



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ПОЛИТЕХНИК

орган парткома, комитета ВЛКСМ, проректоров и ректората КрПИ

Газета основана в 1964 г.

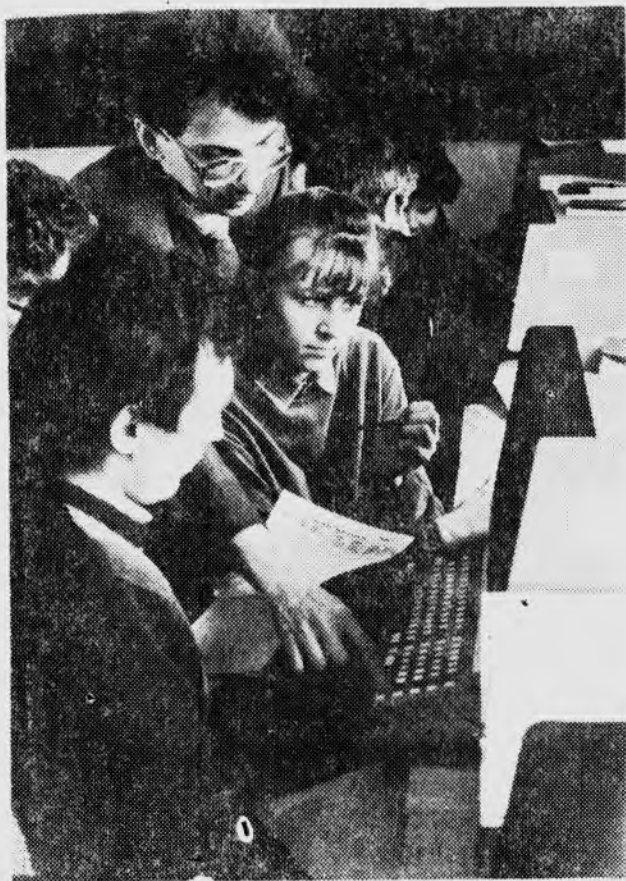
№ 7 (874)

Среда, 22 февраля 1989 г.

Цена 2 коп.

Красноярский политехнический институт (КрПИ) готовит инженеров по новейшей технике и технологии по приоритетным направлениям научно-технического прогресса для промышленных предприятий, конструкторских бюро и научно-исследовательских институтов. Созданный в 1956 году, КрПИ за тридцать с лишним лет стал одним из крупнейших учебных и научных центров Сибири и Дальнего Востока. Многие из его выпускников — ныне известные ученые, генеральные директора и главные инженеры, ведущие специалисты производства. С уверенностью можно сказать, что институт в значительной степени определяет научно-технический прогресс в Красноярском крае.

По каждой специальности имеются специализации, позволяющие обеспечить целевую подготовку специалистов по заказам конкретных предприятий и организаций в таких новых областях, как перспективные технологии обработки материалов, системы автоматизированного проектирова-



## ВОСПИТАТЬ ТВОРЧЕСКУЮ

## ЛИЧНОСТЬ

ния, роботизированные системы и др.

Для быстрого и глубокого освоения богатого спектра направлений своей специальности студенты получают широкую общетеоретическую подготовку. Специализация начинается на третьем-четвертом курсах. Дальнейшее обучение студентов ведется совместно с ведущими институтами Красноярского филиала Сибирского отделения Академии наук СССР, крупнейшими научно-производственными объединениями. Для этого созданы учебно-научно-производственные комплексы, филиалы кафедр на предприятиях, совместные лаборатории. Такое сотрудничество вуза с научными учреждениями и производством приводит к тому, что диапазон специализаций КрПИ постоянно расширяется за счет новых научно-технических направлений. Система обучения в КрПИ — это своеобразная «следающая система», настраивающаяся на перспективный уровень развития техники и технологий.

Экзаменационные сессии проводятся два раза в год. Большое внимание уделяется организации самостоятельной работы под руководством преподавателя. Он выдает индивидуальные задания, рекомендует литературу и контролирует выполнение задания на консультациях. Часть заданий выполняется в лабораториях в процессе научно-исследовательской работы. Это дает глубокие и надежные навыки организации дальнейшего самообразования. Главное в вузе — не просто вло-

жить сумму знаний, а воспитать творческую личность, способную самостоятельно решать сложные научные и инженерные задачи. Поэтому экзаменационные вопросы формулируются так, чтобы студент усвоил содержание прочитанных лекций и на основе полученных знаний самостоятельно нашел ответ.

Тема работы студента, которая становится затем темой его дипломного проекта, как правило, входит в план предприятия, НИИ, научно-исследовательской лаборатории КрПИ. Поэтому студенты пользуются современным оборудованием, участвуют в совместных научно-технических семинарах кафедр и предприятий, то есть являются полноправными членами творческого коллектива и приобретают в нем неоценимый опыт коллективной работы, столь характерной для современной техники. При этом они учатся взаимодействовать со специалистами других специальностей.

В институте уделяется большое внимание творческому, углубленному изучению общественных наук и общественно-политической практике студентов, что позволяет готовить идейно убежденных специалистов, способных активно участвовать в общественно-политической жизни. Важное значение придается расширению кругозора будущего инженера, повышению уровня его гуманитарной подготовки. С этой целью преподавателями кафедры

этики, эстетики и культуры и представителями творческих союзов проводятся занятия по культуре и искусству. Многие из них будут проводиться в концертных залах, театрах, музеях, художественной галерее и др. Такая подготовка выпускников КрПИ дает возможность выступать им в жизни сложившимися инженерами, умеющими работать не только с техникой, но и с людьми.

От поступления в КрПИ до получения диплома инженера — пять лет. Это годы напряженной творческой работы, и они никогда не забываются. В воспоминаниях о студенческой поре останутся и товарищи по группе, и первая сессия, и практика на предприятии, и защита дипломного проекта, и комсомольские собрания, и студенческие вечера, и многое другое. Запомнятся лаборатории, где своими руками создавал новые макеты, дисплейные классы, где общался с ЭВМ, лаборатории и цеха предприятия, где проходил практикум, и библиотека, где «грыз гранит науки», запомнятся спортивные соревнования, выступления художественной самодеятельности.

Тех, кто не равнодушен к технике, кто хочет связать свою судьбу с профессией инженера, приглашаем в наш институт. Уверены, что не пожалеете. Ведь наше время — время стремительного научно-технического прогресса, где инженеру отводится ведущая роль.

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

*Дорогие абитуриенты!  
Добро пожаловать  
в наш институт!*

## ГОСЭКЗАМЕНЫ БЕЗ СХОЛАСТИКИ

В 1989 году впервые в политехническом институте проходил единый экзамен по марксизму-ленинизму. Преподаватели общественных кафедр впервые получили возможность во всей полноте убедиться в конечном результате своих многолетних занятий со студентами. Здесь было видно, как кафедры общественных наук представляли единство в оценке знаний студентов.

Сдавали экзамены все выпускники института: дневной формы обучения, вечерней и заочной. Аналогов этому не было.

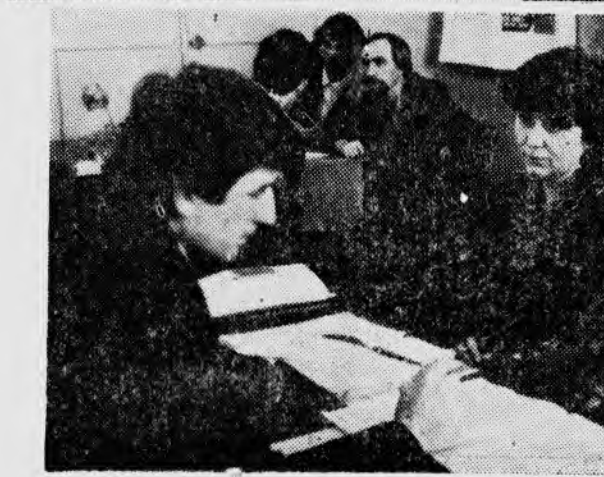
Экзамен по марксизму-ленинизму включал в себя четыре курса: историю КПСС, философию, политэкономии и научный коммунизм. Каждая из кафедр прочла лекции, провела практические занятия.

В своих ответах выпускники старались оценивать те или иные явления в истории нашего народа или страны со своей точки зрения. На экзамене по марксизму-ленинизму допускалась критика исторических и экономических процессов с их отрицательными последствиями.

При подготовке к экзаменам, по мнению преподавателей кафедр общественных наук, не чувствовалось зубрежки, схоластики, а ясно просматривался творческий подход к экзамену.

НА СНИМКАХ: готовятся к ответу по марксизму-ленинизму выпускники теплоэнергетического факультета Светлана Григорьева и Оксана Турбанова (группа Т84-1).

Фото Л. ШОСТАК.



## ИЗ ЖИЗНИ ВУЗА

На семи дневных, вечернем и заочном факультетах ведется обучение будущих инженеров в области машиностроения и металлообработки, энергетики, автоматизации и управления, вычислительной техники и автоматизированных систем, радиоэлектроники, автомобильного транспорта.

В аудиториях института студенты слушают лекции по специальности (на ряде факультетов первые два года преподаются дисциплины, общие для всех специальностей), к чтению которых привлекаются как опытные преподаватели, так и ведущие специалисты производства, выполняют лабораторные работы, решают различные задачи на практических занятиях, занимаются на семинарских занятиях по общественным дисциплинам.

КрПИ расположен в живописном месте — Студенческом городке. Здесь все рядом: и учебные корпуса, и общежития, и спортивная база, и столовая. Среди всех корпусов выделяется главный корпус Студгородка (корпус «Г»), где помещаются ректорат, приемная комиссия и часть факультетов.

Практически все студенты, успешно осваивающие дисциплины, обеспечиваются стипендией. Стипендия назначается с учетом успеваемости и общественной работы. Студентам-отличникам стипендия повышается на 50%. Отличники учебы, сочетающие учебу с большой общественной работой, назначаются на стипендию имени В. И. Ленина, профсоюзные стипендии.

Год назад в институте открыта кафедра этики, эстетики и культуры.

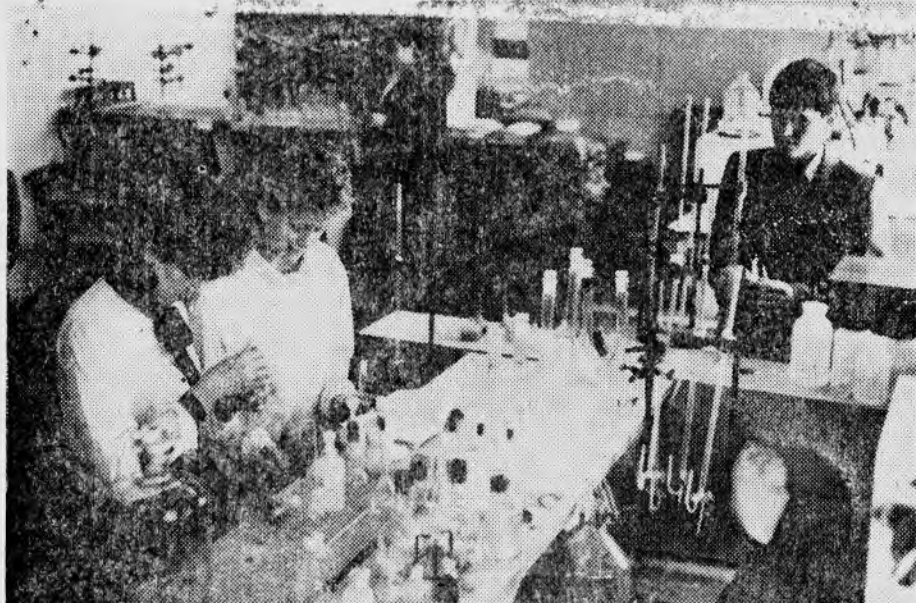
Стадион и плавательный бассейн, спортивные залы и волейбольные площадки, а зимой — лыжная база никогда не пустуют. Ведь спорт — хороший помощник в учебе. Для тех, кто хочет достигнуть высоких результатов не только в учебе, но и в спорте, есть все необходимое.



**ССО**

**на марше**

Итоги трудового года-88 таковы: освоено за рабочий период 1 млн. 579 тысяч рублей, выработка на одного бойца составила 6212 рубля, семестр прошел без нарушений дисциплины. Первое место по итогам соревнования среди строителей занял машиностроительный факультет, второе — ФАВТ, третье — радиотехнический. Комитет ВЛКСМ института представил к награждению почтенными грамотами краевого комитета ВЛКСМ 34 студента.



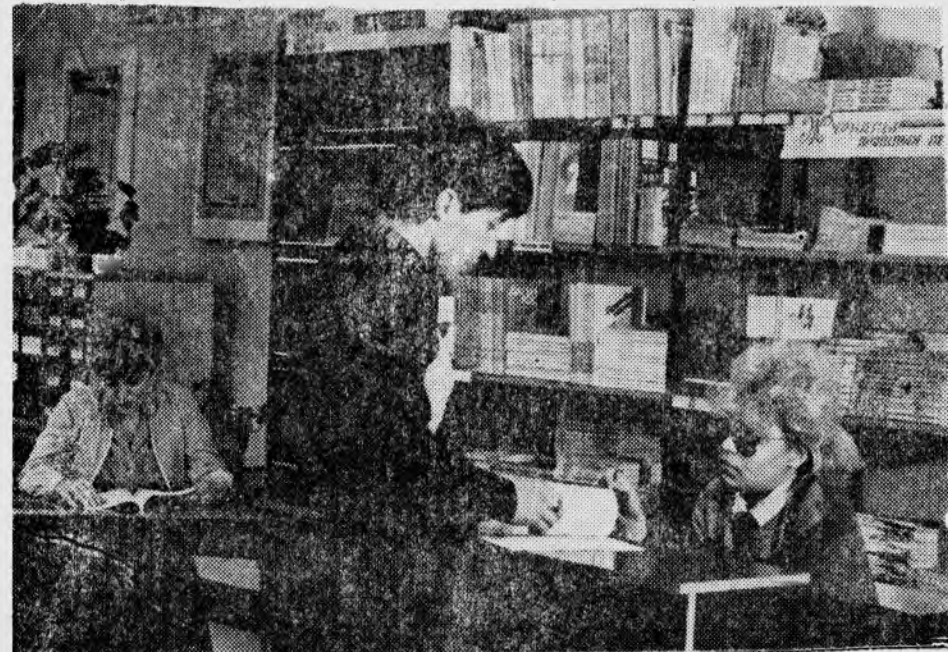
В лаборатории кафедры химии занятия проводятся с первокурсниками ТЭФ.

**НАШ ДОМ**

Будущие инженеры-машиностроители живут в лучшем общежитии Студгородка — № 7. Новоселье здесь состоялось год назад. Это первое студенческое общежитие в крае с уникальной планировкой жилых помещений. В блоках из двух комнат, на

два человека каждая, есть все бытовые удобства, включая ванную. Каждая секция из трех комнат имеет свою кухню с электропечами. Полностью отдан во владение студентам первый этаж: наряду с бытовым комплексом здесь созданы условия для активного отдыха и хорошей работы. В общежитии размес-

тился читальный зал с фондом литературы машиностроительного профиля, СКБ МСФ, предусмотрены первый в общежитиях института дисплейный класс, кафе, спортивная комната, дискотек, видеосалон, фотоклуб и клуб молодой семьи. И будущим первокурсникам найдется дело по душе в новом общежитии.



**СПЕЦИАЛЬНОСТИ — НА ВЫБОР**

**АВТОМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

Специализации: «Элементы устройства автоматики и телемеханики», «Системы автоматического управления» (квалификация специалиста — инженер-электрик), «Автоматизированные системы научных исследований и комплексных испытаний», «Системы управления гибких автоматизированных производств» (квалификация специалиста — инженер-системотехник).

**Характер работы:** выпускников ожидает работа, связанная с проектированием, наладкой и эксплуатацией средств автоматики; автоматизированных систем управления технологическими процессами и производствами; автоматизированных систем научных исследований и комплексных испытаний; систем управления гибких производственных процессов и роботизированных комплексов на машиностроительных предприятиях и в научно-исследовательских институтах; предприятиях сферы обслуживания и проектно-конструкторских институтах; на энергетических предприятиях и в институтах Академии наук СССР. Практически в любых отраслях народного хозяйства страны от Северодвинска на западе до Сахалина на востоке — работа интересная, увлекательная, перспективная и высокоответственная на должностях от инженера до министра.

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, КОМПЛЕКСЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ**

Специализации: «Электронные вычислительные

**Факультет автоматик и вычислительной техники**

машины», «Автоматизация проектирования ЭВМ», «Квалификация специалиста — инженер-системотехник».

**Профиль работы:** конструирование, производство и обслуживание ЭВМ, микропроцессорных систем управления, систем автоматизированного проектирования, автоматизированных систем научных исследований.

**Характер работы:** проектирование, наладка и ремонт ЭВМ контроллеров микропроцессорных устройств.

**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Квалификация специалиста — инженер-системотехник.

**Характер работы:** разработка систем автоматизированного проектирования приборов и средств автоматизации производственных процессов, устройств и систем автоматического контроля и управления производствами и автономными объектами, проектирование баз данных с использованием специализированных вычислительных машин.

Выпускников ждет интересная и ответственная работа по реализации в жизни передовых научных идей по созданию современных приборов, средств

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ**

Квалификация специалиста — инженер-системотехник.

**Характер работы:** разработка программного обеспечения вычислительной техники для решения разнообразных задач науки и производства, а также создания специализированных программ для управления сложными технологическими процессами, автоматизированными и автоматическими системами, контроля автоматизированными системами комплексных испытаний приборов, устройств и систем.

**ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ**

Специализации: «Проектирование и эксплуатация электроэнергетических систем», «Автоматическое регулирование и управление электроэнергетическими системами», «Проектирование и монтаж электрических сетей».

Квалификация специалиста — инженер-электрик.

**Характер работы:** эксплуатация электроэнергетических систем на диспетчерских пунктах, управляющих работой районных и объединенной энергосистем, в службах режимов автоматизированных систем управления, на объектах предприятий и районов электрических сетей, крупных подстанций, в службах релейной защиты и автоматики и др.

**Электромеханический факультет**

**ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ**

Квалификация специалиста — инженер-электрик.

**РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ.**

Квалификация специалиста — инженер-электрик, механик.

**Профиль работы:** инженеры выполняют инженерные функции по эксплуатации и проектированию промышленных роботов и робототехнических систем, по разработке и исследованию систем управления робототехническими системами для комплексной автоматизации технологических процессов.

**ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

Квалификация специалиста — инженер-электрик.

**Профиль работы:** специалиста, получившего образование по специальности, ждет увлекательная и интересная работа, связанная с производством электрической энергии, транспортированием ее на любые расстояния, распределением по потребителям, преобразованием в электроустановках.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ**

Квалификация специалиста — инженер-электрик.

**Профиль работы:** научно-исследовательская, проектная, монтаж и наладка электрооборудования, эксплуатация и ремонт электроустановок электростанций различных типов.

**ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

Специализации: «Механика роботов», «Подъемно-транспортные машины и оборудование», «Строительные машины и оборудование», «Дорожные и специальные машины для районов Севера», «Экскаваторы и бурильные машины».

**Характер работы:** разработка и создание конструкций подъемно-транспортных, строитель-

**Автотранспортный факультет**

**АВТОМОБИЛИ И АВТОМОБИЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО**

Специализации: «Техническая эксплуатация автомобилей», «Технология автостроения и ремонта автомобилей».

Квалификация специалиста — инженер-механик автомобильного транспорта.

**Характер работы:** производственно-технический, проектный, исследовательский, технологический.

**ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ.**

Квалификация специалиста — инженер по эксплуатации автомобильного транспорта.

**Характер работы:** организационно-управленческий, производственно-технический, проектный, исследовательский.

**Машиностроительный факультет**

дорожных машин и промышленных роботов в условиях гибкого роботизированного производства с применением систем автоматизированного проектирования, а также эксплуатация и ремонт машин.

**ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН**

Квалификация специалиста — инженер-исследователь.

**Характер работы:** научные исследования машин

на стадии их разработки, расчет и проектирование машиностроительных конструкций механических систем гарантированной надежности и долговечности, стендовые и производственные испытания машин, разработка и эксплуатация автоматизированных испытательных комплексов и автоматизированных систем научных исследований на базе ЭВМ и микропроцессорной техники.

**ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**Квалификация специалиста** — инженер-механик.  
**Характер работы:** разработка технологических процессов сварки деталей и конструкций в условиях опытного, единичного, серийного и массового производства.

**МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА.**

**Квалификация специалиста** — инженер-механик.

**Характер работы:** разработка технологических процессов изготовления отливок в условиях единичного, серийного и массового производства; проектирование и эксплуатация автоматических литейных линий в условиях роботизированного производства и литейных цехов с применением САПР.

**МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ ОБРАБОТКИ**

Обучение студентов будет организовано по следующим новейшим направлениям:

— порошковая металлургия,

**Механико-технологический факультет**

композиционные материалы (композиты, металлокерамика), защитные покрытия, включая плазменную технологию,

технология импульсной обработки (взрывная штамповка и сварка динамических синтез-материалов, лазерная технология (обработка материалов, сварка),

электрофизические и электрохимические методы обработки.

Студенты будут обучаться по индивидуальному плану в соответствии со своими склонностями и предполагаемым местом распределения.

**ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ**

**Квалификация специалиста** — инженер-технолог.

**Характер работы:** разработка технологических процессов обработки деталей резанием и сборки машин в условиях единичного, серийного и массового производства; технологическая подготовка в условиях роботизированного производства.

**МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ**

**Квалификация специалиста** — инженер-механик.

**Характер работы:** проектирование и эксплуатация металлорежущих станков с числовым программным управлением, станочных модулей, систем, автоматических линий машиностроительных цехов и заводов; проектирование и изготовление инструментальной оснастки и измерительного инструмента; разработка конструкторской документации в САПР.

**МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ**

**Специализации:** «Обработка металлов давлением», «Роботизированные системы для обработки металлов давлением».

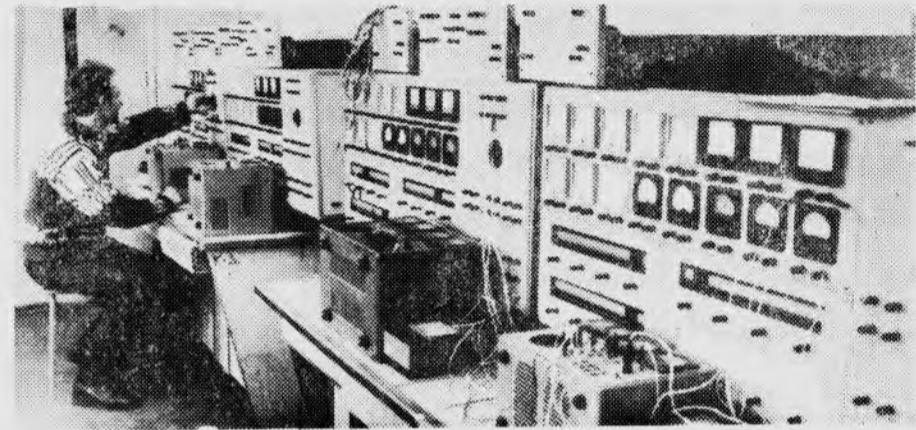
**Основные места работы:** НИИ, КрПИ, проектные организации по созданию машин, технологии на предприятиях машиностроительного комплекса; научно-производственные объединения Красноярского края.

**Квалификация специалиста** — инженер-конструктор-технолог радиоаппаратуры.

**Характер работы:** разработка конструкций отдельных деталей, узлов, блоков и радиоаппаратуры в целом, разработка и выбор технологии изготовления отдельных деталей, узлов, блоков и радиоаппаратуры в целом.



Награда — победителю.



В одной из лабораторий.

**Радиотехнический факультет**

**РАДИОТЕХНИКА**

**Квалификация специалиста** — радиоинженер.

**Характер работы:** выпускники подготовлены для проектно-конструкторской и исследовательской деятельности в области создания, производства и эксплуатации ра-

диотехнических устройств и систем различного назначения, для деятельности производственной и организационно-управленческой.

**КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ.**

**ОТ ИНЖЕНЕРА ДО МИНИСТРА**

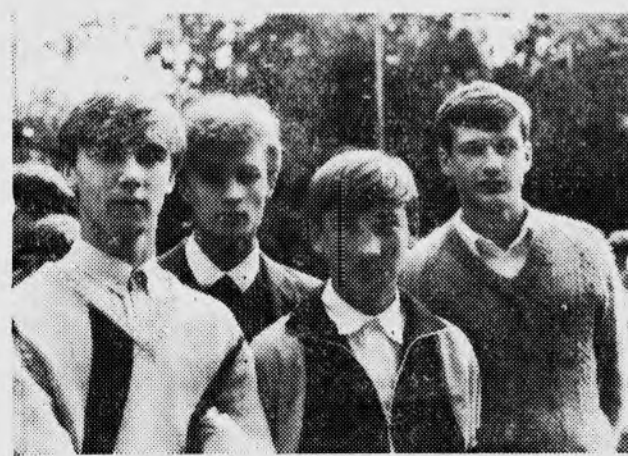
Возможные должности специалистов

Инженер, инженер-конструктор, научный сотрудник, инженер-электрик, мастер, начальник электроцеха, главный энергетик предприятия, инженер-проектировщик, директор электростанции, инженер-исследователь, инженер-технолог, оператор энергоблока, энергетик промышленного предприятия, мастер литейного цеха, инженер-пользователь САПР, главный инженер, директор завода, механик, начальник мастерских, директор автотранспортного предприятия, авторемонтного завода, старший диспетчер, начальник центральной диспетчерской службы, начальник автоколонны и т. д.

**Основные места работы**

Промышленные предприятия, проектно-конструкторские, эксплуатационные и монтажно-наладочные организации, заводы по производству деталей и элементов радиоаппаратуры, проектные и научно-исследовательские институты и конструкторские бюро радиотехнического профиля, тепловые и атомные электростанции, центры технического обслуживания ЕС и СМ ЭВМ, ИВЦ, КБ промышленных предприятий, научно-исследовательские институты, проектные институты, отраслевые институты машиностроительного комплекса, ремонтные и металлообрабатывающие предприятия, автотранспортные предприятия, предприятия радиоэлектронной промышленности, конструкторско-технологические предприятия, машиностроительные заводы, морские порты, открытые и закрытые горные разработки, управления механизации, дорожно-эксплуатационные управления и т. д.

Церемония посвящения в студенты в День знаний.



**Тепло-энергетический факультет**

**ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ**

**Специализации:** «Эксплуатация ТЭС», «Ремонт и наладка ТЭС», «Монтаж ТЭС».

**Квалификация специалиста** — инженер-теплотехник.

**Характер работы:** производственная и технологическая деятельность, управление энергоблоками в качестве операторов, проектно-конструкторская и научно-исследовательская деятельность в области строительства и эксплуатации тепловых и атомных электростанций.

**ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

**Специализации:** «Промышленные теплоэнергетические системы и теплоэнергоснабжение», «Теплотехнические исследования промышленных установок».

**Квалификация специалиста** — инженер-протеплоэнергетик.



**ПРАВИЛА ПРИЁМА**

**КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ — ЗНАНИЯ**

Согласно Правилам приема 1988 года, в основу поступления в высшие учебные заведения положены знания. Зачисление в вуз проводится по количеству набранных на вступительных экзаменах баллов. Награжденные по окончании средней школы золотой (серебряной) медалью, а также окончившие средние специальные учебные заведения или средние профессионально-технические училища с дипломом с отличием сдают один экзамен (математику) и при получении оценки «пять» освобождаются от остальных экзаменов, а при получении оценок «четыре» или «три» — сдают остальные экзамены. На остродефицитные специальности эти лица могут быть зачислены без экзаменов по результатам собеседования.

На заочный и вечерний факультеты по результатам собеседования могут быть зачислены лица, имеющие соответствующее избранной специальности среднее специальное образование и работающие по полученной специальности не менее одного года.

Небольшая категория лиц пользуется правом внеконкурсного зачисления. К ним относятся: военнослужащие, уволенные в запас и пользующиеся установленными правилами льготами: дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей.

На безотрывную форму обучения вначале по конкурсу зачисляются работающие по профилю избранной специальности не менее года; военнослужащие, уволенные в запас в течение трех последних лет; лица, проявившие способности и склонности к избранной специальности, наиболее подготовленные к обучению в вузе данного профиля; имеющие стаж практической работы более двух лет.

Конкурс в наш институт установлен по группам родственников специальностей. Это значит, что абитуриенты, не прошедшие по конкурсу на избранную специальность, могут участвовать в конкурсе только по родственной специальности.

Заявление о приеме подается на имя ректора института по установлен-

ной форме. К заявлению прилагаются: 1) документ о среднем образовании в подлиннике; 2) характеристика (рекомендация) с последнего места работы или учебы, подписанная руководителем предприятия, общественными организациями и заверенная гербовой или круглой печатью; 3) медицинская справка по форме 086-у; 4) выписка из трудовой книжки (для имеющих стаж работы), заверенная начальником или инспектором отдела кадров; шесть фотографий размером 3x4 см. Паспорт и документ об отношении к воинской обязанности предъявляются лично.

Поступающие в КрПИ сдают три вступительных экзамена: математику (письменно); физику (устно); русский язык и литературу (сочинение).

Документы принимаем: на заочное отделение — с 10 мая по 30 августа; на вечернее отделение — с 25 июня по 30 августа; на дневное отделение — с 25 июня по 15 июля.

Вступительные экзамены: на заочном отделении — в три потока (с 1 по 15 июля, с 1 по 15 августа, с 1 по 15 сентября); на вечернем отделении — в два потока (с 1 по 15 августа и с 1 по 15 сентября); на дневном отделении — с 16 июля.

Желаем успеха на вступительных экзаменах.  
**В. СЕКАЦКИЙ,**  
ответственный секретарь приемной комиссии.





## СКБ — форма научной работы студентов

Подготовка молодых специалистов — единый, сложный комплекс учебной, научной и воспитательной работы. Только неразрывная связь науки и практики дает возможность подготовить инженера, свободно ориентирующегося в сложном мире современной техники.

**СТУДЕНЧЕСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО** — одна из наиболее эффективных форм, позволяющих реализовать этот процесс в жизнь.

История СКБ института начинается с 14 мая 1979 года, когда на базе научно-исследовательской лаборатории «Геофизическое приборостроение» было открыто СКБ РТФ, объединяющее работу 50 студентов в содружестве с преподавателями и сотрудниками факультета. Имя ему было дано «СОЮЗ» (студенческое общество юных знатоков).

С 1981 года СКБ «Союз» — структурное подразделение института. Шло время, «Союз» постепенно расширялся, совершенствовалась его работа. В настоящее время оно насчитывает в своем составе 9 отделов на 7 факультетах института, в которых проходит хорошую школу творческой и практической работы ежегодно 400—450 студентов.

Работа студентов в СКБ способствует в значительной мере расширению учебного процесса. Она включает в себя курсовое, дипломное проектирование по реальной тематике с исследовательским уклоном, а также

разработку и изготовление новых учебных макетов и стендов.

Внедрение результатов НИР в учебный процесс позволяет максимально приобщить студентов к последним достижениям в данной области техники.

Научная тематика работ СКБ очень разнообразна, она тесно связана с нуждами Сибири и края. Хорошей традицией стало сотрудничество СКБ с рядом предприятий города. Так, на протяжении многих лет плодотворно работают на основе договоров о творческом содружестве Красноярские металлургический и телевизионный заводы, НПО «Сибцветметавтоматика» и ЦКБ «Геофизика», Институт физики СО АН СССР и другие. Неотъемлемой частью творческого процесса является изобретательская работа. В результате выполнения научных исследований студентов в соавторстве с научным руководством подаются заявки на изобретения, рационализаторские предложения, публикуются статьи в сборниках и журналах.

Студенты — сотрудники СКБ — активные участники выставок, конкурсов, конференций. Так, в 1988 году на базе СКБ выполнено 598 курсовых и дипломных проектов, подано 32 заявки на предполагаемые изобретения, получено 15 авторских

свидетельств, опубликовано 115 печатных работ, сделан 101 доклад на различных конференциях, представлено 4 работы на международные выставки в Китай, Чехословакию, Индию, 45 работ на республиканскую выставку «ИТТМ-88», 2 экспоната демонстрировались на ВДНХ СССР.

По результатам своей деятельности за 1988 год СКБ «Союз» награждено 2 медалями ВДНХ СССР, 39 дипломами и 9 грамотами Минвуза, ЦК ВЛКСМ, ЦС ВОИР, знаком «Лауреат Всесоюзного конкурса на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам».

Студенты В. Семьянинов (ТЭФ) и С. Голованов (РТФ) награждены дипломами Ростовского областного совета ВНТО РЭС.

СКБ «Союз» — лауреат Всесоюзного, четырехжды лауреат Всероссийского смотра-конкурса работ студенческих КБ страны.

Можно еще много-много рассказывать хорошего о работе СКБ. Как и в каждом коллективе, есть у нас планы на будущее, есть и нерешенные проблемы, но, как говорится: «Лучше один раз увидеть, чем 10 раз услышать».

Своих друзей и последователей мы всегда рады встретить.

**Ж. ВАСИЛЬЕВА,**  
начальник СКБ КрПИ.

**НА СНИМКЕ:** в СКБ «Союз».



## ПРИХОДИТЕ В СТУДКЛУБ!

сто найти друзей и единомышленников, могут прийти в студенческий клуб и выбрать занятие по душе. У кого душа поет — пожалуйста в вокальный класс! Кто любит и умеет играть на музыкальных инструментах — приходите в эстрадный оркестр или инструментальный ансамбль, где пригодятся трубачи, саксофонисты, остродефицитные тромбонисты, бас- и сологитаристы, пианисты и ударники. Тех же, кого влечет лицедейство, кто хочет развить свои способности и, наконец, про-

Заканчивается зимняя сессия, и скоро возобновятся занятия в коллективах художественной самодеятельности. Все, кто чувствует в себе тягу к прекрасному, кто хочет развить свои способности и, наконец, про-

ся с нашими общими недостатками, приглашаем в СТЭМ. Любящим красоту движения, яркие национальные и экстравагантные современные танцы открыты двери в хореографический коллектив.

Те, кто находит прелесть в песнях у коистра под гитару, собираются организовать свой клуб песни.

Приходите в студклуб, мы расскажем, как строится работа наших «самодельщиков», покажем фотографии, прочитаем письма выпускников — и вы поймете, как много потеряли, что до сих пор не с нами!

**Л. АБРАМОВА,**  
художественный руководитель КрПИ.



### ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

Целенаправленная работа по привлечению работающей молодежи и выпускников школ для обучения в вузе через подготовительные курсы является частью общей работы вуза по формированию контингента студентов. Слушатели курсов могут получить квалифицированную помощь опытных преподавателей вуза в изучении математики, физики, русского языка и литературы, большинство из них успешно сдают экзамены.

Обучение слушателей курсов на базе вуза позволяет широко привлекать к профориентационной работе высококвалифицированных специалистов с факультетов и кафедр.

Занятия на подготовительных курсах организованы по дневной, вечерней, заочной формам с продолжительностью восемь, семь, шесть, четыре, два, один месяц в гг. Красноярске, Дивногор-

### ВАМ ПОМОГУТ

ске, Назарове, Шарыпове, Южно - Сахалинске, Абакане, Саяногорске, Черногорске, Черемушках, Кызыле.

1 апреля планируется организация занятий группы в г. Ачинске.

Перед вступительными экзаменами начинаются занятия при вузе и филиалах с 27 по 15 июля, иногородние обеспечиваются общежитием.

Плату за обучение переводить на счет № 14115 Октябрьского отделения Промстройбанка г. Красноярска. Заявление и квитанцию о почтовом переводе направлять по адресу: г. Красноярск-74, ул. Киренского, главный корпус КрПИ, подготовительные курсы, комната 436. Телефон: 25-77-69.

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

### ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

На подготовительном отделении обучаются рабочие, колхозники, воины, уволенные в запас из Вооруженных Сил СССР, из числа передовой молодежи, имеющие стаж работы не менее двух лет. Срок обучения по дневной форме — 8 месяцев, по вечерней и заочной — 10 месяцев.

Начало занятий по дневной форме обучения 1 декабря, по вечерней и заочной формам — 1 октября.

Зачисленные на подготовительное отделение по дневной форме обучения обеспечиваются стипендией, а иногородние — общежитием. По результатам выпускных экзаменов на подготовительном отделении слушатели зачисляются на первый курс института по дневной, вечерней и заочной формам обучения на любую специальность.

**П. ГУТАРЕВИЧ,**  
зав. отделением.

## СПОРТ — ПОМОЩНИК В УЧЕБЕ

Спортивный клуб института «Политехник», объединяющий в своих рядах более 7000 студентов, преподавателей и сот-

рудников, ведет большую физкультурно - оздоровительную и спортивную работу. Восемь спортивных залов, хоккейная коробка,

стадион, лыжная база, бассейн, освещенная лыжная трасса, городки здоровья, игровые площадки, спортивные комнаты, ос-

нащенные тренажерными устройствами в студенческих общежитиях, позволяют организовать работу спортивных секций по 24 видам спорта. Кроме этого, свои услуги предлагают бесплатные пункты проката лыжного, конькобежного и туристического инвентаря, оздоровительные группы пешеходного и спелеотуризма, любителей бега, закаливания и зимнего плавания.

В течение учебного года на факультетах проводятся соревнования среди учебных групп и курсов, в общежитиях — среди комнат и этажей. Сборные команды учебных групп, факультетов и общежитий принимают участие в финальных стартах трех спартакиад: среди первокурсников, студенческих общежитий и факультетов. Особой популярностью у студентов пользуются

соревнования на первенство института по мини-футболу, в которых с ноября по май принимают участие более 100 команд учебных групп разных курсов и факультетов.

Обязательные учебные занятия по физическому воспитанию проводят 39 преподавателей на четырех курсах по четыре часа в неделю по следующим видам спорта: футбол, бокс, регби, лыжные гонки, баскетбол, борьба, ритмическая гимнастика, тяжелая атлетика.

Спортивную честь института успешно защищает Владимир Лебедев, четырехкратный чемпион СССР по альпинизму, Татьяна Трифоненкова, бронзовый призер чемпионата СССР по спортивному ориентированию, Роман и Игорь Кузнецовы, чемпионы СССР, победители международного турнира среди молодежи по регби

в Болгарии. Команда баскетболистов — участница чемпионата РСФСР среди команд класса «А». Молодежная команда регбистов, в состав которой входят семь студентов института, — чемпион СССР.

В соцсоревновании на лучшую организацию физкультурно-массовой, оздоровительной и спортивной работы среди вузов Красноярского края за 1988 год спортивный клуб института «Политехник» занял 1-е место.

Наш спортивный клуб неоднократно становился победителем и призером социалистического соревнования по высшему спортивному мастерству среди вузов РСФСР.

**А. МУЛЛЕР,**  
председатель спортклуба «Политехник».

**За редактора**  
**Л. П. АНТОЛИНОВСКАЯ.**

