



За индустриальные кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА СТУДЕНТОВ И РЕКТОРАТА УРАЛЬСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С.М. КИРОВА

Газета издается с 1934 г.

№ 18 (6119).

ЧЕТВЕРГ, 31 МАЯ 1990 ГОДА

Цена 2 коп.

Уральский ордена Трудового Красного Знамени политехнический институт им. С. М. Кирова создан по декрету, подписанному В. И. Лениным 19 октября 1920 года.

Среди научно-педагогического коллектива института 115 докторов наук, профессоров и около 1200 кандидатов наук, доцентов.

Институт располагает восемью учебными корпусами, в которых размещены свыше 750 лабораторий и различных мастерских, свыше 250 учебных аудиторий.

В институте крупнейшая на Урале библиотека с восемью читальными залами и более 2 млн. томов книг и журналов.

Институт имеет Дом культуры на 1200 мест, прекрасный спортивный комплекс с манежем, два спортивно-оздоровительных лагеря на озере Песчаном (на 380 мест) и Геленджике (на 80 мест).

Есть в институте и своя медсанчасть с поликлиникой и больницей на 110 коек.

Все студенты первого курса обеспечиваются благоустроенным общежитием.

Институт принимает студентов на следующие дневные факультеты:

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ по специальностям: металлургия черных металлов; металлургия цветных металлов; теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии; физико-химические исследования металлургических процессов; физика металлов; литейное производство черных и цветных металлов; металлургия, оборудование и технология термической обработки металлов; обработка металлов давлением; металлургия и процессы сварочного производства; материаловедение в машиностроении;

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ по специальностям: машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов; химическая технология органических веществ; химическая технология неорганических веществ; техно-

логия электрохимических производств; химическая технология топлива и углеродистых материалов; биотехнология.

МЕХАНИКО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ по специальностям: технология машиностроения; металлообрабатывающие станки и инструменты; оборудование и технология сварочного производства; подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование; металлургические машины и оборудование; электронное машиностроение.

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ по специальностям: электрические станции; электроэнергетические системы и сети; электромеханика; электрические аппараты; техника и электрофизика высоких напряжений; электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов; автоматическое управление электроэнергетическими системами.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ по специальностям: промышленное и гражданское строительство; коммунальное строительство и хозяйство; теплогазоснабжение и вентиляция; водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов.

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ по специальностям: экономика и управление в машиностроении; экономика и управление в металлургии; экономика и управление в отраслях химического комплекса; экономика и управление в строительстве.

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ по специальностям: физического и физико-химического профиля; физические методы и приборы интроскопии; вычислительные машины, комплексы, системы и сети.

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ по специальностям: автоматика и управление в технических системах; вычислительные машины, комплексы, системы и сети; автоматизированные системы обработки информации и управления; конструирование и технология электронных вычислительных средств; радио-

техника; конструирование и технология радиоэлектронных средств.

ТЕХНОЛОГИЯ СИЛИКАТОВ по специальностям: машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов; химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов;

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ по специальностям: тепловые электрические

вечерние и заочные факультеты — с 30 июня по 30 августа.

На обучение без отрыва от производства принимаются лица, работающие по профилю избранной специальности.

К заявлению прилагаются:

1. Документ о среднем образовании в подлиннике.
2. Выписка из трудовой книжки или книжки кол-

заведение или ПТУ с дипломом с отличием сдают первый экзамен по математике.

При получении оценки «пять» они освобождаются от дальнейшей сдачи экзаменов. При получении оценки «четыре» или «три» сдают остальные экзамены. При комплектовании острodefицитных специальностей решением приемной комиссии вступительные экзамены этим

организуются консультации.

В институте имеются: — подготовительное отделение с дневной, вечерней и заочной формами обучения;

— платные подготовительные курсы:

— 9-месячные вечерние и заочные (занятия с октября);

— 9-месячные дневные (занятия по воскресеньям с октября),

УРАЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ПРИГЛАШАЕТ

станции; промышленная теплоэнергетика; атомные электростанции и установки; турбостроение;

МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ факультет в филиале института в г. Нижнем Тагиле по специальностям: литейное производство черных и цветных металлов; обработка металлов давлением, оборудование и технология сварочного производства; электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов; промышленное и гражданское строительство; экономика и управление в машиностроении; экономика и управление в металлургии;

ВЕЧЕРНЕЕ И ЗАОЧНОЕ ОБУЧЕНИЕ.

На обучение без отрыва от производства прием производится на вечерние факультеты при институте и на УЗТМ, заочные факультеты в институте (Свердловский учебно-консультационный пункт) и индивидуального обучения иногородних студентов, а также факультеты и подразделения в городах Нижнем Тагиле, Верхней Салде, Серове, Каменске-Уральском, Красноуральске, Первоуральске, Алапаевске, Красноуральске, Невьянске.

Заявления о приеме и документы принимаются на дневные факультеты с 25 июня по 15 июля, на

хозяйника, заверенная администрацией.

3. Медицинская справка по форме № 086-у.

4. Восемь (8) фотографий (без головного убора) размером 3x4 см. Выписка из трудовой книжки и медицинская справка должны быть датированы годом поступления в институт.

По прибытии в институт поступающий предъявляет лично паспорт и военный билет (военнообязанные запас) или приписное свидетельство (лица призывного возраста).

Трудовой стаж исчисляется на 1 сентября.

Вступительные экзамены проводятся на дневные факультеты с 16 июля, на вечерние и заочные факультеты с 1 сентября. Поступающие сдают три экзамена, в том числе два по профильным дисциплинам: математика, физика и один по непрофильным — русский язык и литература (сочинение) — все экзамены письменные.

На специальности химической технологии факультетов технологии силикатов, химико-технологического, металлургического и физико-технического абитуриенты сдают по выбору экзамен по химии или физике.

Награжденные по окончании средней школы золотой (серебряной) медалью, окончившие среднее специальное учебное

лицам могут быть заменены собеседованием.

На лиц, окончивших с дипломом с отличием среднее профессионально-техническое училище на базе среднего образования, указанный порядок распространяется при поступлении на специальности, соответствующие профессиям, полученным в СПТУ.

На обучение без отрыва от производства без сдачи экзаменов по результатам собеседования могут быть зачислены также лица, окончившие техникум по соответствующей специальности.

Выпускники подготовительного отделения института зачисляются без сдачи вступительных экзаменов.

Вне конкурса при получении положительных оценок на вступительных экзаменах зачисляются:

— военнослужащие срочной службы, уволенные в запас и пользующиеся установленными правительством льготами;

— дети-сироты и дети, оставшиеся без попечения родителей.

Все иногородние абитуриенты и студенты I курса обеспечиваются общежитием.

Успевающие студенты получают стипендию в размере 60—100 руб., а именные стипендии — 90—130 руб. в месяц.

В период подготовки к вступительным экзаменам

— 6-месячные, дневные (занятия по воскресеньям, с января),

— 6-месячные вечерние (занятия с января),

— 2-недельные дневные и вечерние (в июле).

Иногородние слушатели на 2-недельных курсах обеспечиваются общежитием.

Для зачисления на курсы необходимо перевести почтой указанную сумму по адресу: 620151, Свердловск, Кировское отделение ЖСБ, расчетный счет 141410, УПИ, подготовительные курсы. Квитанцию об уплате и заявление представить лично в комнату Ф-203 или переслать почтой по адресу: 620002, Свердловск, К-2, УПИ, подготовительные курсы.

В период приема документов и в дни весенних школьных каникул проводятся «дни открытых дверей».

Возможность поступления в институт лиц, противопоказания определяет медицинская комиссия по представленным справкам формы № 086-у.

Адрес приемной комиссии института: 620002, Свердловск, К-2, УПИ, приемная комиссия.

Телефоны: 44-84-74 — приемная комиссия, 44-84-55 — подготовительные курсы, 44-86-55 — подготовительное отделение.

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ.

Современное общество не может обойтись без широкого круга силикатных и тугоплавких материалов и изделий, применяемых в технике, науке, строительстве и быту.

Факультет технологии силикатов является одним из крупных центров страны по подготовке инженеров-силикатчиков. В текущем году прием студентов на первый курс составит 115 человек.

Наш факультет сравнительно молодой факультет в УПИ им. С. М. Кирова. В этом году ему исполняется 37 лет.

На факультете имеются четыре выпускающие ка-

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ СИЛИКАТОВ

дры, готовящие инженеров-технологов и инженеров-механиков.

Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров (зав. кафедрой профессор, доктор хим. наук И. А. Дмитриев) осуществляет подготовку инженеров по проектированию, изготовлению керамических и огнеупорных материалов. Это фарфор, фаянс, художественная керамика, строительная керамика, радио- и электротехническая керамика, это производство огнеупорных и

теплоизоляционных материалов и многое другое.

Кафедра химической технологии стекла и силикатов занимается подготовкой инженеров-технологов, обеспечивающих выпуск изделий на основе стекла — сортовая посуда, хрусталь, оконное стекло, стеклоблоки, оптика для кино- и фототехники, кинескопы, радиолампы и т. д. На этой же кафедре осуществляется подготовка по технологии эмалей и эмалевых покрытий (эмалированная посуда, защитные эмале-

вые покрытия труб нефтяного сортамента).

Кафедра химической технологии вяжущих материалов (зав. кафедрой профессор, доктор техн. наук М. Н. Кайбичева) готовит инженеров, которые будут заниматься производством цемента и других вяжущих материалов, а также изделий на основе вяжущих: бетон и железобетон, асбестоцементные изделия, силикатный кирпич, гипсобетонные изделия и др. Выпускники кафедры принимают широкое участие в осуществ-

лении программы строительства и, прежде всего, в решении жилищной проблемы.

Кафедра «Оборудование и автоматизация силикатных производств» (зав. кафедрой профессор, доктор техн. наук М. Д. Барский) выпускает инженеров-механиков по эксплуатации и ремонту оборудования цементных заводов, ЖБИ, керамических, огнеупорных и других заводов, а также инженеров для различных КБ по разработке и проектирова-

нию новых машин и аппаратов.

Выпускники факультета работают на заводах мастерами, технологами, начальниками цехов, гл. инженерами, директорами заводов, а также в различных НИИ и в высших учебных заведениях страны.

Народное хозяйство нуждается в хорошо подготовленных, инициативных инженерах-силикатчиках.

Юноши и девушки, приглашаем вас на факультет технологии силикатов!

Н. КОКНАЕВ,
декан.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИ И факультет был организован в 1920 году и нынче отмечает свое 70-летие.

В разные годы на факультете вели преподавательскую и научную работу известные ученые: член - корреспондент АН СССР В. Е. Грум-Гржимайло, член-корреспондент АН

В настоящее время металлургический факультет является самым крупным в институте и во многом определяет пульс его жизни. Только на дневном факультете учится сейчас более 2000 студентов по 10 специальностям. На факультете работает 582 сотрудника, в том числе около

ские работы по комплексным государственным программам «Металл», «Экология», «Валок», «Платиновые металлы» и другие, где реализуются основные направления кафедр:

— кафедра металлургии чугуна (зав. каф., проф., д. т. н. Шумаков Н. С.); исследование

ния глинозема из бокситов с предварительным обогащением и без обогащения; совершенствование и автоматизация электрометаллургии легких металлов и их сплавов;

— кафедра металлургии тугоплавких и благородных металлов (зав. каф. проф., д. т. н. Деревянкин В. А.); разработка основ комплексного использования сырья с получением редких, благородных и цветных металлов — титана, вольфрама, молибдена, циркония, гафния, ниобия, тантала, ванадия, рения, а также золота, серебра, платины, осмия, иридия, родия, рутения;

— кафедра теплофизики, автоматизации и экологии тепловых агрегатов в металлургии (зав. каф. проф., д. т. н. Ярошенко Ю. Г.); математическое описание и экспериментальное исследование тепломассобмена и газодинамики металлургических процессов с целью разработки алгоритмов управления и усовершенствования конструкций технологических агрегатов;

— кафедра литейного производства (зав. каф. проф. д. т. н. лауреат Государственной премии СССР Хлынов В. В.); совершенствование и разработка новых технологических процессов получения отливок из сплавов на основе железа, меди, алюминия, магния, титана и других металлов, а также создание новых материалов и литых изделий из них;

— кафедра теории металлургических процессов (зав. каф. лауреат Государственной премии СССР, проф. д. х. н. Сотников А. И.); исследование стро-

ения и свойств расплавов, границ их раздела и скоростей процессов между расплавленным металлом, шлаком и газом;

— кафедра металлургии (зав. каф. проф., д. т. н. Грачев С. В.); изучение механизма и кинетики неупругих явлений в пружинных сплавах, изучение структуры и свойств пружинных материалов, разработка технологии получения проволоки, сверхвысокой прочности;

— кафедра термообработки и физики металлов (зав. каф. лауреат Государственной премии СССР, проф., д. т. н. Гольдштейн М. И.); повышение прочности и сопротивления хрупким разрушениям сталей и сплавов за счет легирования, термической и термомеханической обработки;

— кафедра обработки металлов давлением (зав. каф. проф. д. т. н. Богатов А. А.); создание новых процессов, машин, систем автоматического управления и автоматизированного проектирования в обработке металлов давлением на базе современных достижений механики, прикладной математики и вычислительной техники;

— кафедра защитных и упрочняющих покрытий (зав. каф. лауреат Государственной премии СССР, проф., д. т. н. Бармин Л. Н.); разработка и внедрение новых износостойких материалов, технологии наплавки и плазменного напыления деталей оборудования и машин с целью повышения их надежности, долговечности и производительности;

— проблемная лаборатория

металловедения (рук. ст. н. с., к. т. н. Филиппов М. А.); повышение стойкости поверхности металлургических сплавов, работающих в динамическом контакте с газообразными, и жидкими средами и твердыми телами.

На факультете большое внимание уделяют укреплению и совершенствованию учебного процесса и материально-технической базы кафедр, проблемных и отраслевых лабораторий. Непрерывно идет процесс замены устаревшего оборудования новым, отвечающим современным требованиям. На факультете вновь организованы и оснащены новейшим оборудованием вычислительный зал при кафедре ОМД с 4-мя дисплейными классами, лаборатория математического моделирования на базе персональных компьютеров при кафедре ТАЭТАМ, автоклавная лаборатория и лаборатория сорбционных процессов при кафедре МТЦМ, отраслевая теплофизическая лаборатория при кафедре физики. На кафедре ОМД установлены радиально-обжимная машина с АСУ ТП на базе микроЭВМ, уникальные установки высокого давления для изучения технологических свойств деформируемых металлов.

Дорогие ребята! Мы очень рады, если вы остережились своего выбора на металлургическом факультете. Вас ждет увлекательная студенческая жизнь, радость познаний и открытий. Вас ждет металлургия!

Ю. ОВЧИННИКОВ,
декан.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

СССР С. С. Штейнберг, член - корреспондент АН СССР В. С. Смирнов, член-корреспондент АН СССР С. В. Корпачев, член-корреспондент АН СССР, заслуженный деятель науки и техники РСФСР А. А. Поздеев, академик АН УССР Н. Н. Доброхотов, академики АН КазССР В. И. Смирнов и В. К. Грузинов.

Сегодня на факультете работают лауреат Государственной премии СССР, член-корр. АН СССР П. В. Гельд, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, д. т. н. Попель С. И., лауреат Государственной премии СССР, заслуженный металлург РСФСР Г. А. Топорщев, лауреаты Государственных премий СССР, профессора, д. т. н. Л. Н. Бармин, М. И. Гольдштейн, Ю. П. Никитин, А. И. Сотников, В. В. Хлынов, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, д. т. н. В. К. Смирнов.

200 преподавателей (1 член - корр. АН СССР, 43 профессора, 147 доцентов) осуществляют подготовку инженеров для металлургии, машиностроения и других отраслей народного хозяйства страны. Подвляющее большинство преподавателей и сотрудников — выпускники металлургического факультета.

За 70 лет работы кафедры факультета подготовили 17764 инженера-металлурга, около 1200 кандидатов и более 150 докторов наук. Среди выпускников факультета 2 Героя Советского Союза, 18 Героев Социалистического Труда, 66 лауреатов Ленинской и Государственной премии СССР. В настоящее время выпускают факультета работают во всех республиках нашей Родины, а также за рубежом.

С первых лет существования факультет поддерживает научные связи с производством. Подразделения факультета выполняют научно-исследователь-

теории и технологии агломерационного процесса, изучение закономерностей взаимодействия газового потока и шихты в доменной печи;

— кафедра металлургии стали (зав. каф. проф., д. т. н. Братчиков С. Г.); совершенствование процессов производства и повышение качества стальных отливок и заготовок за счет внепечной обработки жидкого металла (использования металлизированного природного сырья);

— кафедра металлургии тяжелых цветных металлов (зав. каф. проф., д. т. н. Набойченко С. С.); исследование способов комплексной переработки первичного и вторичного сырья цветной металлургии;

— кафедра металлургии легких металлов (зав. каф. проф., д. т. н. Лебедев В. А.); исследование физикохимии производства легкими металлами и их сплавов, разработка технологии получе-

ния и оборудования (1504), металлургические машины и оборудование (1703), электронное машиностроение (2006).

В 1990 году прием на первый курс дневного обучения составляет 280 человек, в том числе на специальности 1201 и 1703 будет зачислено по 60 человек, на остальные специальности предполагается принять по 40 человек.

Систематически углубляется и интенсифицируется общетеоретическая и специальная подготовка будущих инженеров. Гарантией качества обучения служат, с одной стороны, высокая квалификация преподавательского коллектива (9 профессоров и свыше 100 доцентов, имеющих ученые степени докторов и кандидатов наук), с другой — мощная материальная база факультета.

Факультет располагает собственным вычислительным центром, включающим 6 мини-ЭВМ СМ-4 и СМ-1420, 3 дисплейных класса, класс персональных ЭВМ и зал машинной графики. Большое количество микроЭВМ имеется в распоряжении кафедр. Продолжается создание

АРМа, рассчитанных на многих пользователей, и студенты в ходе обучения приобретают хорошие навыки работы с ними.

Традиционные технологии механообработки,

Все это в сочетании с продуманной методологией обучения позволяет подготовить инженера широкого профиля, способного спроектировать машину и агрегат

ли составной частью учебного процесса. Всемерно поощряется участие студентов в качестве исполнителей в хоздоговорных научно-исследовательских работах, проводимых на ка-

ТЕХНИКА — ОПОРА современного развития. Ее развитие объективно происходит по пути усложнения конструкции и упрощения эксплуатации. Для создания машинных комплексов завтрашнего дня и прогрессивных технологий их изготовления требуется качественно новый уровень подготовки инженеров-механиков — такая задача поставлена и решается на механико-машиностроительном факультете.

Один из старейших в институте, образованный в 1920 году факультет, обучая около 1500 студентов, подготовил к настоящему времени свыше 25 тысяч специалистов. Мы по праву гордимся своими выпускниками, среди которых Председатель Совета Министров СССР Н. И. Рыжков, зам. Председателя Совмина СССР Л. А. Воронин.

В составе факультета 9 кафедр, шесть из которых готовят инженеров по специальностям: технология машиностроения (1201), металлорежущие станки и инструмент (1202), оборудование и технология сварочного производства (1205), подъемно-транспортные, строительные, дорожные маши-

ны и оборудование (1504), металлургические машины и оборудование (1703), электронное машиностроение (2006).

факультетской локальной вычислительной сети. Лекционные аудитории факультета оснащены автоматическими телевизионными комплексами для демонстраций слайдов и ви-

деофильмов при проведении учебных занятий.

Процесс обучения строится с учетом требований не только сегодняшнего дня, но и отдаленной перспективы. На смену прежним орудиям труда конструкторов и технологов приходят автоматизированные рабочие места (АРМы), включающие мини-ЭВМ, графические и алфавитно-цифровые дисплеи, графопостроители. Автоматизация разработки новых машин и технологических процессов осуществляется с помощью систем автоматизированного проектирования (САПР). На факультете имеется несколько вариантов таких систем, два

транспортно-погрузочных операций, сварочного и металлургического производства уходят в прошлое, уступая место роботизированным технологическим и транспортным модулям, автоматическим транспортно-накопительным системам, гибким автоматическим производствам, высокоавтоматизированным сварочным комплексам, прокатным станам и агрегатам непрерывной разливки стали. Для предметного изучения новой техники на факультете созданы хорошо оснащенные учебные лаборатории робототехники, станков с ЧПУ, автоматической сварки и т. д. и т. п.

любого назначения на уровне современных требований, ориентированного на новейшие технологии машиностроительного производства.

Гордостью факультета являются его 10 студенческих строительных отрядов, традиционно входящих в число сильнейших в институте.

Для реализации творческого потенциала студентов на факультете организованы студенческие конструкторские бюро, научно-производственный отряд «Эврика». Действует система учебно-исследовательской работы студентов: исследования ста-

федрах. Студенты выступают соавторами в журнальных статьях и изобретениях, участвуют (в последнее время — весьма широко) в республиканских, всесоюзных и международных студенческих конференциях.

Интенсивно возрастает потребность народного хозяйства в новом поколении наших специалистов.

Ждем вас, будущие машиностроители!

Г. БАРАНОВ,
декан
факультета,
профессор,
доктор
технических наук.

МЕХАНИКО-МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Инженер-экономист

ИНЖЕНЕР - ЭКОНОМИСТ. Что это за специальности? Все ли абитуриенты представляют себе, чем занят инженер-экономист? Он не конструирует машины, не запускает в работу оборудование, не строит дома. Но послушайте радио, почтайте газеты, посмотрите телевидение — и вы поймете, что без знания экономики нельзя грамотно

управлять народным хозяйством.

Основная часть работы экономиста — это выявление неиспользованных ранее возможностей повышения эффективности производства, выражающихся в сокращении затрат на производство продукции, повышении ее качества, росте объема производства.

Профессия инженера-

экономиста глубоко творческая, хотя, в основном, он оперирует цифрами, количественными показателями. Но в том и состоит умение специалиста, чтобы увидеть за цифрами суть, определенное экономическое явление, постичь динамизм хозяйственных процессов и на этой основе смоделировать завтрашний день участка, цеха, предприятия в це-

лом. Здесь, разумеется, необходимо и понимание самих технологических процессов.

Инженерно-экономический факультет был создан в 1935 году на базе инженерно-экономических специальностей, существовавших тогда на некоторых факультетах института: экономики и планирования машиностроения, экономики и планирования черной металлургии, экономики и планирования цветной металлургии, эко-

номики и планирования химической промышленности, бухгалтерского учета и финансирования промышленности. Основателем кафедры экономики и планирования машиностроения был будущий член-корреспондент Академии наук СССР, профессор, доктор экономических наук Г. А. Пруденский. Герману Александровичу принадлежит большая роль не только в организации учебной и научно-исследовательской работы на факультете. Он был ди-

ректором Уральского института индустриального института (впоследствии УПИ) в 1937 году и ректором УПИ в 1951—1955 годах.

Первым деканом факультета был Алексей Яковлевич Сычев, который впоследствии, защитив докторскую диссертацию, стал ректором Челябинского политехнического.

За годы работы (более 50 лет) факультет превратился в крупный центр (Окончание на 3 стр.).

Инженер-экономист

(Окончание. Начало на 2-й стр.)

высшего экономического образования на Урале. За этот период подготовлено более 7800 инженеров. В настоящее время на факультете обучается свыше 900 студентов. На факультете имеются 8 кафедр, пять из них возглавляются профессорами, докторами наук, 3 отраслевые лаборатории, клас-

сы, оснащенные дисплейной техникой и другими техническими средствами обучения. При всех кафедрах работают студенческие научно-технические кружки, в работе которых активно участвуют студенты старших курсов. Исследования связаны с научным направлением кафедр. Экономический эффект от внедрения наших разработок в народное хозяйство более 3

миллионов рублей. Факультет располагает хорошими базами практики (Магнитогорский и Нижнетагильский металлургические комбинаты, Уралмаш, Уральский турбомоторный, Свердловский РТИ, Березниковский азотно-туковый и содовый заводы, строительные организации Главсудуралстроя и др.), обеспечивающие изучение и освоение передового опыта в

области технологии, экономики, организации, планирования и управления производством. Хорошей традицией комсомольцев факультета стало их участие в строительных отрядах. На факультете несколько ССО: «Катюша», «Россияна», «Гигант», «Эпос», «Данко», «Ярославна» и т. д. Выпускники факультета работают во всех регионах страны руководителями крупных предприятий и подразделений промышленности в научно-исследовательских институтах и

вузах. В числе выпускников нашего факультета можно назвать академика Ефимова А. Н., профессора, заслуженного деятеля науки, ректора СИНХа до 1985 года Веселова Н. Г., профессора, лауреата Государственных премий, заслуженного деятеля науки, бывшего директора НИИЧермета Довгопола В. И., зам. председателя Комитета цен СССР Розену Л. И., зам. генерального директора УЗТМ Осинцева А. С., зам. генерального директора Уралвагонзавода Бормашенко

Я. И., директора Свердловского пшеничного завода Ефименкова Д. П. и многих других. Прием 1990 года на инженерно-экономический факультет будет проводиться на следующие специальности: «Экономика и управление в машиностроении», «Экономика и управление в металлургии», «Экономика и управление в отраслях химического комплекса» и «Экономика и управление в строительстве». Л. КОНОВАЛОВ, декан.

Несмотря на широкую рекламную агитационную кампанию по новому приему, для многих абитуриентов выбор специальности, кафедры и факультета, где пройдут беспоконные студенческие годы, вряд ли так прост и ясен. Уже знакомство с Уральским политехническим дает такой поток информации, что непосвященному легко потеряться. Сегодня в мире техники имеется обилие столбовых и проселочных дорог, и любая из них дает возможность найти дело, которое станет смыслом всей жизни. Институт стоит на пересечении этих дорог, как храм знаний и умения, и вход в него никому не заказан. Мне хочется сказать входящему, что первое восторженное впечатление потускнеет от более пристального взгляда на действительность, где проблем и трудностей, недостатков, характерных для современной высшей школы, намного больше, чем бы хотелось. Нехватка даже необходимого и чувствуется, и угнетает. Разве может быть по-другому при действии остаточного принципа финансирования образования в стране, а меры правительства по частичному возмещению расходов на подготовку специалистов за счет средств предприятий явно недостаточны, чтобы надеяться на серьезное изменение положения в ближайшем будущем. Невольно приходишь к выводу, что в периоды потрясений в экономике и обществе, к сожалению, проблемы высшей школы отходят на второй план. Свообразное положение: без подготовленных инженерных кадров нельзя поднять эффективность производства, а без экономического обеспечения, поддержки со стороны государства и отдельных предприятий невозможно организовать подготовку современных специалистов, которым работать в XXI веке. Где выход? Выход, вероятно, следует ис-

ходить только на пути повышения качества подготовки выпускников вуза. Как это осуществить? Каким путем изменить отношение общества к образованию? Обилие вопросов еще не дает ответа. При отсутствии общих реальных подходов каждый из факультетов, каждая кафедра выбирает свои методы, исходя из традиций в организации учебного процесса, квалификации преподавательского состава, характера взаимо-

действия различного профиля; высокий уровень технологической культуры производства. Объединение Минсредмаша и Минатомэнерго расширило круг задач отрасли. Добавились вопросы энергетического обеспечения страны. Странная трагедия в Чернобыле еще раз показала, насколько опасны некомпетентность, невежество и небрежность в технических вопросах управления энергоёмкими объектами, ка-

кого эффекта, что может привести к необратимым климатическим изменениям. К тому же вблизи теплоэлектростанций, особенно на угле, наблюдается повышенный радиационный фон, так как зола от сжигания угля содержит уран и радиоактивные калий. Наиболее радикальное решение — снижение энергоёмкости производства. Но в ближайшем будущем это нереально. Прогнозы показывают, что переход экономики страны

к поколениям, имеющих независимые системы безопасности (в том числе и пассивные), систему глубоко эшелонированной защиты и локализации возможных выбросов радионуклидов. Однако сегодня многие люди сомневаются в возможности разработки надежных способов управления ядерной энергией, и склоняются к обществу мнение в пользу ядерной энергетики возможно путем безопасной и эффективной работы существующих АЭС; повышением надежности атомных установок; усилением роли служб ядерного контроля и подчинением их не отраслевым, а независимым государственным органам; налаженной службой информирования населения по всем вопросам состояния и развития атомной энергетики. Пока я остановился на одном из направлений деятельности населения по формированию населения по всем вопросам состояния и развития атомной энергетики.

Несколько слов о нововведениях на факультете в этом году. В порядке эксперимента, наряду с основной специальностью в областях конверсии основных черт отрасли сохраняются и в будущем, обеспечивая потребность в специалистах, имеющих хорошую подготовку в области физики, физико-химии, вычислительной техники, электроники и автоматики, приборов и средств контроля. Несколько слов о нововведениях на факультете в этом году. В порядке эксперимента, наряду с основной специальностью

Желания и действительность

связи с промышленностью, путей решения социальных вопросов студенчества. Сегодня не секрет, что физико-технический факультет в первую очередь готовит специалистов для предприятий и НИИ Министерства атомной энергетики и промышленности. В те, уже далекие, конца сороковых годы создания новой отрасли для производства советского атомного оружия было единственной гарантией безопасности нашей страны. Эта архисложная задача была успешно решена в достаточном коротком срок. Возникли производства, которых не было в нашей стране, на основе смелых и, тогда казалось, даже фантастических научно-технических решений, использованных для создания технологии получения ядерных и конструкционных материалов, приборов, установок и машин. Конечно, это все стало возможным благодаря самоотверженности научных и инженерных кадров, их высокой квалификации и ответственности перед страной за порученное дело. Сегодня можно говорить о традициях, созданных в отрасли: завидный профессионализм, высокая творческая активность кадров; стремление развивать наукоёмкие произ-

водства различного профиля; высокий уровень технологической культуры производства. Объединение Минсредмаша и Минатомэнерго расширило круг задач отрасли. Добавились вопросы энергетического обеспечения страны. Странная трагедия в Чернобыле еще раз показала, насколько опасны некомпетентность, невежество и небрежность в технических вопросах управления энергоёмкими объектами, ка-

кого эффекта, что может привести к необратимым климатическим изменениям. К тому же вблизи теплоэлектростанций, особенно на угле, наблюдается повышенный радиационный фон, так как зола от сжигания угля содержит уран и радиоактивные калий. Наиболее радикальное решение — снижение энергоёмкости производства. Но в ближайшем будущем это нереально. Прогнозы показывают, что переход экономики страны

к поколениям, имеющих независимые системы безопасности (в том числе и пассивные), систему глубоко эшелонированной защиты и локализации возможных выбросов радионуклидов. Однако сегодня многие люди сомневаются в возможности разработки надежных способов управления ядерной энергией, и склоняются к обществу мнение в пользу ядерной энергетики возможно путем безопасной и эффективной работы существующих АЭС; повышением надежности атомных установок; усилением роли служб ядерного контроля и подчинением их не отраслевым, а независимым государственным органам; налаженной службой информирования населения по всем вопросам состояния и развития атомной энергетики. Пока я остановился на одном из направлений деятельности населения по формированию населения по всем вопросам состояния и развития атомной энергетики.

Несколько слов о нововведениях на факультете в этом году. В порядке эксперимента, наряду с основной специальностью в областях конверсии основных черт отрасли сохраняются и в будущем, обеспечивая потребность в специалистах, имеющих хорошую подготовку в области физики, физико-химии, вычислительной техники, электроники и автоматики, приборов и средств контроля. Несколько слов о нововведениях на факультете в этом году. В порядке эксперимента, наряду с основной специальностью

связи с промышленностью, путей решения социальных вопросов студенчества. Сегодня не секрет, что физико-технический факультет в первую очередь готовит специалистов для предприятий и НИИ Министерства атомной энергетики и промышленности. В те, уже далекие, конца сороковых годы создания новой отрасли для производства советского атомного оружия было единственной гарантией безопасности нашей страны. Эта архисложная задача была успешно решена в достаточном коротком срок. Возникли производства, которых не было в нашей стране, на основе смелых и, тогда казалось, даже фантастических научно-технических решений, использованных для создания технологии получения ядерных и конструкционных материалов, приборов, установок и машин. Конечно, это все стало возможным благодаря самоотверженности научных и инженерных кадров, их высокой квалификации и ответственности перед страной за порученное дело. Сегодня можно говорить о традициях, созданных в отрасли: завидный профессионализм, высокая творческая активность кадров; стремление развивать наукоёмкие произ-

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Радиотехнический факультет организован в 1952 году. С тех пор он дал народному хозяйству страны 12 тысяч инженеров — электриков, системотехников, конструкторов, радиоинженеров. Восемь выпускающих кафедр ведут подготовку инженеров по семи специальностям: автоматика и управление в технических системах; автоматизированные системы обработки информации и управления; радиотехника; конструирование и технология электронных вычислительных средств; радиоэлектронные системы; вычислительные машины, комплексы, системы и сети. Широкое использование радиоэлектронных систем — связанных, радиоло-

кационных, навигационных и обеспечивающих космические исследования — требует специалистов, способных решать сложные, многофункциональные проблемы, возникающие при их разработке, производстве и эксплуатации. Подготовка радиоинженеров подобного профиля ведется по специальности «Радиоэлектронные системы». Специальность «Радиотехника» ведет подготовку инженеров широкого профиля для работы на предприятиях, в научно-исследовательских и проектных организациях, осуществляющих разработку, производство и наладку радиоэлектронной аппаратуры для самых различных областей применения — от исследова-

ния космического пространства до бытовой радиоприемной аппаратуры, медицины и геологоразведки. Радиоинженеры владеют современными методами проектирования перспективных радиоэлектронных устройств, предназначенных для формирования, передачи, излучения, приема и усиления сигналов, их аналоговой и цифровой обработки. Системы автоматизированного проектирования радиоэлектронной аппаратуры позволяют конструкторам создавать сложнейшие интегральные микросхемы и радиоэлектронные устройства. Радиоинженеры конструкторов-технологов у нас готовят по специальностям «Конструирование и технология радиоэлектронных средств» и «Конструирование и технология элект-

ронных и вычислительных средств». По специальности «Автоматика и управление в технических системах» факультет готовит инженеров-электриков, занимающихся разработкой, исследованием, проектированием и эксплуатацией устройств и систем управления сложными технологическими процессами, включающими информационные и управляющие электронные вычислительные машины. По специальности «Автоматизированные системы обработки информации и управления» выпускаются инженеры-системотехники по проектированию информационного обеспечения автоматизированных систем управления различных типов, основанных на использовании вычислительных машин.

От специалиста по автоматизированным системам управления требуется сочетание широкой инженерной эрудиции с глубокими знаниями в области системотехники, электронной вычислительной техники, методов математического моделирования и оптимизации, искусственного интеллекта, организации производства и экономики. По специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» мы готовим инженеров-электриков — специалистов широкого профиля по разработке и эксплуатации новейших средств вычислительной техники: от персональных компьютеров до супер-ЭВМ. Подготовка специалистов на радиотехническом факультете осуществляется с учетом современного научно-технического уров-

ня. Изучаются гибкие роботизированные технологии и производства, микропроцессорные средства, система автоматизированного проектирования. На факультете имеется вычислительный зал, 7 дисплейных классов, большой парк мини- и персональных ЭВМ. Используются ЭВМ ВЦ УПИ и УрО АН СССР. После первого курса все студенты факультета получают твердые навыки общения с ЭВМ, которые постоянно находят применение на старших курсах. На нашем факультете студенты активно занимаются научной и проектно-конструкторской работой по тематике кафедр и в рамках лучшего в институте студенческого конструкторского бюро (Окончание на 4-й стр.).

А. БЕКЕТОВ, декан факультета, доц., к. т. н.

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

(Окончание.)

Начало на 3-й стр.)

(СКБ-1). Они участвуют в выставках технического творчества, выступают с докладами на конференциях.

Студенческие научно-практические отряды факультета «Карат», «Прогресс», «Арконики» и «Алгоритм» участвуют в компьютеризации школ, выполняют научные и

практические работы по договорам с предприятиями. На факультете открыто «Конструкторское бюро радиоэлектронных устройств» — филиал городского центра НТТМ.

Многогранна и насыщена общественной жизнь студентов на радиотехническом факультете. Студенты-радисты увлеченно занимаются спортом, художественной самодеятельностью, име-

ют свое общежитие и учебный корпус. На факультете работают студенческие строительные отряды: «Вега», «Импульс», «Одиссей», «Спарта», «Электра», подотряд «Астра», имеющие свои традиции и историю.

Три из восьми выпускающих кафедр факультета перешли на целевую индивидуальную подготовку студентов (ЦИПС) по новой технологии обучения. В основе новой технологии обучения четыре главные идеи: кооперативные

связи с ведущими промышленными предприятиями, гибкие учебные планы и программы, широкое применение ЭВМ и автоматизированных обучающих систем, интенсификация обучения и развитие творческой активности по специальности. Учиться на специальности ЦИПС интереснее, но это требует большей самостоятельности, постоянного общения с ЭВМ.

На факультете работают член-корреспондент АН СССР, 10 докторов и более

80 кандидатов технических наук. Выпускники радиотехнического факультета находятся на переднем крае науки и техники. Среди них — лауреаты Ленинских и Государственных премий, премии Ленинского комсомола, руководители предприятий.

Учебные планы специальностей, начиная с первого курса, содержат большое число дисциплин, использующих как традиционные, так и специальные разделы математики и

физики. Это требует хорошего уровня начальной физико-математической подготовки и создает определенные трудности в процессе обучения у студентов. Потребность в выпускниках факультета такова, что заявки на них от предприятий региона вдвое превышают выпуск.

Учиться на радиофаке трудно, но интересно. Радиотехнический факультет ждет свое новое пополнение.

А. БЛОХИН,
декан.

Теплоэнергетический факультет

Важнейшим условием развития народного хозяйства является опережающий рост производства электроэнергии, без которой сегодня немислмы производственные процессы. Почти 90 процентов электрической энергии в нашей стране вырабатывается тепловыми и атомными станциями. Для работы на таких станциях, а также на различного рода теплоэнергетических установках готовит кадры теплоэнергетический факультет.

Теплоэнергетический факультет был организован в 1964 году: в него вошли 7 кафедр, из которых четыре — выпускающие. В настоящее время он является одним из крупнейших в стране и единственным на Урале. На факультете обучаются около 1200 человек, из них более 70 — студенты из Монгольской Народной Республики.

Ежегодно для обучения на 1 курсе набирается де-

вать групп студентов по 20 человек в каждой. За годы существования факультета подготовлено около 7000 инженеров-теплоэнергетиков, из них более 130 — специалистов для Монгольской Народной Республики. Среди выпускников — крупные организаторы производства и ученые, работники министерств и ведомств, партийные работники. В родном институте работают профессор кафедры атомной энергетики, доктор технических наук, заслуженный энергетик РСФСР Е. Ф. Ратников, профессор, доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой теоретической теплотехники Г. П. Ясников и другие. 96 процентов преподавателей профилирующих кафедр являются выпускниками института.

Сейчас в составе факультета восемь кафедр, пять научно-исследовательских лабораторий. В них

работают 6 профессоров — докторов наук и 70 кандидатов наук.

Факультет готовит инженеров по четырем специальностям. Студенты специальности «Тепловые электрические станции» (ТЭС) изучают сущность технологического процесса получения тепловой и электрической энергии, вопросы проектирования и эксплуатации ТЭС. В рамках этой специальности ведется также подготовка инженеров по специализации «Испытания и наладка основного оборудования ТЭС». В процессе обучения студенты знакомятся с современным оборудованием, выезжая на практику на передовые станции — Запорожскую, Рефтинскую, Средне-Уральскую, Верхне-Талискую, Сургутскую ГРЭС, Ново-Свердловскую ТЭС и ТЭС Москвы. Преддипломную практику студенты проходят в местах будущей работы.

На кафедре «Промышленная теплоэнергетика» (ПТЭ) ведется подготовка инженеров широкого профиля для вузов, научно-исследовательских лабораторий и различных заводов и НИИ. Эти специалисты способны проектировать, проектировать практически любое теплоэнергетическое оборудование, включая промышленные ТЭЦ, системы теплоснабжения и кондиционирования, установки энерготехнологического комбинирования использования вторичных энергоресурсов, системы воздухооборудования промышленных предприятий и т. д.

Студенты специальности «Атомные электростанции и установки (АЭС) знакомятся с процессами преобразования ядерной энергии в тепловую и далее — в электрическую, изучают ядерную физику, теорию ядерных реакторов, конструкции современного оборудования атомных электростанций. Выпускники кафедры успешно работают почти на всех атомных электростанциях страны,

а также в научных центрах и предприятиях атомной промышленности. Во время обучения студенты специальности АЭУ получают повышенную стипендию (70—75 руб.) все 5,5 лет обучения.

Кафедра паровых и газовых турбин готовит специалистов по проектированию, конструированию, изготовлению, монтажу, наладке, испытаниям, эксплуатации, ремонту паровых и газовых турбин. В учебный процесс широко внедряется вычислительная техника. Работает единственная на Урале учебно-тренировочная система «Диалог-1», которая обеспечивает моделирование реальных ситуаций, возникающих в процессе работы турбоустановки.

Все научно-исследовательские работы (НИР) выполняются по программам, утвержденным Госкомитетом по науке и технике при Совете Министров СССР, Академии наук СССР, министерствами различных отраслей народного хозяйства. Экономический эффект от законченных факультетом

НИР составляет сотни тысяч рублей. Студенты активно занимаются научными исследованиями, принимая непосредственное участие в выполнении работ по тематике кафедр. По всем специальностям в учебных планах отводится время для учебно-исследовательской работы студентов. Ежегодно около 20 работ студентов представляются на всесоюзные конкурсы.

Специальности «Промышленная теплоэнергетика» и «Турбостроение» (паровые и газовые турбины) являются острodefицитными. Это означает, что медалисты-выпускники школ и лица, окончившие техникумы и профессионально-технические училища с дипломами с отличием, могут быть зачислены на эти специальности без вступительных экзаменов на основании собеседования.

Коллектив преподавателей и студентов факультета готов принять новое пополнение в ряды теплоэнергетиков.

З. КУТЯВИН,
декан.

Электротехнический

Электротехнический факультет осуществляет подготовку и выпускает высококвалифицированных инженеров-электриков по следующим специальностям: электрические станции, электроэнергетические системы и сети, автоматическое управление электроэнергетическими системами, техника и электрофизика высоких напряжений, электрические аппараты, электромеханика, электропривод и автоматизация промышленных установок и комплексов.

Подготовку специалистов ведут 120 преподавателей, среди них 13 докторов и свыше 60 кандидатов наук. Они работают на семи кафедрах факультета, из которых четыре выпускающие: авто-

матизированные электрические системы, техника высоких напряжений, электропривод и автоматизация промышленных установок, электрические машины, и три общетехнические: теоретической электротехники, общей электротехники, охраны труда.

Факультет располагает современными учебными лабораториями по электрическим машинам, электротехнике, промышленным роботам, микропроцессорной технике и др., а также персональными ЭВМ и четырьмя дисплейными классами.

Для учебно-производственной практики студентов широко используется материальная база пред-

приятий региона. На некоторых из них образованы филиалы выпускающих кафедр.

Большое внимание на факультете уделяется использованию вычислительной техники, методам решения оптимизационных задач, применению модулирующих устройств на базе цифровых и аналоговых ЭВМ, микропроцессорной техники, промышленных роботов, искусственному интеллекту систем автоматического управления, системам автоматизированного проектирования. Студенты проходят производственную практику на ведущих предприятиях, электростанциях и управлениях энергосистемами Урала, Поволжья и других регионов страны.

Все студенты факультета, начиная с третьего курса, участвуют в выполнении учебно-исследовательских работ (УИРС) по

индивидуальным заданиям под руководством преподавателей. Система УИРС ставит целью выработать у студентов навыки самостоятельной работы по постановке и решению исследовательских задач, навыки проведения экспериментальных исследований. Элементы научных исследований вводятся также в курсовое и дипломное проектирование, в лабораторные работы по спецкурсам. Наиболее активные и подготовленные студенты участвуют в выполнении государственных и хозяйственных научно-исследовательских работ кафедр.

Лучшие работы студентов представляются на зональные, республиканские и всесоюзные конкурсы и выставки. Шесть молодых сотрудников факультета из числа его выпускников являются лауреатами премии Ленинского ком-

сомола, а пять — лауреатами конкурса обкома ВЛКСМ в области науки и техники.

В 1988/89 учебном году на электротехническом факультете в соответствии с решением Свердловского горисполкома созданы специализированные классы углубленного изучения электротехники и основ вычислительной техники для учащихся 9-х и 10-х классов средних школ города Свердловска, которые желают поступить на наш факультет. Занятия проводятся один раз в неделю по 6 часов на базе специализированных лабораторий и дисплейных классов института в дни и часы, отведенные для работы учащихся в УИРС. После успешного окончания двухгодичного теоретического курса школьники получают удостоверение и рекомендации для поступления в институт на

электротехнические специальности. Данный эксперимент проводится в соответствии с реформой средней и высшей школы и является частью программы целевой подготовки инженеров-электриков для ведущих предприятий города Свердловска.

Всего за 60 лет своего существования электротехнический факультет подготовил для народного хозяйства страны свыше 12 тысяч специалистов. Среди них руководители и ведущие специалисты ряда предприятий и институтов Уральского региона, в значительной степени определяющие научно-технический прогресс в электротехнической промышленности, энергетике и других отраслях народного хозяйства страны.

Ф. САРАПУЛОВ,
декан.

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ является крупнейшим центром подготовки специалистов по химии и химической технологии для предприятий и научно-исследовательских институтов Урала, Сибири и Дальнего Востока. Вы можете выбрать следующие специальности:

— машины и аппараты химических производств — МАХП (учебный филиал на Уралхиммаше);

— химическая технология топлива и углеродных материалов (кафедра ХТТ и промышленной экологии). Имеет следующие специализации: технология твердых топлив, техно-

логия нефти и газа, промышленная экология и экологический мониторинг, технология углеродных материалов;

— технология неорганических веществ — ТНВ. Готовит специалистов по выпуску минеральных удобрений, минеральных солей, неорганических пигментов, синтезу неорганических, химических чистых соединений;

— технология электрохимических производств — ТЭХП. Имеет филиалы на комбинате «Уралэлектромедь», в Институте электрохимии УрО АН СССР. Готовит специалистов по четырем специализациям: функциональная гальвано-

техника, электрохимические производства, коррозия и защита металлов, химические источники тока;

— кафедра технологии органического синтеза — ТОС. Готовит специалистов по двум специальностям: биотехнология и технология органических веществ;

— технология органических веществ — ТОВ — многоплановая специальность: здесь и производство продуктов тонкого органического синтеза, пластмасс, каучука и резины;

— биотехнология — БТ — готовит специалистов по технологии лекарственных и витаминных

препаратов, ферментов и биокатализаторов, биологических средств защиты растений, искусственного белка.

Широкую химическую подготовку студенты получают на общих кафедрах факультета, изучая следующие разделы химии: неорганическую, физическую, коллоидную, органическую и аналитическую. В учебной практике используются современные физико-химические методы исследования веществ — спектральные (ядерный магнитный резонанс, инфракрасная ультрафиолетовая спектроскопия, эмиссионный и абсорбционный анализ), электрохимические (вольтамперометрия, кулонометрия, потенциометрия и др.), хроматографические. На факультете имеются два вычис-

лительных класса персональных ЭВМ, где проводятся занятия по курсу «Применение ЭВМ в химической технологии».

За период с 1920 по 1989 год на факультете сложилась широко известная химическая школа. У их истоков стояли академик И. Я. Постовский — создатель новых лекарств, профессор С. Г. Мокрушин — основоположник нового метода нанесения тонких пленочных покрытий, профессор Н. К. Шабалин — основатель уральской научной школы специалистов по процессам и аппаратам химической технологии. Их дела продолжали член-корреспондент АН СССР О. Н. Чунахин, лауреат Ленинской премии профессор Ф. П. Заостровский, заслуженный деятель науки

РСФСР профессор Г. А. Китаев, заслуженный химик РСФСР профессор И. И. Калинин, автор многих популярных книг и учебников, заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор Г. Д. Харламович.

Учебу студенты-химики с успехом сочетают со спортом и отдыхом. Команда КВН химфака — чемпион УПИ, победитель межгородских встреч. Известностью пользуются и наши студенческие строительные отряды: «Славяна», «Нежность», «Горизонт», отряд вожатых «Вероника» и проводников «Вега».

Надеемся, что тот, кто придет к нам на факультет, станет его патриотом.

А. МАТЕРН,
декан.

НАШ АДРЕС: 620002, Свердловск, УПИ, редакция «ЗИК», главный учебный корпус, 3-й этаж, телефон 44-88-22.