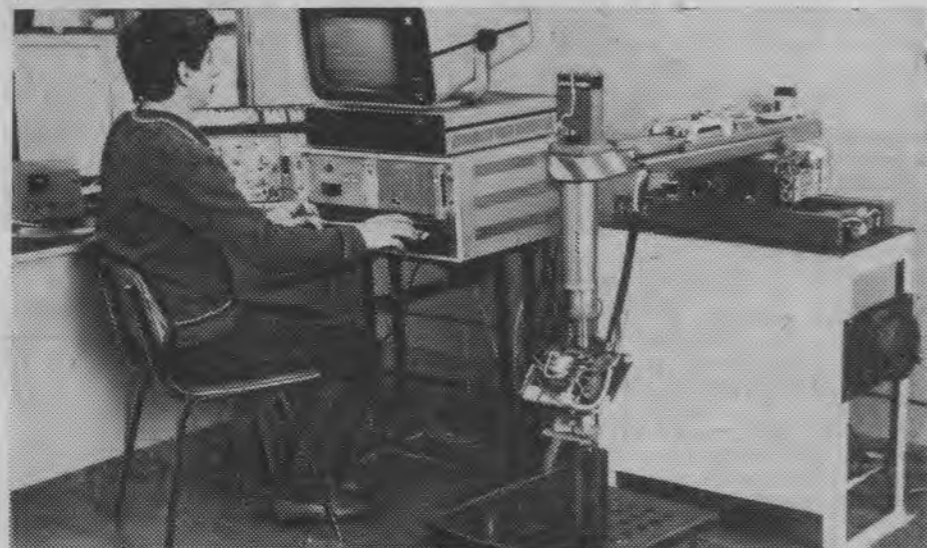


В качестве главного стратегического рычага интенсификации народного хозяйства, лучшего использования накопленного потенциала партия выдвигает на первый план кардинальное ускорение научно-технического прогресса. Нужны революционные сдвиги — переход к принципиально новым технологическим системам, к технике последних поколений, дающим наивысшую эффективность. Речь идет, по существу, о перевооружении всех отраслей народного хозяйства на основе современных достижений науки и техники.



Идет наладка робота в лаборатории роботов и манипуляторов кафедры робототехники электромеханического факультета.



19 декабря студенческий театр эстрадных миниатюр «Контрасты» отметил свое десятилетие. На снимке вы видите участников СТЭМа, исполняющих интермедию «Знатоки» во время юбилея.

## ПОИСК ВЕДУТ СТУДЕНТЫ

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 немногие более пятидесяти студентов. Тем не менее «Союз» сразу обратил на себя внимание

в контингенте студентов головного отдела «Союз» составляют студенты-радиотехники. Прочные позиции среди факультетских отделов занимает ФАВТ. Здесь работают: специализированный отдел кафедры ВТ, отдел СКБ кафедры ТОЭ и АИТ. Широкое привлечение средств выделенные «Союз» сразу обратил на себя внимание факультете позволяет сту-

дентам широкого 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



# ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ! ПОЛИТЕХНИК

орган парткома, комитета влксм, профкомов и ректората КрПИ

Газета основана в 1964 г.

№ 5 (804)

Среда, 4 февраля 1987 г.

Цена 2 коп.

Знакомьтесь: Красноярский политехнический институт

## ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

Наши выпускники — инженеры по приоритетным направлениям научно-технического прогресса

**К**РАСНОЯРСКИЙ 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 имеет 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.

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 позволяют 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 выходили специалисты 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 самодеятельности факультетов и творческих коллективов.

## НЕЗАБЫВАЕМЫЕ ГОДЫ

**В** НАШЕМ институте в развитии производственных сил Красноярского края на стройках областей науки и техники, КАТЭКа, в Дудинке, на приобретении достаточно Диксоне. В 1986 г. объединенный строительный отряд КрПИ третий раз занял второе место в краевой социалистическом соревновании, три бойца награждены медалями «За трудовую доблесть», ежегодно за активное участие в ССО 6—8 комсомольцев награждаются льготными туристическими путевками к границе.

Сегодня комсомольская организация КрПИ особое внимание уделяет вопросам студенческого самоуправления. Так, на факультете автоматики и вычислительной техники полностью на самоуправление передано коммунистическое общежитие студентов, решено значительно расширить полномочия комсомольской организации в оценке студентами качества учебного процесса, принято решение передать комсомольцам распределение мест в общежитии, распоряжение стипендиальным фондом, преподавательского дежурства преподавателей в общежитии.

Одно из важнейших направлений комсомольской деятельности — научно-исследовательская работа студентов. Непосредственно участвуя в решении народнохозяйственных задач, студенты не только углубляют свои теоретические знания, но и приобретают ценный опыт использования этих знаний на практике. В институте действуют смотры художественно-технической самодеятельности, легкоатлетические кроссы, диспуты, встречи с интересными людьми. Ребята участвуют в студенческом театре эстрадных миниатюр, конкурсах КВН.

В последние годы многие из наших студентов уходят служить в ряды Советской Армии. Многие уже вернулись и продолжают учебу, других мы с нетерпением ждем.

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. Основ-

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

Отдел СКБ автотранспортного факультета «Тонар» ведет работы по созданию транспортных средств спортивного и об-

наблюдает.

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.

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 мини-ЭВМ, 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 пользуются 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.

КрПИ располагается в живописном 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.

1000 бойцов и осваивает пускники Красноярского ежегодно капиталовложением на сумму более трех та вспоминают с благодар- миллионов рублей. Бойцы ностью. Надеемся, что на- ССО политехнического ши абитуриенты, будущие института участвовали в студенты сделают студен- работе фестиваля 1985 г. ческую жизнь еще более в Москве, работают в сос- яркой, интересной, увлека- таве отряда проводников транс- железнодорожного транс- порта «Саяны», выезжали в секретарь комитета ВЛКСМ.



Дипломники группы Р52-3 за разработкой программ для ЭВМ в дисплейном классе.



Член студенческого конструкторского бюро «Союз» Александр Мармышев и студенты из СКБ кафедры теоретических основ электротехники ФАВТ.

## Подготовительные курсы

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),
- 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, Див-

ногорске, Канске, Черненко, 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 вы寄ляют в вуз на проверку. Непосредственно перед вступительными экзаменами с 1 по 30 июля организуются подготовительные курсы, помогающие за-

крепить свои знания. Слушатели курсов заранее знакомятся с требованиями института на вступительных экзаменах, с условиями и правилами приема в вуз, с квалификационными характеристиками по специальностям.

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

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.

## РАДОСТЬ ТВОРЧЕСТВА

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 ребяташки. Да, много можно вспомнить, ведь нами проведены два детских утренника, новогодний студенческий бал, открытие Снежного городка, а отдельные стэмовцы 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 собратья по искусству, вечер получился на славу. Почетными гостями стали «старые» стэмовцы. 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, готовясь к вечерам и концертам.

В институте много интересных коллективов, как общеинститутских, так и факультетских. Из года в год самые теплые отзывы привозит агит-

бригада из концертной поездки по Енисею на агиттеплоходе «Коммунист». Дважды основой 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!

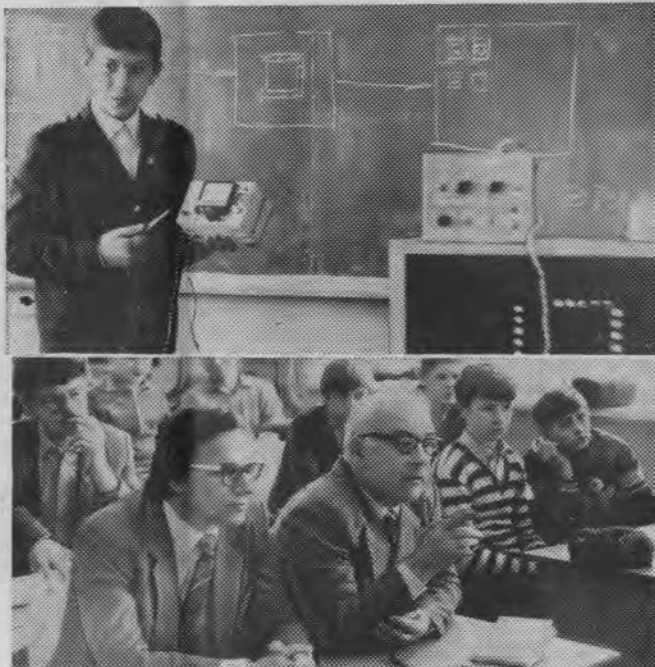
Ансамбль радиотехнического факультета набирает силу и уже показал себя на институтском кон-

курсе политической песни и на городском, где солист ансамбля получил специальный приз.

Интересные литературно-музыкальные композиции готовят к смотрам студенты ФАВТА. Яркими концертами радуют самодеятельные 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 студллуб! Будем работать и отдыхать вместе!

**Л. АБРАМОВА,**  
художественный руководитель.



Совет профориентации института проводит научно-практические конференции школьников — победителей районных конференций и олимпиад.

## Подготовительное отделение

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: заявление предприятия, колхоза, совхоза или войсковой части, заверенное гербовой печатью и угловым штампом;

документ о среднем образовании (подлинник), характеристику за подписями руководителей предприятия и общественных организаций, заверенную печатью предприятия (воен-

нослужащим характеристика не представлять); десять фотокарточек (размер 3×4 см.); медицинские справки 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.

## ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИ- ТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Специальность 0606 — «АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА».

Квалификация специалиста — инженер-электрик.

**Профиль и характер работы:** производственная организационно-управленческая, эксплуатационная, проектно-конструкторская и исследовательская деятельность в области проектирования, создания, наладки и эксплуатации средств и систем автоматизации, автоматизированных систем управления технологическими процессами, робототехники и эксплуатации вычислительной техники.

**Основные места работы:** промышленные предприятия, научные, конструкторские и проектные организации различных министерств.

**Возможные должности специалиста:** инженер, старший инженер, заведующий сектором лаборатории, заведующий отделом автоматизации.

Специальность 0608 — «ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ».

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.

**Основные места работы:** центры технического обслуживания ЕС и СМ ЭВМ, ИВЦ, КБ промышленных предприятий, АН СССР.

**Возможные должности специалиста:** инженер-электроник, младший научный сотрудник, систем-

## \* ВСЕ РАБОТЫ ХОРОШИ - ВЫБИРАЙ НА ВКУС! \*

Специальность 0303 — «ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ГОРОДОВ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА».

Квалификация: инженер-электрик.

**Профиль работы:** Специалиста, получившего образование по специальности 0303, ждет увлекательная и интересная работа, связанная с производством электрической энергии, транспортированием ее на любые расстояния, распределением по потребителям, преобразованием и использованием в электростанциях.

**Основные места работы:** промышленные предприя-

## ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

тия, сельское хозяйство, научно-исследовательские институты, коммунальное хозяйство.

**Возможные должности специалистов:** инженер-электрик, мастер, начальник электроцеха, главный энергетик предприятия и т. д.

Специальность 0628 — «ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК».

Специализации — «Электропривод и автоматизация промышленных установок»; «Системы программного управления промышленными установками и робототехническими комплексами».

Квалификация специалиста: инженер-электрик.

**Профиль работы:** научно-исследовательская работа в области автоматизации и комплексной механизации, проектирование робототехнических комплексов, наладка систем с числовым программным управлением, разработка и наладка автоматизированных промышленных установок.

**Основные места работы:** научно-исследовательские институты, промышленные предприятия, проектные институты, конструкторские бюро.

**Возможные должности специалиста:** инженер, мастер, инженер-конструктор, научный сотрудник.

Специальность 0654 — «РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ».

Квалификация специалиста: инженер-электромеханик.

**Профиль работы:** инженеры предназначены для осуществления инженерных функций по эксплуатации и проектированию промышленных роботов и робототехнических систем и др.

**Основные места работы:** промышленные предприятия, научно-исследовательские институты.

**Возможные должности специалиста:** инженер, инженер-конструктор, мастер, научный сотрудник.

Специальность 0301 — «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ».

Квалификация специалиста: инженер-электрик.

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

**Возможные должности специалиста:** научный сотрудник, инженер-проектировщик, мастер, инженер, начальник цеха, дежурный инженер смены, главный инженер, директор электростанции.

## РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Специальность 0701 — НИЕ РАДИОАППАРАТОВ «РАДИОТЕХНИКА».

Квалификация специалиста — радионинженер.

**Характер работы:** выпускники подготовлены для производственной ра-

## АВТОТРАНСПОРТНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Специальность 1609 — «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.

**Основные места работы:** автотранспортные и промышленные предприятия, научные, конструкторские и проектные организации.

**Возможные должности специалиста:** механик, старший механик, мастер, старший мастер, начальники технических отделов, начальники мастерских, главный инженер, директор автотранспортного предприятия, директор авторемонтного завода.

Специальность 1617 — «ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА».

Квалификация специалиста: инженер по эксплуатации автомобильного транспорта.

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

**Основные места работы:** автотранспортные и промышленные предприятия, научные, конструкторские и проектные организации.

**Возможные должности специалиста:** старший диспетчер, зам. начальника или начальник центральной диспетчерской службы, начальник колонны, инженер или старший инженер по эксплуатации, руководители групп в проектно-технологическом бюро автомобильного транспорта, зам. начальника или начальник по эксплуатации, директор автотранспортного предприятия.

Специальность 0305 — «ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ».

Квалификация специалиста — инженер-теплоэнергетик.

Специализации: «Эксплуатация тепловых и атомных электростанций»; «Монтаж и ремонт оборудования тепловых и атомных электростанций».

**Профиль работы:** эксплуатационный, монтажно-наладочный, проектно-конструкторский, научно-исследовательский.

**Характер работы:** производственная и технологи-

## ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ческая, управление энергоблоками в качестве операторов, проектная и научно-исследовательская деятельность в области строительства и эксплуатации тепловых и атомных электростанций.

**Основные места работы:** тепловые и атомные электростанции, проектные и научно-исследовательские организации, монтажно-наладочные предприятия.

**Возможные должности специалиста:** мастер, оператор энергоблока, начальник смены и цеха, энергетик промышленного предприятия, научный сотрудник и т. д.

Специальность 0308 — «ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА».

Квалификация специалиста: инженер-промтеплоэнергетик.

Специализации: «Промышленная огнетехника», «Промышленные теплоэнергетические установки и теплоэнергооборудование»; «Теплообменные аппараты и установки»; «Теплотехнические исследования промышленных установок»; «Использование газа и мазута и защита воздушного бассейна».

**Профиль работы:** (все инженерные категории) научно-исследовательский, проектирование, монтаж, эксплуатация и организационно-управленческий.

**Характер работы:** производственно-технологическая, организационно-управленческая, проектная и исследовательская деятельность в области эксплуатации теплоэнергетического оборудования и систем промпредприятий.

**Основные места работы:** промышленные предприятия (технологические цеха, отделы главного энергетика, технолога), научные, конструкторские и проектные организации.

**Возможные первичные должности:** инженер-технолог, инженер-конструктор, мастер, научный сотрудник.



Выполнение лабораторных работ по релейной защите и автоматике электрических систем под руководством доцента Ю. А. Ершова.

## МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Специальность 0510 — «ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ» (со специализацией «Механика роботов»).

Квалификация специалиста — инженер-механик.

**Профиль работы:** конструкторский, эксплуатационный.

**Характер работы:** проектирование и эксплуатация подъемно-транспортных машин, роторных комплексов, промышленных роботов в условиях гибкого автоматизированного производства с применением систем автоматического проектирования.

**Основные места работы:** машиностроительные предприятия, проектно-конструкторские и научно-исследовательские институты.

**Возможные должности:** на машиностроительных предприятиях — мастер, начальник смены, начальник цеха, главный инженер, директор завода; в проектно-конструкторских бюро и др.

Специальность 0511 — «СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ДОРОЖНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ».

Квалификация специалиста: инженер-механик.

**Профиль работы:** технологический, конструкторский, эксплуатационный.

**Характер работы:** разработка и создание конструкций строительно-дорожных машин в условиях роботизированного производства с применением САПР, ремонт и эксплуатация машин.

**Основные места работы:** научно-исследовательские и проектно-конструкторские институты, машиностроительные заводы, управления механизации, дорожно-эксплуатационные управления.

**Возможные должности специалиста:** в цехах на заводе — мастер, начальник смены, начальник цеха; в научно-исследовательских и проектно-конструкторских — инженер-конструктор и др.



Министр высшего и среднего специального образования СССР Г. А. Ягодина во время визита в КрПИ. Слева — ректор института А. М. Ставер.

## МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Специальность: 0501 — «ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЕ СТАНКИ И ИНСТРУМЕНТЫ».

Специализация: «Технология роботизированного производства».

Квалификация специалиста: инженер-механик.

**Профиль работы:** технологический, конструкторский, эксплуатационный.

**Характер работы:** разработка технологических процессов обработки деталей резанием и сборки машин в условиях единичного, серийного и массового производства; проектирование и эксплуатация металлорежущих станков, станков с числовым программным управлением в условиях роботизированного производства, станочных модулей и систем, автоматических линий машиностроительных цехов и заводов; проектирование и изготовление режущего и измерительного инструмента.

**Основные места работы:** машиностроительные, ремонтные и металлообрабатывающие предприятия, проектно-конструкторские институты, научно-исследовательские и специализированные конструкторско-технологические бюро и институты всех отраслей машиностроения.

**Возможные должности специалиста:** в механосборочных цехах — мастер, технолог, начальник цеха, инженер по оборудованию; в отделах технического контроля — контрольный мастер, инспектор по качеству; в проектных и специализированных организациях — инженер-конструктор, инженер-технолог, инженер-исследователь, научный сотрудник.

Специальность 0503 — «МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ».

Специализации: «Обработка металлов давлением», «Роботизированные системы для обработки металлов», «Порошковая металлургия, композиционные материалы и защитные покрытия» (по индивидуальному плану).

Квалификация специалиста: инженер-механик.

**Характер работы:** разработка прогрессивных технологических процессов и оснастки с применением систем автоматизированного проектирования, механизация и автоматизация кузнечно-прессового производства, внедрение прессов с ЧПУ, роботов, роботизированных систем, разработка и внедрение новых материалов и технологических процессов машиностроительного комплекса.

Специальность: 0504 — «ОБОРУДОВАНИЕ И

ный программист, старший инженер, нач. лаборатории, нач. машины. Специальность 0302 — «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ».

Квалификация специалиста: инженер-электрик.

Профиль работы: строительство, эксплуатация, ремонт и наладка электрических систем и сетей; научно-исследовательские и проектные работы.

Характер работы: производственный, конструкторский, научно-исследовательский или административный.

Основные места работы: предприятия электрических систем и сетей, электрические станции и подстанции, строительные и пусконаладочные предприятия и др.

Возможные должности специалиста: мастер, старший мастер, младший научный сотрудник, научный сотрудник, прораб, инженер, старший инженер.

для производственной, организационно-управленческой, проектно-конструкторской и исследовательской деятельности в области создания, производства и эксплуатации радиотехнических устройств и систем различного назначения.

Основные места работы: промышленные предприятия, проектно-конструкторские, эксплуатационные и монтажно-наладочные организации.

Возможные должности специалиста: инженер-исследователь, инженер-конструктор, мастер, мл. научный сотрудник, ведущий инженер, ст. научный сотрудник, начальник сектора, начальник отдела и др.

Специальность 0705 — «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО РАДИОАППАРАТУРЫ».

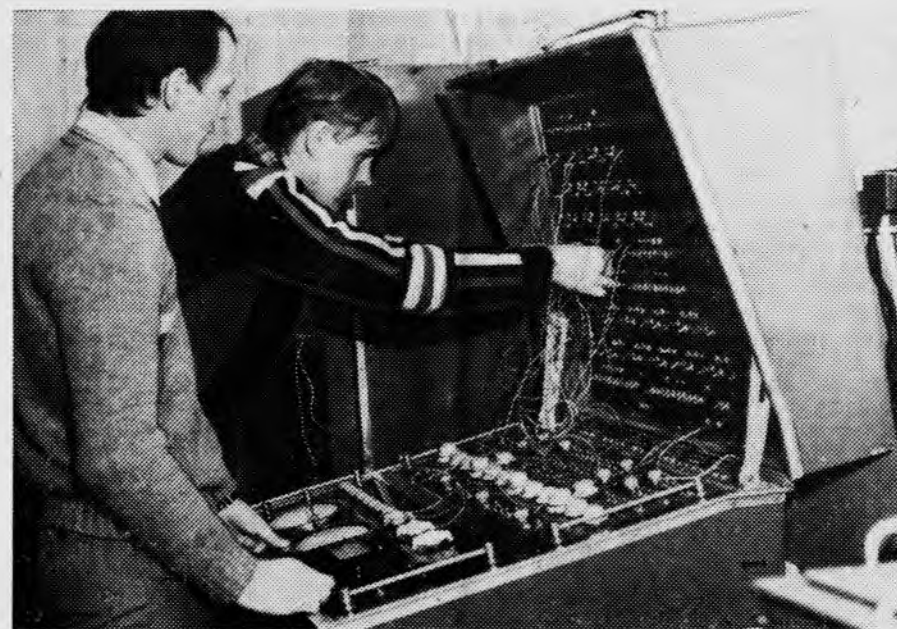
Специализации: «ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ» И «КОНСТРУИРОВА-

Профиль работы: конструкторский — автоматизация проектирования, разработка и исследование конструкций радиоэлектронной аппаратуры, монолитных и гибридных и функциональных схем микросхем и др.

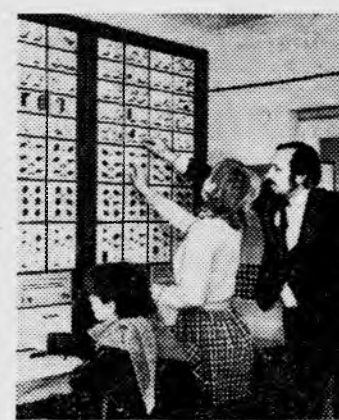
Характер работы: разработка конструкций отдельных деталей, узлов, блоков радиоаппаратуры в целом, разработка и выбор технологии изготовления отдельных деталей, узлов, блоков и радиоаппаратуры в целом.

Основные места работы: заводы по производству деталей и элементов радиоаппаратуры, проектные и научно-исследовательские институты и конструкторские бюро радиотехнического профиля.

Возможные должности специалиста: инженер-конструктор, инженер-технолог, мастер цеха, младший научный сотрудник.



Исследование перенапряжений высоковольтных устройств на факультете автоматики и вычислительной техники.



Студенты группы ЭМ63-3 выполняют учебно-научно-исследовательскую работу в лаборатории кафедры ЭС под руководством доцента А. Э. Боброва.

Фото Л. Шостак и В. Голубцова.

ТЕХНОЛОГИЯ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА».

Специализация: «Производство сварных конструкций».

Квалификация специалиста: инженер-механик.

Профиль работы: технологический, конструкторский, эксплуатационный.

Характер работы: разработка технологических процессов сварки деталей и конструкций в условиях опытного, единичного, серийного и массового производства.

Основные места работы: машиностроительные предприятия, радиоэлектронной промышленности, проектно-конструкторские институты, научно-исследовательские и специализированные конструкторско-технологические бюро и отделы.

Специальность 0502 — «МАШИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА».

Квалификация специалиста: инженер-механик.

Профиль работы: технологический, конструкторский, эксплуатационный.

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.

Основные места работы: центролиты, машиностроительные и ремонтные предприятия, проектно-конструкторские, научно-исследовательские институты и специализированные конструкторско-технологические организации всех отраслей машиностроения.

## 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 военной службе предъявляются лично. Предъявленные характеристики для военнослужащих срочной службы, уволенных в запас, обязательны.

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 института, предусмотренным постановлением Со-

вета 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 направленной работе и творчестве.

По итогам собеседования поступающим может быть начислено до трех баллов. Эти баллы являются дополнительными и плюсятся 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. Так же 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 окончив-

ших подготовительные курсы КрПИ с программой не менее 100 часов.

Один балл может быть добавлен лицам, имеющим другие достижения в труде, профессионально направленном творчестве, спорте, спортивных 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.

**А. ТОЛСТИХИН,**  
ответственный секретарь  
приемной комиссии.

## ПРИГЛАШАЕТ СПОРТКЛУБ



Мужская команда баскетболистов «Политехник» — участница чемпионата РСФСР среди команд класса «А».



Круглый год купаются в Енисее члены институтской секции «моржей» под руководством доцента кафедры ТИКМС В. А. Павлова.

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 горки 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 гимнастики и подводного плавания.

Спортивные мероприятия проводятся на 4-х курсах, и работу спортивных секций ведут 40 квалифицированных преподавателей. 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 соцсоревнованиях по высшему спортивному мастерству 24 года подряд является победителем среди вузов Красноярского края и в течение 10 лет призером среди вузов РСФСР.

**А. МУЛЛЕР,**

Учебные занятия по физическому воспитанию, **Л. П. АНТОЛИНОВСКАЯ,**