

ЗАКАДРЫ

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

№ 1 (1757) Выходит два раза в неделю

Цена 2 коп.

УЧАСТВУЙТЕ В ОЛИМПИАДЕ

Начался I тур Всесоюзной олимпиады, который будет проходить в институте до 5 марта. В ТПИ предусматривается провести олимпиады по предметам и конкурсы по специальностям, смотр диплольных и курсовых работ, результатов производственной практики.

В первом этапе, который проводится до февраля 1974 года и по существу сливается с учебным процессом, участвуют все студенты.

Во втором этапе допускаются студенты, отобранные рабочими группами по результатам первого, а также все желающие студенты старших курсов, закончившие изучение данного предмета. Студентам предлагается выполнить одно задание заочно, а

второе — в ограниченное время в аудитории, в присутствии членов жюри. Второе задание выполняется во внеучебное время.

Второй этап проводится до 5 марта 1974 года и по его результатам выявляются победители олимпиады ТПИ.

Смотры диплольных работ, курсовых проектов и результатов производственных практик проводятся также в два этапа.

На первом этапе кафедр, руководящие этими видами учебной работы, производят отбор лучших работ, проектов и отчетов по практике и представляют их на второй этап смотра.

Далее смотр проводит-

ся постоянно действующими на факультетах и в НИИ конкурсными комиссиями по специальностям согласно существующему Положению о смотрах-конкурсах диплольных и курсовых проектов.

При необходимости конкурсные комиссии по совместному распоряжению деканов соответствующих факультетов могут создаваться по специальностям, общим для нескольких факультетов.

При оценке работ особое внимание будет уделено актуальности тематики работ, оригинальности теоретических, конструкторских или технологических решений, возможности использования работ в производстве, а также различию по результатам работ авторских свидетельств или опубликованных печатных работ.

Победители конкурсов по специальностям и предметным олимпиадам будут участвовать во втором туре Всесоюзной олимпиады, который будет проводиться в вузах Западно-Сибирского региона в апреле-мае 1974 года.

В СТОЛИЦЕ Советской Белоруссии г. Минске с 10 по 17 декабря проходил организованный Центральным Комитетом ВЛКСМ семинар руководителей молодежных организаций вузов Советского Союза и Польши. После VI съезда ПОРП в структуре польского молодежного движения произошли значительные изменения — вместо отдельных, несвязанных между собой молодежных организаций, была создана единая Федерация Социалистических Союзов польской молодежи, состоящая из шести молодежных организаций. Одна из таких организаций, объединяющая в своих рядах студентов и молодых сотрудников всех высших учебных заведений Польши, называется Социалистический Союз польских студентов (ССПС), 100 представителей которого, в основном председатели вузовских советов ССПС, приняли участие в этом семинаре. В составе советской делегации были секретари комитетов ВЛКСМ вузов, члены городских, областных и центральных комитетов ВЛКСМ различных республик, краев и областей нашей страны.

Столица Белоруссии не случайно являлась местом проведения семинара. Именно здесь, в 300 км от Минска, у села Ленино в октябре 1943 года был дан суровый

Встреча с польскими студентами

отпор воинов Советской Армии и I Польской дивизии, сформированной в нашей стране из польских патриотов, немецко-фашистским захватчикам. Это был бой, в котором кровь, пролитая советскими и польскими солдатами, стала символом дружбы и братства советского и польского народа.

Деятельность ССПС и вузовского комсомола, наши цели и задачи полностью совпадают и направлены на воспитание студенческой молодежи в духе коммунистической идейности, патриотизма, интернационализма, на воспитание ответственного отношения к учебе, на приобщение студентов к научно-исследовательской и активной общественной работе. Однако вместе с тем в деятельности молодежных организаций Польши, и в частности, ССПС есть целый ряд особенностей и трудностей, связанных как с организационным периодом становления Федерации, которая существует в такой форме менее года, так и с различиями в

идеологических (национальные пережитки, религия) и социально-экономических (многоукладный характер экономики) взглядах. Поэтому такой семинар явился необходимостью для студенческого актива Польши.

В настоящее время ССПС насчитывает в своих рядах около 300 тысяч студентов, что составляет примерно 70 процентов от общего числа польских студентов. Впереди еще много кропотливой работы по вовлечению основной массы молодежи в ССПС, поэтому опыт, накопленный вузовским комсомолом СССР за 55 лет, особенно необходим нашим польским коллегам. И работа семинара была построена так, чтобы как можно полнее и всестороннее познакомить польских друзей с формами, стилем и методами работы вузовского комсомола.

Перед участниками семинара с докладами выступили секретарь ЦК ВЛКСМ В. А. Житенев, заместитель министра высшего образования профессор А. Ф. Шептулин, ректоры вузов Минска. И надо сказать, этот семинар дал очень много полезного не только для наших польских друзей, но и для нас, секретарей комсомольских организаций советских вузов.

Ю. ЮРЬЕВ,
секретарь комитета ВЛКСМ.

Дважды орденосносный Томский политехнический

Томск — один из крупнейших научно-культурных центров Сибири. Его по праву называют городом студентов. Здесь шесть высших и более двадцати средних специальных учебных заведений, в которых обучается около 70 тыс студентов, каждый четвертый житель города — учащийся.

Многие научные открытия, связанные с освоением и развитием природных богатств Сибири, были разработаны в стенах томских вузов.

В 1971 году институту исполнилось 75 лет. История его связана с именами таких выдающихся деятелей науки и государства, как Д. И. Менделеев, В. А. Обручев, Г. К. Орджоникидзе, И. В. Курчатов и др. В архиве крупного ученого-атомщика И. В. Курчатова хранятся записки, свидетельствующие о том огромном значении, которое придавал академик развитию исследований в области элементарных частиц в Томском политехническом институте.

Без ТПИ нельзя представить развития высшего технического образования в Сибири, в нем получили техническое обоснование многие разделы пятилетних планов Сибири.

В ТПИ — корни есей сибирской геологии, здесь сложились и получили развитие важнейшие научные школы. Получили мировое признание работы члена-корреспондента АН СССР профессора Н. А. Чинакала по внедрению предложенной им щитовой системы разработки крупноплавающих пластов угля. Широко известна научная деятельность члена-корреспондента АН СССР Ф. Н. Шахова, профессора В. А. Хахлова, И. К. Важенова, К. В. Радугина и многих других, позволившая открыть Родине мощную сырьевую базу промышленного строительства в Сибири.

Гордостью института являются его выпускники — генеральный конструктор вертолетов Н. И. Камов, конструктор Останкинской телевизионной башни в Москве Н. В. Никитин, первооткры-

СЕГОДНЯ — ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

Томский политехнический институт приглашает для чтения лекций во многие страны мира. Институт — активный участник ВДНХ, международных выставок и конференций в Нью-Йорке, Париже, Риме, Берлине...

За выдающиеся заслуги перед Родиной Томский политехнический институт имени С. М. Кирова награжден орденами Трудового Красного Знамени и Октябрьской Революции.

Сегодня институт приветливо распахнул двери своих учебных корпусов, лабораторий и НИИ перед теми, кто выбирает дорогу в жизнь.

АБИТУРИЕНТ! МЫ ЗНАКОМИМ ТЕБЯ СО СТАРЕЙШЕЙ КУЗНИЦЕЙ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ СИБИРИ. ПРОЧИТАЙ ЭТОТ НОМЕР. ТЫ УЗНАЕШЬ О ВСЕХ ФАКУЛЬТЕТАХ ТПИ, О СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ И УСЛОВИЯХ ПРИ-

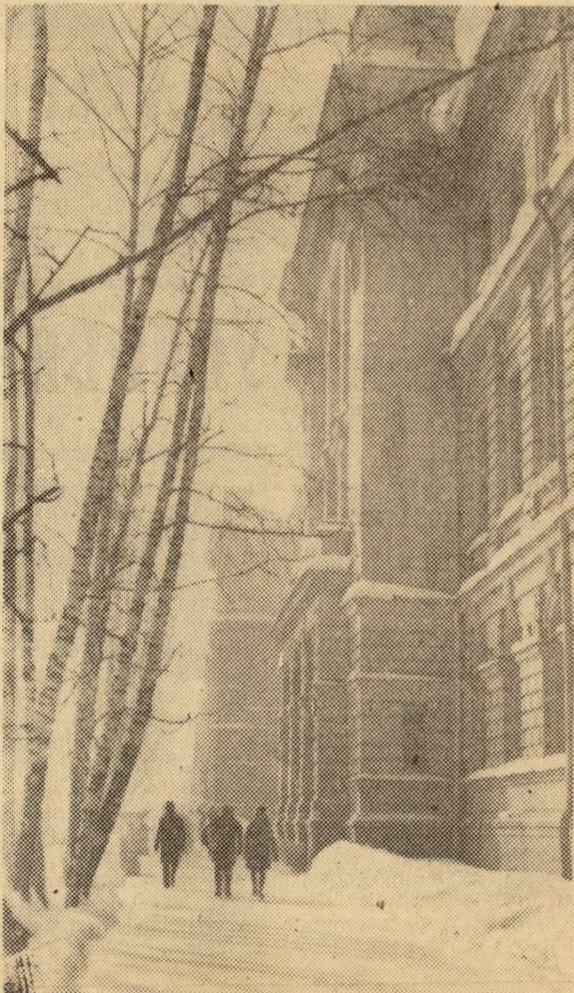
химической технологии, машиностроению.

Ученых института приглашают для чтения лекций во многие страны мира. Институт — активный участник ВДНХ, международных выставок и конференций в Нью-Йорке, Париже, Риме, Берлине...

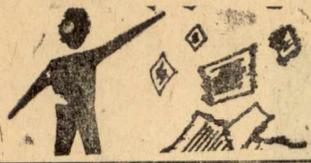
За выдающиеся заслуги перед Родиной Томский политехнический институт имени С. М. Кирова награжден орденами Трудового Красного Знамени и Октябрьской Революции.

Сегодня институт приветливо распахнул двери своих учебных корпусов, лабораторий и НИИ перед теми, кто выбирает дорогу в жизнь.

АБИТУРИЕНТ! МЫ ЗНАКОМИМ ТЕБЯ СО СТАРЕЙШЕЙ КУЗНИЦЕЙ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ СИБИРИ. ПРОЧИТАЙ ЭТОТ НОМЕР. ТЫ УЗНАЕШЬ О ВСЕХ ФАКУЛЬТЕТАХ ТПИ, О СПЕЦИАЛЬНОСТЯХ И УСЛОВИЯХ ПРИ-



Главный корпус ТПИ. Фото А. Батурина.



АДРЕС МЕЧТЫ — ТОМСК,

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ

ФТФ создан более 20 лет назад, в годы, когда Советской стране потребовались инженеры ранее неизвестной профессии — люди, чья специальностью было бы воплощение в жизнь самых последних достижений физики и химии. Интересны и увлекательны задачи, которые призваны решать современный инженер-физик и химик-технолог: проникнуть в тайны строения материи; научиться управлять самыми глубинными процессами, протекающими в ней; создавать при этом новейшие автоматические и кибернетические приборы; получать вещества с новыми удивительными свойствами, разрабатывая принципиально новые технологические приемы, устройства и аппараты; заставить служить человечеству загадочное четвертое состояние материи, именуемое плазмой. И совершенно ясно, что современный инженер-физик должен в совершенстве овладеть математикой, физикой, химией, электроникой, знать

целый ряд общественных наук, быть организатором производства. Выпускники физико-технического факультета удовлетворяют всем этим требованиям, работая на современных и передовых предприятиях и в научных учреждениях страны.

Абитуриент! Мы приглашаем тебя на физико-технический факультет. Через пять с половиной лет ты вступишь в славную семью советских инженеров физиков-техников. А чтобы наше приглашение стало в твоей жизни реальностью, советуем при поступлении в институт серьезно подготовиться по математике и физике — ведущим дисциплинам в вузе.

НА СНИМКЕ: выпускники ФТФ старший инженер В. Тузов, аспирант И. Глейзер, инженер Н. Тетерин в научно-исследовательском институте ядерной физики при ТПИ около электронного ускорителя «Тонус», созданного недавно молодыми учеными НИИ ЯФ.

Фото А. Зюлькова.

Мы живем в эпоху большой химии. С каждым годом химия все глубже проникает во все отрасли народного хозяйства и науки, химические материалы все шире распространяются в биологии, медицине, культуре и быту.

Обладая огромными возможностями, химия создает невиданные в природе материалы, умножает плодородие земли, облегчает труд человека, экономит его время, одевает и лечит. Новые материалы позволяют создавать современные машины и аппараты

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

большой мощности, работающие на высоких скоростях, стойкие к износу, воздействию вредных веществ и высоких температур. Трудно перечислить все то, что дает химия человеку. Несомненно одно: роль химии и специалистов-химиков в современном производстве.

И поэтому мы приглашаем всех юношей и девушек на химико-технологический факультет

Томского политехнического института. Факультет готовит инженеров-химиков по следующим специальностям:

химическая технология твердого топлива; технология основного органического и нефтехимического синтеза; химическая технология пластмасс; технология неорганических веществ и химических удобрений; технология электрохимических производств; химическая технология биологически активных веществ; химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов; основные процессы химических производств и химическая кибернетика; химическая технология вяжущих материалов; химическая технология керамики и огнеупоров; радиационная химия; химическая технология стекла и силикатов.

ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

существует с 1968 года. Он основан как экспериментальный факультет для подготовки специалистов в области современного управления производством и решения задач народного хозяйства и с помощью экономико-математических методов и средств вычислительной техники.

Для решения задач управления предприяти-

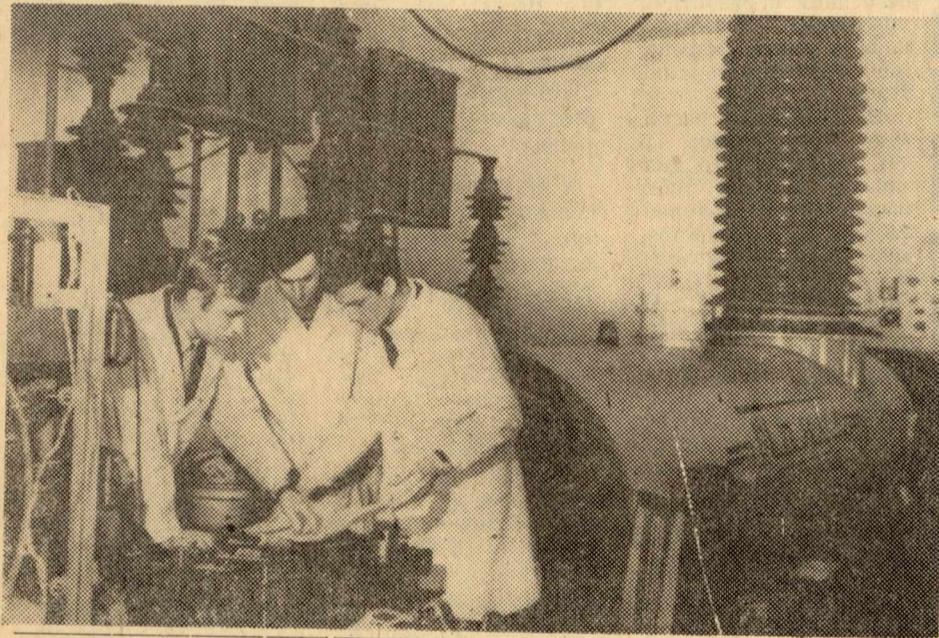
УПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ем, представляющим сложную организационную систему, включающую коллективы людей различных по характеру профессий и сложные комплексы технического и технологического оборудования, необходим инженер, свободно владеющий аппаратом современной прикладной математики, обладающий экономико-организационными

знаниями и эффективно использующий электронно-вычислительную технику.

Факультет проводит набор на первый и третий курсы. На первый принимаются выпускники средних школ и техникумов на специальность «Прикладная математика» со специализациями «Прикладная математика» со специализацией «Исследовательские операции».

«Математическое обеспечение АСУ»; на третий курс — окончившие два курса вуза на специальности «Технология машиностроения, металлообрабатывающих станков и инструментов» со специализацией «Организация производства» и «Прикладная математика» со специализацией «Исследовательские операции».



ЭТО СТАРЕЙШИЙ ФАКУЛЬТЕТ ИНСТИТУТА.

Его выпускники — более 5000 квалифицированных инженеров-механиков — занимают различные инженерные должности на машиностроительных заводах.

Факультет готовит инженеров пяти специальностей: **оборудования и технологии сварочного производства; технологии машиностроения, металлообрабатывающих станков и инструментов; металлургии, оборудования и технологии термической обработки металлов; машин и**

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ

аппаратов химических производств; горных машин и комплексов.

Под руководством передовых ученых сложилось несколько научных школ, имеющих своих учеников и широкую известность. В ТПИ заложены основы школы металлургов в Сибири, школы металлографов и термистов. Теоретикам литой структуры специальных сталей и сплавов широко известна научная школа резания металлов. В настоящее время успешно развивается направление по станкам с программным управлением.

Значительные научные достижения имеют коллективы кафедр сопротивления материалов и горных машин, химического машиностроения и сварочного производства.

Многое делается в творческом содружестве с заводами и научными учреждениями. В выполнении этих работ активно участвуют студенты факультета и сотрудники НИИМаш при ТПИ.

Во всей общинженерной и специальной подготовке значительное место занимает конструкторская подготовка будущих инженеров. Выпускники нашего факультета работают командирами машиностроительных заводов и подразделений, ведущими специалистами-конструкторами и технологами, научными сотрудниками в НИИ самого различного профиля, преподавателями высших и средних специальных учебных заведений.

УСТАНОВЛЕННЫ СЛЕДУЮЩИЕ сроки 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.

В заявлении поступающий указывает факультет и специальность. Заявление (по форме, указанной в правилах приема) подается на имя ректора института с приложением:

1) документа о среднем образовании (в подлиннике);

2) характеристики для поступления в вуз. Выдается последним местом работы (для работающих), подписывается руководителем предприятия, партийной, комсомольской или профсоюзной организациями. Выпускники средних школ (выпуск 1974 года) пре-

доставляют характеристики, подписанные директором школы или классным руководителем и секретарем комсомольской организации. Характеристика должна быть заверена печатью

(русском) языке и литературе (сочинение). Поступающие на химические специальности экзамен по математике письменно не сдают, а сдают экзамен по химии (устно).

УСЛОВИЯ ПРИЕМА

школы (предприятия), иметь дату выдачи;

3) медицинской справки (форма № 286);

4) выписки из трудовой книжки (для работающих);

5) пяти фотокарточек (снимки без головного убора) размером 3x4 см;

6) паспорта и военного билета или приписного свидетельства (предъявляются лично).

Поступающие в ТПИ на все виды обучения, все специальности, кроме химических, сдают вступительные экзамены по математике (письменно и устно), физике (уст-

но), русскому языку и литературе (сочинение). Поступающие на химические специальности экзамен по математике письменно не сдают, а сдают экзамен по химии (устно).

Зачисление в институт производится по результатам сдачи вступительных экзаменов. Преимущественным правом при равенстве общего количества баллов пользуются лица, имеющие стаж производственной работы не менее 2 лет, передовики производства, а также уволенные в запас военнослужащие.

При институте открыто подготовительное отделение с вечерней и дневной формой обучения. Принимаются передовые рабочие, колхозники, демобилизованные — по направлениям ру-

ководителей совместно с общественными организациями предприятий промышленности, сельского хозяйства, строек, транспорта и связи и командованием воинских частей.

Прием заявлений и начало занятий проводятся в следующие сроки. На обучение с отрывом от производства прием заявлений с 1 октября до 10 ноября, начало занятий с 1 декабря. Без отрыва от производства — прием заявлений — с 1 августа по 10 сентября и начало занятий в первой половине октября.

Лица, окончившие подготовительное отделение, зачисляются в институт вне конкурса. Во время учебы на подготовительном отделении слушатели получают стипендию, иногородним предоставляется общежитие.

Заявление с указанием факультета и специальности и с приложением документов направлять по адресу: Томск-4, проспект Ленина, 30, ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ.



НА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЯХ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Широкое внедрение средств технической кибернетики во все сферы производства — основное направление современного научно-технического прогресса.

Разработкой, анализом и эксплуатацией различных кибернетических устройств и систем занимаются выпускники факультета автоматике и вычислительной техники. Факультет готовит спе-

циалистов по автоматике и телемеханике; информационно-измерительной технике; электронным и вычислительным машинам.

За время обучения в институте студенты получают фундаментальные знания по ряду современных отраслей науки и техники, практические навыки приобретаются в лабораториях кафедр, ос-

нащенных различными устройствами автоматике, информационной техники и вычислительными машинами.

На факультете проводятся крупные научные исследования, в которых активное участие принимают студенты. Одно из основных научных направлений факультета — разработка автоматизированных систем управления производством — оп-

ределено решениями XXIV съезда КПСС, как основное направление науки на девятую пятилетку.

Выпускники факультета работают в научно-исследовательских институтах, конструкторских бюро, в вычислительных центрах и на промышленных предприятиях самых различных городов нашей страны.

Факультет автоматике и вычислительной техники приглашает в свои ряды всех желающих получить знания в интереснейших областях науки и техники.



НА ЛЕКЦИИ

Фото А. Зюлькова.

ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ

На необъятных просторах нашей родины трудится более 3000 выпускников старейшего в институте геологоразведочного факультета. В создании и развитии факультета принимали непосредственное участие выдающиеся ученые-академики В. А. Обручев и М. А. Усов.

Геологоразведочный факультет гордится своими выпускниками — видными учеными, руководителями геологической службы, первооткрывателями и разведчиками многих месторождений полезных ископаемых.

Существенно изменился характер труда современного геолога. По выражению академика А. В. Сидоренко «сейчас геолог — не просто рюкзак и ноги, а технически вооруженный специалист, решающий поставленные задачи индустриальными методами». Студенты геологоразведочного факультета наряду с глубоким изучением фундамен-

тальных геологических наук получают необходимые знания по высшей математике и физике, химии и механике, осваивают способы и методы современных исследований на базе изучения электроники, радиотехники, автоматики и других дисциплин, изучают технику, технологию и организацию геологоразведочного производства.

На II кафедрах ГРФ работает свыше 80 преподавателей, из них 60 профессоров, докторов и кандидатов наук. На факультете имеются минералогический и палеонтологический музеи, специальные лаборатории, кабинеты и полигоны, лаборатории новейших методов исследования, электронный микроскоп, масс-спектральный и изотопного анализа, исследования физических свойств горных пород, минералов и другие.

Студент, впоследствии инженер-геолог, сочетает

в своей учебе и труде романтику исследования неизведанных просторов с напряженным трудом, требующим глубоких, специальных знаний, крепкой физической и моральной закалки.

Студенты-геологи всегда отличаются большим энтузиазмом, творчеством и инициативой, способностью самостоятельно решать сложные и разнообразные вопросы в трудных природно-климатических условиях.

Факультет готовит инженеров-геологов по пяти специальностям: инженерная геология и гидрогеология; геофизические методы поисков и разведки; геология и разведка месторождений полезных ископаемых; технология и техника разведки; геология и разведка нефтяных и газовых месторождений.

Геологоразведочный факультет, заложивший прочный фундамент для развития геологии Сибири, ждет свое новое пополнение.

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ

В СОСТАВ ФАКУЛЬТЕТА входят пять специальных и три общепромышленных кафедры, которые ведут подготовку высококвалифицированных кадров по шести специальностям: тепловые электрические станции; промышленная теплоэнергетика; атомные электростанции и установки; автоматизация тепло- и электроэнергетических процессов; парогенеростроение; теплофизика.

Наши выпускники работают в различных отраслях промышленного производства, конструируют теплоиспользующее оборудование, трудятся на котельных заводах, в монтажных организациях, в научно-исследовательских организациях и вузах.

Специалистов - теплоэнергетиков ждут электрические и атомные станции, предприятия строительной, нефтеперерабатывающей, химической, металлургической промышленности Сибири, Кузбасса, Дальнего Востока.

Наиболее молодой специальностью на факультете является теплофизика. Инженеры-теплофизики направляются для работы в научно-исследовательские институты, в конструкторские бюро крупных энергетических и металлургических заводов, в научно-исследовательские лаборатории энергетической промышленности.

Все кафедры имеют современные лаборатории, оборудованные по последнему слову техники. Учеными теплоэнер-

гетического факультета ведутся крупные научные исследования, которые получили широкое применение в развитии энергетики страны. О достижениях томских теплоэнергетиков докладывалось на VII конгрессе Мировой энергетической конференции, которая проходила в августе 1968 года.

Теплоэнергетики разрабатывают вопросы рационального использования тепла и топлива на промышленных предприятиях, внедрение систем автоматического управления и регулирования тепловых процессов. В решении научно-технических проблем принимают участие и студенты.

Тепло необходимо в каждом доме, на каждом предприятии, и получить профессию инженера-теплоэнергетика почетно.

Ждем вас на ТЭФ, дорогие абитуриенты!

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЙ

Электрофизический факультет — один из наиболее молодых факультетов ТПИ. Он открыт с 1 января 1966 года и включает в себя новейшие специальности.

Инженерная электрофизика. В наше время доля электротехнологии в разных областях техники значительно возросла. Так, например, электрический ток высокого напряжения применяется в процессах электрической сепарации различных материалов, широко внедряется в машиностроение. Электрическая энергия используется для ускорения химической реакции, создания сверхвысоких параметров. Все это требует создания специальной электрической аппаратуры, вопросами конструирования которой и занимаются специалисты по инженерной электрофизике.

Промышленная и медицинская электроника. Будущему специалисту даются необходимые знания по физике, работе различных электронных устройств, а также сообщается необходимый ми-

нимум знаний по анатомии и физиологии человека, биофизике и биохимии.

Физика твердого тела. В состав специальности входит две специализации: радиационная физика и физика горных пород. Радиационная физика занимается вопросами изучения свойств твердых тел под воздействием радиации. Изучение физики горных пород способствует усовершенствованию существующих способов разведки и эсквизации месторождений полезных ископаемых определением основных направлений конструирования и созданием нового оборудования для поисков и добычи минерального сырья.

Светотехника и источники света. Создание искусственных источников света — первая задача светотехники как науки. Вторая задача — использование света и управление световыми лучами. Специалисты светотехники участвуют в сложнейших физических и астрофизических исследованиях. Свет далеких звезд,

доходящий до земли за миллионы световых лет — наш единственный источник информации о глубинах вселенной. А свет, излученный атомами и молекулами, позволяет заглянуть в тайны микромира. Вот почему свет в последнее время все в большей мере становится орудием исследования в различных экспериментах.

Это краткое описание специальностей показывает, что большинство из них возникло на стыке наук, поэтому успех их развития в ближайшее время будет во многом определять научно-технический прогресс общества. Подготовкой инженеров-электрофизиков занимаются квалифицированные преподаватели. На факультете работают 4 профессора, доктора наук, свыше 30 доцентов и кандидатов наук, большой отряд преподавателей и аспирантов.

Многие студенты-электрофизики уже с младших курсов получают навыки научно-исследовательской работы. На факультете созданы студенческие конструкторские бюро, студенты участвуют в выполнении важных научных тем.

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ

Грандиозные задачи стоят перед современной энергетикой. Ежегодный ввод в действие колоссальных энергетических мощностей, развитие распределительных сетей и систем с автоматизированным управлением, полная электрификация отраслей промышленности и сельского хозяйства — основные из тех задач, решения которых возложено на специалистов-электроэнергетиков.

Электроэнергетический факультет готовит инженеров по следующим пяти специальностям: элек-

трические станции; электрические сети и системы; электроснабжение промышленных предприятий и городов; кибернетика электрических сетей и систем; техника высоких напряжений.

Выпускники факультета работают на тепловых, гидравлических и атомных электростанциях, в сетевых управлениях районов и крупнейших энергосистем, в заводских электрических лабораториях, в научно-исследовательских и вычислительных центрах и, наконец, на предприятиях большинства отраслей промышленности и сельского хозяйства. Они работают в Европейской части Союза, на Урале, на обширной территории Сибири и Дальнего Востока, в большинстве союзных республик.

Факультет принимает активное участие в развитии энергетического хозяйства Сибири. Наши ученые совершенствуют и разрабатывают релейную

защиту основного и вспомогательного оборудования энергосистем на основе ферромагнитных преобразователей, проводят технико-экономические расчеты трансформаторов и силовых реакторов, исследуют индуктивные параметрические системы, разрабатывают комплексы аппаратуры для защиты и регулирования в компенсированных электрических цепях, проводят исследования систем электроснабжения по расчету режимов совместной работы дальних электропередач с промежуточными системами. Наконец, исследуют возможность создания мощных электростатических генераторов постоянного тока высокого напряжения и разрабатывают их теорию.

Все большее участие в научных разработках принимают студенты факультета, работы которых отмечены на городских и областных конкурсах студенческих научно-исследовательских работ.

Тысячный коллектив факультета ждет достойного пополнения своих рядов.

АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ

ФАКУЛЬТЕТ ГОТОВИТ СПЕЦИАЛИСТОВ по электрическим машинам и аппаратам; электроизоляционной и кабельной технике; электроприводу и автоматизации промышленных уста-

новок; гироскопическим приборам и устройствам; электрооборудованию.

На факультете обучается более 1200 студентов. Обучение тесно связано с научно-исследовательской работой на кафедрах. Это понятно. Спе-

циалист должен быть не просто хорошим исполнителем, но и организатором, творцом. Многие выпускники факультета занимают ответственные должности, успешно руководят большими науч-

ными и рабочими коллективами.

У питомцев АЭМФ тесные научные, творческие связи со многими заводами и НИИ. Часто проводятся научно-технические конференции. Ученые помогают производственникам создавать новые машины и аппараты, новые методики исследований.

СТУДЕНЧЕСКИЙ БЫТ.

Каким ему быть?

КАЖДЫЙ РАЗ в конце уходящего года подводятся итоги смотра-конкурса на лучшее общежитие. И по традиции хочется не только сказать о результатах, но и проанализировать работу студсоветов. В течение года профком провел около 100 проверок общежитий. Результаты обсуждались на заседаниях профкома и жилищно-бытовой комиссии, в присутствии представителей всех факультетов.

В прошедшем году все наши общежития приняты студентами под социалистическую сохранность. Это заметно повысило ответственность за государственное имущество. Жильцы перед отъездом на практику или на каникулы проводят ремонт своей комнаты и лишь после этого сдают ее коменданту или председателю студсовета. Такая практика введена в общежитиях по Вершинина, 39, 39«а», 46, Усова, 15«а». А в общежитиях геологов по Пирогова, 18 создана специальная комиссия по проведению в жизнь соцсохранности, которая ведет учет выведенного из строя инвентаря и принимает меры к его восстановлению. В большинстве общежитий — на Пирогова, 18, Усова, 13«а», Вершинина, 46 и 39, 31 и 33, Кирова, 4 работают пропускные посты.

Несомненно, что все это — и принятие общежитий под социалистическую сохранность, и

четко действующая пропускная система — сказались во всей многообразной работе студсоветов. Намного чище, уютней стало сейчас во всех общежитиях. Этому способствовали конкурсы на лучшее оформление и санитарное состояние комнаты, этажа которые провели все студсоветы, кроме общежития факультета автоматики и электромеханики. Однако в большей степени успех зависит от постоянной, ежедневной работы санитарной комиссии. Первенство по чистоте по-прежнему закрепилось за общежитиями по Вершинина, 46 и 39«а», Усова, 13«а», Кирова, 56 «б». Здесь в начале семестра санитарные комиссии проводили двухразовые ежедневные проверки. Это заставляло жильцов строже следить за чистотой своих комнат. А слабая работа санитарной комиссии расхолаживает соревнование. Не случайно общежития по Вершинина, 37, 48 заняли по чистоте по-

следнее место в смотре-конкурсе.

С лучшим качеством проведен ремонт, со вкусом оформлены холлы, коридоры, рабочие комнаты. Лучшей рабочей комнатой признана комната в общежитии машиностроителей по Вершинина, 39. Здесь продумано не только оформление, но и организация всей работы: имеется библиотека, постоянно ведется дежурство, сами студенты следят за тем, чтобы хорошо жилось каждому. В одном из холлов оборудована комната для выполнения заданий по черчению. Тут же имеется библиотека, насчитывающая около 600 книг. Кстати заметить, свои библиотеки имеются и в общежитии теплоэнергетиков (Вершинина, 33), электрофизиков (Кирова, 4), химиков (Усова, 13«а».)

В большинстве общежитий в прошедшем году открыты комнаты общественных организаций. На Пирогова, 18, Вершинина, 39 эти комнаты стали настоящим центром координации деятельности всех общественных организаций. Соответственно требованиям оформлена каждая из этих комнат, организовано дежурство представителей профбюро, бюро ВЛКСМ и студсовета. Здесь проводятся также заседания комиссии, планерки, встречи с представителями деканата, партбюро.

В этом учебном году значительно улучшилась политико-воспитательная работа среди студентов. Студсоветы и политруки больше внимания стали уделять лекционной пропаганде. Считая с мая, в 13 общежитиях было прочитано около 170 лекций по самой разнообразной тематике. Так, в числе лучших общежитий по идеологической работе считаются студенческие дома физико-техников (Вершинина, 48) и химиков (Усова, 13 «а»). За семь месяцев в них было прочитано по 20 лекций. Затем идет общежитие машиностроителей (Вершинина, 39). Ежемесячно проводились лекции в красных уголках по Вер-

шинина, 46 и 33. А вот автоматчики (Вершинина, 39«а») по лекционной пропаганде оказались на последнем месте.

Много новых стендов, фото-монтажей, рассказывающих о студенческой жизни, исследовательской работе, студенческих строительных отрядах, международном положении, о ходе выполнения пятилетнего плана подготовлено в общежитиях по Вершинина, 33, 39«а», 46, 48. Слабее выглядят в этом отношении другие общежития, а на Кирова, 2, 4, и 56«б» вообще нет ни одного стенда и фото-монтажа.

Большое внимание стало уделяться в общежитиях организации и проведению праздничных вечеров. Заранее составляется план организации мероприятий в праздничные дни, украшаются общежития, намечаются дежурные.

Отмечая лучшее, что появилось в наших общежитиях, смотр-конкурс выявил и слабые стороны. Средний балл за санитарное состояние довольно высок — 4, 5, но нельзя умолчать, что порой бывает грязно в кухнях. Ни в одном общежитии не установлен режим дня, распорядок работы бытовых служб общежития. Да и успех в соревновании в немалой степени зависит не только от работы студсоветов, но и отдела студенческих общежитий, административно-хозяйственного управления. Вряд ли можно навести порядок в кухне, если из 47 титанов работают лишь 38, из 468 конфорок исправны 369. А на Пирогова, 18«а» и Вершинина, 33 из 4 титанов работают лишь 2. На Вершинина, 37 и Кирова, 2 из 32 электропечей работает лишь половина, а в последнем общежитии две плиты совсем не подключены. Много хлопот до сих пор доставляют недоделки прошедшего ремонта: на Кирова, 2 и 4 слабо прогреваются батареи во многих комнатах, на Вершинина, 37 так и не налажен душ. До сих пор как следует не действует освещение: недостает или неисправно 358 ламп дневного света, 183 светильника, не говоря уже о другом электрооборудовании.

Много предстоит сделать и в оформлении наглядной агитации. Бледно еще выглядят большинство наших общежитий. Так, стенды, освещающие события в стране и за рубежом, имеются лишь в 4 общежитиях из 13, и они мало содержательны, плохо оформлены. То же самое можно сказать и о стендах, посвященных студенческой жизни, многие из них устарели.

Нередко затягивается время на оформление общежития. Так лишь к концу второго тура у электрофизиков (Кирова, 2) появились списки актива, уголки специальностей.

В организации пропускной системы на Кирова, 2, Вершинина, 48 и 33 отдельные недостатки в какой-то мере могут устранить и сами студенты.

И все-таки в прошедший год студенческие советы потрудились неплохо. Смотр-конкурс доказал это. Судите сами, вперед вышли новые общежития: ХТФ (Вершинина, 46), МСФ (Вершинина, 39), ГРФ (Пирогова, 18). Хорошо потрудились студсоветы ФТФ (Вершинина, 48) и ХТФ (Усова, 13«а»). А вот студсовет АВТФ поработал хуже, и общежитие, традиционно занимавшее первое место, переместилось на четвертое. Стоило ослабить работу студсовету теплоэнергетиков, как общежитие с призового места скатилось на седьмое. Мало что изменилось в студенческом доме электроэнергетиков. В этот год подряд оно занимает последнее место, а ведь совсем недавно общежитие было в числе передовых.

Смотр-конкурс доказал, что студенческому быту уделяется большое внимание. Но еще многое предстоит сделать, чтобы в соревновании на лучшее общежитие не было отстающих.

В. ИСАЕВ,
председатель жилищно-бытовой комиссии,
В. СМАЖЕВА,
Л. КАЛЯЦКАЯ,
члены ЖБК профкома,
О. СОЛОВЬЕВА,
наш корреспондент.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

В период экзаменационной сессии вход в читальные залы библиотеки института разрешен по студенческим билетам.

Должники могут рассчитаться за утерянные книги непосредственно в НТБ или приобрести техническую литературу, рекомендованную библиотекарем.

БИБЛИОТЕКА

ЛЮДМИЛА ЧЕМЕЗОВА,
студентка ЭФФ.

СНЕГОВИКИ

—Таня, смотри, какие собачки! Я потянула подружку за рукав, и она даже пискнула, от восторга!

— Ой, какая прелесть! — На парапете возле общежития стояли вылепленные из снега фигурки. Тут были не только собачки, но и лев, и Снегурочка, и еще одно существо неизвестного происхождения. Кто-то, опьянев от сиренево-прозрачного вечера, от свежеевыпавшего снега, приоткрыл дверь в свое детство и теперь щедрым жестом приглашал нас туда.

При более тщательном рассмотрении мы установили, что этот «кто-то» был не один, потому что симпатичной мордашке пуделя никак не соответствовал куцый хвост, а Снегурочка, стоявшая рядом с прямо-таки живым львом, мало походила на свой сказочный прототип. Скульпторов было, по крайней мере, двое. Конечно же, кому, кроме влюбленных, могло прийти в голову заниматься таким несерьезным делом?

Забыв, что нам некогда, мы с азартом принялись вносить свои поправки. Дворняжке сделали огромные висячие уши, пуделю загнули хвост колечком и прилепили яркий бантик из конфетной обертки.

Все прохожие останавливались и ахали:

— Девушки, это вы сделали? И мы с явным сожалением отвечали им:

— Нет, они уже здесь были, мы только поправили.

Уходить не хотелось: ведь не каждый же вечер случается такое, да и очень уж интересно было наблюдать, с каким изумлением и почти детским восторгом все разглядывают снеговиков.

Вот с веселым гамом приблизилась группа школьников. Они громко смеялись и на ходу кидались снежками. Один из них, увидев «зоопарк», замед-

лил шаги и, не целясь, бросил снежком не то в зайца, не то в бегемота.

— Ты что делаешь? — дружно завопили мы. — Ты только посмотри, во что ты кидаешь!

Компания остановилась, подошла поближе и притихла. Мальчишка, только что покушавшийся на «жизнь» непонятого зверя, удивленно разглядывал его и даже попытался установить его породу.

Насмотревшись, ребята пошли дальше, тихо переговариваясь. Их тоже затронула щедрость неизвестных художников, сделавших людям такой подарок.

Было уже поздно, и мы с Таней пошли тоже, медленно и неохотно, все время оглядываясь: а не вздумает ли кто-нибудь еще запустить снегом в зверя?

Наутро, едва проснувшись, мы выбежали на улицу. Снеговичков, таких милых и чудесных уже не было. Наверное, кто-то, не разглядев их или не захотев разглядеть, разрушил снежками плоды хорошего настроения очень хороших людей, совсем не бесполезные плоды, если они доставляли радость возвращения к чему-то давно забытому стольким прохожим. Слепой человек!

А может, все было по-другому. Может, просто влюбленные в тот вечер крупно поссорились, и один из них, возвращаясь домой, сгоряча уничтожил все, что они слепили вдвоем.

Мы решили, что это было именно так, и немного приободрились. Потому что люди, вылепившие таких славных зверей, не могли быть плохими и не могли поссориться надолго — иначе даже не хотелось думать.



Весело прошли новогодние праздники. НА СНИМ-

КЕ: на елке химиков Дед Мороз и Снегурочка были

первыми заводилами песен и танцев.

Фото А. Золькоба.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

Выходит 2 раза в неделю.

Цена номера 2 коп.

К302316 Заказ № 18

АДРЕС

г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210, тел. 9-22-68, 2-68 [внутр.].

РЕДАКЦИИ:

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления издательства, полиграфии и книжной торговли.

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.