зав. кафедрой,  
доцент.



НА СНИМКЕ: аспирант А. П. Пушков и студент В. Маныч обсуждают результаты эксперимента. Фото И. Пустовойтенко.

## СЕТЕВИКИ

Специальности электрические системы и сети обучаются 187 комсомольцев, которыми неплохо руководит 5 членов бюро. Об этом говорят результаты социалистического соревнования: мы заняли 1 место по факультету.

Интересна и разнообразна наша жизнь. Это и литературные вечера, привлекающие к себе многочисленных любителей поэзии, беседы о будущей специальности, о месте молодого специалиста в обществе. Волнуют нас и

международные проблемы. Принимаем ли мы активное участие в благоустройстве института и города.

Многие студенты занимаются научно-исследовательской работой. Есть у нас и свои «историки». Это ребята, которые восстанавливают историю нашей специальности, следят за жизнью наших вы-

пускников. И если вы хотите сами принять участие во всех этих делах, поступайте к нам, и мы с радостью примем вас в нашу семью сетевиков.

**В. ПИГУСОВА,**  
секретарь комсомольского бюро специальности, студентка гр. 926.1.

# ХОРОШИМ СПЕЦИАЛИСТОМ...

Главной формой НИРС у нас является участие студентов в научно-исследовательской работе по госбюджетной и хозяйственной тематике кафедр. К такой работе привлекаются только хорошо успевающие студенты, причем на добровольных началах. Невозможно перечислить все работы, которые выполнили студенты нашего факультета. Среди этих работ много таких,

которые имеют практический интерес для народного хозяйства. Так, например, только в 1969—70 гг. студентами Л. Жоховым, А. Козловым, Ф. Калачевым, Л. Пасынковой, С. Слюсаренко, В. Огородниковой выполнена большая комплексная работа «Исследование влияния качества и регулирования напряжения на экономичность сельских сетей Томскэнерго. Студентами Ю. Грибановым и А. Молчиным разрабо-

таны и изготовлены аналоговые установки для определения экономических интервалов мощности и экономического расположения источников питания в электрических сетях. На кафедре электрических станций студенты участвуют в работе по усовершенствованию устройств релейной защиты и автоматики. Приборы, разработанные в 1969 году студентами Б. Сумароковым, А. Кирдякиным, И. Бростом, внедрены на Барнауль-

ской ТЭЦ, Ново-Кемеровской ТЭЦ и на Иркутской ГЭС. Студент Г. Цаплин на кафедре теоретических основ электротехники принимал участие в разработке и изготовлении электростатического генератора в жидкой среде. Большую помощь оказывают кафедрам студенты 2—3 курсов в разработке и изготовлении лабораторных установок для учебного процесса. Полностью обновлены на

современном уровне лаборатория электрических систем и лаборатория релейной защиты. Большой вклад в эту работу сделали студенты 3 курса В. Корягин, В. Рябенко, С. Аньков, В. Колодяжский, В. Анякеев, В. Селенчук, Ш. Фейгис, В. Захаренко и другие. Вместе с тем участие в научно-исследовательской работе — это упорный труд, который нужно совмещать с хорошей учебой, это труд,

который отнимает время, отводимое для отдыха, это труд, который нужно уметь довести до конца. Среди участников научно-исследовательской работы не удержатся лентяи, нытики, любители легких успехов. Для всех, кто любит много трудиться, кто хочет стать хорошим специалистом, достойным нашей Родины, дорога к научно-исследовательской работе всегда открыта.

**Р. ВАЙНШТЕЙН,**  
доцент.

# Спортлагерь политехников на берегу Оби

Многие политехники проводят свои летние каникулы в туристском, альпинистском, спортивно-оздоровительном лагерях, а также в лагере подвод-

ников на Булгаринском море.

НА СНИМКЕ: утренняя линейка в спортивно-оздоровительном лагере ТПИ на берегу Оби около села Киреевского.

Фото В. Зыбина



Третий трудовой семестр — самый короткий в течение учебного года. И хотя в студенческой зачетке не является традиционное «хорошо», «отлично» или «зачтено», итоги этого семестра являются не менее важным экзаменом в жизни студента. Именно в этот короткий период полуторамесячного труда раскрываются лучшие качества студента, закаляется его характер.

На электроэнергетическом факультете вот уже пять лет существует студенческий строительный специализированный отряд «Энергия», который занимается электрификацией деревень и сел Томской области. Лучшим студентам факультета предоставляется возможность быть в его рядах.

Летопись отряда нача-

## «ЭНЕРГИЯ» — наш целинный отряд

лась в 1965 году, когда небольшая группа студентов (40 человек) выезжала работать в Северно-Казахстанскую область. Это были наши пионеры целины, которые «прозондировали почву», обнаружили широкое поле деятельности для студентов-энергетиков. Четыре последующих года отряд «Энергия» работал в Томской области. За эти годы отрядом освоено капиталоуложений на сумму 1746 тыс. руб. Другими словами, это свыше 500 километров

ЛЭП-10, около 300 километров ЛЭП-04, десятки смонтированных трансформаторных подстанций. По построенным линиям электропередач совхозы и колхозы области бесперебойно получают электроэнергию. Во всех уголках нашей области, где прошли парни из «Энергии», вспыхнули лампочки Ильича. В нынешнем году отряд будет работать в северных районах области. Численность отряда 200 человек. Студентам предстоит освоить около 700 тысяч рублей.

Самоотверженный труд студентов-энергетиков отмечался достойными наградами. Отряд «Энергия» дважды занимал первое место среди строительных отрядов всего Союза, награждался знаменем ЦК ВЛКСМ и Министерством энергетики и электрификации, занесен в Книгу почета областной комсомольской организации.

Комсомольская организация ТПИ награждена грамотой Министерства энергетики и электрификации за большой вклад в электрификацию Томской области. В этом большая заслуга членов отряда «Энергия». Многие из них награждены почетными грамотами ЦК ВЛКСМ, грамотами обкома и райкома ВЛКСМ.

Но целина это не только построенные линии электропередач, это десятки лекций, прочитанных в деревнях и селах области. Это вечера отдыха и концерты художественной самодеятельности для жителей сел, песни у костра и спортивные соревнования. И, конечно же, новые друзья, новые встречи, незабываемые впечатления и воспоминания о романтике первых испытаний и первых побед.

А. ДУНЬКО,  
командир отряда.



Мы едем туда, где нас ждут работа, лето, костры, споры...  
Фото В. Любимова

Наш институт располагает прекрасными благоустроенными общежитиями. Все первокурсники обеспечиваются жильем.

## СТУДЕНЧЕСКИЙ ДОМ

В общежитии созданы все условия для занятий и отдыха. В распоряжении студентов рабочая комната, где они готовятся к занятиям. В свободное время в красном уголке можно почитать газеты и журналы, посмотреть телепередачу, послушать интересную лекцию, музыку. Есть радиоузел, где готовятся радиогазеты, сообщаются факультетские новости и передаются концерты по заявкам.

После занятий можно заняться спортом: рядом с общежитием — спортивная площадка, летом на ней проходят игры в волейбол и баскетбол, зимой — каток.

В своем общежитии хозяевами являются сами студенты. Быт, досуг и условия учебы контролируются студсоветом, который выбирается собранием жильцов общежития из числа студентов. Студсовет решает вопросы заселения, проверяет порядок в комнатах. Комнаты, занявшие первые места по санитарному состоянию в течение месяца, решением студсовета награждаются переходящими призами.

Добро пожаловать в наше общежитие!

А. ЮРЬЕВ,  
староста общежития.

### ВНИМАНИЕ!

При Томском политехническом институте для подготовки абитуриентов организуются одномесячные подготовительные курсы. Преподавание по математике, физике, химии, литературе и русскому языку ведется квалифицированными преподавателями. На курсы принимаются лица, подавшие документы для поступления в ТПИ.

Занятия проводятся с 6 по 31 июля. Оплата — 5 рублей. Иногородным предоставляется общежитие с 4 июля.

Окончившие курсы обычно успешно сдают экзамены. Так, в 1969 году 80 процентов абитуриентов, занимающихся на курсах, прошли по конкурсу.

Прием заявлений с 22 июня по 7 июля.

За справками обращаться в приемную комиссию: г. Томск., 4, пр. Ленина 30 (тел. 92.3.17).

Установлены следующие условия приема документов, проведения вступительных экзаменов и зачисления в число студентов.

Прием заявлений — с 20 июня по 31 июля.

Вступительные экзамены с 1 по 20 августа (в Томске), зачисление — с 21 по 25 августа.

Прием заявлений с документами производится в приемной комиссии.

Заявление подается на имя ректора по форме, где указывается: фамилия, имя, отчество, адрес по постоянной прописке, имеется ли золотая (серебряная) медаль об окончании школы или диплом с отличием об окончании среднего специального учебного заведения,

## ПРАВИЛА ПРИЕМА

факультет, специальность, нуждается ли в общежитии, год и место рождения, национальность, партийность. Указывается выполняемая работа и общий трудовой стаж к моменту поступления в институт, наименование среднего учебного заведения, год окончания, какой язык изучали в школе, фамилия, имя, отчество родителей, их местожительство, наименование и место нахождения предприятия, занимаемая должность, указать об участии в спортивной и общественной жизни, присвоенные разряды или звания. Обучались ли на

подготовительных курсах, при каком институте, школе, участвовали ли в олимпиадах, смотрях на лучшие знания по математике, физике, химии.

К заявлению прилагаются:

1) документ о среднем образовании (в подлиннике);

2) характеристика для поступления в вуз, выдается на последнем месте работы (для работающих), подписывается руководителем предприятия, партийной, комсомольской или профсоюзной организациями.

Выпускники средних школ (выпуск 1970 года)

представляют характеристику, подписанные директором школы или классным руководителем и секретарем комсомольской организации. Характеристика должна быть заверена печатью школы (предприятия), иметь дату выдачи 1970 г.;

3) медицинская справка (форма № 286);

4) выписка из трудовой книжки (для работающих);

5) 5 фотокарточек (снимки без головного убора) размером 3×4 см.;

6) паспорт и военный билет или приписное свидетельство предъявляются лично.

Поступившие в ТПИ на все виды обучения, все специальности, кроме химических, сдают вступительные экзамены по математике (письменно и устно), физике (устно), русскому языку и литературе (сочинение). Поступающие на химические специальности экзамен по математике письменно не сдают, а сдают экзамен по химии (устно).

С 6 по 30 июля при институте для поступающих будут организованы подготовительные курсы.

Заявление с документами направляйте по адресу: Томск-4, пр. Ленина, 30, приемная комиссия Томского политехнического института.