

ЗА КАДРЫ

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

№ 19—20
(845—846)

Среда, 20 мая 1959 года.

Цена 20 коп.

ТПИ—один из крупнейших вузов страны

В семилетнем плане развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы намечена величественная программа роста экономики и культуры в нашей стране.

В деле воспитания для нашей Родины высококвалифицированных инженеров большая роль принадлежит Томскому ордену Трудового Красного Знамени политехническому институту имени С. М. Кирова — старейшему техническому заведению на востоке нашей страны.

За весь длительный период своего существования (институт был основан в 1896 году) он подготовил 15077 инженеров разных специальностей, работающих во всех уголках Советского Союза.

В настоящее время в институте 11 факультетов: физико-технический, радиотехнический, геологоразведочный, горный, механический, химико-технологический, теплоэнергетический, электромеханический, электроэнергетический, вечерний, заочный. Каждый из них имеет многочисленные лаборатории, учебные кабинеты, оборудованные новейшими приборами и аппаратурой.

В институте работают 20 профессоров. Широкой научной известностью и любовью студенчества пользуются лауреаты Сталинской премии профессор доктор Л. П. Кулев, профессор доктор К. В. Радугин, заслуженные деятели науки и техники РСФСР профессора доктора Б. В. Тронов, Л. Л. Халфин, Д. А. Стрельников, И. Н. Бутаков, И. В. Геблер и другие.

При институте имеется крупнейшая научно-техническая библиотека, прекрасные читальные залы. Большинство студентов живет в благоустроенных общежитиях. Студенчество имеет широкие возможности для разностороннего культурного развития — новый клуб ТПИ имеет зрительный зал на 550 мест, в институте работает научное студенческое общество, где студенты имеют возможность заниматься научно-исследовательской работой.

XXI съезд КПСС поставил перед высшей школой задачу дальнейшего улучшения качества подготовки специалистов на основе тесной связи обучения с практикой, с производством.

Большое значение в деле перестройки высшей школы будет иметь не только изменение системы обучения непосредственно в вузе, но также и то обстоятельство, что по результатам конкурсных экзаменов в вузы в первую очередь будут приниматься товарищи, имеющие стаж практической работы в промышленном и сельскохозяйственном производстве.

Молодое поколение, решившее посвятить себя инженерной работе, окончив наш институт, найдет необъятное поле деятельности для творческой мысли и энергии, для осуществления лучших стремлений в деле служения Родине.

Я знаю, что долго будет жить
Память о днях, озаренных светом,
О книжке той, что в кармане лежит
И зовется у нас студбилетом.
Когда в первый раз, поступив в институт,
Я взял эту книжечку в руки,
Представил себе я огромный труд
В пути к достижениям науки.
Как символ студенческих лет, студбилет
Храним мы, в душе сознавая,
Что жизни студенческой радостей нет:

Кипучая жизнь, трудовая!
Приятно любому из нас сознавать;
Что ты коллектива частица,
Дала тебе партия, Родина-мать
Великое право — учиться!
Жаждой познавать гори, студент!
Всегда и везде будь примером!
И с честью сменив на диплом студбилет,
Станешь творцом — инженером!
А. МОРЕВ,
выпускник института.



На снимке: главный корпус ТПИ.

Добро пожаловать!

Дорогие друзья! Единая мысль владеет сейчас вами: поступить в институт! И одновременно вы думаете о том коллективе, в котором вам, возможно, придется жить, зараннее стараетесь угадать интересы института, нашего студенческого коллектива, с его комсомольским трудолюбием, юношеским задором.

Не привыкли комсомольцы-политехники заниматься только одним делом. Круг их интересов широк: различные виды спорта и культмассовая работа, туризм и занятия в кружках научно-студенческого общества, споры на диспутах и содружество с членами бригад, борющихся за звание коммунистического труда, ДОСААФ и самообслуживание в общежитиях и многое-многое другое.

В 1956 году первый отряд политехников ездил на целинные земли убирать урожай. С тех пор каждый год представители студенчества трудились на уборке целинного урожая. В прошлом году отряд томских студентов победил в соревновании москвичей, а среди томичей первое место и звание Северо-Казанского обкома ЛКСМ завоевали политехники.

Выпускники Томского политехнического института известны в промышленных районах страны как знающие инженеры.

Немало вышло из стен института партийных, советских и комсомольских работников. Выпускник механического факультета Ю. П. Садаков работает в Вокзальном райкоме КПСС гор. Томска. В. И. Коньков работает первым секретарем Томского обкома ВЛКСМ, секретарем обкома ВЛКСМ работает П. Я. Слезко. Долгое время работавший секретарем парткома института Будников А. А. избран первым секретарем Кировского райкома КПСС гор. Томска. И все они в свое время прошли через горнило комсомольской или общественной работы.

Есть где приложить свои силы, таланты и стремления и вам, дорогие юноши и девушки. Ждут вас в институте любительская киностудия и эстрадный оркестр, спортивные секции и оркестры народных инструментов.

Нам нужны люди дела, жизнерадостные и неунывающие юноши и девушки.

И мы верим, что вы к нам придете!

Комитет ВЛКСМ.

Объявление

ТОМСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ С. М. КИРОВА

объявляет прием в 1959 году на первый курс следующих факультетов и специальностей

1. ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ (геология и разведка месторождений полезных ископаемых; геология и разведка нефтяных и газовых месторождений; геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых; гидрогеология и инженерная геология; техника разведки месторождений полезных ископаемых).
2. ГОРНЫЙ (маркшейдерское дело; разработка месторождений полезных ископаемых; обогащение полезных ископаемых; горная электромеханика).
3. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ (электрические станции, сети и системы; техника высоких напряжений; проектирование и эксплуатация атомных установок).
4. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ (теплоэнергетические установки электростанций; промышленная теплоэнергетика; котлостроение; автоматизация теплоэнергетических процессов промышленных предприятий).
5. МЕХАНИЧЕСКИЙ (металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов; технология машиностроения; металлорежущие станки и инструменты; оборудование и технология сварочного производства; машины и аппараты химических производств; двигатели внутреннего сгорания).
6. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ (электрификация промышленных предприятий и установок; электрические машины и аппараты; электроизоляционная и кабельная техника; автоматика и телемеханика; математические и счетно-решающие приборы и устройства; электроизмерительная техника).
7. РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ (диэлектрики и полу-

проводники; электронные приборы; промышленная электроника; приборы и установки радиотехнических и дозиметрических измерений; радиотехника; конструирование и технология производства радиоаппаратуры).

8. ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ (химическая технология топлива; технология неорганических веществ; технология силикатов; технология основного органического синтеза и синтетического каучука; технология лекарственных и душистых веществ; технология пластических масс).

9. ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ (физическая; химическая).

10. ВЕЧЕРНИЙ — обучение без отрыва от производства (электрические станции, сети и системы; электрификация промышленных предприятий и установок; теплоэнергетические установки электростанций; промышленная теплоэнергетика; технология машиностроения; металлорежущие станки и инструменты; электрические машины и аппараты; электроизоляционная и кабельная техника).

11. ЗАОЧНЫЙ — обучение без отрыва от производства (геология и разведка месторождений полезных ископаемых; гидрогеология и инженерная геология; маркшейдерское дело; разработка месторождений полезных ископаемых; электрические станции, сети и системы; электрификация промышленных предприятий и установок; теплоэнергетические установки электростанций; промышленная теплоэнергетика; технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты, электрические машины и аппараты; радиотехника).

Прием заявлений на дневные факультеты с 20 июня по 31 июля включительно, на вечерний — с 20 июня по 24 июля включительно, на заочный — с 1 апреля по 20 июля.

К заявлению нужно приложить:

1. Характеристику-рекомендацию для поступле-

ния в институт с места работы, подписанную администрацией и общественными организациями — для рабочих и служащих или правлением колхоза и общественными организациями — для колхозников; для школьников — характеристику-рекомендацию школы и ее общественных организаций.

2. Документ о среднем образовании (в подлиннике).

3. Автобиографию.

4. Паспорт, военный билет или приписное свидетельство (предъявляется лично).

5. Четыре фотокарточки (снимки без головных уборов размером 3×4 см).

6. Выписку из трудовой книжки (для лиц, имеющих практический стаж работы), заверенную руководителем предприятия или учреждения, а для колхозников выписку из колхозной книжки, заверенную правлением колхоза с указанием в ней о выработке установленного для данного колхоза минимума трудовой за каждый год из двух лет, предшествующих поступлению в институт.

7. Медицинскую справку (форма № 286), заполненную врачом, обслуживающим школу, или участковым врачом районной больницы (поликлиники).

8. Справку с места жительства (для поступающих на заочный факультет).

Участники Великой Отечественной войны, поступающие на заочный факультет, кроме перечисленных выше документов, высылают справку райвоенкомата, подтверждающую участие в Великой Отечественной войне.

Вступительные экзамены проводятся: на дневные факультеты — с 1 по 20 августа, на вечерний — с 25 июля по 14 августа, на заочный — с 15 мая по 10 августа.

Стипендия выдается на общих основаниях. Иногородним, как правило, предоставляется общежитие.

Заявление и документы направлять по адресу: г. Томск, проспект Тимирязева, 9, приемной комиссии. Справки по телефону 60-51, дополнительный 3-17.

ДВЕРИ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ШИРОКО

Физико-технический факультет

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ факультет нашего института известен не только в нашей стране, но и за ее рубежом. Именно на нашем факультете, в его лабораториях и мастерских были созданы и изготовлены оригинальные конструкции бетатронов, ускорителей заряженных частиц больших энергий, с успехом применяемые теперь во многих исследовательских лабораториях, в медицинских учреждениях страны для лечения злокачественных опухолей, для дефектоскопии металлических изделий и для многих других научных и производственных целей.

Почетным дипломом I степени Всесоюзной промышленной выставки в Москве в 1958 году была награждена группа ученых нашего института за создание этой аппаратуры, в этом же году два бетатрона, носящие на себе марку ТПИ, были установлены в Китайской Народной Республике. Новая оригинальная конструкция стереобетатрона, также изготовленная у нас в институте при участии коллектива работников ФТФ, будет представлять собой достижения советской выс-

шей школы на выставке СССР в Нью-Йорке.

Создание бетатрона — только одна деталь в многообразной и разнообразной научной жизни физико-технического факультета, занимающегося широкими исследованиями еще не разгаданных тайн в области изучения строения вещества.

Факультет готовит инженеров по физической и химической специальности. Выпускники нашего факультета работают над решением задач по применению атомной энергии в промышленности, по конструированию и эксплуатации новейшего сложного оборудования: аппаратов и приборов, используемых в экспериментальной физике в условиях научно-исследовательских учреждений и промышленных предприятий.

Учиться на нашем факультете, конечно, нелегко. Но тех, кто хочет ближе всего подойти к самым важным и острым задачам природы, тех, кто действительно хочет трудиться на самом переднем крае науки и техники, — тех трудностями не испугаешь, и именно их мы с радостью примем в ряды своего коллектива.

Горный факультет

58 ЛЕТ назад в нашем институте был организован горный факультет, ныне один из крупнейших факультетов института. С его организацией было положено начало подготовке в Сибири кадров горных инженеров. За долгие годы своего существования факультет подготовил более 5000 инженеров, работающих сейчас на шахтах, рудниках и обогатительных фабриках всего Советского Союза, от заполярных рудников Норильска до Казахстана и от Сахалина до Прибалтики.

Каждый, кто поступает на наш факультет, носящий имя знаменитого ученого В. А. Обручева, его организатора и его первого декана, должен знать и всегда помнить о славных традициях факультета, учениками которого были 9 Героев Социалистического Труда, лауреаты Сталинских премий, известные ученые и производственники.

Факультет гордится своими воспитанниками — горными инженерами по разработке месторождений полезных ископаемых, целая армия которых создавала и развивала горную промышленность Кузбасса, Горной Шории, Крайнего Севера и других районов нашей страны, для обеспечения промышленности каменным углем, рудами железа и цветных металлов, своими выпускниками — специалистами по горной электромеханике, которые на шахтах, заводах горного оборудования и в конструкторских бюро создают и эксплуатируют машины и механизмы, облегчающие некогда очень тяжелый труд горняков-разработчиков. Факультет гордится и своими воспитанниками — горными инженерами-маркшейдерами или «горными штурманами», как их называют, которые с помощью точнейших и сложных приборов на поверхности и

под землей безошибочно определяют направление горных выработок, горными инженерами-технологами, которые на обогатительных фабриках перерабатывают добытую из недр руду и уголь, подготавливая сырье к обработке на металлургических и химических заводах страны. Они превращают низкосортное бедное сырье в ценные богатые концентраты.

Нелегко, но славен и почетен труд советских горняков. Он требует от человека, посвятившего ему свою жизнь, самоотверженности, мужества, хорошего физического здоровья. Поступайте на наш факультет те, кто не боится трудностей, кто чувствует в себе силы справиться с почетной задачей всегда стоять в первых рядах великой армии труда.

Геологоразведочный факультет

НА ГОРНЫХ вершинах, в степях, болотах, лесах и пустынях всего необъятного простора нашей страны, в паллящей зной и ледяющий холод, при любых условиях на земле и под землей идет, никогда не прекращаясь, непрерывная кропотливая работа геологических экспедиций, шаг за шагом, метр за метром изучающих геологическое строение нашей страны, богатства ее недр. Возглавляют эту трудную, но увлекательную работу геологи-разведчики.

Многие из них — выпускники геологоразведочного факультета нашего института.

Профессия геолога в современных условиях — это уже не только романтика далеких путешествий, редких случайных открытий. Это точный научно-обоснованный расчет, основанный на достижениях не только самой геологии, но и на достижениях многих других наук. Современные геологические работы требуют использования очень сложных приборов большой и разнообразной техники, а это требует от людей, по-

святивших себя профессии геолога, больших и разнообразных знаний, а не только здоровья и выносливости, как иногда ошибочно полагают.

Тем более глубоких знаний требует почетное звание инженера-геолога, выпускника нашего факультета, т. к. именно на этом факультете была создана славная сибирская научная школа в области геологии. В ее создании принимали участие такие ученые с мировым именем, как академики Обручев А. Ф., Усов М. А. и многие их ученики, и поныне работающие в институте.

Многообразие свойств месторождений полезных ископаемых, а следовательно, и тех методов, которые требуются для их открытия и изучения, и создали несколько специальностей, по которым готовит факультет своих студентов.

На факультете есть специальности: геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых, на которой готовятся инженеры по геофизическим методам разведки, по применению приборов и методов, позволяю-

щих изучать строение земной коры, не прибегая к проведению горных выработок и даже к бурению. Специальность техника разведки месторождений полезных ископаемых, готовит специалистов, способных управлять всеми механизмами, применяемыми при геологоразведочных работах, специальности по геологии и разведке месторождений полезных (рудных) ископаемых по геологии и разведке нефтяных и газовых месторождений, готовящие специалистов для поисков и разведки самых различных типов полезных ископаемых, специальность гидрогеология и инженерная геология, готовящая специалистов, без которых в наши дни не может обойтись ни одно крупное гражданское и промышленное строительство.

Если вы твердо уверены, что вас не испугают трудности, неразрывно связанные с профессией геолога, если вы чувствуете себя достаточно сильными для нее — поступайте на наш факультет, вас будет ждать здесь радость большого творческого труда.

Химико-технологический факультет

БОЛЬШОЕ значение партия и правительство придают делу развития химической промышленности и химической науки, играющих ведущую роль в развитии всего народного хозяйства. Решениями Майского пленума ЦК КПСС и XXI съезда партии намечена грандиозная программа дальнейшего развития химической промышленности СССР.

Большие и ответственные задачи возлагаются на выпускников нашего химико-технологического факультета, призванного готовить инженеров-технологов широкого профиля для различных отраслей промышленности. Специалисты по технологии неорганических веществ и по химической технологии топлива будут получать на коксохимических и других химических заводах страны сложнейшие химические продукты: кокс, жидкое топливо, различные кислоты, щелочи, минеральные удобрения и т. д., без которых немисливо представить себе само существова-

ние современной металлургической, химической и других отраслей народного хозяйства.

Очень почетен и важен труд специалистов по технологии силикатов, по технологии основного органического синтеза и синтетического каучука, по технологии пластических масс. Трудно себе представить современную жизнь и, тем более, жизнь завтрашнего дня без продуктов труда работников этих специальностей: электростанции без изоляторов, радиотехнику без керамики, домны без огнеупоров, автомобили без шин, современную технику и быт без пластмасс, без стекла и фарфора, без новых синтетических материалов и тканей.

На высоком уровне в нашей стране поставлено здравоохранение, медицинская помощь. Но медицина не могла бы существовать без химии, создающей для нее медикаменты. Благородной задачей сохранения здоровья людей, получение эффективных лекарственных препаратов посвящают свой

труд специалисты в области технологии лекарственных и душистых веществ.

Наш факультет — один из старейших в институте. На нем работали и работают многие известные ученые и инженеры. На нем созданы и развиваются свои известные научные школы в области органической химии и в области синтеза красителей и лекарственных веществ.

Быть воспитанником нашего факультета — это большая честь и каждый из вас, кто войдет в наш коллектив, должен хорошо знать, что он будет заниматься очень важным, увлекательным делом, что успехи советской химии достигаются не только и не столько в тиши лабораторий, сколько в громадных цехах химических, металлургических и других заводов, где по воле человека происходят, сложнейшие процессы преобразования веществ.

Мы ждем к себе на специальности нашего факультета вас; настойчивых, пытливых, здоровых и сильных.

В РЯДУ ВЕДУЩИХ



Заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор доктор Стрельников Дмитрий Александрович — один из старейших выпускников института (выпуск 1908 года), видный ученый, автор монографии, обобщающей опыт работы шахт Кузбасса, воспитатель многих поколений инженеров.



Заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор доктор Бутаков Иннокентий Николаевич — один из старейших выпускников института (1906) — известный специалист по вопросам промышленной теплоэнергетики.



Заслуженный деятель науки, профессор доктор Халфин Леонтий Леонтьевич (выпуск 1929 года) — талантливый педагог и крупный ученый в области палеонтологической и стратиграфической Сибири.



Лауреат Сталинской премии профессор доктор Кулев Леонид Петрович — видный ученый, широко известен своими исследованиями в области синтеза новых лекарственных веществ.

ОТКРЫТЫ ДЛЯ УПОРНЫХ, НАСТОЙЧИВЫХ И ТРУДОЛЮБИВЫХ

Механический факультет

В деле индустриализации страны важную роль сыграло советское машиностроение, советская наука, передовые кадры советских инженеров-механиков.

Механический факультет нашего института внес значительный вклад в дело развития советского машиностроения, в развитие машиностроительной науки. Широкой известностью пользуются замечательные труды наших ученых в области теории и практики резания металла, металловедения и т. д.

Факультет готовит специалистов разного профиля: по металловедению, оборудованию и технологии термической обработки металлов, по технологии машиностроения, металлорежущим станкам и инструментам, по оборудованию и технологии сварочного производства, по двигателям внутреннего сгорания, по машинам и аппаратам технических производств.

Выпускники нашего факультета работают на разных предприятиях, решают различные технические задачи. Но есть в

их работе нечто общее, что роднит их друг с другом. Это общее в работе представителей разных специальностей — славные традиции старейшего факультета первого технического вуза Сибири. Это — годами складывающаяся научная школа с ее опытом, целенаправленностью, знаниями. Те же богатые традиции передаются и студентам новой для факультета специальности — по машинам и аппаратам химических производств. Несомненно, что инженеры-механики этой специальности, выйдя из стен нашего института, также станут гордостью своих учителей и своих товарищей.

Мы ждем, вас, новое пополнение нашего коллектива, с твердой уверенностью в том, что и вы, учась в институте, воспримете эти традиции и в дальнейшем на производстве так же умножите славу передового сибирского вуза, как это было сделано вашими предшественниками — многими поколениями окончивших наш факультет инженеров.

Теплоэнергетический факультет

«КОММУНИЗМ — есть советская власть плюс электрификация всей страны» — теперь эти ленинские слова нам особенно дороги и понятны, когда наша страна приступила к развернутому строительству коммунизма. Историческими решениями XXI съезда КПСС в текущем семилетии предусматривается преимущественное строительство тепловых электростанций, работающих на природном газе, мазуте, дешевых сортах каменных углей.

Ответственную и почетную задачу строительства таких тепловых электростанций и призваны решать инженеры-теплоэнергетики, которых готовит наш теплоэнергетический факультет. Но, кроме того, перед факультетом стоят и другие, не менее почетные и важные задачи: ведь ни одно крупное производственное предприятие не может обойтись без пара, газа, сжатого воздуха, как не может обойтись без снабжения его теплом ни один жилой дом в городах, селах и

рабочих поселках нашей страны.

И все эти вопросы сложного теплоэнергетического хозяйства гражданского и промышленного строительства также решаются с помощью и участием выпускников нашего факультета, специалистов по теплоэнергетическим установкам, по промышленной теплоэнергетике, по котлостроению, по автоматизации теплоэнергетических процессов предприятий. Они работают, как на самих тепловых электростанциях, так и на тепловых и энергетических предприятиях самых разнообразных отраслей промышленности.

Инженеры-теплоэнергетики нужны всюду, и потребность страны в таких специалистах очень велика.

Мы не можем обещать вам, поступающим на наш факультет, легких успехов, простого и быстрого освоения нашей сложной профессии, но мы обещаем вам работу, которая, совершенно необходима для построения коммунизма в нашей стране.

Радиотехнический факультет

Наш радиотехнический факультет один из самых молодых в институте. Он был создан всего 9 лет назад, но уже сейчас занимает почетное место среди своих старших собратьев. Заслуженную славу факультету принесли замечательные конструкции радиоаппаратуры: самые дешевые и экономичные передвижные телецентры, установленные в Томске, Барнауле, Бийске, Усть-Каменогорске, Актобинске, которые были сконструированы и изготовлены в мастерских и лабораториях факультета. А недавно там была разработана и создана такая малая передающая телевизионная камера, что ее можно опустить в узкий ствол нефтяной скважины и, находясь на поверхности, на экране телевизора наблюдать за теми процессами, которые происходят на большой глубине.

Нашему факультету, несмотря на его молодость, была оказана высшая честь и большое доверие — участвовать в наблюдениях по программам Международного геофизического года, и эти наблюдения были также успешно проведены на аппаратуре, созданной на факультете.

Надо ли много рассказывать о важности профессии инженера-радиотехника в стране, которая была родиной радио, где радиосвязь осуществлена во всех населенных пунктах, где радио используется во всех отраслях народного хозяйства. Точно так же нет необходимости подробно объяснять, что представляет собой специальность радиотехника или специальность конструирования и технологии производства радиоаппаратуры на нашем факультете. Уже их названия говорят сами

за себя. Вряд ли надо в наши дни подробно разъяснять важность и значение специальности электронные приборы, промышленная электроника, диоды, транзисторы и полупроводники, приборы и установки радиотехнических и дозиметрических наблюдений.

Наши выпускники на заводах радиоаппаратуры и в конструкторских бюро создают новые конструкции радиоаппаратуры для ее применения во всех областях техники, науки и жизни.

Но каждый, кто хочет поступить на наш факультет, должен хорошо помнить, что он должен овладеть одним из самых сложных и трудных разделов современной науки и техники, а это потребует от него большой настойчивости, упорства и трудолюбия, очень твердых и основательных знаний по многим отраслям науки.

Электромеханический факультет

Нет такого предприятия, большого или малого, нет такого населенного пункта страны, где бы ночью и днем неутомимо не работали электрические машины. И с каждым годом число их все растет и растет, все усложняются и усложняются конструкции, все более и более разнообразными становятся их функции.

На наших глазах стали бурно развиваться автоматика и телемеханика. И вот уже сейчас эти отрасли техники стали подчинять себе руководство всей промышленностью, а математические и счетно-решающие устройства, которые появились совсем недавно, сейчас успешно начинают заменять некоторые стороны деятельности человеческого мозга.

Выпускники нашего электромеханического факультета и будут управлять работой тех сложнейших и многообразных машин, которые создаются современной электромеханикой. Они будут заниматься электрификацией промышленных предприятий и установок, механизировать и интенсифицировать самые сложные производственные процессы, будут создавать новые электрические машины и аппараты, будут решать вопросы изоляционной и кабельной техники, от развития которой во многом зависят успехи

всей современной энергетики.

Специалисты-выпускники факультета будут работать над вопросом автоматизации и телемеханики, над созданием и эксплуатацией математических и счетно-решающих машин и устройств — этих «умных» приборов, без которых так же невозможен расчет полета космических кораблей, как невозможны другие достижения науки и техники, свидетелями которых мы недавно стали или свидетелями которых нам суждено быть завтра. Они будут работать также и

над вопросами электронизации техники — специальности, имеющей скромное название, но большое будущее, т. к. эта специальность неразрывно связана со всеми отраслями электротехники и науки об электричестве.

Тот, кто хочет поступить на наш факультет, должен действительно любить технику, любить свое дело, свою профессию, искренне желать принести пользу своему народу. Мы верим, что найдем в вас, абитуриентах нашего факультета, людей, обладающих всеми этими качествами.

Электроэнергетический факультет

Как кровь в своем движении поддерживает жизнь человека, так электрическая энергия, стремясь по проводам, поддерживает работу всей современной промышленности. И нужны, очень опытные и умелые руки, чтобы регулировать работу такого сложного и жизненно необходимого организма, который представляет собой энергетические системы. Ведь любой перебой в подаче электроэнергии болез-

ненно отзывается на жизни каждого предприятия. Вот почему мы гордимся своей профессией инженера-электроэнергетика, своей работой, которая заставила некогда самое грозное явление природы — электричество покорно и безропотно служить человеку.

На нашем электроэнергетическом факультете готовятся специалисты трех профилей: инженеры по электрическим станциям, сетям и системам — управляющих работой электрических станций и различными видами электрических передач, инженеры по технике высоких напряжений — новой отрасли техники, развившейся в связи с применением неданного ранее по величине напряженности электрического тока, и которая в последнее время уверенно пробивает себе дорогу в самые разнообразные отрасли промышленности и сельского хозяйства, инженеры по проектированию и эксплуатации атомных установок — еще более новой специальности, начало которой было положено буквально в последние годы, но успехами в которой по праву может гордиться наша страна.

Ответственна, очень ответственна и сложна профессия электроэнергетика, но она дает большую радость творческого труда, радость гордого сознания мощи человеческого гения, покоряющего стихии природы, частью от сознания большой осязаемой пользы, приносимой своему народу. Поэтому мы от всей души желаем вам, будущим абитуриентам нашего факультета, заслуженных успехов при сдаче вступительных экзаменов в институт.

УЧЕНЫХ ИНСТИТУТА



Профессор доктор Воробьев Александр Акимович — автор известных работ в области техники высоких напряжений, физики, диодов и полупроводников, новых конструкций ускорителей заряженных частиц высоких энергий.



Профессор доктор Розенберг Александр Минеевич (выпуск 1926 года) — организатор и руководитель оригинальной научной школы в области теории резания металлов.



Кандидат технических наук доцент Москалев Владимир Александрович (выпуск 1950 года) — руководитель работ по созданию оригинальной конструкции стереобетатрона, экспонируемой на выставке достижений высшей школы СССР в Нью-Йорке.



Кандидат технических наук доцент Фиалко Евгений Иосифович — руководитель ряда научно-исследовательских работ, в том числе и по программе Международного геофизического года.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НАШУ ДРУЖНУЮ СЕМЬЮ!

К вам, производственники

«Производственники» — так называют у нас людей, которые приходят в институт с заводов, шахт, строен, из рядов Советской Армии, из колхозов. Перед теми, кто трудился на производстве, открыты двери всех вузов и втузов. И это не случайно: ведь люди, прошедшие трудовую школу, хорошо зарекомендовали себя и в вузе.

В нашей группе половина производственников, и они составляют костяк группы, являются первыми в учебе, общественной и комсомольской работе. После большого перерыва в учебе, конечно, многие встречаются с трудностями, например, при изучении иностранного языка и химии. Но привычка к труду, настойчивость помогают преодолеть их. И не случайно то, что

почти все производственники сдали зимнюю сессию хорошо. Среди них есть и отличники учебы.

Сейчас приближается весенняя сессия. Надо полагать, что и теперь производственники будут впереди. В армии и на производстве они привыкли к дисциплине и порядку. Вот почему и здесь в институте они умеют правильно организовать свой рабочий день, и в комнате всегда у них житейский порядок, чистота, уют.

В. Вишневский, будучи в армии, служил старшиной электриков, знания, которые он получил, очень пригодились теперь при изучении электро- и радиотехники, геофизической аппаратуры. В. Горбачев работал в геофизической, А. А. Шпилько — в геологоразведоч-

ной партии, А. Феофанов — мастером на шахте. Они, имеющие производственный опыт, приехали в институт и без колебаний выбрали специальность.

Если у вас есть любовь к геологии, если вы любите романтику, то приезжайте к нам в Томск и поступайте на ГРФ, на специальность «геофизические методы разведки месторождений» — самую молодую, бурно развивающуюся отрасль геологии.

228-1 группа.

У нас много талантов

В коллективе нашего огромного института много самодеятельных талантов. В распоряжении студентов института два клуба, много прекрасных инструментов, костюмов для выступлений. В институте создан хор, оркестр народных инструментов, драматический, хореографический коллективы, эстрадный и духовой оркестры.

Каждый год проводятся смотры художественной самодеятельности. В этом году на смотр было представлено 7 хороших, 8 хореографических, 2 драматических коллективов, 5 оркестров народных инструментов и т. д. Всего приняло участие в самодеятельности 3.150 человек. Особенно хорошо были представлены на II институтском фестивале коллективы механического, горного, электромеханического и химико-технологического факультетов.

На городском смотре художественной самодеятельности наш институт представил разнообразную по тематике программу. Концерт получил оценку 4,7 балла. Этой зимой эстрадный коллектив ездил с концертной программой в гор. Новосибирск. Концертные бригады института выезжали в колхозы Томской области. В течение года художественной самодеятельностью ТПИ было дано более 300 концертов.

Участие в художественной самодеятельности помогает хорошо отдохнуть в свободное от занятий время.

Работаем и учимся

Трудно, но интересно

Тесное сочетание работы на производстве с учебой в институте, бесспорно, оказывает положительное влияние на то и другое. Особенно это сказывается на старших курсах, когда изучаются специальные дисциплины. Работа и учеба по одной специальности помогают глубже усвоить специальный предмет.

Некоторые студенты дневного отделения неправильно считают, что работа и учеба несоместимы, что на вечернем отделении ни на что другое не остается времени. Из личного опыта могу сказать: если правильно распределить время, не «запускать» выполнение текущих заданий, то достаточно времени останется и на отдых.

Конечно, на вечернем отделении учиться несравненно труднее, чем на дневном, но гораздо интереснее. Вечерники и заочники умеют ценить свое время, особенно свободное время.

А. КАБАНОВ,
студент 725 в/о гр.

Студенты пришли на завод

В целях улучшения качества подготовки специалистов в нашем институте механический факультет уже перешел на новую систему обучения.

Студенты первого курса трудятся на рабочих местах промышленных предприятий гор. Томска. И хотя нелегко было первое время совмещать труд с учебой в институте, но стремление к знаниям, правильный распорядок дня дают положительные результаты. Основная масса студентов хорошо работает и успешно занимается.

Сочетание обучения с практикой определяют профилем будущей специальности — это дает студентам специальные знания. Инженеры и квалифицированные рабочие обучают будущих инженеров-механиков приемам работы на станках и машинах, читают технические лекции, подробно знакомят студентов с оборудованием и технологией производства.

Все студенты получают квалифицированный разряд по своей специальности и, став инженерами, они не будут чувствовать себя новичками у станка рабочего.

Б. ЕГОРОВ.

Я не жалею, что учусь заочно

После школьной системы обучения кажется почти невозможным изучать премудрости наук самостоятельно. Но это только кажется. Здесь уместно вспомнить поговорку «Глаза боятся — руки делают». Конечно, учиться заочно гораздо труднее, чем очно, особенно на первом курсе: то не можешь разобраться в каком-либо вопросе, то контрольную работу нужно переделать, а времени не хватает.

Умение распорядиться свободным временем, усидчивость, упорство, умение самостоятельно работать с книгой — вот главное для заочника. При большом желании учиться все это выработается. Я лично чувствую, что программу за III курс мне будет гораздо легче освоить, чем за два предыдущие.

Мне, работающему в геофизической партии, большую

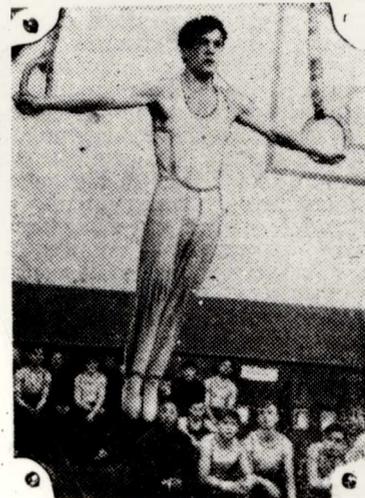
часть времени приходится быть в полевых условиях, жить в палатке, находиться в зимовье. И все же я не сожалею о том, что учусь заочно, потому что уже привык заниматься самостоятельно. Тем более, что с III курса начинается изучение специальных предметов, результаты которого будут сказываться в повседневной работе.

В этом году мне представился случай применить самостоятельно полученные знания по геодезии в решении топографической задачи, и когда она была выполнена, я почувствовал особое удовлетворение и даже гордость.

У нас, в геофизической партии, учатся заочно двое в институте, семь человек в техникуме. Производственник на себе испытывает, что заочно учиться удобнее, хотя на первых порах и труднее.

П. АПРЕЛЬСКИЙ, ГРФ.

Спорт и молодость неотделимы



Сильнейший гимнаст института А. Чеча в момент выступления.

У нас в институте очень любят спорт. Естественно, что дружный коллектив юношей и девушек ТПИ на спортивной арене города и области занимает из года в год призовые места. По итогам зимнего спор-

тивного сезона 1958—59 года на 35 крупных соревнованиях города и области в 28 наших спортсмены одержали победу, заняв первые места, в 4—второе, в 1—третье.

Спортивную честь института отстаивают 7 мастеров спорта и большое число спортсменов-разрядников. Победам предшествуют хорошо организованные тренировки по секциям под руководством опытных тренеров, а также соревнования, проводимые между факультетами и внутри факультетов.

Ежегодно в институте проводится межфакультетская спартакиада, в которую входят все основные виды спорта. Разгорается острая спортивная борьба. Недостатка нет ни в спортсменах, ни в болельщиках.

Спортсмены, пришедшие к нам в ТПИ, всегда найдут условия для усовершенствования своего мастерства, а те, которые не увлекались спортом раньше, горячо полюбят его, т. к. спорт и молодость неразделимы.

Б. ТРОФИМЕНКО.

„Молодые голоса“

«Восемь дней горный ветер бесится,
Дождь порою сменяется снегом,
А в отряде уж больше месяца
И в глаза не видали хлеба», —

читает свои новые стихи Надежда Тюленева. Внимательно ее слушают студенты — члены литературной группы «Молодые голоса».

Жаркие споры разгораются на заседании группы: одним не нравится рифмовка, другие заметили отсутствие ритма, третьи не поняли смысла. Все замечания учитываются авторами при доработке. Группа «Молодые голоса» собирается каждый вторник. Большинство ее членов — начинающие поэты — студенты М. Пильч, В. Маловичко, В. Доронин и др. Руководит группой студент IV курса ЭФФ А. Фомин. Заседания всегда проходят живо, интересно, с большой пользой для авторов. Начинающие получают

консультацию, дружескую критику с полным разбором стихотворений от «более маститых». Стихи членов группы читаются со сцены клубов, на заводах нашего города, печатаются в газетах.

Университет культуры

В нашем институте работает университет культуры. В нем организуются лекции на общественно-политические темы, поднимаются вопросы литературы, искусства, музыки, проводятся беседы о правилах культурного поведения, воспитания хорошего вкуса и т. д. Особой популярностью пользуются лекции-концерты. Эти лекции имеют музыкальное и вокальное сопровождение.

На вечерах университета культуры можно не только хорошо отдохнуть, но и почерпнуть много полезного для себя.

„ТПИ-фильм“

Мечта о создании студенческой киностудии зародилась у студентов-политехников 2 года назад. Много труда вложили в организацию студии выпускники института Юрий Жуков, Б. Степанов, студенты Эдуард Жуков, П. Мордовченко и другие. И уже через 4 месяца после создания студии «ТПИ-фильм» на экраны вышла первая ее работа — фильм о студентах, работавших в колхозах области.

Студия «ТПИ-фильм» — первая

студенческая киностудия в нашем городе. Сделав своими руками почти все оборудование, дружный коллектив студии не оставляет в стороне ни одно событие институтской жизни.

И если сегодня можно просмотреть лишь хронику, то недалек тот день, когда будет создан настоящий студенческий художественный фильм по своему сценарию, со своими артистами, со своими песнями.

Ю. ШИПУНОВ.

К сведению поступающих

Лица, поступающие на первый курс нашего института и имеющие производственный стаж по специальности не менее 2-х лет, будут заниматься по очной системе с отрывом от производства. Срок их обучения 4 года 10 месяцев. Лица же, не имеющие 2-летнего производственного стажа, на I и II курсах будут совмещать учебу с работой на производстве. Срок их обучения 5,5 лет.

По этой системе будут обучаться студенты горного, механического и электромеханического факультетов. Институт обеспечивает студентов рабочими местами по специальности на предприятиях.

Студенты горного (при подземной работе), радиотехнического, химико-технологического, теплоэнергетического, элек-

троэнергетического факультетов на I курсе будут работать на производстве и обучаться вечерне или заочно, а со II курса — очно. Срок их обучения 5,5 лет. Студенты геологоразведочного факультета обучаются по сезонному плану (зимние месяцы учатся, весенние и летние работают по специальности).

Зам редактора

Г. П. МЕЛЬНИКОВА.