



# ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ПОЛИТЕХНИК

орган парткома, комитета влксм, профкомов и ректората КрПИ

Газета основана в 1964 г.

№ 2 (801)

Пятница, 16 января 1987 г.

Цена 2 коп.

**НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ** отделение принимаются рабочие, колхозники и воины, уволенные в запас из Вооруженных Сил СССР, из числа передовой молодежи, имеющие непрерывный стаж практической работы на данном предприятии не менее одного года (время работы в качестве учеников не учитывается).

Лица, направленные на подготовительное отделение, должны представить следующие документы:

направление предприятия, колхоза, совхоза или

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

войсковой части, заверенное гербовой печатью и угловым штампом;

документ о среднем образовании (подлинник), характеристику за подписями руководителей предприятия и общественных организаций, заверенную печатью предприятия (военнослужащим характеристику не представлять); десять фотографий (размер 3x4 см.); медицинскую справку по форме № 286; копию трудовой книжки; заявление о приеме оформляется при личной явке; трудовую книжку (для слушателей дневной формы обучения); паспорт и военный билет предъявляются лично.

Зачисление производится без экзаменов. Обучение на подготовительном отделении осуществляется по дневной, заочной и вечерней формам. Срок обучения по дневной форме 8 месяцев, по вечерней и заочной — 10 месяцев. Начало занятий по дневной форме обучения с 1 декабря, по вечерней и заочной форме — с 1 октября. Зачисленные на подготовительное отделение по дневной форме обучения обеспечиваются стипендией, а иногородние — общежитием. Прием документов с 1 октября.

Лица, уволенные в запас из Вооруженных Сил СССР в ноябре-декабре, имеющие направления от командования и все другие документы, могут поступить на дневное подготовительное отделение до 15 января следующего года, а на вечернее и заочное — до 1 декабря текущего года.

По окончании подготовительного отделения слушатели сдают выпускные экзамены. Лица, успешно выдержавшие выпускные экзамены, зачисляются на первый курс института по дневной, вечерней и заочной формам обучения на любую специальность.

Телефон для справок: 25-75-35.

**П. ГУТАРЕВИЧ,** заведующий ПО.

Знакомьтесь: Красноярский политехнический институт

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

Наши выпускники — инженеры по приоритетным направлениям научно-технического прогресса

**КРАСНОЯРСКИЙ** политехнический институт, организованный в 1956 году, — один из наиболее крупных учебных и научных центров Сибири и Дальнего Востока.

В институте готовят инженеров широкого профиля по 19 специальностям, определяющим научно-технический прогресс в ведущих отраслях народного хозяйства: машиностроении, энергетике, радиоэлектронике и вычислительной технике, автомобильном транспорте и многих других на девяти факультетах (семь — дневной формы обучения, вечерний и заочный). Подготовка специалистов ведется с учетом новейших достижений науки и техники, используются перспективные формы организации учебного процесса, основывающиеся на тесном сотрудничестве с ведущими научно-производственными объединениями и предприятиями, часть занятий проводится непосредственно на предприятиях. Такое сотрудничество приводит к тому, что КрПИ — это своеобразная «следящая система», которая постоянно настраивается на современный уровень науки и техники.

Благодаря этому открыты специализации по таким новейшим направлениям, как «Технология роботизированного производства», «Роботизированные комплексы для обработки металлов давлением», «Механика роботов», «Системы автоматизированного проектирования», «Автоматизированные системы научных исследований» и другие.

Действуют три учебно-научно-производственных комплекса, где студенты вместе с научными сотрудниками и специалистами предприятий и конструкторских бюро решают конкретные народнохозяйственные задачи.

Ряд кафедр имеют свои филиалы в институтах Красноярского филиала Сибирского отделения Академии наук СССР, научно-производственных объединениях, конструкторских бюро и на предприятиях. К подготовке студентов привлекаются ведущие специалисты базовых предприятий и научно-исследовательских институтов. Все это обеспечивает высокое качество целевой подготовки инженерных кадров.

В процессе обучения студенты обеспечиваются всей необходимой учебной, методической и научной литературой. Библиотека располагает отличным студенческим читальным залом, где можно познакомиться с новинками общественно-политической, научно-технической и художественной литературы. Студентам, наиболее проявившим себя в учебной, научной и общественной деятельности, предоставляется возможность учиться по индивидуальным планам, что позволяет в максимальной степени раскрывать их способности.

В институте созданы все условия, чтобы стать специалистом высокой квалификации. Лаборатории оснащены современным оборудованием (в том числе станками с числовым программным управлением, роботами, персональными компьютерами) и приборами, имеется информационно-вычислительный центр, а на факультетах — его филиалы. В учебном процессе широко используются ЭВМ, учебно-исследовательские системы автоматизированного проектирования, включающие автоматизированные рабочие места разработчиков. В процессе изучения многих дисциплин применяются автоматизированные обучающие системы на базе микро- и миниЭВМ, микропроцессорная техника, технические средства обучения (замкнутые телевизионные системы, лингафонные кабинеты, тренажеры, видеомагнитофоны, кинопроекторная аппаратура и т. д.). По многим специальностям открыта аспирантура, где инженеры, проявившие творческие способности, заняты разработкой актуальных научных тем и внедрением их в производство.

Красноярский политехнический институт является крупным научным центром, в котором ведутся исследования в области электронизации, комплексной автоматизации (включая гибкие производственные системы), создания новых материалов и технологий и ряде других. Эти направления отражают ведущие тенденции современной научно-технической революции. В институте созданы отраслевые и научно-исследовательские лаборатории кафедр. Результаты научных исследований используются заслуженным признанием в стране и за рубежом. Значительная часть исследований выполняется на уровне изобретений. По этому показателю наш институт является одним из лучших вузов страны. Наиболее важные изобретения патентуются за границей.

Ученые и студенты института участвуют в международных выставках, широко представляют свои экспонаты на ВДНХ, ежегодно награждаются медалями выставки.

Создано и успешно работает студенческое конструкторское бюро (СКБ) и его филиалы на факультетах, в которых выполняются научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по заказам промышленных предприятий и организаций. Тематика работ самая разнообразная — от контрольно-измерительной аппаратуры и лабораторных стендов до систем управления роботами. СКБ — призер и активный участник многих зональных, республиканских и Всесоюзных конкурсов и выставок, обладатель многочисленных наград и дипломов.

Актуальность и глубина проводимых исследований позволяет многим студентам стать авторами изобретений, научных отчетов, статей, докладов на конференциях, соавторами создания новой техники и технологий. Традиционными стали Недели науки в институте — своеобразный смотр студенческих научных достижений. Студенческая наука помогает будущим инженерам творчески применять полученные знания, осваивать современное оборудование, участвовать в решении народнохозяйственных задач и делать учебу по-настоящему интересной и глубокой.

Комсомольская организация — боевой помощник ректората и партийной организации института в деле подготовки квалифицированных инженеров. Ее жизнь построена так, чтобы из стен вуза выходил специалист с твердыми коммунистическими убеждениями, широкими интересами. Выпускники вуза не только хорошо владеют избранной специальностью, но и умеют работать с людьми, являются организаторами и пропагандистами всего нового. Приобрести эти навыки студентам помогают общественно-политическая практика и факультет общественных профессий. Школой воспитания организаторов производства, руководителей трудовых коллективов является и работа комсомольцев института в системе студенческого самоуправления, выборных комсомольских органах.

В институте большое внимание уделяется нравственно-эстетическому воспитанию студентов, повышению их эрудиции и культуры. Значительную работу в этом направлении проводит университет культуры, который пропагандирует лучшие образцы отечественного и зарубежного искусства, знакомит студентов с творчеством известных советских артистов, литераторов, художников, музыкантов. Традиционно проводятся смотры художественной самодельности факультетов и творческих коллективов.

КрПИ располагается в живописном месте на берегу Енисея в Студенческом городке. Тот, кто учится в нашем институте, в полной мере может оценить красоты сибирской природы. Рядом с учебными корпусами построены благоустроенные общежития, спортивный комплекс. На берегу Красноярского моря имеется спортивно-оздоровительный лагерь. Спортивный клуб «Политехник» объединяет в своих рядах более 8000 студентов, преподавателей и сотрудников, ведет большую спортивную, физкультурно-массовую и оздоровительную работу. Восемь спортивных залов, хоккейная коробка, лыжная база и бассейн позволяют организовать работу спортивных секций по 21 виду спорта. В институте подготовлены мастера спорта международного класса и мастера спорта СССР. Среди наших выпускников — рекордсмены мира по подводному плаванию, олимпийский чемпион по классической борьбе. Успешно выступают в союзных и международных соревнованиях по радиоспорту студенты, работающие на коллективной радиостанции института. Красноярский политехнический институт в соревнованиях по высшему спортивному мастерству многие годы является победителем среди вузов края, а в последние несколько лет занимает призовые места среди вузов РСФСР.

Двери нашего института открыты для всех, кто стремится к знаниям, к овладению современными инженерными специальностями. Приглашаем вас поступать в Красноярский политехнический институт.

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ!**

**А. СТАВЕР,** ректор КрПИ.  
**С. ПОДЛЕСНЫЙ,** проректор по учебной работе.

Для помощи абитуриентам в подготовке к вступительным экзаменам при институте ежегодно работают платные подготовительные курсы со сроками обучения:

первый поток — восемь месяцев (с 1 ноября по 30 июня),

второй поток — шесть месяцев (с 3 января по 3 июля),

третий поток — четыре месяца (с 1 марта по 30 июля),

четвертый поток — три месяца (с 1 апреля по 30 июня),

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

пятый поток — один месяц (с 1 по 30 июля),

шестой поток — один месяц (с 1 по 20 августа).

Занятия на подготовительных курсах организуются в Красноярске, Дивногорске, Канске, Черенко, Дубинино, Назарово, Сосновоборске, Ачинске, Кызыле, Абакане, Саяногорске, Черногорске, Минусинске, Абазе, Черемушках (Хакасской автономной области), Ирбее, Сорске.

Для лиц, живущих за пределами Красноярска, ежегодно организуются заочные подготовительные курсы, на которые принимаются все граждане, имеющие среднее образование, и учащиеся выпускных классов.

Зачисленным на эти курсы институт высылает методические указания и контрольные задания по физике и математике. Выполненные контрольные работы слушатели высылает в вуз на проверку.

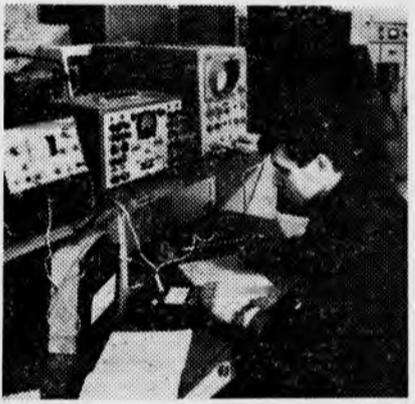
Непосредственно перед вступительными экзаменами с 1 по 30 июля организуются подготовительные курсы, помогающие закрепить свои знания. Слушатели курсов заранее знакомятся с требованиями института на вступительных экзаменах, с условиями и правилами приема в вуз, с квалификационными характеристиками по специальности.

Для поступления на подготовительные курсы необходимо подать заявление на имя ректора института.

Плату за обучение на курсах следует переводить на счет № 14115 Октябрьского отделения Госбанка г. Красноярска. Заявление и квитанцию о почтовом переводе направлять по адресу: г. Красноярск, 74, ул. Киренского, 26, главный корпус КрПИ, подготовительные курсы, комната 4-36, телефон 25-77-69. Иногородние на период занятий в июле обеспечиваются общежитием.

**Н. ЛУКЬЯНОВА,** заведующая подготовительными курсами.

Все работы хороши —  
выбирай на вкус!



## ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Дальнейший рост производительных сил нашего общества неразрывно связан с широким применением достижений научно-технического прогресса, основным направлением которого является концентрированное применение в народном хозяйстве средств автоматизации и вычислительной техники. Такое сочетание позволяет резко повысить производительность труда, способствует организации гибких автоматизированных производств и автоматизации процесса научных исследований и комплексных испытаний, организовать систему автоматизированного проектирования.

Наиболее остро сейчас стоит проблема обеспечения огромного парка средств вычислительной техники специалистами по системному программированию и компьютерной электронике, инженерами, конструкторами и проектировщиками вычислительной техники. Экономические потери, которые несут многие вычислительные центры из-за отсутствия таких специалистов, сравнимы со стоимостью электронных вычислительных машин (ЭВМ).

Ежегодно на три специальности факультета автоматизации и вычислительной техники мы принимаем 300 юношей и девушек — выпускников школ, техникумов, ПТУ, рабочую молодежь и воинов, демобилизованных из рядов Советской Армии. Со студентами факультета работает высококвалифицированный преподавательский состав.

Чтобы знания студентов соответствовали требованиям, которые предъявляются сейчас выпускникам вузов, на факультете широко привлекают студентов к выполнению научно-исследовательских работ. Для этой цели на кафедрах факультета организованы студенческие

конструкторские бюро, где студенты выполняют серьезные научные работы, результаты которых служат для оформления заявок на изобретения, написания статей, выступлений с докладами на конференциях.

Мы гордимся не только результатами студентов в учебе (они у нас лучшие в институте). У нас великолепные спортсмены: среди студентов факультета обучается 11 мастеров спорта СССР, много кандидатов в мастера. Три года подряд факультет занимает первое место в крае по спортивно-массовой работе.

Мы, фаворцы, знаем, что наши специальности: «Автоматика и телемеханика», «Электронные вычислительные машины», «Электрические системы» и наши выпускники стоят на переднем рубеже в решении грандиозных задач по интенсификации научно-технического прогресса. наших выпускников ждет интересная и перспективная работа, поэтому надеемся и верим, что поколение 1987 года будет достойно своих предшественников.

А. АЛЬКИН,  
декан ФАВТ.

## МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Механико-технологический факультет существует с момента организации института в 1956 году. Он ведет выпуск инженеров-механиков по четырем основным машиностроительным специальностям:

0501 — «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты» (прием 125 человек);

0502 — «Машины и технология литейного производства» (прием 50 человек);

0503 — «Машины и технология обработки металлов давлением» (прием 50 человек);

0504 — «Оборудование и технология сварочного производства» (прием 100 человек).

По «Правилам приема в вузы» все специальности МТФ отнесены к числу остродефицитных для народного хозяйства страны, т.к. машиностроение является ведущей отраслью промышленности.

Глубокие изменения, происходящие в настоящее время в машиностроении (создание гибких автоматизированных производств, широкое внедрение средств вы-

числительной и микропроцессорной техники, промышленных роботов и робототехнических комплексов), обусловили организацию специализаций по двум специальностям факультета:

на специальности 0501 — специализация «Технология роботизированного производства»;

на специальности 0503 — специализация «Роботизированные комплексы для обработки металлов давлением».

В 1987 г. будет осуществляться прием студентов по этим специальностям.

Факультет готовит инженеров-механиков широкого профиля, диапазон и уровень обучения которых позволяет им успешно работать как непосредственно в цехе, так и в технологических конструкторских подразделениях заводов, в проектных и научно-исследовательских организациях. Не случайно многие выпускники факультета разных лет выпуска занимают сейчас высокие руководящие должности, около 40 человек стали кандидатами наук.

Механико-технологический

факультет является самым крупным в институте: здесь работают 110 преподавателей, среди которых 6 докторов наук, профессоров и 65 кандидатов наук, доцентов. Лаборатории кафедр МТФ в настоящее время модернизируются, оснащаются современным промышленным оборудованием, средствами вычислительной техники, промышленными роботами.

Активно развивается на факультете научно-исследовательская работа сотрудников и студентов: на пяти кафедрах имеется своя аспирантура, осуществляется прием стажеров-исследователей.

Факультет располагает широкими возможностями для занятий спортом, художественной самодеятельностью. Ежегодно на МТФ организуется шесть студенческих строительных отрядов. Имеется свое студенческое общежитие.

Всех, кто дружит с техникой и мечтает научиться с ней работать, приглашаем на механико-технологический факультет.

А. ГОРОДИЛОВ,  
декан МТФ.

## МАШИНО- СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ факультет выпускает инженеров-механиков широкого профиля по двум специальностям: 0510 («Подъемно-транспортные машины и оборудование» со специализацией «Механика роботов») и 0511 («Строительные и дорожные машины и оборудование»).

Студентам, обучающимся на нашем факультете, дается глубокая общетехническая и общинженерная подготовка по математике, физике, теоретической механике, черчению, сопротивлению материалов, вычислительной технике, теории механизмов и машин, деталям машин и другим предметам, позволяющим им производить расчет и конструирование машин гораздо больше широкой номенклатуры, чем предусмотрено специальностями: строительные и карьерные экскаваторы, машины для производства земляных работ и строительства дорог, подъемные краны общего и специального назначения различной конструкции, конвейеры, роторные комплексы большой производительности, промышленные манипуляторы и роботы и др.

Выпускники факультета могут работать на машиностроительных предприятиях, создающих и производящих подъемно-транспортную и строительно-дорожную технику, на крупнейших предприятиях и стройках, эксплуатирующих и использующих эти машины, в морских и речных портах, в проектно-конструкторских и научно-исследовательских институтах и организациях, где ведется создание и исследование новых высокопроизводительных машин. Отлично обучающиеся и занимающиеся общественной работой студенты после окончания института направляются для обучения в аспирантуру центральных вузов и в аспирантуру КрПИ.

Базовыми предприятиями и организациями факультета в городе и крае являются: КАТЭК, производственные объединения «Крестяжмаш» и «Сибтяжмаш», завод лесного машиностроения, производственное объединение по зернооборочным комбайнам и другие крупные предприятия.

Особое внимание в последнее время уделяется глубокой подготовке специалистов по системам автоматического проектирования с использованием электронно-вычислительной и микропроцессорной техники, по новейшим направлениям науки и техники. Одним из таких направлений является робототехника. Специалисты по этому направлению подготавливаются на факультете на специализации «Механика роботов». Инженеры, способные создавать высокопроизводительные машины и промышленные роботов, роботизированные линии и заводы, высвобождающие большое количество рабочих от тяжелого монотонного труда, значительно повышающие производительность, будут определять дальнейшее развитие машиностроительной отрасли и народного хозяйства страны в целом.

Наряду с получением профессиональных инженерных знаний, студенты на протяжении учебы приобретают навыки руководящей общественно-политической работы. Большое внимание уделяется эстетическому воспитанию и физическому совершенствованию студенческой молодежи.

А. ТОЛСТИХИН,  
зам. ответственного секретаря приемной комиссии,

К. НИКИТИН,  
декан МСФ.

## В ВУЗ — ПО НОВЫМ ПРАВИЛАМ

В институт принимаются лица, имеющие среднее образование. На дневное отделение — в возрасте до 35 лет, а на обучение без отрыва от производства — без ограничений в возрасте.

Заявление о приеме подается на имя ректора высшего учебного заведения. Паспорт и документ об отношении к воинской службе предъявляются лично. Предъявление характеристики для военнослужащих срочной службы, уволенных в запас, обязательно.

Для обучения с отрывом от производства не требуется трех- и двухлетний стаж работы от окончивших средние специальные учебные заведения и профессионально-технические училища с отличием, включенных в число кандидатов для поступления в вузы, отрекомендованных педагогическими советами для поступления на дневную форму обучения в соответствии с действующими положениями об этих учебных заведениях, а также от их выпускников, направленных на обучение по остродефицитным специальностям постановлением Совета Министров СССР от 18 сентября 1959 года № 1099.

В прошлом году в связи с усилением роли профессиональной ориентации будущих студентов число вступительных экзаменов уменьшено до трех. В КрПИ экзамены будут проводиться по математике (письменно), физике (устно) и русскому языку и литературе (сочинение). Перед началом вступительных экзаменов каждый абитуриент, поступающий на дневное отделение, должен пройти профориентационное собеседование. Проводит его специальная комиссия, действующая на правах экзаменационной. Цель собеседования — помочь абитуриенту с учетом личных склонностей более продуманно, обоснованно выбрать специальность. Другая задача — оценить по разработанной шкале успехи абитуриентов в профессионально направленном труде и творчестве.

По итогам собеседования поступающим может быть начислено до трех баллов. Эти баллы являются дополнительными и плюсируются к сумме оценок, набранных на вступительных экзаменах. Три балла могут получить заслуженные работники отраслей народного хозяйства; заслуженные ра-

ционализаторы и изобретатели, награжденные знаком «Изобретатель СССР»; окончившие средние специальные заведения и СПТУ с отличием и включенные в число кандидатов для поступления в вуз или отработавшие по полученной специальности установленный срок. Кроме того, тремя баллами могут быть оценены успехи абитуриентов на Всесоюзных и республиканских конкурсах, смотрах, олимпиадах, выставках; имеющих авторское свидетельство на изобретение или три и более рационализаторских предложения.

Два добавочных балла по результатам собеседования начисляются уволенным в запас военнослужащим; лицам, имеющим стаж практической работы по избранной специальности не менее двух лет. Также могут быть оценены успехи окончивших с хорошими и отличными оценками средние специализированные школы, специализированные или профессионально ориентированные школы юных (при вузе); призеров краевых, региональных, областных олимпиад, конкурсов, смотров, научно-технических и других научно-профессиональных олимпиад

КрПИ; лиц, успешно закончивших подготовительные курсы КрПИ с программой не менее 100 часов.

Один балл может быть добавлен лицам, имеющим другие достижения в труде, профессионально направленном творчестве, спорте, спортивно-технических дисциплинах или творческих соревнованиях по профилирующим для института дисциплинам; лицам, прошедшим долговременные формы профориентационной работы КрПИ.

Абитуриенты, не имеющие в документе о среднем образовании оценок «удовлетворительно», могут стать студентами, успешно пройдя профориентационное собеседование и набрав девять баллов за сдачу только двух первых экзаменов. Для поступающих на остродефицитные специальности эта сумма равна восьми баллам. Выпускникам школ, награжденным серебряными и золотыми медалями, и лицам, имеющим дипломы ССУЗ и СПТУ с отличием, достаточно сдать на «пять» один экзамен, чтобы стать студентом.

# Радиотехнический факультет

РТФ организован в 1965 году. За 20 лет факультет превратился в один из крупнейших в институте, на нем обучается около тысячи студентов по двум специальностям: 0701 — «Радиотехника»; 0705 — «Конструирование и производство радиоаппаратуры» (КиПР) со специализациями: 0705.01 — «Технология электронной аппаратуры» и 0705.02 — «Конструирование радиоаппаратуры».

Выпускники факультета работают на радиотехнических предприятиях, в проектно-конструкторских и научно-исследовательских организациях.

Учебный процесс на факультете обслуживается пятью кафедрами: радиотехники, радиотехнических систем, конструирования и производства радиоаппаратуры, радиотехнических устройств сверхвысоких частот, физики. Более половины преподавателей факультета имеют ученые степени и звания.

На РТФ ведется подготовка по новейшим направлениям радиоэлектроники, в том числе по цифровой обработке сигналов и проектированию устройств обработки на основе микропроцессор-

ных наборов микро- и мини-ЭВМ на специальности «Радиотехника», по конструированию и комплексной миниатюризации радиоэлектронной аппаратуры и ее элементов на специальности «КиПР».

Большая роль в развитии и применении радиотехники принадлежит радиоинженерам специальности «Радиотехника». По данной специальности готовятся радиоинженеры широкого профиля, призванные решать задачи проектирования и разработки радиоэлектронных устройств и систем различного назначения, их производства, технического обслуживания и ремонта.

Интенсивное внедрение радиоэлектронной аппаратуры в различные отрасли народного хозяйства требует подготовки высококвалифицированных специалистов, занятых конструированием и производством различной сложности радиоаппаратов и радиотехнических систем. Таких инженеров готовят на специальности «Конструирование и производство радиоаппаратуры».

Теоретическое изучение и использование в практической деятельности современ-

ных принципов конструирования, комплексной миниатюризации РЭА и ее элементов, применение больших и сверхбольших интегральных схем позволяют снизить вес и габариты выпускаемой аппаратуры.

Большое внимание на факультете уделяется развитию научно-исследовательской работы, к которой широко привлекаются студенты. С 1980 года на факультете активно работает студенческое конструкторское бюро «Союз». В составе СКБ студенты разрабатывают и создают систему управления роботами, получают навыки практической работы с современной аппаратурой и развивают свои организаторские способности.

Студенты факультета участвуют в работе коллективов художественной самодеятельности, спортивных секций; в период трудового семестра бойцы студенческих строительных отрядов строят линии связи в районах края, при факультете работает студенческая радиостанция, на которой подготовлено несколько мастеров спорта.

Радиотехнический факультет приглашает всех увлеченных, готовых к упорному труду, склонных к творчеству, желающих приобрести современную профессию. **Ю. САЛОМАТОВ,** декан РТФ.

# ФАКУЛЬТЕТ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

АВТОМОБИЛЬНЫЙ транспорт является связующим звеном между различными отраслями народного хозяйства, поэтому нет ни одной отрасли, где бы не трудился автомобилист.

Для эксплуатации автомобилей требуются современные квалифицированные инженерные кадры.

Автотранспортный факультет занимается подготовкой инженерных кадров для автомобильного транспорта по специальностям:

1609 — «Автомобили и автомобильное хозяйство» — специалисты для производственно-технологической, организационно-управленческой и исследовательской деятельности в области технической эксплуатации автомобильного транспорта и авторемонтного производства;

1617 — «Эксплуатация автомобильного транспорта» — специалисты для производственно-технической, организационно-управленческой, проектной и исследовательской деятельности в области организации и управления автомобильными перевозками.

С момента образования на факультете защитили диплом инженера около двух с половиной тысяч юношей и девушек.

Выпускники факультета работают руководителями крупных предприятий, трестов, управлений, генеральными директорами и главными инженерами автотранспортных объединений, возглавляют службы и отделы транспортных, эксплуатационных предприятий и научно-исследовательских институтов. Среди наших выпускников имеются такие, которым присвоено почетное звание «Заслуженный автомобилист РСФСР».

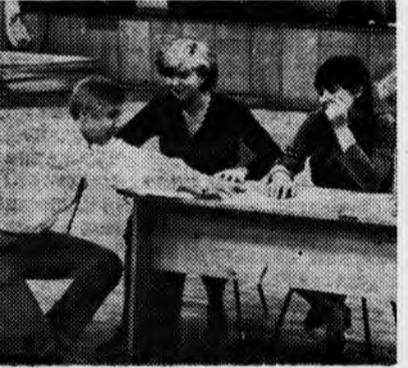
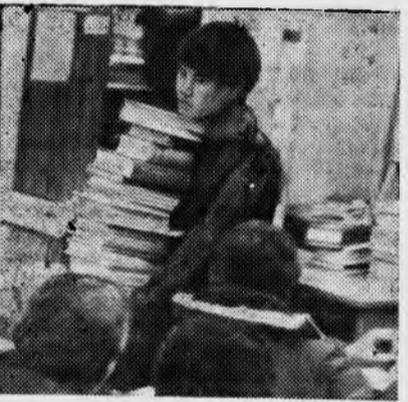
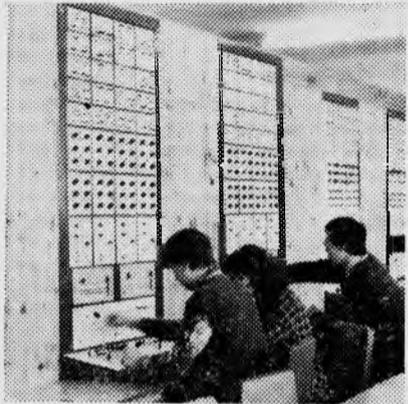
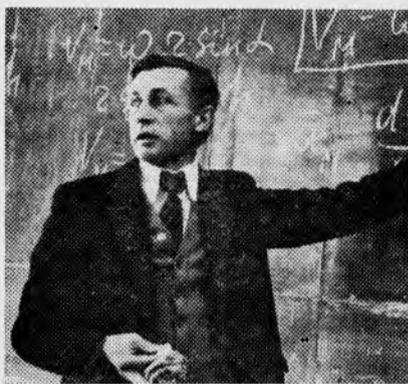
Студенты факультета наряду с глубокими теоретическими и общественно-политическими знаниями получают хорошие практические навыки в лабораториях института, на промышленных и транспортных предприятиях страны. Они изучают устройство и правила эксплуатации всех моделей и марок автомобилей. Уже на первом курсе, в период учебной практики, приобретают навыки вождения и получают удостоверения категории «В» и «С» и работают в специализированном студенческом отряде «Сирена» на уборке урожая.

Завершающий этап подготовки студенты проходят на специализированных кафедрах: автомобильного транспорта, автомобильных перевозок, автомобилей и двигателей. На этих кафедрах студенты получают специальные знания в области автомобильного транспорта, в лабораториях ведут исследования рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания, узлов и агрегатов автомобилей, организации управления производством и перевозочным процессом. Эти знания закрепляются при прохождении технологических практик, которые проводятся на КраМЗе, ЗИЛе, ГАЗе, УАЗе и в передовых автотранспортных объединениях нашего и других краев и областей СССР.

Автотранспортный факультет имеет богатые традиции. Наши студенты активно участвуют в научно-исследовательской работе, являются победителями смотра-конкурса работ краевого ИТО работников автомобильного транспорта, принимают участие в зональных, всероссийских и Всесоюзных конкурсах.

По инициативе студентов нашего факультета в институте организована секция для занятий автомобильным спортом.

**А. ФАДЕЕВ,** декан АТФ.



# ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

РАБОТА заводов, фабрик, различных комбинатов, жизнь современных городов и поселков немыслима без электрической и тепловой энергии. И в этом смысле мы вправе сказать: все начинается с теплоэнергетики.

Вырабатывается энергия на тепловых и атомных электрических станциях. Одной из самых больших «электрических станций» в стране становится наш край. С созданием в Красноярском крае уникального топливно-энергетического комплекса (КАТЭК) и на его базе мощных энергоёмких предприятий потребность в инженерах-теплоэнергетиках резко возрастает. Задача нашего факультета — удовлетворить растущие потребности страны в высококвалифицированных специалистах-теплоэнергетиках.

ТЭФ располагает всеми необходимыми условиями для выпуска высококвалифицированных специалистов. Из 66 преподавателей, работающих на ТЭФ, три профессора и 33 кандидата наук, доцента. На факультете с 1974 года функционирует своя аспирантура. Кроме того, для подготовки педагогических науч-

ных кадров факультет широко использует аспирантуру вузов страны: Московского энергетического, Ленинградского политехнического и других.

Факультет имеет современную лабораторную базу для учебных и научных целей. Под руководством опытных преподавателей более половины всех студентов занимаются научно-исследовательской работой. Многие научные работы студентов отмечены медалями и дипломами.

Мы готовим инженеров-теплоэнергетиков по двум специальностям: «Тепловые электрические станции» и «Промышленная теплоэнергетика».

Основная работа инженера-теплоэнергетика, выпускника специальности «Тепловые электрические станции» — проектирование, эксплуатация, строительство, наладка тепловых и атомных электрических станций. Подготовку специалистов ведет кафедра тепловых электрических станций, возглавляемая профессором И. С. Дерингом. В плане развития кафедры — расширение научных исследований по проблемам КАТЭКа (участие во всесоюзной программе «Энергия», создание

новых научно-исследовательских лабораторий и многое другое). Ведутся научные исследования и по международной программе среди стран СЭВ.

Широкие возможности для познавательной деятельности и научно-технического творчества представляет вторая специальность — «Промышленная теплоэнергетика». Решение проблем по созданию новой технологии, использованию МГД-генераторов, эксплуатации современного теплоэнергетического оборудования крупных заводов, проектирование такого оборудования — вот поле деятельности инженера-теплоэнергетика. Наши выпускники обеих специальностей можно встретить во всех уголках страны.

Для студентов нашего факультета созданы условия не только для учебы, но и для всестороннего развития. ТЭФ занимает ведущее положение в институте и по успеваемости, спорту, художественной самодеятельности, работе ССО.

Добро пожаловать на теплоэнергетический факультет!

**А. ЦЫГАНОВ,** декан ТЭФ.

# ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ЭМФ ЯВЛЯЕТСЯ одним из первых факультетов, открытых в Красноярском политехническом институте. Факультет готовит инженерные кадры по четырём специальностям:

0301 — «Электрические станции»;

0303 — «Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства»;

0628 — «Электропривод и автоматизация промышленных установок»;

0654 — «Робототехника и робототехнические комплексы».

На факультете ведется большая работа по совершенствованию учебного процесса, подготовке специалистов по новейшим направлениям. Основное внимание в повышении качества подго-

товки специалистов уделяется внедрению средств вычислительной и микропроцессорной техники, созданию лабораторий на базе промышленных образцов оборудования.

Факультет располагает своим вычислительным центром, что в значительной мере способствует интенсификации учебного процесса. Успешно функционирует студенческое конструкторское бюро, работающее по заказам производства.

Профессорско-преподавательский состав факультета включает 80 процентов преподавателей с учеными степенями и званиями, четыре профессора. Подготовка кадров высшей квалификации осуществляется в собственной аспирантуре под научным руководством докторов

технических наук В. А. Трошина и А. П. Дамбраускаса.

ЭМФ поддерживает тесные связи с промышленными предприятиями, работая по хозяйственным договорам, организуя внедрение результатов научно-исследовательских работ в практику.

Студенты электромеханического факультета принимают активное участие во всех общественно-массовых мероприятиях, проводимых в институте, занимая призовые места.

Абитуранты! На электромеханическом факультете вас ждет интересная работа, общественная деятельность, сплоченный и дружный коллектив.

**И. ДУБРОВСКИЙ,** декан ЭМФ.

# КОМСОМОЛЬСКИЕ ДЕЛА

**В НАШЕМ** институте можно получить хорошие знания в различных областях науки и техники, приобрести достаточно высокую квалификацию инженера. Однако, подготовка к многогранной деятельности инженера не может быть полноценной без активного участия студентов в общественной жизни института. Школа комсомольской работы в КрПИ дает прекрасную возможность получить навыки, необходимые будущим организаторам, руководителям производства.

Наша первичная комсомольская организация насчитывает более шести тысяч комсомольцев, это самая крупная первичная организация в крае. Работа по коммунистическому воспитанию будущих молодых специалистов ве-

дется по направлениям, связанным со всеми сферами студенческой жизни.

Одно из важнейших направлений комсомольской деятельности — научно-исследовательская работа студентов. Непосредственно участвуя в решении научно-хозяйственных задач, студенты не только углубляют свои теоретические знания, но и приобретают ценный опыт использования этих знаний по специальности на практике. В институте действует студенческое конструкторское бюро, неоднократно занимавшее призовые места во всесоюзных конкурсах, регулярно проводятся научно-технические конференции, выставки на-

учно-технического творчества молодежи.

Интереснейшая сфера деятельности наших комсомольцев — студенческие строительные отряды (ССО). Объединенный строительный отряд КрПИ насчитывает более 1000 бойцов и осваивает ежегодно капиталовложения на сумму более трех миллионов рублей. Бойцы ССО политехнического института участвовали в работе фестиваля 1985 г. в Москве, работают в составе отряда проводников железнодорожного транспорта «Саяны», выезжали в Чечено-Ингушетию, участвуют в развитии производительных сил Красноярского края на стройках

КАТЭКа, в Дудинке, на Диксоне. В 1986 г. объединенный строительный отряд КрПИ третий раз занял второе место в краевом социалистическом соревновании, три бойца награждены медалями «За трудовую доблесть», ежегодно за активное участие в ССО 6—8 комсомольцев награждаются льготными туристическими путевками за границу.

Сегодня комсомольская организация КрПИ особое внимание уделяет вопросам студенческого самоуправления. Так, на факультете автоматки и вычислительной техники полностью на самоуправление передано общежитие студентов, решено значительно расши-

рить полномочия комсомольской организации в оценке студентами качества учебного процесса, принято решение передать комсомольцам распределение мест в общежитии, распоряжение стипендиальным фондом, упряднение дежурств преподавателей в общежитии.

Организация быта, отдыха, досуга студентов во многом зависит от активности комсомольской организации. В нашем институте традиционно проводятся смотры художественной самодеятельности, легкоатлетические кроссы, диспуты, встречи с интересными людьми. Ребята участвуют в студенческом театре эстрадных миниатюр, конкурсах КВН.

В последние годы многие из наших студентов первого-второго курсов

уходят служить в ряды Советской Армии. Многие уже вернулись и продолжают учебу, других мы с нетерпением ждем. Комсомольцы, прошедшие армейскую закалку, составляют надежный костяк в комсомольских организациях факультетов. В свою очередь, комсомольцы института в силах помочь отслужившим в армии студентам преодолеть трудности в учебе.

О студенческих годах выпускники Красноярского политехнического института вспоминают с благодарностью. Надеемся, что наши абитуриенты, будущие студенты сделают студенческую жизнь еще более яркой, интересной, увлекательной.

**А. ДАНИЧЕВ,**  
секретарь  
ВЛКСМ.  
комитета

## ЕСТЬ ГДЕ ПРИЛОЖИТЬ ТАЛАНТЫ

### В НАУЧНОМ ПОИСКЕ

История институтского СКБ начинается с 1979 года, когда на базе лаборатории «Геофизическое приборостроение» при кафедре «Радиотехника» было организовано студенческое конструкторское бюро «Союз». В его работе принимали участие немногим более пятидесяти студентов. Тем не менее «Союз» сразу обратил на себя внимание высоким качеством выполняемых научных работ, участием студентов в изобретательской и рационализаторской деятельности. Студенческий совет СКБ организовал интересную жизнь коллектива.

С 1981 г. СКБ «Союз» — структурное подразделение института. Сейчас в состав институтского СКБ входит 9 отделов, в которых работает около 460 человек. Самый крупный факультетский отдел — радиотехнический. При кафедре радиосистем работает СКБ «Диоген», на кафедре КиПР — отдел «Экситон», организованы отделы на кафедре РТ и РТУ СВЧ. Основу контингента студентов головного отдела «Союз» составляют студенты-радиотехники.

Тематика работ самая разнообразная. Это создание комплекса аппаратуры для виброиспытаний механических конструкций, фазоизмерительная техника, решение проблем повышения помехоустойчивости аппаратуры связи, микроэлектроника СВЧ-диапазона и создание техники для контроля параметров полупроводников.

Прочные позиции среди факультетских отделов занимает ФАВТ. Здесь работают: специализированный отдел кафедры ВТ, отдел СКБ кафедры ТОЭ и АИТ. Широкое привлечение средств вычислительной техники на

факультете позволяет студентам в СКБ надежно освоить передовую технику, приобщиться к широкому кругу задач, решаемых при ее помощи. Ведь в СКБ занимаются схемой и системотехникой, программированием и математическим обеспечением вычислительной техники. СКБ кафедры ТОЭ на протяжении нескольких лет ведет хозяйственную работу с Красноярским металлургическим заводом. Разработки этого отдела дали сотни тысяч рублей экономического эффекта.

Отдел СКБ автотранспортного факультета «Тонар» ведет работы по созданию транспортных средств спортивного и общего назначения. Разработанные в этом отделе сани для скоростного спуска с гор демонстрируются на ВДНХ.

СКБ механико-технологического факультета включает в свой состав ряд групп, которые работают по основному профилю кафедр. И хотя этот отдел один из самых молодых в институтском СКБ, уровень его работы обнадеживает.

Студенческому совету СКБ можно было бы взять на себя пропаганду достижений отделов СКБ, развернуть работу по привлечению студентов в отделы. Тем более, что опыт такой работы имеется. Стоит вспомнить вечера отдыха, которые организовывал студенческий совет «Союза» в начале восьмидесятых годов, туристические походы. Ведь СКБ — это не только научно-производственный коллектив, но и молодежное объединение со своими проблемами досуга, учебы, быта.

**В. ПЕНЬКОВ,**  
начальник СКБ.  
На снимке: член СКБ «Союз» Андрей Романов.

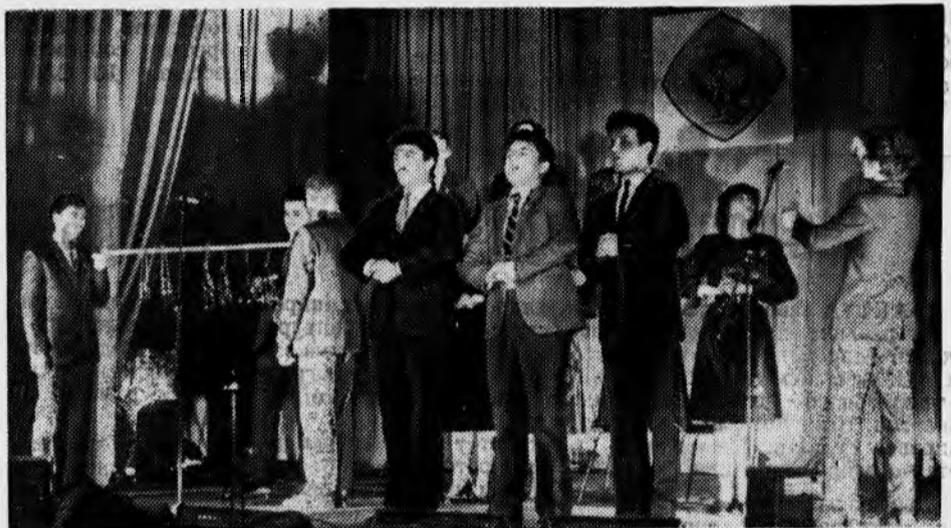


НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: 660074. г. Красноярск. ул. Киренского, 26, корпус «Г», кабинет 303, телефоны: 25-75-65 и 25-77-34.

**ОТШУМЕЛИ** новогодние праздники, а наши артисты до сих пор вспоминают, как Дед Мороз объявлял «второй заезд», тем самым выдавал свое АТФовское происхождение, или как вездесущий черт стащил мешок с подарками для детей, или как на лешем съезжали с горки самые отчаянные ребята. Да, много можно вспомнить, ведь нами проведены два детских утренника, новогодний студенческий бал, открытие Снежного городка, а отдельные стеновцы еще и в дивизионе ГАИ веселили детей и взрослых, а сами встретили Новый год в межвузовском клубе «Катарантус» с шуточным представлением, Дедом Морозом и Снегурочкой. Что же, кто умеет трудиться, тот и отдыхает хорошо.

Совсем недавно СТЭМ «Контрасты» отметил свой 10-летний юбилей. Поздравить народный коллектив пришли собраты по искусству, вечер получился на славу. Почетными гостями стали «старые» стеновцы. Все они — и Олег Михин и Александр Антонов, и Александр Ларионов, Сергей Сизов, Андрей Машкович, Людмила Черкасова, Елена Букреева, Григорий Пономарев и другие остались довольны тем, что основные направления СТЭМа живы и развиваются, что так же самоотверженно — сколько надо — работают над ролями, готовятся к вечерам и концертам. А самые преданные кол-

## РАДОСТЬ ТВОРЧЕСТВА



лективу — Татьяна Тяпкина и Александр Хархунов по-прежнему выступают и укрепляют традиции СТЭМа. Аплодисментами заканчивался каждый номер программы юбиларов, но самый большой успех заслужено имели Андрей Закомолкин и Сергей Зыков. В институте много интересных коллективов, как общеполитических, так и факультетских. Из года в год самые теплые отзывы привозит агитбригада из концертной поездки по Енисею на агиттеплоходе «Коммунист». Дважды основной агитбригады был ВИА ЭМФ «Визит», которым руководит Михаил Калинин. Много и плодотворно

работает хореографический ансамбль института, к каждому празднику девушки готовят новый танец, выступают всегда ярко и с настроением. Всегда поражают новизной и «попаданием в точку» выступления СТЭМа автотранспортного факультета. Как современно прозвучал их «Вечерний звон» на смотре художественной самодеятельности!

Ансамбль радиотехнического факультета набирает силу и уже показал себя на институтском конкурсе политической песни и на городском, где солист ансамбля получил специальный приз. Интересные литературно-музыкальные композиции готовят к смотрам

студенты ФАВТа. Яркими концертами радуют самодельные артисты ЭМФ, проблемные темы поднимают участники агиттеатра ТЭФ. Это лишь малая часть той работы, что ведется по организации самодеятельного творчества.

А выставки поделок, дискотеки, вечера отдыха... Везде можно найти применение своим способностям, если захотеть! Приходите в студклуб! Будем работать и отдыхать вместе!

**Л. АБРАМОВА,**  
художественный руководитель.

На снимке: участники СТЭМа АТФ исполняют интермедию «Вечерний звон».

Спортивный клуб «Политехник» объединяет в своих рядах более 7000 студентов, преподавателей и сотрудников института, ведет большую спортивную, физкультурно-массовую и оздоровительную работу. Восемь спортивных залов, хоккейная коробка, лыжная база, стадион, бассейн, освещенная лыжная трасса, игровые площадки и городки здоровья позволяют организовать работу 30 спортивных секций и оздоровительных групп по 24 видам спорта. Свои услуги предлагают бесплатные пункты проката лыжного, конькобежного и туристического инвентаря, клубы любителей бега, закаливания, туризма, ритмической гимна-

## Приглашает спортклуб

физическому воспитанию, которые проводятся на 4-х курсах и работу спортивных секций ведут 40 квалифицированных преподавателей. Успешно выступают в соревнованиях различного ранга сборные команды института и студенты-спортсмены. В настоящее время успешно выступают в соревнованиях мастер спорта СССР, двукратный чемпион СССР по альпинизму Владимир Лебедев, мастер спорта СССР по легкой атлетике, неоднократный победитель международных соревнований Дмитрий Постнов, мастер спорта СССР по конькобежному спорту Светлана

Федоткина, мастер спорта СССР по спортивному ориентированию, бронзовый призер Кубка СССР Татьяна Трифоненкова и другие. Сборная команда института по регби — чемпион СССР. Команда баскетболистов представляет Красноярский край в чемпионате РСФСР среди команд класса «А». КрПИ в соцсоревновании по высшему спортивному мастерству 24 года подряд является победителем среди вузов Красноярского края и в течение 10 лет призером среди вузов РСФСР.

**А. МУЛЛЕР.**  
Редактор  
**Л. П. АНТОЛИНОВСКАЯ.**