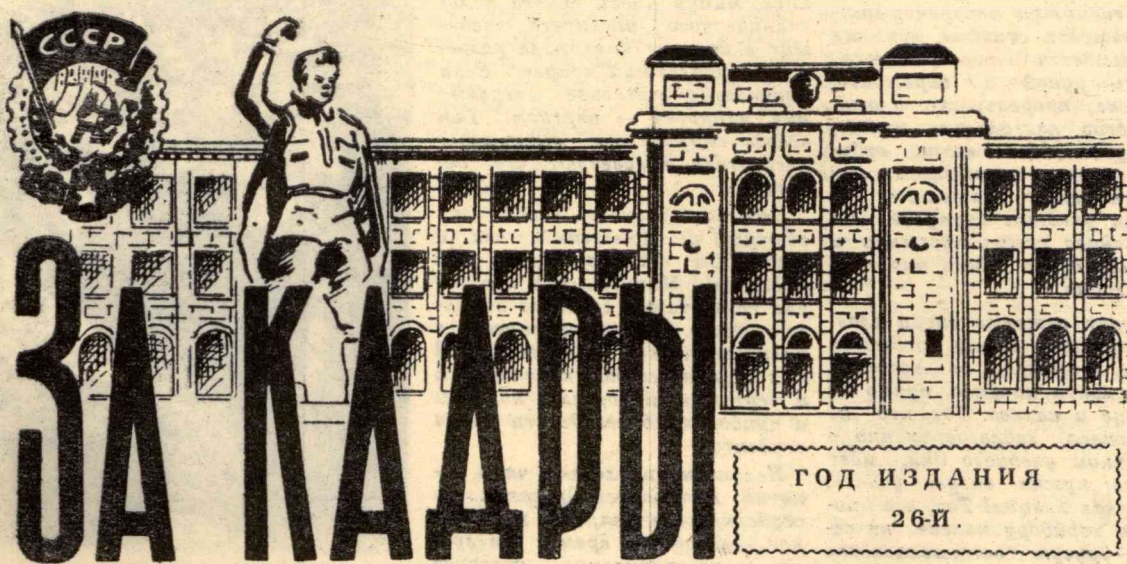


# ИДИТЕ К НАМ, В ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



ГОД ИЗДАНИЯ  
26-й.

ОРГАН ПАРТБЮРО, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И ДИРЕКЦИИ  
ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИ-  
ЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

№ 18 (940)

Пятница, 19 мая 1961 года.

Цена 2 коп.

Дорогой друг!

Осенью этого года 61-й раз в своей истории начнет занятия на 1-м курсе орденосный Томский политехнический институт имени С. М. Кирова, старейшее техническое учебное заведение Сибири. В 61-м приеме вуза начнешь овладевать знаниями и ты, будущий член нашего коллектива. Это большая честь для тебя — учиться в нашем институте, в котором учились и работали известные ученые и инженеры нашей Родины: Обручев и Усов, Карташев и многие, многие другие, в институте, в котором учился и делал свои первые шаги в революционном движении пла-

менный трибун революции С. М. Киров.

Ты должен стать достойным своих славных учителей и предшественников, тех замечательных советских людей, руками которых создавались горная промышленность Кузбасса и энергетика Сибири, разведывались богатства земных недр, конструировались новые замечательные машины и аппараты. Ты должен так же самоотверженно любить свою Родину, народ, Коммунистическую партию, как ее любили сотни юношей и девушек нашего института, в грозные годы войны с оружием в руках отстаивавших на полях сражений с фашизмом самые светлые идеалы человечества. Ты должен

быть готов, как и все твои товарищи, по первому зову Родины приложить свои силы и знания там, где они будут нужнее всего.

Тебя не должны пугать трудности, ты должен быть хорошим товарищем, и ты должен стать инициативным ученым и инженером, всесторонне развитым культурным человеком.

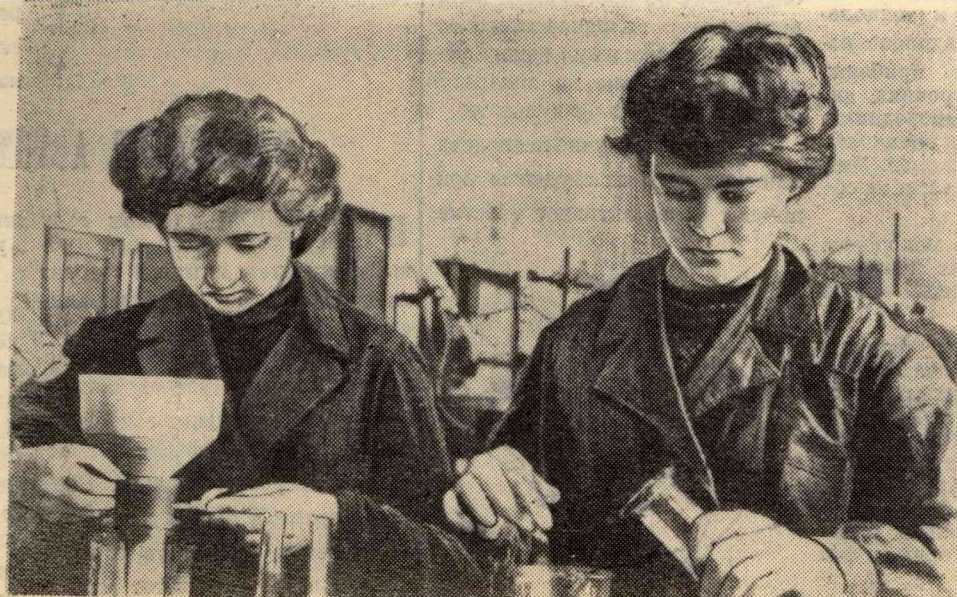
Тебя, продолжателя славных традиций ТПИ, ждем мы в 1961 году в стенах нашего института.

Мы верим в твою любовь к знаниям, верим в твоё горячее желание служить Родине и поэтому от всего сердца желаем тебе успехов на приемных экзаменах.

## НОВОМУ ДРУГУ

Ты идешь не от школьной парты,  
Не терзаясь вопросом «Куда?»  
Ты избрал по жизненной карте  
К институту дорогу труда.  
Это значит, ясны пути.  
Да могло ли и быть иначе?  
Мы привыкли в труде расти  
И решать любые задачи.

По нехоженным тропам в тайге,  
У штурвалов комбайнов в поле,  
У станка, с мастерком в руке  
И за партой в вечерней школе.  
Так смелее шагай сюда,  
В мир тревог, увлечений, песен.  
По знакомой тропе труда,  
Наш товарищ и наш ровесник!



СТУДЕНТЫ-ПОЛИТЕХНИКИ РАБОТАЮТ В ЛАБОРАТОРИЯХ ИНСТИТУТА И В ЦЕХАХ ЗАВОДОВ.

Томский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. С. М. Кирова объявляет в 1961 году прием на первый курс.

## Условия приема

(ВЫПИСКА ИЗ ПРАВИЛ ПРИЕМА 1961 г.).

На обучение с отрывом от производства принимаются:

а) лица, направленные в установленном порядке на обучение в вузы непосредственно промышленными предприятиями, стройками, совхозами и колхозами, хозяйственными организациями железных дорог, организациями и предприятиями государственной торговли и потребительской кооперации и хозрасчетными организациями, выполняющими геологоразведочные работы, принимаются при наличии у них стажа практической работы не менее двух лет;  
б) на специальности (горные, металлургические, отдельные химико-технологические и некоторые другие), на которые по роду работы на производстве не допускаются лица моложе 18 лет или не применяется труд женщин, ограничивается прием лиц, не достигших 18-летнего возраста и женщин;

в) лица, окончившие средние специальные учебные заведения с отрывом от производства и технические училища, принимаются в вузы при наличии у них трехлетнего практического стажа по окончании учебного заведения. Указанный стаж не требуется от лиц, включенных в 5 процентов выпуска среднего специального учебного заведения.

Заявление о приеме в высшее учебное заведение подается на имя ректора высшего учебного заведения с указанием избранных поступающим факультета и специальности. К заявлению прилагаются: характеристика для поступления в вуз, документы о среднем образовании (в подлиннике), автобиография, медицинская справка (форма № 286), 4 фотокарточки (снимки без головного убора, размером 3×4 см).

По прибытии в высшее учебное заведение поступающий представляет лично: паспорт, военный билет (военнообязанные запаса) или приписное свидетельство (лица призывного возраста).

Солдаты, матросы, сержанты, старшины последнего года службы, желающие поступить в вуз на обучение с отрывом от производства, при подаче заявления одновременно представляют справки командиров соответствующих воинских частей с согласием на досрочное увольнение их в запас.

Лица, поступающие на обучение с отрывом от производства, как имеющие стаж практической работы не менее двух лет, при подаче заявления представляют выпуск из трудовой книжки, заверенную руководителем предприятия или учреждения, члены колхозов представляют выпуск из колхозной книжки, заверенную правлением колхоза, с указанием в ней о выработке установленного для данного колхоза минимума трудодней за каждый год из двух лет, предшествующих поступлению в высшее учебное заведение. Трудовой стаж исчисляется на 1 сентября. Указанные лица после зачисления их в вуз обязаны к началу учебного года представить подлинники документов, подтверждающих стаж работы, в противном случае эти лица подлежат отчислению из вуза.

Лица, направленные в установленном порядке на обучение в вузы непосредственно промышленными предприятиями, стройками, совхозами и колхозами, хозяйственными организациями железных дорог, организациями и предприятиями государственной торговли и потребительской кооперации и хозрасчетными организациями, выполняющими геологоразведочные работы, дополнительно представляют направление по единой форме (приложение № 1).

Прием заявлений от лиц, поступающих в технические высшие учебные заведения, проведение вступительных экзаменов, а также зачисление в состав студентов проводятся в следующие сроки:

а) на обучение с отрывом от производства: прием заявлений — с 20 июня по 31 июля. Вступительные экзамены — с 1 по 20 августа, зачисление в состав студентов — с 21 по 25 августа;

б) на заочное обучение: прием заявлений с 1 апреля по 25 июля, вступительные экзамены в два периода с 15 мая по 31 июля и с 1 по 20 октября. Зачисление в состав студентов в два срока — с 1 по 20 августа и с 21 по 25 октября;

в) на вечернее обучение: прием заявлений — с 20 июня по 20 августа, вступительные экзамены с 21 августа по 20 сентября, зачисление в состав студентов — с 21 по 25 сентября.

Приемная комиссия.

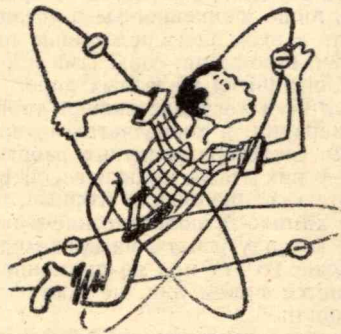


# У НАС, В ПОЛИТЕХНИ

## Физико-технический факультет

Физико-технический факультет ТПИ известен не только в нашей стране, но и за рубежом. Именно на физико-техническом 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 научных и производственных целей.

Почетным дипломом 1 степени Всесоюзной промышленной выставки в Москве в 1958 г. была награждена группа ученых института за создание этой аппаратуры. В этом же году два бетатрона, носящие марку ТПИ, были установлены в Китайской Народной Республике. Новая оригинальная конструкция стереобетатрона, также изготовленная в институте при участии коллектива работников ФТФ, представляла собой до-



стижение советской высшей школы на выставке СССР в Нью-Йорке в 1959 году.

Учиться на физико-техническом факультете, конечно, нелегко. Но тех, кто хочет ближе всего подойти к самым важным и острым загадкам природы, тех, кто действительно хочет работать на самом переднем крае науки и техники, — трудности не испугают. Именно таких ФТФ с радостью примет в ряды своего коллектива.

Нет, не старайтесь идти на встречу этому потоку в 8 часов утра, когда тринадцать общежитий института одновременно выпускают из своих стен потоки студенческой молодежи. Какие бы вы ни прилагали усилия, чтобы протиснуться наперекор «разбушевавшейся стихии», все же вам придется поостановиться, махнуть рукой и переждать. Как река, прорвавшая плотину, быстро, на глазах, мелеет, так студенческая волна отбывает десять-пятнадцать минут и иссякает, скрывшись за дверями учебных корпусов. На улице снова станет пустынно и тихо, как будто здесь никто и не проходил.

...Стучат тяжелые двери главного корпуса. Гулко отдаются шаги в вестибюле, от которого можно пойти направо, прямо по лестнице и налево. Тот, кто не позаботился заблаговременно о расписании учебного дня, идет направо: нужно скорее узнать, где первая лекция! Тот, кто пошел по коридору налево на секунду — другую останавливается у книжного прилавка: «Ах, вот, есть какая-нибудь новинка по сварочному делу, телемеханике». Или... Да мало ли еще какие «или» могут интересовать человека, когда ему исполнило двадцать лет, когда голова полна всяких планов и идей, когда ему ка-

жется, что только он, а не кто-то другой совершит новое, до сих пор неслышанное открытие или напишет книгу по какому угодно вопросу и на какую угодно тему.

Тот, кто пошел вверх по лестнице, минуя Доску почета политехнического института, забежит в комитет комсомола разрешить наболевший вопрос. Если появляется серьезное затруднение, напротив — партком. Там всегда внимательно выслушают посетителя, посоветуют, что делать.

...Но вот звонок. Такой же обычный и привычный, как в школе. Он властно зовет: «По места-ам!» Минута... и в коридорах трех этажей главного корпуса — никого. А таких корпусов в политехническом еще десять! В них склоняется над конспектами и чертежными досками, колбами и приборами более десяти тысяч студентов.

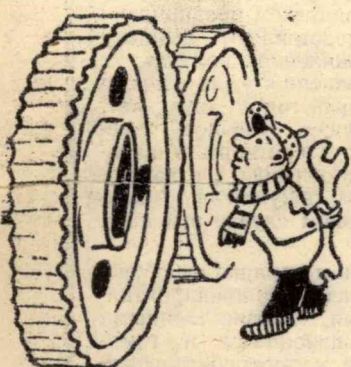
Незаметно пролетают часы занятий. Начинается другая часть студенческого дня, так называемое «свободное» время. То время, за растрачивание которого тебя не упрекнет «грозный» декан, но это время, которое каждый должен использовать для своего духовного обогащения, всестороннего развития.

Если ты хочешь укрепить и развить свои знания, если у тебя



есть настоящее желание самому работать, допроникнуть в тайны избранной творческой тобой науки — иди в научные томов зале, кружки при кафедрах институ- на втором э- та. Научной деятельностью в пуса, начина- институте занимаются более смотр научи- двух тысяч студентов. Ежегодно работы студ-

## 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 химических 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.

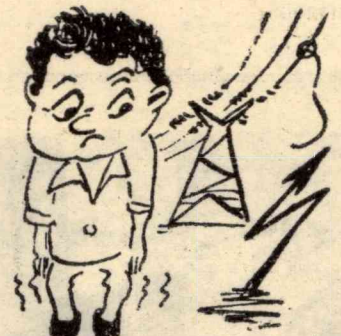
## Электроэнергетический факультет

На электроэнергетическом факультете готовятся специалисты по электрическим станциям, сетям и системам.

Это одна из первых специальностей, появившихся при организации нашего института. Инженеры-электрики, окончивающие наш факультет, специализируются по проектированию и эксплуатации электрической части тепловых электростанций, по проектированию и эксплуатации гидроэлектростанций, по проектированию и эксплуатации электрических сетей и систем, по конструированию и обслуживанию релейной защиты и автоматики энергосистем, либо по технике высоких напряжений.

Специальность электрические станции, сети и системы очень широкая. Инженер-электрик может работать по любой из перечисленных специализаций.

Ответственна и сложна профессия электроэнергетика. Но она дает большую радость творческого труда, радость гордого сознания мощи человеческого гения, покоряющего стихии природы, счастье от сознания



большой осязательной пользы, приносимой своему народу.

В выполнении грандиозных задач, поставленных перед страной семилетним планом, роль энергетиков особенно велика и почетна. Поэтому мы от души рекомендуем вам, будущим студентам, поступать на электроэнергетический факультет и желаем успешно сдать вступительные экзамены.



## РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ рассказывать о важности профессии инженера-радиотехника в стране, которая является 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 представляют собой специальности радиотехника, конструирование и технология производства радиоаппаратуры, электронные приборы, промышленная электроника, диэлектрики и полупроводники, по которым готовятся специалисты на нашем факультете. Уже их названия говорят сами за себя.

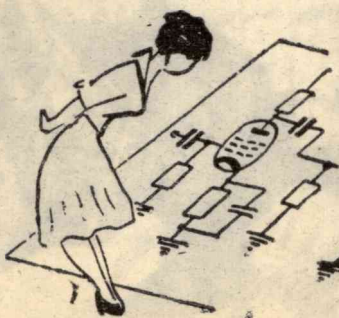
Несмотря на свою молодость, факультет уже сейчас занимает почетное место среди своих старших собратьев.

Заслуженную славу факультету принесли замечательные конструкции радиоаппаратуры. Дешевые и экономичные телецентры, установленные в Томске, Барнауле, Бийске, Усть-Каменогорске, Актюбинске, Рубцовске и т. д., были сконструированы и изготовлены в мастерских и лабораториях факультета. Недавно у нас разработана и создана такая малая передающая телевизионная ка-

мера, что ее можно опустить в узкий ствол нефтяной скважины и, находясь на поверхности, наблюдать на экране телевизора за теми процессами, которые происходят на большой глубине.

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

Во всех научно-исследовательских работах студенты принимают самое активное участие.



## ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Более двенадцати тысяч студентов обучается в политехническом институте. Из них многие занимаются стационарно или вечерами, без отрыва от производства. Но есть еще большая армия людей, которая может учиться заочно, работая в разных уголках нашей страны.

На заочном факультете можно получить следующие специальности:

1. Электрификация промышленных предприятий.
2. Технология машиностроения.

Металлорежущие станки и инструменты.

3. Геология и разведка месторождений полезных ископаемых.

4. Гидрогеология и инженерная геология.

5. Маркшейдерское дело.

6. Разработка месторождений полезных ископаемых.

7. Электрические станции, сети и системы.

8. Промышленная теплоэнергетика.

9. Электрические машины и аппараты.

10. Радиотехника.

11. Теплоэнергетика.

12. Техника добычи полезных ископаемых.

13. Оборудование для сварочных работ.

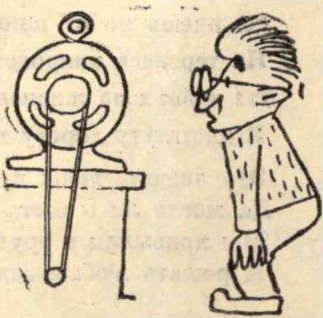
14. Котельное хозяйство.

15. Конструирование машин и аппаратов.

16. Технология машиностроения.

17. Технология химического машиностроения.

## ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА



Нет такого большого и населенного города, где бы ночью не работали электрики.

На наших заводах и фабриках, в промышленности и сельском хозяйстве, в коммунальном хозяйстве, в транспорте, в быту — везде электричество. Оно стало неотъемлемой частью нашей жизни. Поэтому электрики — профессия, которая всегда будет востребована.

## ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ

В ПРОШЛОМ учебном году в институте открылся новый факультет, который готовит специалистов по радиотехническому, электротехническому, приборостроительному и счетно-решающим машинам и устройствам.

Пусть не смущает поступающих на этот факультет то, что он открылся недавно. Быть «пионерами» в любом начинании — почетно. Пройдут годы, и окончившие факультет автоматизации и вычислительной техники и вычислительной техни-

ки станут «ветеранами». «Мы были пионерами», — скажут они. Специалисты факультета будут решать вопросы автоматизации производственных процессов, будут работать над созданием новых машин и аппаратов, будут заниматься разработкой новых методов и средств автоматизации. Это будет большая и ответственная работа. Но она даст большую радость творческого труда, радость гордого сознания мощи человеческого гения, покоряющего стихии природы, счастье от сознания



# ИИЧЕСКОМ...



экзамен на вый зал снова увидел дела по- томков Ломоносова. Да еще ка- кое дело! Вот плоды творческо- го взлета студентов физико-тех- нического факультета. Приборы для исследования ядерных про- цессов: бетаспектрометр (работа

А. Троегубова), камера Вильсо- на (В. Перминова), многоэкранный колориметр (В. Руденко) и другие. Здесь стенды радиотех- ников, на которых представлены приемно-индикаторная приставка, радиорелейная станция Томск—Шегарка... И сияющий крупными буквами стенд хими- ко-технологов, стенды горняков, геологов... Да разве все переч- тешь, что там есть! Можно ска- зать только одно: творить, дер- жать, пробовать — умеют сту- денты нашего института.

Если тебя с детства увлекало конструкторство, иди в СКБ (студенческое конструкторское бюро). Там ты под руководст- вом опытных руководителей при- обретишь навыки конструирова- ния новых машин и приборов. Многие студенты со своими ра- ботами в 1960 году побывали на Всесоюзной выставке в Москве, получили там грамоты и меда- ли...

...Диплом № 1 вручается Ле- нинскому стипендиату Петру Фадееву. Нет, это не описка. Действительно, диплом № 1.

— Но почему? — спросите вы. — Ведь институт вступил в шестьдесят первый год своего су- ществования...

Да, это верно. Но диплом за номером один и выдан как раз

на шестьдесят первом году жиз- ни института. Это — диплом об- щественника. Участь в ТПИ, ты можешь получить вторую про- фессию: стать инструктором-об- щественником по спорту, журна- листом, педагогом и т. д. А для этого есть все возможности. На- пример, участие в работе много- тиражной газеты «За кадры». Некоторые студенты, например, Н. Стась, В. Маловичко, А. Каси- манов и другие приобрели по- лезный опыт газетной работы и теперь печатаются в областных изданиях.

Любители передавать свои мысли в эфир могут работать в институтской радиостудии. Те, кому не дает покоя волейбол, теннис, шашки, футбол — идите в спортивные секции. Мастеров спорта, воспитанников ТПИ, у нас десятки: здесь и ветераны, такие, как известный прыгун с трамплина Н. Тетерин, и совсем еще молодые, как Михонцев и Андреев.

Идите к нам, в наш институт. Вступайте в дружную студенче- скую веселую семью, в которой любят и умеют хорошо трудить- ся и хорошо отдыхать. В которой растут славные советские люди — будущие командиры произ- водства, ученые, конструкторы, исследователи...

## Вечерний факультет

Система вечернего образова- ния становится все более и бо- лее популярной и обеспечивает наилучшую подготовку инжене- ров не только с хорошими тео- ретическими, но и с богатыми практическими знаниями. При этой системе специалист формируется одновременно в ин- ституте и на заводе. Несомнен- но, нелегко работать на произ- водстве и учиться в институте. Подвляющее большинство сту- дентов вечернего факультета успешно сочетает учебу с рабо- той на производстве.

Факультет готовит специали- стов по:

1. Электрификации промыш- ленных предприятий.
2. Электроизоляции и ка- бельной технике.
3. Технологии машиностро- ения, металлорежущих станков и инструментов.
4. Теплоэнергетическим уста- новкам.
5. Промышленной теплотех- нике.
6. Электрическим машинам и аппаратам.
7. Дизелюэлектрикам и полупро- водникам.
8. Электрическим станциям.
9. Радиотехнике.

## Химико-технологический факультет

ИЗБРАВШИЕ в качестве своей будущей специальнос- ти химию могут получить эти знания на нашем химико-техно- логическом факультете, при- званном готовить инженеров-технологов широкого профиля для различных отраслей народ- ного хозяйства.

Почетен и важен труд спе- циалистов в области технологии силикатов, технологии основно- го органического синтеза и син- тетического каучука, техноло- гии красителей и промежуточ- ных продуктов.

Необъятной новой областью творчества является создание различных пластических масс. Замечательные их свойства обеспечили небывалую широту применения этому новому мате- риалу. Людей, призванных ра- ботать в этой увлекательной области, готовит специальность технология пластических масс. Благодарной и важной задаче — созданию лекарственных препаратов — посвящают свой труд специалисты в области технологии лекарственных ве- ществ.

Окончившие факультет по специальности химической тех- нологии топлива будут работать в важнейших отраслях коксо- химической, газовой, нефтехи- мической промышленности.

Коксохимическая, газовая и нефтехимическая промышлен-

ности являются базой для всей современной промышленности органического синтеза, постав- щиком сырья для производства пластмасс, химических волокон, красителей, лекарственных и душистых веществ, аддохимика- тов и др.

Наш факультет — один из старейших в институте. Здесь созданы и развиваются науч- ные школы под руководством заслуженных деятелей науки и техники РСФСР профессоров докторов И. В. Геблера и Б. В. Тронова, лауреата Сталинской премии профессора доктора Л. П. Кулева и др.

## ГОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

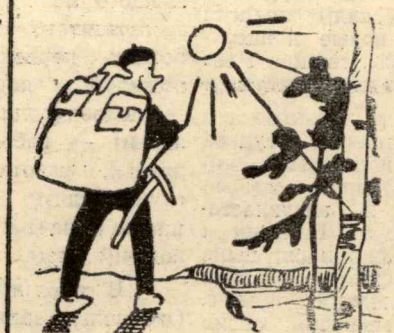
ФАКУЛЬТЕТ гордится свои- ми воспитанниками — гор- ными инженерами по разработке месторождений полезных иско- паемых, целая армия которых создавала и развивала горную промышленность Кузбасса, Гор- ной Шории, Крайнего Севера и других районов нашей страны, для обеспечения промышленно- сти каменным углем, рудами же- леза и цветных металлов, свои- ми выпускниками — специали- стами по горной электромехани- ке, которые на шахтах, заводах горного оборудования и в кон- структорских бюро создают и эксплуатируют машины и меха- низмы, облегчающие некогда очень тяжелый труд шахтеров. Факультет гордится и своими воспитанниками — горными ин- женерами-маркшейдерами, или «горными штурманами», кото- рые с помощью точнейших и сложных приборов на поверх- ности и под землей безошибочно определяют направление горных выработок, горными инженера-ми-технологами, которые на об-ogatительных фабриках перера- батывают добытую из недр ру- ду и уголь, подготавливая сырье к обработке на металлургиче-



ских и химических заводах стра- ны. Они превращают низкосорт- ное, бедное сырье в ценные, бо- гатые концентраты.

Нелегко, но славен и почетен труд советских горняков. Он требует от человека, посвятив- шего ему свою жизнь, самоот- верженности, мужества, хороше- го физического здоровья. По- ступайте 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



ГЛУБОКИХ знаний требу- ет почетное звание инже- нера-геолога, выпускника наше- го факультета, т. к. именно на этом факультете была создана славная сибирская научная школа в области геологии. В ее создании принимали участие ученые с мировым именем, как академики Обручев А. Ф., Усов М. А. и многие их ученики, и ныне работающие в институ- те.

На факультете есть специ- альность геофизические мето- ды поисков и разведки место- рождений полезных ископаемых, на которой готовятся инженеры по геофизическим методам раз- ведки, по применению приборов и методов, позволяющих изу- чать строение земной коры, не прибегая к проведению горных выработок и даже к бурению. Специальность техника развед- ки месторождений полезных ископаемых готовит специали- стов, способных управлять все- ми механизмами, применяемы- ми при геологоразведочных ра- ботах. Специальности по геоло- гии и разведке месторождений полезных (рудных) ископаемых, по геологии и разведке нефтя- ных и газовых месторождений, геологии и разведке редких и ра-диоактивных элементов готовят специалистов для поисков и раз- ведки самых различных типов полезных ископаемых. Специ- альность гидрогеология и инже- нерная геология готовят спе- циалистов, без которых в наши дни не может обойтись ни одно крупное гражданское и про- мышленное строительство.

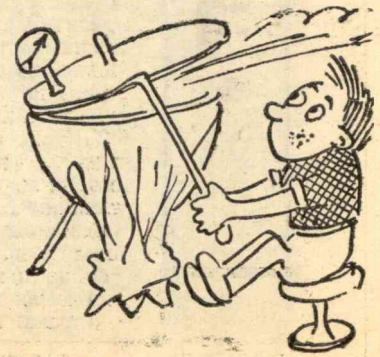
## Теплоэнергетический факультет

СОВРЕМЕННАЯ тепловая электростанция, снабжаю- щая энергией целый промыш- ленный район, представляет со- бой сложный комплекс ос- новного (котельные агрегаты, турбины) и вспомогательного оборудования. Ответственная и почетная задача — управлять протекающими здесь сложными процессами — стоит перед ин- женерами - теплоэнергетиками, которых готовит наш факуль- тет. Такие же теплоэнергетиче- ские процессы осуществляются и на современных атомных электростанциях, где роль ге- нераторов пара выполняют атомные реакторы. Поэтому инженер - теплоэнергетик яв- ляется ведущей фигурой и при использовании атомной энергии в мирных целях. Ответственные задачи стоят перед инженерами-теплоэнергетиками и на любом промышленном предприятии.

На современном этапе ком- мунистического строительства особое значение приобретает автоматизация технологических процессов. Автоматизировать сложные теплоэнергетические процессы как на электростанци- ях, так и на производственных предприятиях, должны также инженеры-теплоэнергетики.

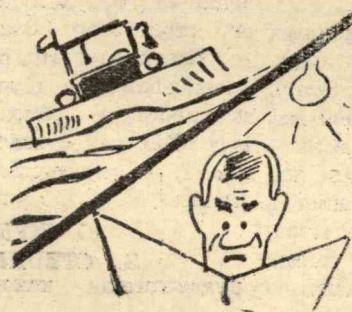
Теплоэнергетический факуль- тет готовит также и инженеров-механиков, задачей которых яв- ляется конструирование и про- изводство на специальных заво- дах современных котельных агре- гатов, представляющих собой сложнейшие сооружения.

Подготовка специалистов всех этих профилей осущест- вляется на пяти специальностях факультета: теплоэнергетиче- ские установки электростанций, промышленная теплоэнергетика, котлостроение, автоматиза- ция теплоэнергетических про- цессов и проектирование и эк- сплуатация атомных установок.



## ЕТ

ика. етические ус- азведки полез- ние и техноло- роизводства. ение. ование и техно- ва радиоаппа- а основного ор- еза и синтети- а пластмасс.



## ЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

предприятия, того, нет такого кта страны, где и неутомимо не ические маши- зах стали бур- втоматика и те- от уже сейчас ники стали под- родство всей ю, а математи- решающие уст- появились сов- ичас успешно ять некоторые

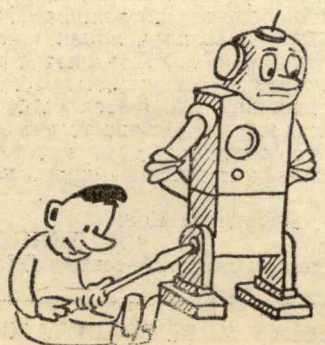
стороны деятельности челове- ского мозга.

Выпускники нашего электро- механического факультета и бу- дут управлять работой тех слож- нейших и многообразных ма- шин, которые создаются совре- менной электромеханикой. Они будут заниматься электрифика- цией промышленных предприя- тий и установок, механизирова- и интенсифицируя самые сложные производственные процессы, будут создавать новые электри- ческие машины и аппараты, бу- дут решать вопросы изоляцион- ной и кабельной техники, от раз- вития которой во многом зави- сят успехи всей современной энергетики.

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

остью говорить: ыми!».

выпускники фа- работать над татики и телеме- данием и эксплу- » приборов. Они также и над во- онзмерительной диальности, име- название, но е, т. к. эта спе- зрывно связана ями электротех- электричестве.





# Если захочется петь

Когда, прочитав в коридоре института списки зачисленных студентов на первый курс и найдя в них свою фамилию, вам захочется петь, говорить стихами или пуститься в пляс — не таете в себе этих порывов, сообщайте о них по телефону 3-50. Это — правление нашего клуба. Штаб многочисленной армии веселых, неутомимых, задорных — имеющихся в сухих отчетах безлико и уныло: «участники художественной самодеятельности».

Наш клуб! Сколько интересного перевидал он за свою недолгую, но содержательную жизнь! Сколько кропотливых репетиционных дней, сверкающих вечеров, неутомимых ночей прошло через его узкие двери! Именно из этих компонентов плюс человеческая (а иногда и сверхчеловеческая!) энергия рождаются новые концертные программы, тающие в себе молодой задор и выдумку.

Интересна и характерна в этом отношении судьба эстрадного коллектива института, созданного самими студентами. 2 энтузиаста-создателя Борис Пичугин и Евгений Старожилов, ныне инженеры, сумели оставить богатое наследство: коллектив, насчитывающий около 50 человек, коллектив со своими традициями, своим творческим почерком. В нем рождаются самодеятельные композиторы и поэты, артисты и солисты, собственные

студенческие песни и интермедии, миниатюры и стихи.

«Все творчество — свое!» — девиз коллектива. Вот почему политехникам-томичам рукописали Новосибирск и Свердловск, куда выезжал эстрадный коллектив с концертами. Вот почему тысячи тружеников Томска и области с уважением отзываются о каждой новой работе этого коллектива, полного новых планов и новых надежд на будущее, которое, бесспорно, связано с вами, новым пополнением института. Вот почему в комитет комсомола приходят письма в адрес коллектива от студентов Омска, шахтеров Кемерово, тружеников целины.

Эти письма — лучшая оценка творчества коллектива, обязывающая его участников не упиваться звуками аплодисментов, не предаваться опасному тщеславию, а серьезно думать и напряженно работать над повышением исполнительского мастерства каждого из участников: от заслуженного ветерана до робких первокурсников. И, пожалуй, в первую очередь — первокурсников! А это значит — работать с вами друзья, работать вместе и осуществлять творческие планы и мечты! А они у вас, конечно, есть!

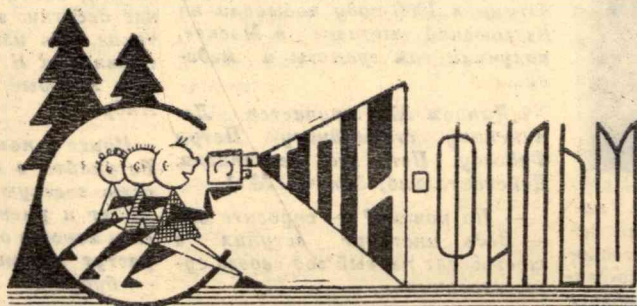
... В город крадется вечер. Окончены занятия в институте. А в клубе — только начинаются. Готовятся к фестивалю оркестр народных инструментов и институтский хор, репетирует недавно со-

зданный ансамбль баянистов, отработывают сложные фигуры плясуны. В редакции нашей газеты спорят институтские журналисты, прозаики и поэты, обсуждая свои произведения. Неутомимые радиокорреспонденты готовятся к очередной радиопередаче. Политехники уже привыкли к знакомым позывным своего радиоузла.

В институтских кружках и коллективах, в десятках факультетских самодеятельных кружков, идет большая и интересная работа. Дело найдется каждому по душе!

Приходите к нам, друзья, вы убедитесь в этом сами!

**Игорь ЛЕОНОВ,**  
преподаватель ТПИ.



Кинолюбительство — самый молодой и в то же время интереснейший и увлекательнейший жанр художественной самодеятельности. Являясь синтетическим, он сложен, многообразен, беспредель для творчества, мыслей, идей. Здесь каждый может найти себе работу по сердцу!

Третий год работает в институте любительская киностудия «ТПИ-фильм», поставившая своей задачей отражать жизнь нашего большого коллектива. На экран студенческого клуба вышло семь хроникальных киножурналов «Энтузиаст». Короткометражные кинофильмы: «Репортаж ведет солнце» — о заключительном дне фестиваля института, «Покорители метеоров» — об одной из кафедр радиотехнического факультета, «Ровесник века» — о нашем институте. Кинооблобок о Всемирных студенческих курсах в Гурзуфе, где были двое наших товарищей.

Работы студии демонстрировались на институтских вечерах, по Томскому телевидению, на семинарах кинолюбителей в Москве и Свердловске. Кинолюбители своими «кинополотнами» не

претендуют на премии «Гранд-при» или «Золотую пальмовую ветвь» — их устраивают дружеские аплодисменты товарищей, признание друзей, первые робкие успехи.

Много времени приходится уделять техническому оснащению киностудии. Это и понятно — без хорошей материальной базы немислимо создание качественных кинофильмов. Организация в институте своей кинофотолаборатории поможет сейчас более широкому развитию

## В УЧЕБНОМ КИНОЗАЛЕ

Регулярно в учебном кинозале института демонстрируются учебные, научно-популярные и документальные кинофильмы и киножурналы. За последние три месяца было продемонстрировано 134 таких кинофильма.

Заканчивается строительство еще двух кинозалов.

В ближайшие дни вы можете увидеть:

**18—19 МАЯ.**  
«Мы друзья» (о дружбе с Францией).

«Пути автоматизации».  
«Чехословацкое стекло».  
«Из глубины океана».

**22—23 МАЯ.**  
«Страна на реке Гафель» (ГДР).

«Якутские алмазы».  
«По военно-грузинской дороге».

**24—25 МАЯ.**  
Киножурнал «Советский спорт» № 3, 1961 г.

«Двадцатый век».

Начало сеансов: в 4 час. и 5 час 40 мин.



Прежде чем это сказать, надо еще договориться, куда идти. Ты читаешь четвертую страницу, следовательно, уже ясно, что идти надо в ТПИ. Мощным ударом ты прорываешь рубеж приемных экзаменов и оказываешься на широкой, но далеко не торной дороге к знаниям. Это единственная дорога, где никогда не поставят автобуса, чтобы скорей добраться до места. А идти по ней придется долго, и привалы (если только они не тянутся дольше, чем надо) дело далеко не лишнее. Оно делается у нас в институте многими способами. Мы говорили о самодеятельности, о спорте. Сейчас поговорим тоже об одном виде спорта, целиком самодеятельном — о туризме.

Туристская организация нашего института существует в своем современном виде около десяти лет. За это время она переживала моменты бурного расцвета и периоды затмения, бывала одной из самых многочисленных и терпела почти всех своих членов. Но ни разу не было таких каникул, когда от общежитий ТПИ не отправлялась бы в очередной поход кучка жизнерадостных землетопов. Ближе всего, и, стало быть, наиболее знаком политехникам Алтай. Многие и сейчас еще помнят грандиозный поход на Каракольские озера под руководством Валентина Фокина (он скончался институт и сейчас, по слухам, один из наиболее влиятельных туристов Новосибирска) и вести, приходившие с маршрута:

## ПОШЛИ!

Круг туристов по привычке тесен, Весел после дымного борща. Не хватало на дорогу песен — Делаем частушки сообща.

Зимой 1957 года трое политехников под руководством В. Канцелярского пересекли Столбовский заповедник. В этом же году сборная Томской области, на 80 процентов состоявшая из политехников, подымала флаг Всесоюзного зимнего слета туристов на Урале. Тропы, проложенные томскими политехниками, вьются по Памиру, Тянь-Шаню, вдоль берегов Байкала...

В сумраке тропы звериной, Под густым покровом гор Бродим мы в стране былинной. Пролагает путь топор... Эта песня родилась в путешествии по Чулышману.

Песен становится больше, воспоминаний тоже прибавляется.

Но большой поход — это дело для большого отпуска. В обычное трудное время жизнь туристической секции продолжает теплиться. В

вестибюле главного корпуса вы обязательно будете читать объявление: «Туристы! Такого числа (очередная суббота) состоится поход с холодной ночевкой. Собираться там-то. Приглашаются желающие». Примерно такие же объявления будут висеть и перед большими праздниками. И не было случая, чтобы такое объявление висело впустую. Недаром проведение областных туристских слетов с самого первого — в 1956 году — постоянно поручается нашей секции — одной из наиболее многочисленных и авторитетных в городе.

Товарищи желающие! Не нами сказано и не нами опровергнуто: «Не всякий, кто поступает в институт, поступает правильно». Чтобы идти в институт с толком, надо удовлетворять очень многим требованиям. Одни из них изложены в «Правилах приема», другие — в иных источниках. Но каждый, кто, поступив в институт, идет в туристы, делает, безусловно, правильно. Мы всегда одобряли тех, кто к нам приходит. Найти нас очень легко, потому что каждую субботу в каком-нибудь из общежитий института звучит одна и та же фраза:

— Ну, все собрались? Пошли!  
**А. ИВАНОВ,**  
инженер, член туристской секции ТПИ.