

# ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НАШ ИНСТИТУТ!

Красноярский политехнический институт был организован в 1956 году. В первый год существования в нем училось всего 350 студентов и работало 24 преподавателя. За 14 лет институт вырос в крупнейший учебный и научный центр Сибири и Дальнего Востока. В 1970 году в КПИ училось более 13.000 студентов (из них 3000 — на заочном, 2100 — на вечернем факультетах) и трудилось 700 профессоров, доцентов, преподавателей. На первый курс ежегодно принимается более 2500 человек, избравших своей будущностью инженерную деятельность.

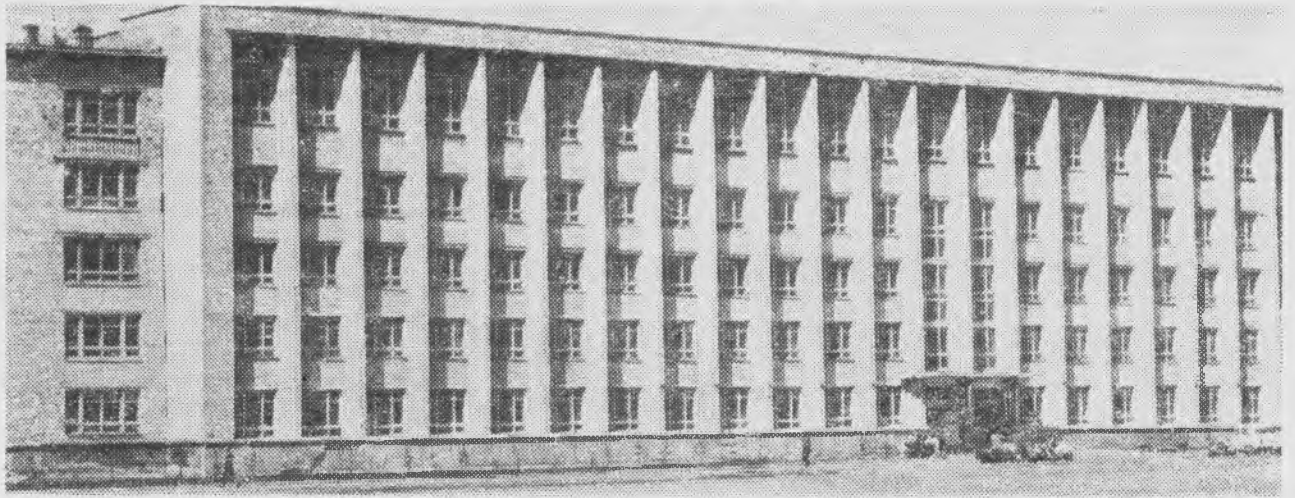
Новое пополнение ждут четыре специализированных учебно-лабораторных корпуса. Вместе с большими светлыми аудиториями в них расположены 192 учебных и научно-исследовательских лабораторий, оснащенных новейшими образцами машин, аппаратов и приборов. Институт готовит инженеров по 25 специальностям.

Занятия ведутся на шести дневных факультетах, вечернем и заочном. Кроме того, в институт входят правобережный и Абаканский филиалы, учебно-консультационный пункт.

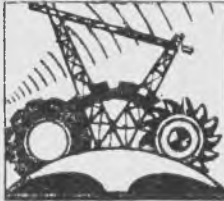
Коллектив преподавателей сгруппирован в 38 кафедр, во главе которых стоят опытные ученые-педагоги. Коллективами кафедр систематически разрабатываются учебно-методические пособия, облегчающие самостоятельную работу студентов. Многие студенты участвуют в научных исследованиях и к концу своего обучения не только приобретают опыт исследовательских работ, но и становятся авторами печатных трудов.

В библиотеке института собрано 400 тысяч книг, ежегодно фонды пополняются на 30—40 тысяч экземпляров. При библиотеке имеются удобные для работы читальные залы.

В непосредственной близости к учебным зданиям расположены пять благоустроенных общежитий.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



## ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, ПРОФКОМА, И КОМИТЕТА ВЛКСМ  
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 году.

Выходит 1 раз в неделю.

№ 10 (238)

10 марта 1971 г., среда

Цена 1 коп.

В институте обучается 5012 студентов без отрыва от производства, из них 2102 по вечерней и 2910 — по заочной формам обучения. Студенты вечернего факультета занимаются в вечернее время, с 19 час. 10 мин. до 22 час. 35 мин., четыре раза в неделю. Срок обучения — 6 лет.

Для студентов первых трех

формы обучения составляется на каждый семестр расписание консультаций по всем дисциплинам, во время которых можно сдать зачет или экзамен.

Все зачисленные на первый курс студенты заочного факультета обязаны получить у методиста учебные графики и методическую литературу. Кто не сможет по-

месту работы студента задерживать выезд студента на сессию. Студенту вечернего факультета оплачиваемый отпуск на сессию предоставляется при отсутствии академической задолженности за прошлый семестр и успешной сдаче зачетов, вынесенных на очередную зачетно-экзаменационную сессию.

Студент, не сдавший в пе-

## ОБУЧЕНИЕ НА ВЕЧЕРНЕМ И ЗАОЧНОМ ФАКУЛЬТЕТАХ

курсов заочной формы обучения, проживающих в черте г. Красноярска, организованы занятия по типу вечерней формы обучения, что способствует более качественной инженерной подготовке. Регулярные занятия для студентов заочного факультета пользуются большой популярностью, несмотря на необходимость их посещения.

Для вечерников и заочников организовано проводятся две зачетно-экзаменационные сессии в каждом учебном году, зимняя сессия — в январе-феврале, летняя — в июне.

По постановлению Совета Министров СССР поступающим на учебу без отрыва от производства для сдачи вступительных экзаменов предоставляется отпуск с сохранения содержания на 15 суток, не считая времени, затрачиваемого на дорогу. Успешно занимающимся студентам вечернего факультета предоставляется оплачиваемый отпуск в 20 календарных дней на 1 и 2 курсах и в 30 — на 3—5 курсах; для студентов заочной формы обучения — соответственно 30 и 40 календарных дней (оплата не более 100 рублей в месяц). Для шестикурсников предоставляется отпуск в половинном размере, т. к. ими сдается одна сессия, а во втором семестре, с марта по июнь, студенты работают над дипломным проектом и их на четыре месяца освобождают от работы.

Для студентов заочной

лучить указанную документацию лично, должен оставить домашний адрес, по которому деканат заочного факультета в конце сентября высылает по почте учебные графики и учебно-методическую литературу. Для получения учебников студент должен обратиться в библиотеку вуза с письмом, в котором нужно указать список необходимой литературы и свой адрес для ее пересылки по почте. При этом нужно помнить, что библиотека высылает по 2—3 учебника, т. к. недостаток учебной литературы не позволяет полностью обеспечить студентов учебниками. Помните, что студент заочной формы обучения должен покупать имеющиеся учебники в книжных магазинах.

Контрольные работы студент обязан выполнять точно по учебному графику и высылать их по адресу: Красноярск, 74, главный корпус политехнического института, секретарю заочного факультета; указывая на каждой работе обратный адрес, по которому проверенная контрольная работа высылается секретарем обратно студенту.

Оплачиваемый вызов на сессию высылается методистом только после положительных рецензий на контрольные работы, выполненные по учебному графику.

В случае некоторых незавершенных контрольных работ методист высылает неоплачиваемый вызов на сессию, что позволяет руководству предприятий и учреждений по

риод сессии два и более предмета, подлежит отчислению из института. В случае объективных причин неявки на зачетно-экзаменационную сессию студент своевременно (до сессии) обязан представить декану документы и заявление с просьбой перенести сессию на другое время. При отсутствии указанных документов деканат считает неявку на сессию субъективной причиной и ходатайствует перед ректором об отчислении студента из института.

В 1968 году в г. Абакане открыт общетехнический факультет (ОТФ) Красноярского политехнического института с вечерней и заочной формами обучения. Прием на первый курс ОТФ производится в количестве 225 человек, из которых 150 человек учатся по вечерней форме обучения и 75 — по заочной. Подготовка специалистов осуществляется по энергетическому, машиностроительному и строительному потокам общетехнического факультета. Срок обучения — три года. По окончании ОТФ студент имеет право продолжить учебу по интересующей его специальности в КПИ или другом вузе, где ведется подготовка инженеров по нужной студенту специальности.

Необходимо знать всем, что поступать учиться без отрыва от производства нужно в ближайшем по месту жительства вузе.

В. ЛОГИНОВ,  
проректор по заочному и вечернему обучению.

## МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Технология машиностроения,  
металлорежущие станки и инструменты

Эта специальность является одной из важнейших на современном машиностроительном заводе. Кафедра «Технология машиностроения» института выпускает инженеров-механиков по холодной обработке металлов. Наши выпускники работают на промышленных предприятиях в должности инженера-конструктора, инженера-технолога и т. п.

На кафедре имеются лаборатории технических измере-

ний, металлорежущих станков, режущих инструментов, приспособлений и др.

Чем полнее и глубже знания специалистов, получивших звание инженера-механика и работающих на производстве, тем качественнее, надежнее, долговечнее и дешевле автомобили, тракторы, комбайны, самолеты и другие машины народного хозяйства, в изготовление которых вложено творчество конструкторов и технологов.

## Оборудование и технология сварочного производства

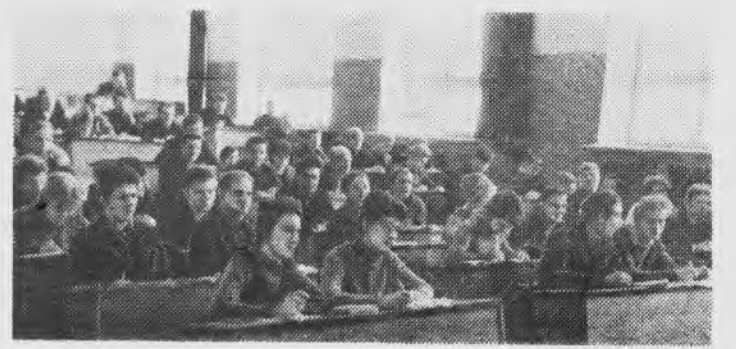
Сварочная техника относится к категории новых прогрессирующих технологических процессов. Сварка и наплавка металлов и сплавов с широким диапазоном свойств является важным средством модернизации существующего оборудования, приборов, машин. Она широко используется в создании новой техники — реактивных двигателей, космических кораблей, в производстве металлов высокой чистоты.

Студенты изучают сварочное оборудование, основанное на применении источников тепла с высокой концентрацией энергии — газовых проводников (электрическая

дуга) с температурой 10000—3000°C, электроконтактного электронно-лучевого и диффузионно-лучевого нагрева (ядерный луч), плазменной струи, индукционного нагрева токами высокой частоты, ультразвука и т. д.

Инженеры этой специальности работают на машиностроительных заводах, заводских лабораториях и научно-исследовательских учреждениях, разрабатывающих новое оборудование.

Со времени открытия специальности над оборудованием лабораторий шефствует Всесоюзный институт электросварки имени академика Е. О. Патона.



Электрические станции генерируют электроэнергию, промышленные предприятия ее потребляют. Сложный комплекс промежуточного звена — линии электропере-

## Электрические системы и сети

дачи, в том числе дальние на высоких и сверхвысоких напряжениях, трансформирующие и преобразующие устройства — все это в руках инженера, окончившего эту специальность. Он же осуществляет диспетчерское управление группами электростанций, регулируя производство и потребление электрической энергии.

## Водоснабжение и канализация

Снабжение водой промышленных предприятий и жилых домов является делом особо важным и наиболее ответственным. Не менее важное место занимает отвод использованной воды. Решение таких вопросов, как водозабор, очистка воды и подача ее на расстояние требует больших трудовых и финансовых затрат. Накопленный опыт строительства городов, применение мощной современной строительной техники позволяют поставить задачу о снижении стоимости строительства и эксплуатации гидросистем и их дальнейшее совершенствование.

## Теплогазоснабжение и вентиляция

На современных промышленных предприятиях газ, вытесняя уголь и нефть, становится основным видом топлива. Не менее важным является обеспечение газом, теплом, а также качественной вентиляцией общественных и жилых зданий.

Для проектирования, строительства и эксплуатации сложнейших современных систем теплогазоснабжения и вентиляции требуются подготовленные высококвалифицированные специалисты.

## Электроснабжение промышленных предприятий и городов

Главным видом энергии на действующих и строящихся в наше время предприятиях является электрическая энергия. Принять ее на завод от электрической станции или мощной системы, наиболее рационально преобразовать и распределить между цехами, довести до каждой установки, обеспечив надежность и бесперебойность работы этих установок, а затем и эффективно использовать — весьма важная задача, решать которую предстоит инженеру, получившему эту специальность.

## Электропривод и автоматизация промышленных установок

Специалист по электроприводу решает одну из важнейших задач современности — задачу автоматизации промышленного производства на основе новейших достижений электротехники и электроники. Он будет создавать такие системы автоматического управления и регулирования, которые не только освобождают человека от физического труда, но и принимают на себя и функции управления производственными процессами. Инженера этой специальности ждет увлекательная творческая работа в любой области народного хозяйства.

# РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

## РАДИОТЕХНИКА

Развитие радиотехники в настоящее время достигло такого уровня, что она находит практическое применение во всех областях науки. Кроме своих постоянных направлений, таких как радиосвязь, радиолокация, телевидение, радиотехника, а более точно — радиоэлектроника, используется и в других направлениях, начиная с астрономии, космонавтики и геологии до медицины, строительства и сельского хозяйства.

Задача конструктора-технолога радиоаппаратуры — воплощение в жизнь многих численных идей, возникающих в радиотехнике. Для решения конкретной задачи этот специалист из множества известных решений выбирает наиболее приемлемое с точки зрения наилучшего выполнения заданной функции, надежности, габаритов и веса устройства, а также стоимости.

## КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО РАДИОАППАРАТУРЫ

Все большее внедрение радиоэлектроники в народное хозяйство выдвигает требование: делать быстрее, надежнее, дешевле. Изготовление радиоаппаратуры прек-

лными методами, требующим большого объема ручного труда, становится неприемлемым. На смену идет новое конструкторско-технологическое направление — микроэлектроника. Микроэлектронная технология позволяет в одном кусочке полупроводника размером со спичечную головку разместить десятки транзисторов и резисторов, причем уже соеди-

ненных между собой в соответствии с принципиальной схемой. В результате объем и вес аппаратуры снижается в сотни, а ее стоимость — в десятки раз.

# СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

## ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Красноярский край является краем грандиозных строек — это огромная строительная площадка, протянувшаяся на тысячи километров с юга на север и с запада на восток.

Для успешного выполнения строительного-монтажных работ на этих стройках нужна большая армия высококвалифицированных инженеров-строителей. Таких специалистов готовят в нашем институте профилирующие кафедры строительного факультета — строительных конструкций и архитектуры

и технологии строительного производства. Указанные кафедры выпускают инженеров широкого профиля для работы в различных областях строительной практики.

Студенты, окончившие институт по специальности «Промышленное и граждан-

ское строительство», получают квалификацию инженера-строителя и работают в промышленном, жилищном, жилищно-бытовом строительстве и предприятиях строительной индустрии. Изучение значительного количества дисциплин сопро-

Эта специальность включает две специализации: «Техническая эксплуатация и ремонт автомобилей» и «Автомобильные перевозки, организация и безопасность движения».

Окончившие институт по специализации «Техническая эксплуатация и ремонт автомобилей» направляются в крупные автотранспортные

## Автомобильный транспорт

хозяйства и на авторемонтные предприятия, где они работают старшими механиками, начальниками цехов или гаражей, главными механиками, инженерами производственно-технического отдела. В их обязанности входит организация и руководство технической службы, обеспечивающей обслуживание и ремонт автомобильного парка, его хранение, подготовку к выпуску на линию.

Инженеры по специализации «Автомобильные перевозки, организация и безопасность движения» занимаются организацией рациональной, высокопроизводительной работы автомобильного парка на линии, обеспечением безопасности движения. Инженеры, получившие эту специальность, назначаются на должности начальников отделов эксплуатации, старших инженеров и инженеров по эксплуатации и безопасности движения в автохозяйствах, центральных диспетчерских станциях, автомобильных трестах и управлениях.

водится лабораторными занятиями и выполнением курсовых работ, связанных с вопросами конструирования и расчета элементов промышленных и гражданских зданий, их объемно-планировочными решениями, а также по технологии, организации и экономике строительства.

Специальность инженера-строителя, инженера-создателя материальных ценностей является одной из наиболее распространённых, нужных и почетных профессий в народном хозяйстве нашей страны.

# УСЛОВИЯ ПРИЕМА

## КРАСНОЯРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

принимает студентов на первый курс вечернего и заочного обучения по специальностям:

электрические системы и сети (заочное); электропривод и автоматизация промышленных установок (вечернее и заочное); электроснабжение промышленных предприятий и городов (вечернее); конструирование и технология производства радиоаппаратуры (вечернее и заочное); радиотехника (вечернее и заочное); технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты (вечернее и заочное); оборудование и технология сварочного производства (заочное); промышленное и гражданское строительство (вечернее и заочное); водоснабжение и канализация (заочное); теплогазоснабжение и вентиляция (вечернее); автомобильный транспорт (вечернее и заочное).

В институт на обучение без отрыва от производства принимаются все граждане СССР без ограничения возраста, имеющие законченное среднее образование.

Прием заявлений, проведение вступительных экзаменов, зачисление проводится в следующие сроки:

### 1. На вечернее отделение.

Прием заявлений — с 20 июня по 31 августа, вступительные экзамены — с 21 августа по 10 сентября, за-

числение — с 11 по 20 сентября.

### 2. На заочное отделение.

Прием заявлений — с 20 июня по 31 августа, вступительные экзамены в два периода — с 15 по 30 мая и с 21 августа по 10 сентября, зачисление — с 21 по 25 августа и с 11 по 20 сентября.

### 3. На Абаканский общетехнический факультет.

Абаканский ОТФ принимает студентов на 1 курсе по вечерней и заочной формам обучения на энергетический, машиностроительный и строительный потоки.

Прием заявлений — с 20 июня по 31 августа, вступительные экзамены — с 21 августа по 10 сентября, зачисление — с 11 по 20 сентября.

### 4. На подготовительное отделение.

Заявления принимаются до 20 августа от рабочей молодежи, рекомендованной коллективами предприятий, совхозов, колхозов. Зачисление производится без вступительных экзаменов. Выпускные экзамены приравниваются к вступительным в институте. Принятые пользуются всеми правами студентов, обеспечиваются стипендией и общежитием.

Поступающие в институт сдают вступительные экзамены по: математике — письменно и устно; физике — устно; русскому языку и литературе (сочинение).

Направленные по окончании средней школы золотой

медалью или окончившие среднее специальное учебное заведение с отличным экзаменом сдают только по математике. При сдаче экзаменов (как письменно, так и устно) с оценкой «отлично» они освобождаются от дальнейшей сдачи вступительных экзаменов, а при получении оценки «хорошо» или «удовлетворительно» сдают экзамены по всем дисциплинам.

Конкурсный отбор поступающих в высшие учебные заведения производится в соответствии с количеством баллов на основе оценок, полученных ими на вступительных экзаменах по профилирующим дисциплинам (математике и физике).

Заявление о приеме с указанием избранного факультета и специальности подаются на имя ректора института с приложением: характеристики-рекомендации для поступления в вуз, документа о среднем образовании (подлинник), 5 фотокарточек (снимки без головного убора, размер 3×4 см), выписки из трудовой книжки, медицинской справки (форма № 286). Паспорт и вострый билет предъявляется лично.

Заявление с документами направлять по адресу: Красноярск-71, политехнический институт, главный корпус, приемная комиссия.