

448.92
М69

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



90x

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Ч 48.я2
М 69

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

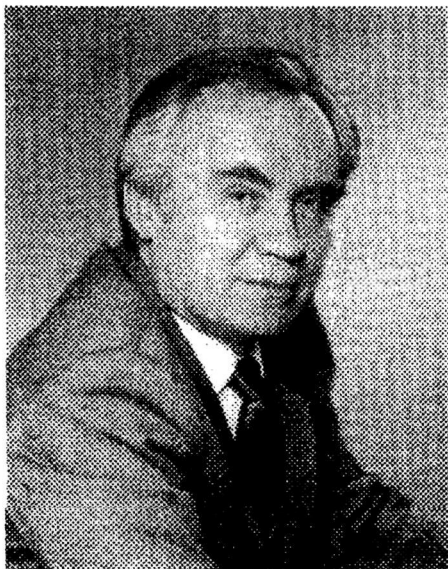
Перспект для поступающих

| | |
|---------|---|
| СБ. 743 | Южно-Уральский гос. университет НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА |
|---------|---|

4223

Челябинск
Издательство ЮУрГУ
2000

Ч 488.74(2) Б1.я2 + ЮУрГУ



Университет наш создан в военные годы. Первые выпускники университета стали основой инженерного корпуса региона. Они разрабатывали новые прогрессивные технологии, решали важные проблемы развития экономики, участвовали в осуществлении сложнейших научных программ. В области техники концентрировались лучшие интеллектуальные силы страны и среди тех, кто осуществлял развитие научно-технического прогресса, немало воспитанников нашего вуза.

Изменившаяся обстановка потребовала более масштабного развития гуманитарных и естественно-научных отраслей знаний. Сегодня в ЮУрГУ гармонично сочетаются все три направления высшего образования: гуманитарное, естественно-научное и техническое. И мы активно трудимся над тем, чтобы в университете молодой человек имел возможность развивать дарования, формироваться как всесторонне развитая личность.

*Член-корреспондент РАН
ректор университета
Г.П. Вяткин*



ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Южно-Уральский государственный университет – крупнейшее универсальное образовательное учреждение России, ведущий центр развития образования, науки и культуры на Южном Урале. В рейтинге Минобрнауки России 1999 года в группе классических университетов России занимает девятое место.

Этапы становления вуза:

- в ноябре 1943 года в г. Челябинске организован механико-машиностроительный институт (ЧММИ) в связи с потребностью индустриального Южного Урала во время Великой Отечественной войны в инженерных кадрах;
- в 1951 году – преобразован в Челябинский политехнический институт (ЧПИ);
- в 1990 году – в Челябинский государственный технический университет (ЧГТУ);
- в 1997 году – в Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ).

В ЮУрГУ (г. Челябинск) 25 факультетов, 105 кафедр и 9 филиалов с 8 факультетами (28 кафедр). В десяти городах России вуз имеет представительства. В структуре университета 3 учебных заведения среднего профессионального образования.

В университете обучается более 30 000 студентов (очная, очно-заочная, заочная формы обучения и экстернат):

- по 120 программам высшего профессионального образования (специалисты, магистры, бакалавры);
- по 7 программам среднего профессионального образования;
- по 4 программам начального профессионального образования.

Факультет военного обучения ведет подготовку офицеров запаса по 4 специальностям.

На двух специальных факультетах ведется переподготовка и, повышение квалификации специалистов с высшим образованием

Факультет предвузовской подготовки готовит абитуриентов к поступлению в университет.

Послевузовское образование (аспирантура, докторантура) осуществляется по 60 специальностям.

Учебный процесс обеспечивают более 1500 преподавателей, в том числе 176 профессоров, докторов наук, 800 доцентов, кандидатов наук, 3 члена-корреспондента РАН, свыше 80 членов иностранных и других академий.

Со дня основания университета выпущено свыше 110 000 специалистов, подготовлено более 140 докторов наук и 1500 кандидатов наук.

Многие выпускники университета занимают ключевые посты в управлении федерального, регионального и муниципального уровней, стали видными учеными, крупными организаторами производств и финансово-экономических структур.

Научно-исследовательская деятельность Южно-Уральского университета ведется управлением научных исследований, в состав которого входит НИИ цифровых систем, НИИ химических проблем промышленной экологии РАЕН, научный центр Российской Академии наук, 10 научно-исследовательских лабораторий, инженерный центр автоматизации и управления, проблемная лаборатория «Новые технологические проблемы прокатки». В университете сложились и действуют ряд научных школ.

Научная библиотека располагает фондом свыше 2 млн томов литературы с электронным каталогом.

ЮУрГУ является базовым учебным заведением Министерства образования России по новым технологиям обучения, разработке, изготовлению и внедрению нового учебного оборудования, соответствующим современным требованиям высшей школы. Новинками, внедренными в учебный процесс, являются мультимедийные информационные комплексы для лекционных аудиторий, лингафонные кабинеты с цифровым управлением, учебно-лабораторные комплексы и комплекты кодограмм (прозрачные транспаранты для кодоскопов) по различным дисциплинам и т. д.

В общежитиях ЮУрГУ проживает около 6000 студентов. Медицинское обслуживание студентов осуществляет городская больница № 2 (студенческая), расположенная на территории студгородка. При ней имеется поликлиника, стационар, реабилитационный центр, открыто три кафедры Уральского института усовершенствования врачей, офтальмологический центр патологии рефракции и лазерной хирургии.

Питание студентов организовано в учебных корпусах и в общежитиях столовыми, залами быстрого обслуживания «Free Time», рестораном.

Создан Центр творчества и досуга студентов, который формирует коллективы художественной самодеятельности. Среди них: студенческий театр «Манекен», команда КВН «Чипсы», хореографическая группа «Глюко», театр «Мода-Лесли» и другие.

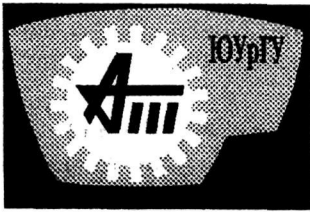
В распоряжении студентов спортивная база ЮУрГУ, состоящая из спорткомплекса с 4 игровыми залами, легкоатлетическим манежем с 200-метровой беговой дорожкой с синтетическим покрытием, специализированным боксерским и борцовским залами, тренажерным, тяжелоатлетическим и залом для ритмической гимнастики, лыжной базой на 350 пар лыж, хоккейной коробкой, плавательным бассейном с 8 дорожками по 50 метров. На озере Большой Сунукуль университет имеет спортивно-оздоровительный лагерь.

В учебном процессе используется свыше 2500 компьютеров, установленных в 70 вычислительных залах и 2 вычислительных центрах.

ЮУрГУ имеет собственную развитую гетерогенную информационно-вычислительную сеть (более 500 компьютеров), осуществляющую информационную поддержку учебного процесса, обеспечивая доступ подразделений университета к общеуниверситетским и факультетским информационным системам, серверу научной библиотеки (электронный каталог и электронные полнотекстовые версии учебно-методических пособий, различного рода базы данных).

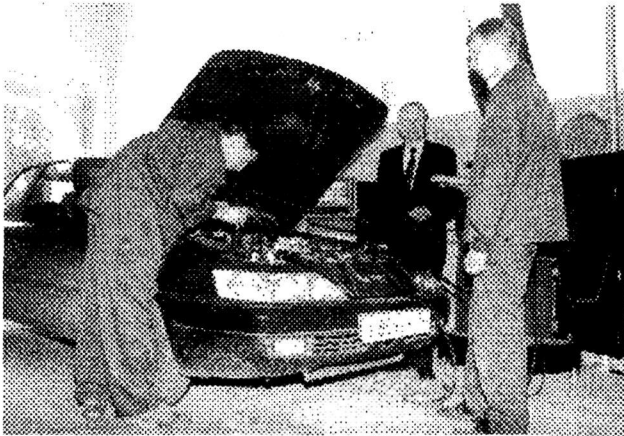
Информационно-вычислительная сеть интегрирована в Internet (пропускная способность внешних каналов до 256 К). Телекоммуникационный центр обеспечивает работу всех основных приложений в Internet: 3 WWW-сервера, почтовые службы и списки рассылки, общеуниверситетская доска объявлений и служба передачи файлов (FTP-сервер), удаленный доступ к лабораторным стендам, видеоконференции.

Информационно-справочная система на базе Internet-технологий, включающая Web-сервер и необходимую базу данных, позволяет использовать дистанционные методы обучения.



АВТОТРАКТОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Автотракторный факультет — ровесник нашего вуза: он основан в 1943 году. За 57-летнюю историю факультет превратился в мощный современный центр подготовки высококвалифицированных инженерных кадров по автотракторным специальностям. Хорошо оснащенные лаборатории, опытные преподаватели, известные в стране и за рубежом научные разработки и изобретения постоянно привлекают на факультет много молодежи, желающей получить престижные и перспективные специальности.

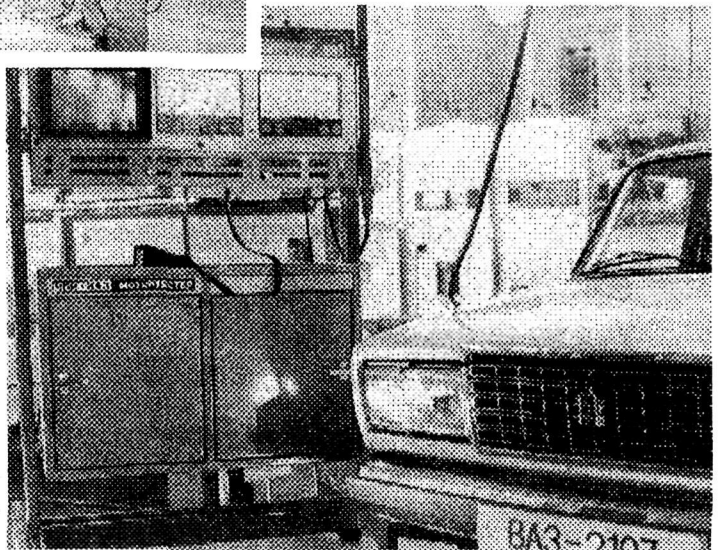


Становление и развитие факультета связаны с людьми, которые отдали и отдают ему свои знания, опыт, частицу сердца. Сегодня на факультете работают 17 профессоров и 49 доцентов.

Создание современных конструкций двигателей, автомобилей, тракторов, специальных машин, гидравлических и электронных систем, их диагно-

В лабораториях факультета

стирование и техническое обслуживание, организация и управление перевозками — вот далеко не полный перечень важнейших задач, решаемых выпускниками факультета. Многие выпускники автотракторного факультета ра-



ботают руководителями крупных предприятий, конструкторских бюро, автохозяйств, научно-исследовательских организаций, в администрации г. Челябинска и Челябинской области.

Прочные и разнообразные знания, приобретенные за время обучения в университете, навыки практически решать поставленные задачи позволяют выпускникам факультета легко адаптироваться в любых сферах деятельности в современных условиях.

В настоящее время на кафедрах факультета ведется подготовка по следующим специальностям и специализациям:

Кафедра «Двигатели внутреннего сгорания»

Специальность:

101200 — «Двигатели внутреннего сгорания».

Специализации:

101201 — «Автомобильные и тракторные двигатели»;

101202 — «Двигатели специальных машин»;

101203 — «Эксплуатация и сервис двигателей внутреннего сгорания».

Кафедра «Гидравлика и гидропневмосистемы»

Специальность:

121100 — «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика».

Кафедра «Автомобили и тракторы»

Специальность:

150100 — «Автомобиле- и тракторостроение».

Специализации:

150101 — «Автомобилестроение»;

150102 — «Тракторостроение».

Специальности:

150300 — «Многоцелевые гусеничные и колесные машины»;

170900 — «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование».

Кафедра «Электротехника»

Специальность:

180800 — «Электрооборудование автомобилей и тракторов».

Специализации:

180801 — «Электронные и микропроцессорные системы автомобилей и тракторов»;

180802 — «Эксплуатация электрооборудования автомобилей и тракторов».

Кафедра «Эксплуатация автомобильного транспорта»

Специальность:

240100 — «Организация перевозок и управление на транспорте».

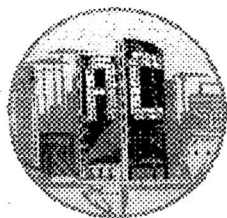
Кафедра «Автомобильный транспорт»

Специальности:

150200 — «Автомобили и автомобильное хозяйство»;

1502С — сокращенная специализация;

230100 — «Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)».



АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Архитектурно-строительный факультет готовит молодых специалистов в области архитектуры, строительства и экологии.

Инженерно-строительный факультет основан в 1952/53 учебном году и недавно отметил свое 45-летие.

В феврале 1953 года образована первая кафедра — «Промышленное и гражданское строительство». Ее заведующим, первым деканом и основателем факультета был канд. техн. наук Ф.Г. Шумилин.

В 1954 году факультет стал укрупняться. В его состав вошли кафедры «Соппротивление материалов» и «Инженерная графика». В августе 1954 г. образована кафедра «Строительное производство».

Дальнейшее развитие структура факультета получила в 1955–1957 годах с образованием кафедр «Строительная механика и строительные конструкции», «Городское строительство и хозяйство», «Строительные материалы», «Архитектура», «Водоснабжение и канализация».

Весной 1957 года состоялся первый выпуск инженеров-строителей. 72 человека получили дипломы о высшем образовании.

Становление и развитие факультета, его кафедр, лабораторий, специальностей связаны с именами выдающихся людей, которые внесли существенный вклад в развитие высшего профессионального строительного образования. Это — профессор, заслуженный строитель РФ А.А. Абаринов (декан факультета в 1961–1965 гг.); профессор, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат Государственной премии СССР, академик РААСН В.И. Соломин (декан факультета в 1965–1968 гг.); профессор, лауреат Ленинской премии, заслуженный строитель РФ А.А. Марченко (декан факультета в 1968–1969 гг.); профессор, доктор технических наук, заслуженный архитектор РФ Ф.Л. Серебровский (декан факультета в 1969–1979 гг.); профессор, заслуженный работник высшей школы РФ Ю.В. Максимов (декан факультета в 1979–1985 гг., проректор по учебной работе с 1985 по 1997 г.); профессор, заслуженный работник высшей школы В.В. Спасибожко (декан факультета с 1985 г. по настоящее время).

В последние годы удалось не только сохранить структуру кафедр и специальностей, но и придать новый импульс в развитии и совершенствовании факультета. Так, еще в 1988 году начата подготовка инженеров-экологов по специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Сейчас выпускающей кафедрой «Общая и инженерная экология» заведует профессор, доктор химических наук, академик РАЕН Ю.И. Сухарев, при ней создан академический институт химических проблем промышленной экологии.

В 1989 году состоялся первый конкурсный набор студентов на специальность «Архитектура». Кафедрой «Архитектура» заведует профессор, доктор архитектуры, заслуженный архитектор Башкортостана С.Г. Шабиев, складывается южно-уральская школа архитектурной подготовки, уже состоялось пять выпусков архитекторов.

Весной 1992 года принято решение о переименовании инженерно-строительного факультета в архитектурно-строительный. Это связано с необходимостью привести в соответствие название факультета с содержанием подготовки специалистов, повышения его конкурентоспособности в сфере высшего профессионального образования. Так появилось новое, а теперь уже ставшее для нас привычным и родным, буквосочетание АС в названии факультета.



Структура специальностей факультета продолжает развиваться. В 1997 году открыта специальность «Городской кадастр» при кафедре «Градостроительство». Кафедрой «Строительные конструкции и инженерные сооружения» заключен договор с областным управлением дорожного хозяйства и получена

лицензия на подготовку инженеров специальности «Автомобильные дороги и аэродромы». В 1998 году кафедрой сделан первый набор студентов на направление «Строительство» с перспективой многоуровневой подготовки до степени бакалавра, инженера и магистра.



Факультет оснащен современной компьютерной техникой, введена в строй лаборатория автоматизированного проектирования на 15 рабочих мест при кафедре СКИИС, в мае 1998 г. при кафедре «Строительная механика» открыт новый современный класс на 12 рабочих мест, оснащенный компьютерами «Pentium-200».

В настоящее время архитектурно-строительный факультет состоит из восьми выпускающих и одной общеобразовательной кафедр, на кафедрах работают 154 преподавателя, в их составе 18 докторов наук, профессоров и 90 кандидатов наук, доцентов. В аспирантуре кафедр факультета обучаются 20 аспирантов.

При факультете создан Южно-Уральский академический научно-творческий центр Российской академии архитектуры и строительных наук под руководством академика В.И. Соломина.

Развиваются международные связи кафедр факультета с учеными и специалистами Германии, Венгрии, Финляндии, США. Студенты-архитекторы проходили стажировку в американских вузах, преддипломную практику в Турции, выезжали на пленэрную практику в Чехию.

На факультете обучаются 1340 студентов, в том числе 400 — по контрактной форме обучения. Постоянно поддерживается большой интерес к специальностям факультета среди абитуриентов, что обеспечивает высокий конкурс при поступлении на 1 курс.

На архитектурно-строительном факультете ведется подготовка молодых специалистов по дневной форме обучения по 9 специальностям и 12 специализациям, срок обучения по которым 5 лет, и по направлению «Строительство» со сроком обучения 4 года:

— Специальность 2901 — «Архитектура», квалификация выпускника — архитектор;

— Специальность 2903 — «Промышленное и гражданское строительство», квалификация выпускника — инженер.

Специализации:

— «Системы автоматизированного проектирования в строительстве»;

— «Конструкции зданий и сооружений»;

— «Металлические конструкции»;

— «Технология строительного производства».

— Специальность 2905 — «Городское строительство и хозяйство», квалификация выпускника — инженер.

Специализации:

— «Комплексная реконструкция и эксплуатация городских территорий, зданий и сооружений»;

— «Транспорт и пути сообщения».

— Специальность 2906 — «Производство строительных материалов, изделий и конструкций», квалификация выпускника — инженер-строитель-технолог.

Специализации:

— «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»;

— «Производство стеновых, отделочных и изоляционных изделий».

— Специальность 2907 — «Теплогазоснабжение и вентиляция», квалификация выпускника — инженер.

— Специальность 2908 — «Водоснабжение и водоотведение», квалификация выпускника — инженер.

Специализации:

— «Технология очистки природных вод»;

— «Технология очистки сточных вод».

— Специальность 2910 — «Автомобильные дороги и аэродромы», квалификация выпускника — инженер.

— Специальность 3111 — «Городской кадастр», квалификация выпускника — инженер.

— Специальность 3207 — «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов», квалификация выпускника — инженер-эколог.

Специализации:

— «Технология защиты биосферы»;

— «Экология».

— Направление 550100 — «Строительство», квалификация выпускника — бакалавр (можно продолжать обучение до квалификации дипломированного инженера и магистра).

Как показали прошедшие годы, высшее строительное образование можно считать одновременно профессиональным, глубоко специальным и в то же время широко универсальным, с хорошей организаторской и управленческой подготовкой. Выпускники факультета АС быстро адаптируются и эффективно работают в крупнейших строительных фирмах и организациях, в проектных и научно-исследовательских институтах, архитектурных мастерских и комитетах по градостроительству и архитектуре, хорошо проявляют себя в преподавательской работе в вузах и техникумах, им доверяют ответственные посты в государственных органах законодательной и исполнительной власти. Приведем лишь несколько примеров:

— выпускник первого выпуска специальности ПГС Л. Д. Семичастный в течение ряда лет возглавлял крупнейшее строительное объединение Урала — «Главюжуралстрой», а сейчас руководит Главным архитектурно-планировочным управлением при администрации Челябинской области;

— выпускник специальности ПГС В. М. Тарасов — мэр г. Челябинска;

— выпускник специальности ПСМИиК А. С. Тяжлов возглавляет правительство Московской области;

— выпускник специальности ПГС В. В. Анзигитов работает директором АО «Челябстальконструкция»;

— выпускники факультета С. Г. Головнев, Ю. А. Ивашенко, В. Н. Широков, Б. Я. Трофимов, В. М. Асташкин, А. Б. Вальт, О. В. Логиновский и др. защитили докторские диссертации и стали профессорами;

— выпускник специальности ПСМИиК А. П. Маньковский — генеральный директор строительной фирмы «Челябстрой»;

— выпускник специальности ВиК В. А. Тупикин — заместитель главы г. Челябинска по коммунальному хозяйству;

— выпускник специальности ПГС А. Н. Исупов — председатель комитета по архитектуре и градостроительству г. Челябинска;

— выпускник специальности ПГС М. В. Юевич возглавляет совет директоров Челябинского объединения предприятий хлебопродуктов.

Эти примеры можно продолжать и продолжать...



АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

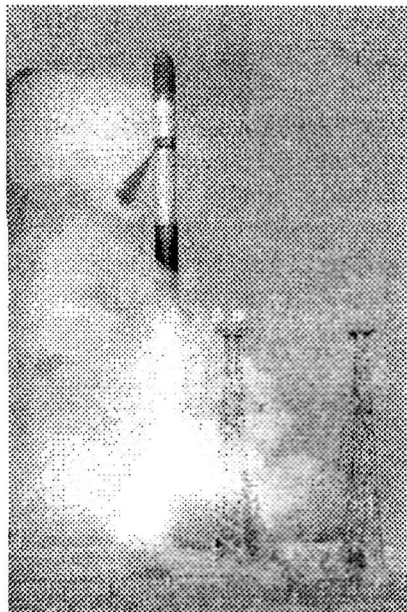
В 1957 году в условиях полной секретности в Челябинском политехническом институте создан факультет ракетной техники, предназначенный готовить специалистов для новой отрасли машиностроения. Первые преподаватели факультета были почти все из Ленинградского военно-механического института. Они формировали новые учебные курсы на основе отрывочных сведений о ракетной технике. В качестве учебных пособий использовали отдельные элементы трофейной ракеты ФАУ-2 и лекции главного конструктора ракетно-космических систем Сергея Королева.

С бурным развитием ракетостроения интенсивно развивался и факультет, называемый теперь «Аэрокосмический». Студенты учились на новых образцах техники, а преподаватели, решая научно-технические проблемы, повышали свою квалификацию, защищали кандидатские и докторские диссертации, создавали учебные курсы. Появлялись новые учебные здания, лаборатории. Основными специальностями факультета стали:

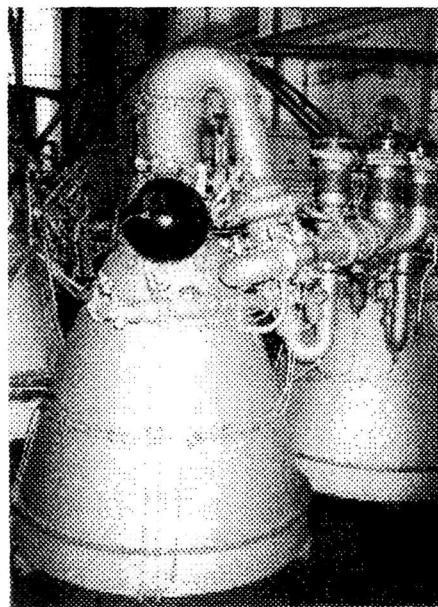
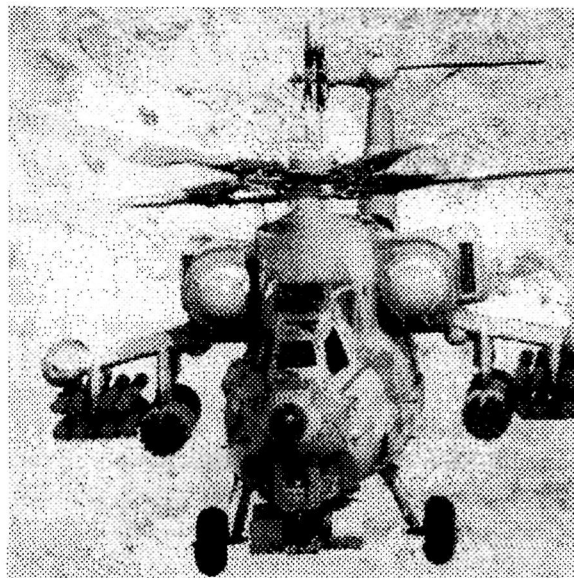
- ракетостроение;
- ракетные двигатели;
- стартовые комплексы.

Для подготовки инженеров соответствующего профиля образованы три выпускающие кафедры под руководством выдающихся ученых: академика, генерального конструктора баллистических ракет подводных лодок России Виктора Мажеева («Летательные аппараты»), профессора Ивана Морозова («Двигатели летательных аппаратов»), профессора Григория Есина («Автоматические установки»).

На кафедре «Летательные аппараты» основное внимание уделяется проектированию баллистических ракет, ракет-носителей, спутниковых систем летательных аппаратов, а также различным аспектам обеспечения ресурса и надежности конструкций транспортных систем. Открыты новые специальности, продиктованные потребностями развития новых перспективных технологий:



«Самолето- и вертолетостроение»; «Стандартизация, сертификация и системы управления качеством продукции, товаров и услуг»; «Международный менеджмент в аэрокосмической промышленности»; «Конструирование и производство изделий из композиционных материалов». Выпускники кафедры являются специалистами широкого профиля, владеющими не только теорией, но и практическими навыками проектно-конструкторских работ. Универсальность подготовки позволяет им работать конструкторами, технологами, проектировщиками, исследователями, менеджерами и экспертами в различных отраслях машиностроения и народного хозяйства.



На кафедре **«Двигатели летательных аппаратов»** можно получить всестороннюю подготовку в области проектирования и отработки жидкостных и твердотопливных ракетных двигателей или комбинированных, а также авиационных двигателей различного назначения и энергетических установок специального назначения. Здесь основное внимание уделяется совершенствованию двигательных установок, поскольку стоимость ракетных, авиационных двигателей и энергетических установок составляет основную часть затрат при изготовлении и они в большинстве случаев являются причиной аварийных ситуаций в полете. Поэтому к уровню подготовки специалистов предъявляются повышенные требования.

Кафедра **«Автоматические установки»** выпускает инженеров наземных систем обслуживания аэрокосмических комплексов, которые обеспечивают (в том числе в автоматическом режиме) подготовку, старт и управление полетом. Инженер по системам запуска летательных аппаратов — новый тип специалиста, создающего сложнейшие технологические комплексы. Высокая квалификация инженера этой специальности позволяет избегать непредвиденных расходов и излишнего риска при эксплуатации аэрокосмических транс-

портных систем. На этой же кафедре ведется подготовка по новой для факультета конверсионной специальности «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» со специализацией «Подъемно-транспортные машины и оборудование». Это — проектирование, производство и эксплуатация подъемно-транспортных машин, поточных линий, роботов и манипуляторов, обеспечивающих высокий уровень механизации и автоматизации производства.

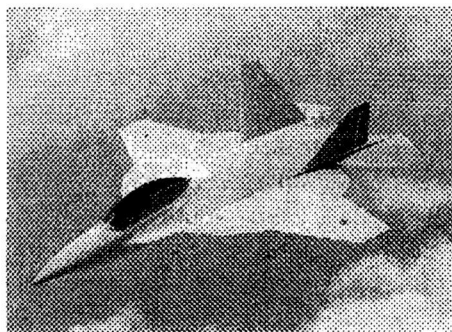
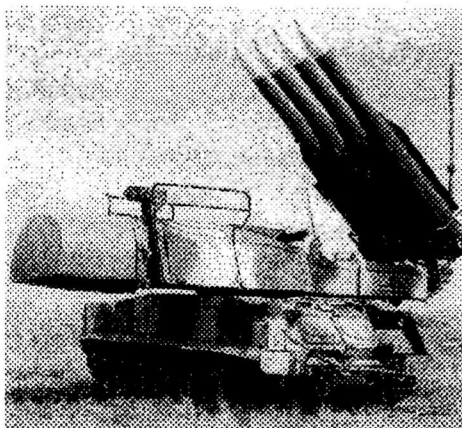
Одно из наиболее значимых направлений научной деятельности, связанное с динамикой и прочностью конструкций транспортных систем, сформировалось в свое время под руководством Виктора Макеева и Николая Гриненко. В течение многих лет ученые работают над решением современных фундаментальных проблем механики и проектирования ракетно-космических конструкций. Ряд перспективных разработок сделан в области динамики энергетических систем благодаря профессору Ивану Морозову и его ученикам. За достигнутые успехи в области ракетостроения группа преподавателей и сотрудников факультета удостоена правительственных наград.

В подготовке специалистов для аэрокосмической отрасли принимают участие и другие кафедры. Так, кафедра теоретической механики, входящая в состав аэрокосмического факультета, создает теоретические и научные предпосылки для

освоения студентами профессиональных дисциплин. Показателем эффективной учебно-методической и исследовательской работы преподавателей кафедры стали призовые места и командные победы студентов ЮУрГУ в региональных и всероссийских олимпиадах по механике. При этом надо учесть, что в олимпиадах принимают участие и студенты старейших, классических университетов, в частности Уральского госуниверситета в Екатеринбурге. Наше участие и победы в олимпиадах по механике являются высокой оценкой

научной и педагогической квалификации преподавателей кафедры, основы которой заложил талантливый ученый профессор Александр Полецкий. Сегодня новым научным направлением кафедры становится небесная механика.

На протяжении более чем сорокалетней истории факультет тесно связан с научными центрами, крупнейшими аэрокосмическими предприятиями, ракетными дивизионами и космодромами России. Это позволяет при обучении наших студентов рационально сочетать теоретическую и практическую подготовки. Технической базой факультета является Учебный центр ракетно-космической техники имени академика В.П.Макеева, в котором собрана уникальная коллекция



баллистических ракет и космических ракет-носителей, не имеющая аналогов. Здесь можно увидеть образцы техники, разработанной в конструкторских бюро Сергея Королева, Владимира Челомея, Валентина Глушко, Алексея Исаева. Особое место занимает полная подборка образцов баллистических ракет на подводных лодках России, начиная с первой ракеты Р-11ФМ вплоть до современного комплекса Д-19 («Тайфун»), созданных под руководством академика Виктора Макеева в Государственном ракетном центре, расположенном в городе Миассе.



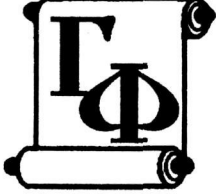
В настоящее время на факультете есть все необходимые условия для самореализации студентов. Здесь работают студенческие конструкторские бюро и различные научные группы. По сложившейся давней традиции студенты привлекаются к научно-исследовательской работе, начиная с первых курсов. Вначале — это изучение и реферирование отдельных разделов механики. Затем они начинают привлекаться к научным разработкам. После четырех лет обучения можно получить диплом бакалавра. Способные студенты оканчивают факультет через пять с половиной лет дипломированными специалистами.

Одаренные выпускники могут продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре по направлению авиа- и ракетостроение, стать кандидатами и докторами технических наук. Это дает хорошие шансы для удачной карьеры. Высокий уровень и универсальность подготовки позволяют нашим специалистам плодотворно заниматься научно-исследовательской деятельностью, с успехом трудиться в сфере наукоемкого производства и в области коммерции, оставаться конкурентноспособными не только на территории России, но и за ее пределами. Среди выпускников факультета — главный конструктор Волжского филиала РКК «Энергия» Станислав Петренко, директор реакторного завода ПО «Маяк» Виталий Садовников, генеральный директор трубопрокатного завода Александр Федоров, заместитель директора Федерального ядерного центра Родион Вознюк, заместитель начальника управления ФСБ Владимир Субботин, генеральный конструктор ГРЦ Владимир Дегтярь, заместитель начальника предприятия ГРЦ Вадим Деньгин, генеральный директор завода технологической оснастки Юрий Ионов, заместитель генерального конструктора ГРЦ Владимир Феофилактов, заместитель генерального конструктора ГРЦ Георгий Сытый, член совета директоров АО ЧТЗ Евгений Ильин, главный инженер управления ВАЗ Сергей Кирсанов, представители администрации, бизнеса и многие другие. Благополучная судьба у наших выпускников и за границей: в Израиле, Америке, Канаде. Диплом нашего университета признается в этих странах как степень магистра, а в Канаде, где инженер является лицензируемой профессией, признается Ассоциацией профессиональных инженеров.

Сегодня факультет стремится к созданию образовательного центра, объединяющего усилия школ, колледжей, училищ и военных институтов авиационно-космического профиля для решения задач последовательного повышения профессионального уровня специалистов соответствующей квалификации. Сделаны первые шаги. Есть договор о комплексном сотрудничестве с ГРЦ. Подписаны соглашения с Троицким авиационным колледжем и Челябинским высшим военным авиационным училищем штурманов о совместном обучении студентов по специальности «Эксплуатация воздушного транспорта и управление воздушным движением». Нет сомнения в том, что это поможет привлечь в авиацию и космонавтику молодые и талантливые силы и даст им возможность найти свое место в жизни.



**Декан аэрокосмического
факультета
д.т.н., профессор
Павлюк Юрий Степанович**



Гуманитарный факультет основан в 1993 году. Структурными подразделениями факультета являются общеуниверситетские и выпускающие кафедры. В состав факультета входят социологическая лаборатория и кабинет гуманитарного образования. На факультете работают высококвалифицированные преподаватели: 4 профессора и 43 доцента.

Результатом динамичного развития факультета в последние годы явилась подготовка новых гуманитарных выпускающих специальностей. Впервые на Южном Урале произведен набор студентов по специальности «**Социология**», открыта специальность «**Журналистика**».

В настоящее время на факультете успешно работают 6 кафедр.

Кафедру **отечественной истории и культуры** возглавляет доктор исторических наук, профессор Сибиряков Игорь Вячеславович; кафедру **философии** — доктор философских наук, профессор Феликс Матвеевич Землянский.

Кафедра **социологии и культурологии** (заведующий — Мионов Евгений Владимирович) известна исследованиями по проблемам молодежи, культуры, политики и т.д. В течение ряда лет кафедра осуществляет научное сотрудничество с ведущими университетами России и США, сотрудничает с известными российскими и зарубежными маркетинговыми фирмами, проводит маркетинговые исследования в регионе. Кафедрой выпускается информационно-аналитический журнал «Аналитик».

Коллектив кафедры **политологии** во главе с заведующим кафедрой, кандидатом философских наук Владимиром Ефимовичем Хвощёвым успешно осуществляет разработку актуальных проблем политического процесса.

С 1998 года на факультете работает кафедра **журналистики и массовых коммуникаций**. Возглавил новое подразделение известный журналист Павел Васильевич Большаков. Кафедрой **русского языка, истории литературы и журналистики** заведует кандидат филологических наук, доцент Егорьева Маргарита Павловна.

В 1998 году деканом гуманитарного факультета избран доктор исторических наук, профессор Балакин Виктор Сергеевич.

В процессе преподавания гуманитарных и социальных дисциплин используются новые концептуальные подходы, современные технологии образовательного процесса, в том числе компьютерные варианты лекционных курсов и информационные ресурсы сети Internet. Фундаментализация образования осуществляется с помощью разработки интегрированных, проблемно-ориентированных курсов гуманитарных наук, укрупнения дидактических единиц знания, реализации «циклового» метода, который позволяет студенту в рамках небольшого периода времени максимально сосредоточиться на углублённом изучении 2, 3 предметов цикла, погрузиться в их эвристическое богатство. В дополнение к Государственному стандарту, на контрактной основе обеспечивается углублённое изучение иностранного языка и информатики.

ФАКУЛЬТЕТ КОММЕРЦИИ

Факультет коммерции открыт в 1994 году. В настоящее время более 2000 студентов обучаются на 4 выпускающих кафедрах по специальностям и специализациям:

060500 — «Бухгалтерский учет и контроль»;

061100 — «Менеджмент организации»;

061500 — «Маркетинг»;

351300 — «Товароведение и экспертиза товаров»;

351500 — «Коммерция»;

271200 — «Технология продуктов общественного питания».

В процессе обучения студент получает комплекс знаний в соответствии с государственными образовательными стандартами в области основ коммерческой деятельности, товароведения и экспертизы товаров, менеджмента, маркетинга, технологии продуктов общественного питания, основ хозяйственного права, компьютерных технологий, налогообложения, банковских, кредитных и бухгалтерских операций на внутреннем и внешнем рынках.

Подготовка специалистов осуществляется на современных технической, методической и научной базах, с широким использованием компьютерной техники. Факультет имеет устойчивые связи с коммерческими структурами, торговыми организациями, страховыми компаниями.

Кафедра «**Бухгалтерский учет и финансы**» ведет подготовку экономистов по специальности «**Бухгалтерский учет и контроль**».

Выпускники обладают знаниями в области организации и ведения бухгалтерского учета, использования компьютерных систем в бухгалтерском учете, управления предприятием и бизнесом, анализа хозяйственной деятельности и аудита, управления финансами предприятия, правовых основ предпринимательства и коммерции, экономических основ коммерческой деятельности, рынка ценных бумаг, маркетинга и менеджмента.



Декан факультета коммерции
к.э.н., доцент
Лопатина Валентина Егоровна

Экономист, прошедший подготовку по специальности «Бухгалтерский учет и аудит», может выполнять следующие виды профессиональной деятельности: организационно-управленческую, контрольно-ревизионную, банковскую, информационно-аналитическую, нормативно-методическую, образовательную.

Кафедра «**Маркетинг и менеджмент**» готовит специалистов по трем специальностям: «**Маркетинг**», «**Менеджмент организации**» и «**Коммерция**».

Специалист-менеджер обладает знаниями в области теории управления организацией, экономики, финансов, налогообложения, хозяйственного права, информатики, умениями в сфере оперативного и стратегического планирования на базе ситуационного и системного подходов, организации деятельности фирмы и ее подразделений, подборке, расстановке и мотивации персонала; практическими навыками коммуникаций внутри фирмы — автоматизации документооборота на основе компьютерных технологий, разработки и реализации управленческих решений.

Менеджер может выполнять следующие виды профессиональной деятельности: управленческую, организационную, экономическую, планово-финансовую, маркетинговую, информационно-аналитическую, проектно-исследовательскую, диагностическую, инновационную, консультационную.

Дипломированный специалист маркетинга обладает знаниями в областях экономики, права, информатики, товароведения, ценообразования и налогообложения, а также управления организациями, умением анализировать рыночные ситуации, выявлять потребности целевых рынков и соотносить их с возможностями собственной организации с целью повышения эффективности ее функционирования; навыками практической работы в области организации маркетинговой деятельности фирмы, сбора и компьютерной обработки информации для проведения маркетинговых исследований и рекламных кампаний.

Маркетолог может осуществлять в организации следующие виды профессиональной деятельности: организационно-плановую, научно-исследовательскую, управленческую, финансово-хозяйственную, консультационную.

Дипломированный специалист коммерции обладает знаниями в области организации коммерческой деятельности, управления коммерческим предприятием в условиях рыночной экономики, методов маркетинговых исследований, основ менеджмента, системы налогообложения, финансов, бухгалтерского учета и аудита, правовых основ предпринимательства.

Кафедра осуществляет содействие в трудоустройстве выпускников.

Кафедра «**Товароведение и экспертиза потребительских товаров**» ведет подготовку высококвалифицированных товароведов, осуществляющих свою деятельность в сфере производства товаров, оптовой и розничной торговли, торгово-закупочной деятельности независимо от форм собственности.

Специалист товаровед — это исследователь товаров. Он выполняет задачи активного воздействия на промышленность с целью расширения ассортимента выпускаемой продукции и улучшения ее качества.

Связанные в своей работе с физико-химическими исследованиями товаров товароведы-эксперты должны хорошо знать не только коммерцию, но и производство. Поэтому студенты данной специальности изучают широкий цикл общенаучных

дисциплин: математику, физику, химию и микробиологию.

Специальную подготовку в области коммерческой деятельности товаровед-эксперт получает по дисциплинам «Экономика и организация торговли», «Основы маркетинга, менеджмента, правоведения».

К числу специальных дисциплин относится «Стандартизация, метрология и сертификация», дающая возможность будущим специалистам в полном объеме владеть нормативной документацией в области товаров народного потребления.

Особое место в системе специальных дисциплин занимает курс товароведения. В процессе изучения данного курса студенты слушают лекции по товароведению и экспертизе продовольственных и непродовольственных товаров, выполняют лабораторные работы, посещают промышленные и торговые предприятия, фирмы.

Кафедра **«Технология продуктов общественного питания»** ведет подготовку инженеров по специальности **«Технология продуктов общественного питания»**.

Выпускник по специальности «Технология продуктов общественного питания» обладает знаниями в области технологии производства продуктов общественного питания, методов контроля качества продукции общественного питания, санитарии и гигиены питания, правовых основ коммерческой деятельности, проектирования предприятий общественного питания, автоматизации производственных процессов.

Инженер-технолог может выполнять следующие виды профессиональной деятельности: организационно-технологическую, коммерческую, маркетинговую, производственно-управленческую, экспериментально-исследовательскую, экспертную и образовательную.

Инженер может работать в научно-исследовательских, проектных, образовательных учреждениях, а также на предприятиях общественного питания и пищевой промышленности.

Сроки обучения на факультете

| Форма обучения | Срок обучения |
|--|----------------------|
| Дневная | 5 лет |
| Заочная | 5 лет |
| Заочная, на базе высшего образования | 2,5 года |
| Заочная и дневная, на базе среднего специального образования | 3,5 года |



ФАКУЛЬТЕТ ЛИНГВИСТИКИ

Вы хотите знать иностранный язык и решили посвятить себя лингвистике? No problem! — как говорят американцы, потому что в нашем университете работает такой гуманитарный факультет — это факультет лингвистики.

Факультет Лингвистики ЮУрГУ создан 30 декабря 1997 г.

Основная цель, стоящая перед коллективом факультета, заключается в том, чтобы наряду с практической подготовкой высококвалифицированных специалистов в различных областях науки и техники по иностранному языку, готовить и специалистов-гуманитариев, для которых иностранный язык является профессией: преподавателей, переводчиков, специалистов в области теоретической и прикладной лингвистики.

В состав факультета входят четыре кафедры: две специальных (лингвистики и межкультурной коммуникации и общей лингвистики) и две общеобразовательных (английского языка и иностранных языков). Факультет ведет специальную подготовку студентов по двум лингвистическим специальностям 0226 «Лингвистика и межкультурная коммуникация» и 0218 «Теоретическая и прикладная лингвистика», осуществляет подготовку по дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации», а также подготовку по иностранному языку на всех специальностях университета. Структурными подразделениями факультета являются лингвистический центр, кабинет лингвистического образования, курсы иностранных языков.



**Декан факультета лингвистики
к.фил.н., профессор
Хомутова Тамара Николаевна**

Сложившаяся целостная система лингвистического образования в ЮУрГУ включает:

- предвузовскую подготовку в форме подготовительных курсов, школы молодого лингвиста и курсов иностранных языков;

• вузовскую подготовку в различных основных и дополнительных формах: кроме базового курса имеются программы углубленного изучения иностранных языков, программа присвоения дополнительной квалификации «Переводчик в сфере профессиональной коммуникации», факультатив и курсы иностранных языков;

• послевузовскую подготовку: программы подготовки аспирантов, курсы иностранных языков для всех желающих, повышение квалификации и переподготовку в лингвистическом центре.

Наш факультет готовит специалистов широкого профиля, свободно владеющих двумя–тремя иностранными языками и имеющих глубокие знания в области теории языка, прикладной лингвистики и межкультурной коммуникации.

Специальность 022600 — «**Лингвистика и межкультурная коммуникация**» предполагает присвоение выпускникам следующих квалификаций:

- Лингвист. Преподаватель (англ./нем.; англ./фр; англ./исп.);
- Лингвист. Переводчик (англ./нем.; англ./фр; англ./исп.).

Специалист, получивший диплом с такой квалификацией, может работать в качестве преподавателя в сфере лингвистического образования (вузах, школах, лицеях, гимназиях и др.) или в качестве переводчика в сфере межкультурной коммуникации (учреждениях, фирмах, компаниях и др.).

В соответствии с общими требованиями к уровню подготовки по данной специальности предполагается изучение следующих дисциплин:

а) цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин: история, философия, культурология, социология, страноведение и др.;

б) цикл общих математических и естественно-научных дисциплин: математика, информатика и др.;

в) цикл общепрофессиональных дисциплин: теория языкознания, история языка, теоретическая фонетика, теоретическая грамматика, лексикология, стилистика, практический курс основного и второго языка и др.;

г) цикл специальных дисциплин: педагогика, психология, методика преподавания иностранного языка (для лингвиста-преподавателя), теория перевода, практический курс перевода (для лингвиста-переводчика);

д) цикл дополнительных дисциплин: военная подготовка (для юношей), третий иностранный язык и др.

Специальность 021800 — «**Теоретическая и прикладная лингвистика**» предполагает присвоение выпускникам квалификации «Лингвист. Специалист в области теоретической и прикладной лингвистики (англ. язык)».

По окончании университета специалист с такой квалификацией может работать в сфере лингвистического образования (вузы, школы, лицеи, гимназии и др.), в лабораториях и организациях, занимающихся исследованием и моделированием коммуникативных систем и процессов, а также в бизнесе, связанном с развитием информационных технологий.

Программа предусматривает изучение следующих дисциплин:

а) цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин: история, философия, культурология, социология, страноведение и др.;

б) цикл общих математических и естественно-научных дисциплин: математика

тика, программирование и др.;

в) цикл общепрофессиональных дисциплин: теория лингвистики, фонетика, морфология, синтаксис, семантика, автоматическая обработка естественного языка, математический анализ, математическая логика, математическая лингвистика, практический курс основного и второго иностранного языка и др.;

г) цикл специальных дисциплин: сравнительно-историческая и типологическая лингвистика, древние языки, история лингвистической науки и др.;

д) цикл дополнительных дисциплин: военная подготовка (для юношей), третий иностранных язык и др.

Кроме указанных специальностей, факультет лингвистики предлагает студентам, обучающимся на других факультетах, получить дополнительную квалификацию **«Переводчик в сфере профессиональной коммуникации»** с выдачей диплома с записью о присвоении вышеназванной квалификации.

Длительность обучения — 2 года.

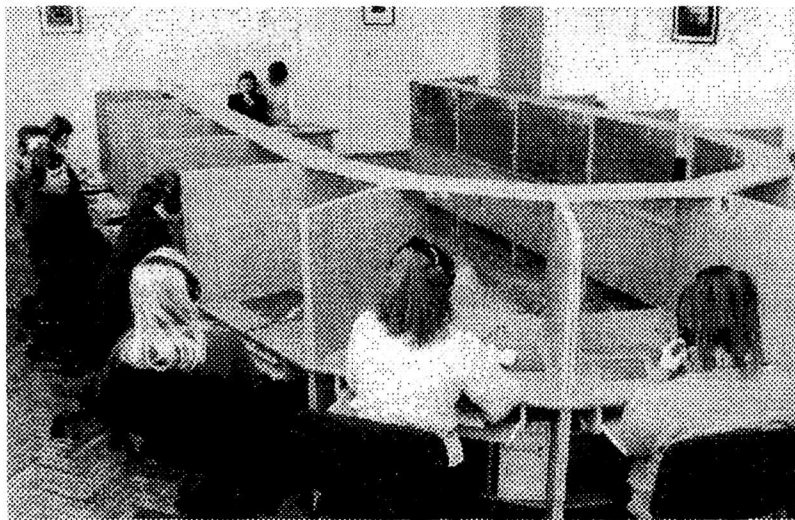
Программой предусматривается изучение следующих дисциплин:

а) цикл общих дисциплин: введение в языкознание, основы теории изучаемого языка, практический курс иностранного языка и др.;

б) цикл специальных дисциплин: теория перевода, практический курс профессионально-ориентированного перевода.

На факультете работают 96 преподавателей, из них 3 доктора филологических наук, профессора, 6 кандидатов филологических наук, доцентов, 3 кандидата педагогических наук. 20 преподавателей кафедр факультета стажировались в университетах Великобритании, США, Германии, Франции. Для работы со студентами приглашаются американские и британские преподаватели.

Преподаватели факультета используют в своей работе новейшие достижения отечественной и зарубежной методики обучения иностранным языкам: оригинальные аудио- и видеокурсы, мультимедийные средства, фолии. Факультет располагает мощной материальной базой: мультимедийным комплексом,



мультимедийным лингафонным кабинетом, телевидеоаппаратурой, магнитофонами, проекторами.

На кафедрах факультета осуществляются научные исследования по ряду актуальных лингвистических направлений, ведется издательская работа. Издается сборник научных трудов,

В мультимедийном лингафонном классе

посвященный вопросам лингвистики и методики преподавания иностранных языков. Проведена международная конференция «Актуальные проблемы теоретической и прикладной лингвистики».

С 1999 года при кафедре общей лингвистики открыта аспирантура по специальности 10.02.20 — «Сравнительное и типологическое языкознание» (руководитель проф. О. А. Турбина), где обучаются 2 аспиранта и 2 соискателя. В 2000 году планируется открыть аспирантуру по специальности 10.02.21 — сравнительная и математическая лингвистика (руководитель проф. Шереметьева С. О.).

Факультет имеет обширные международные связи. С 1992 года работает Программа международного студенческого обмена, в соответствии с которой 6 групп студентов различных факультетов ЮУрГУ обучались в США и Великобритании. Наши студенты имеют возможность неформального общения с американскими и канадскими сверстниками, которые два раза в год на месяц приезжают в ЮУрГУ по этой программе. Всего с 1993 года у нас обучалось 9 групп студентов-иностранцев.

Более 10 лет на кафедре английского языка существует Английский театр, поставивший несколько пьес английских классиков У. Шекспира, О. Уайлда и выступавший на концертных площадках и сценах профессиональных театров (руководитель — ст. преподаватель кафедры английского языка И. И. Ус), работает хоровая студия, выпускается факультетская стенная газета. В 1999 г. при кафедре общей лингвистики организован клуб старшеклассников «Дебаты» (руководитель доц. Е. В. Харченко), где встречаются молодые ораторы.

Обучение ведется на бюджетной и контрактной основах. Форма обучения — очная. Срок обучения — 5 лет.

В помощь поступающим на наш факультет при кафедре английского языка организованы подготовительные курсы.

Желаем успехов на вступительных экзаменах:

Специальность 022600 (в дипломе — Лингвистика и межкультурная коммуникация. Квалификация: Лингвист. Преподаватель, Лингвист. Переводчик):

русский язык и литература (письменно),
английский язык (письменно),
английский язык (устно);



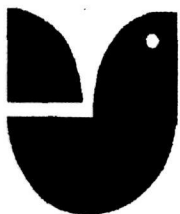
Университет Нотр-Дам, штат Индиана, США (программа международного студенческого обмена)

Специальность 021800 (в дипломе — Теоретическая и прикладная лингвистика.
Квалификация: Лингвист. Специалист в области теоретической и прикладной лингвистики):

русский язык и литература (письменно),
математика (письменно),
английский язык (устно).

Медалисты и лица, окончившие средние специальные заведения на базе 9 классов с отличием, принимаются по результатам собеседования.

Факультет лингвистики ждет способных, трудолюбивых, целеустремленных и творческих студентов. Мы вместе сделаем Ваши студенческие годы незабываемыми!



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Международный факультет (МФ) основан в 1992 году с целью подготовки руководителей высшего звена управления предприятий Южного Урала в области менеджмента на основе передовых европейских технологий бизнес-образования. На сегодняшний день — один из наиболее динамично развивающихся факультетов университета. Успешное сотрудничество с Открытым университетом Великобритании, Университетом г. Хельсинки, Академией народного хозяйства при Правительстве РФ, Экономической академией им. Плеханова позволило открыть на факультете ряд обучающих центров, использовать обучающие технологии и материалы перечисленных учебных учреждений при подготовке студентов, подготовить преподавательский состав с европейской сертификацией в области бизнес-образования.

Сегодня факультет предлагает следующие программы.

Программа высшего образования

Специальность 061100 — «Менеджмент».

Специализации: «Международный менеджмент», «Финансовый менеджмент», «Управление персоналом».

По данному направлению готовят специалистов в области управления коллективом, финансовой, маркетинговой деятельностью предприятий среднего и крупного бизнеса. Выпускники факультета, кроме фундаментальных знаний в области менеджмента, получают навыки и умения, позволяющие им не только организовать эффективно работающее предприятие, но и занять различные управленческие должности в действующих организациях.

Специальность 060400 — «Финансы и кредит».

Специализации: «Банковское дело», «Рынок ценных бумаг», «Налоги и налогообложение», «Финансовый менеджмент».

По данному направлению готовят специалистов в области финансов, налогообложения, управления банковской деятельностью для работы в средних и высших управленческих звеньях банков, финансовых сфер деятельности крупных предприятий.

Специальность 062000 — «Антикризисное управление».

Специализации: «Арбитражное и конкурсное управление кредитными учреждениями».



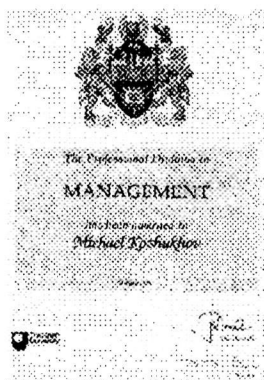
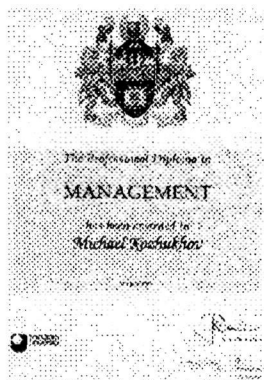
Студентам, закончившим обучение по специальности 062000 на базе высшего образования, выдается свидетельство для получения лицензии арбитражного управляющего.

При успешном изучении дисциплин и защите дипломного проекта выдается государственный диплом ЮУрГУ о высшем образовании по специальностям «Менеджмент», «Финансы и кредит» и «Антикризисное управление» с соответствующими специализациями.

Программа Школы бизнеса Открытого университета Великобритании (ШБ ОУВ)

Обучение в ШБ ОУВ происходит по трем уровням:

- 1) профессиональный сертификат в области менеджмента;
- 2) профессиональный диплом в области менеджмента;
- 3) мастер делового администрирования.



При успешном обучении выдаются документы международного образца.

Помимо этого, на факультете утверждается и пользуется популярностью такая форма учебы, как выездные семинары на предприятиях-заказчиках, где обучение максимально приближено к практике.

МФ ЮУрГУ оказывает качественные услуги в области образования благодаря квалифицированной и сбалансированной команде профессорско-преподавательского состава и менеджеров факультета.

На факультете действуют три кафедры: **кафедра «Международный менеджмент»** (зав. кафедрой — проф., к.э.н. Алабугин А.А.); **кафедра «Банковское дело»** (зав. кафедрой — доцент, к.т.н. Узких Ю.А.); **кафедра «Общеобразовательные дисциплины»** (зав. кафедрой — проф., к.п.н. Торопов Л.В.), а также **центр и лаборатория дистанционного образования**. Гибкие учебные программы и индивидуальные планы занятий, разработанные преподавателями для каждого студента, позволяют достигнуть высокого уровня подготовки студентов.

Сегодня МФ ЮУрГУ, помимо традиционных методов обучения, применяет в учебном процессе систему компьютерно-дистанционного обучения, позволяющую оптимально сочетать самостоятельность, удобство, доступность, высокоэффективность и относительно невысокую стоимость обучения. Сочетание таких форм обучения, как очное, очно-заочное, заочное и дистанционное, дает возможность студентам факультета обучаться бизнесу и менеджменту с минимальным отрывом от производства.

Ведется большая работа по изучению и внедрению мирового опыта по организации дистанционного обучения, которое позволяет студентам, не перемещаясь в пространстве, посредством телекоммуникаций работать на лекциях зарубежных партнеров. МФ располагает технологией организации видеоконференций с европейскими университетами.



Встреча партнеров (справа декан МФ Горшенин В.П. и руководители университетов г. Хельсинки и г. Лимерик)

В настоящее время МФ ЮУрГУ участвует в разработке образовательных проектов Фонда «Темпус-Тасис» совместно с университетами г. Хельсинки (Финляндия) и г. Лимерик (Ирландия).

За время своего существования на МФ ЮУрГУ прошли подготовку 600 человек, среди которых сотрудники таких предприятий, как администрация г. Челябинска, ОАО «УралАЗ», ОАО «Мечел», ОАО «Теплоприбор», ОАО «Связьинформ» и т.д.



МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

15 декабря 1943 года одновременно с образованием Челябинского механико-машиностроительного института (ЧММИ) создан механико-технологический факультет (МТ). Первым деканом факультета был профессор Чернобыльский И.П., зав. кафедрой «Теплотехника».

Приказом ректора ЧММИ Гришина П.А. открыты первые кафедры факультета и назначены их заведующие:

кафедра технологии машиностроения — доц. Шифрин В.И.,
кафедра металлорежущих станков — проф. Рабинович А.Н.,
кафедра теории резания — доц. Королев Ф.К.,
кафедра металлорежущего инструмента — доц. Фрайфельд.,
кафедра математики — доц. Воскобойников Е.Е.

В 1944 года в институте прошли первые защиты дипломных проектов, а первые дипломы по специальности «Технология машиностроения» получили выпускники нашего факультета Павлов С.П., Песков А.П.

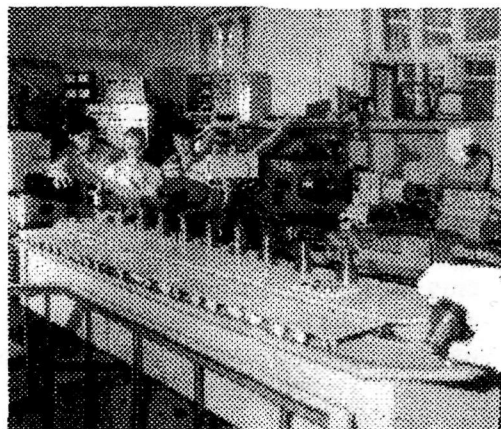
Следующие два выпускника института были уже в 1945 г. и также по специальности «Технология машиностроения»: Шереметьев А.Д. и Левин С.Д. Именем Шереметьева Александра Демьяновича, много лет проработавшего в университете, названа лаборатория основ взаимозаменяемости.

Созданный во время Великой Отечественной войны, факультет с первых шагов решал кадровую проблему машиностроительных предприятий Танкограда, в первую очередь Челябинского тракторного завода. Слова «Уральцы, Вам, чьи руки золотые ковали здесь Победу над врагом!», выбитые на постаменте танка ИС-3, в полной мере относятся и к выпускникам факультета.

За прошедшие 55 лет факультет подготовил 25 тысяч инженеров, десятки докторов и сотни кандидатов наук, создал научную и лабораторную базу, достойную регионального университета.

В 1970 году на базе одной из старейших кафедр факультета «Машины и технология обработки металлов давлением» создан автоматнo-механических факультет.

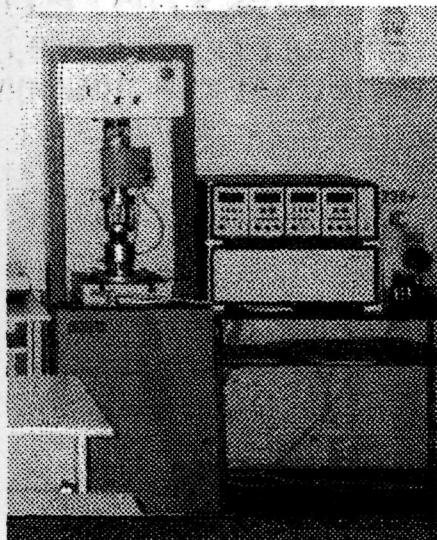
Изменение ситуации в стране потребовало новых решений и от факультета. От-



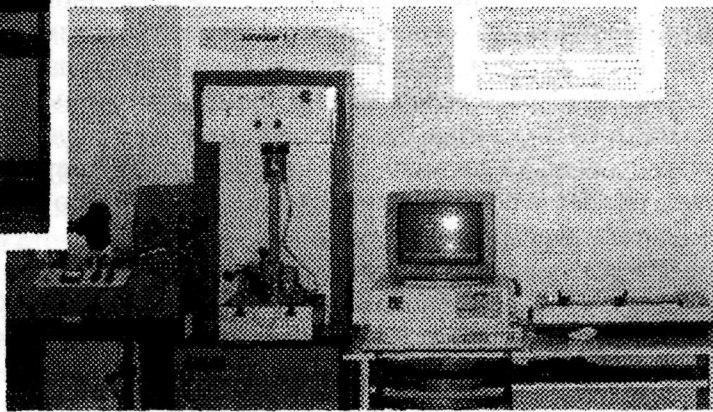
крыты новые специальности и специализации, проведена реструктуризация факультета. С 1997 года автоматнo-механический факультет вновь вошел в состав МТ факультета.

Научные школы д.т.н., профессоров, заслуженных деятелей науки РФ Баркова Л.А., Корчака С.Н., Тверского М.М. широко известны не только на просторах СНГ, но и за рубежом. Кстати, все они являются выпускниками МТ факультета.

Сегодня на факультете обучается 1500 студентов и аспирантов, обеспечивают учебный



процесс 300 преподавателей и сотрудников. В состав факультета входят 8 кафедр, ведущих подготовку по следующим специальностям и специализациям:



551800 — «Технологические машины и оборудование»;

552900 — «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительного производства»;

120100 — «Технология машиностроения»;

120200 — «Металлорежущие станки и инструменты»;

120400 — «Машины и технология обработки материалов давлением»;

120500 — «Оборудование и технология сварочного производства»;

171400 — «Газодинамические импульсные устройства»;

210200 — «Автоматизация технологических процессов и производств (в промышленности)»;

330100 — «Безопасность жизнедеятельности».

Столь разнообразный перечень специальностей и специализаций обеспечивает выпускнику факультета трудоустройство на различных объектах экономики РФ. Выпускники факультета управляют и работают в банках (Краевский Л.М., Бельмер Е.А.), руководят крупными предприятиями («Станкомаш» — Собко В.Ф., «Станкоагрегат» — Целых В.Я.), возглавляют работу таких необходимых для жизни предприятий, как «Хлебпром» (Мительман С.), являются руководителями отраслей и регионов (Уткин В.П.), ставят спектакли (Морозов Б.А. — театр Советской Армии).



ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

(КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ)

Приборостроительный (ПС) факультет образован в 1957 году. Своим созданием и становлением ПС факультет обязан бурному развитию энергетики, машиностроения, радиоэлектроники, автоматики и измерительной техники, начавшемуся в 50–60 годы. Развитие приборостроения рассматривалось, как важнейшее условие быстрого наращивания производительных сил страны, в особенности на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. Это было время начала развития ракетно-космической техники, радио и телевидения, время первых спутников. ПС факультет всегда воспринимается, как факультет новой техники, передний край научно-технического прогресса.

За 42 года факультет подготовил 13 000 высококвалифицированных специалистов, среди которых 30 докторов и более 300 кандидатов наук, лауреаты государственных премий, премий Совета Министров СССР, Ленинского комсомола.

Научная школа, созданная заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, доктором технических наук, профессором В.В. Мельниковым, внесла существенный вклад в развитие отечественной радиоэлектроники. Работы, начавшиеся в 1963 г. в научно-исследовательской лаборатории «Электрон», объединили потенциал радиотехнических кафедр факультета и привели к созданию в 1987 г. Научно-исследовательского института цифровых систем под руководством доктора технических наук, профессора Ю.Т. Карманова. В сжатые сроки коллектив института успешно завершил опытно-конструкторские работы, провел государственные испытания и внедрил уникальную цифровую радиоэлектронную систему в серийное производство. За успешное выполнение работ по созданию радиотехнических систем нового поколения коллектив сотрудников факультета во главе с д.т.н., проф. Ю.Т. Кармановым, к.т.н., доц. М.И. Шуняевым, к.т.н. В.М. Руковишниковым удостоен премии Совета Министров СССР 1 степени за лучшую научно-исследовательскую работу в области радиоэлектроники. А в 1998 году проф. Ю.Т. Карманов награжден орденом Почета.



**Д.т.н., профессор
Мельников
Виталий Васильевич**

Широко известна в России и за рубежом научная школа систем автоматического управления, созданная заслуженным деятелем науки и техники РСФСР,

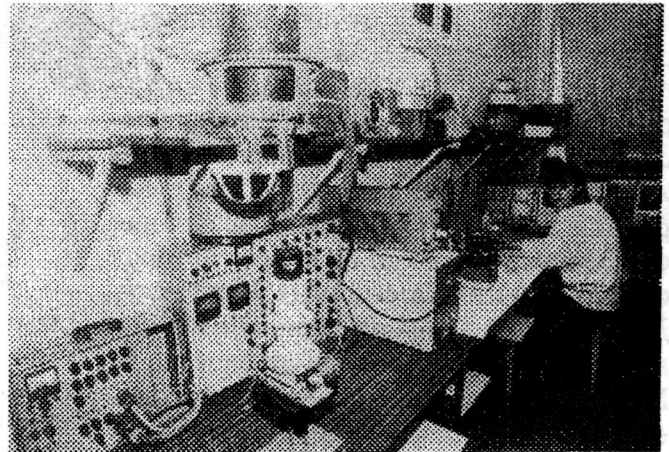


**Д.т.н., профессор
Черноруцкий
Георгий Севирович**

Д.т.н., проф. Г.С. Черноруцкий. Разработки, выполненные под руководством д.т.н., проф. Г.С. Черноруцкого и д.т.н., проф. А.П. Сибрина, в области полунатурного моделирования систем управления движением соответствуют мировому уровню и внедрены в большинстве крупных КБ России, занимающихся разработкой ракетно-космической техники. В разные годы за успешное выполнение правительственных заданий по разработке таких систем награждены орденом «Знак Почета» д.т.н., проф. А.П. Сибрин, медалью «За трудовую доблесть» к.т.н., доц. Ю.А. Усачев, медалью «За трудовое отличие» м.н.с. А.В. Новоселов. Основные результаты многолетней работы легли в основу монографии «Следящие системы автоматических манипуляторов», вышедшей в издательстве «Наука» в 1987 г. Научная школа систем автоматического управления получила успешное развитие трудами многочисленных учеников проф. Г.С. Черноруцкого. Д.т.н., проф. Б.С. Яковлевым разработана теория взаимодействия динамических систем с источниками энергии. Д.т.н., проф. В.А. Цыганковым развита теория стохастических систем. Д.т.н., проф., член-корреспондент Международной академии информатизации В.С. Жабреев внес большой вклад в развитие систем управления на основе теории нелинейной фильтрации. Д.т.н., проф., действительный член Метрологической академии А.Л. Шестаков получил существенные результаты в развитии методов динамических измерений. Д.т.н., проф. Л.С. Казаринов внес большой вклад в теорию и практику систем с гибким функциональным резервированием. Д.т.н., проф., действительный член Академии навигации и управления движением, член-корреспондент Петровской академии наук и искусств В.И. Ширяев широко известен результатами исследований в области теории управления и оценивания состояний движущихся объектов в условиях неопределенности. Д.т.н., проф. В.Ф. Тележкин внес значительный вклад в разработку методов структурно-параметрического проектирования сложных технических комплексов.

Д.т.н., член-корреспондент Академии инженерных наук Н.И. Войтович известен в России и за рубежом как крупнейший специалист в области теории дифракции и распространения радиоволн,

д.т.н., проф. Г.С. Черноруцким. Разработки, выполненные под руководством д.т.н., проф. Г.С. Черноруцкого и д.т.н., проф. А.П. Сибрина, в области полунатурного моделирования систем управления движением соответствуют мировому уровню и внедрены в большинстве крупных КБ России, занимающихся разработкой ракетно-космической техники. В разные годы за успешное выполнение правительственных заданий по разработке таких систем награждены орденом «Знак Почета» д.т.н., проф. А.П. Сибрин, медалью «За трудовую доблесть» к.т.н., доц. Ю.А. Усачев, медалью «За трудовое отличие» м.н.с. А.В. Новоселов. Основные результаты многолетней работы легли в основу монографии «Следящие системы автоматических манипуляторов», вышедшей в издательстве «Наука» в 1987 г. Научная школа систем автоматического управления получила успешное развитие трудами многочисленных учеников проф. Г.С. Черноруцкого. Д.т.н., проф. Б.С. Яковлевым разработана теория взаимодействия динамических систем с источниками энергии. Д.т.н., проф. В.А. Цыганковым развита теория стохастических систем. Д.т.н., проф., член-корреспондент Международной академии информатизации В.С. Жабреев внес большой вклад в развитие систем управления на основе теории нелинейной фильтрации. Д.т.н., проф., действительный член Метрологической академии А.Л. Шестаков получил существенные результаты в развитии методов динамических измерений. Д.т.н., проф. Л.С. Казаринов внес большой вклад в теорию и практику систем с гибким функциональным резервированием. Д.т.н., проф., действительный член Академии навигации и управления движением, член-корреспондент Петровской академии наук и искусств В.И. Ширяев широко известен результатами исследований в области теории управления и оценивания состояний движущихся объектов в условиях неопределенности. Д.т.н., проф. В.Ф. Тележкин внес значительный вклад в разработку методов структурно-параметрического проектирования сложных технических комплексов.



Уникальная лаборатория оптикоэлектронных измерений кафедры информационно-измерительной техники



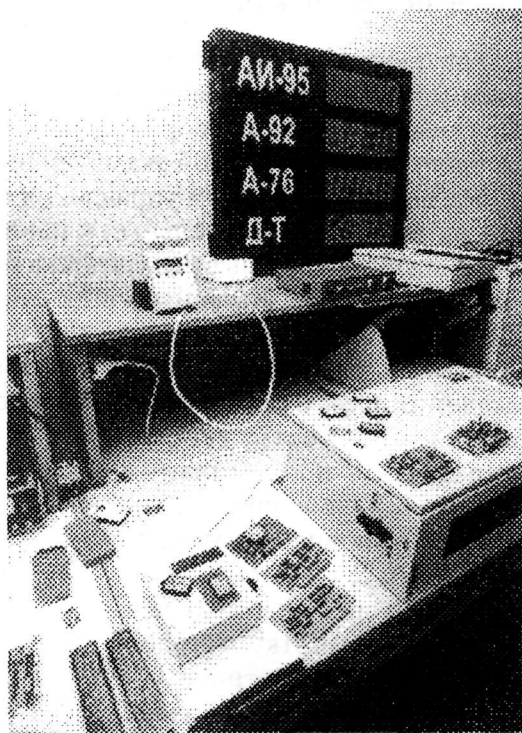
В лаборатории создания современной электронной техники

ты внедрены во многих системах ориентации и стабилизации ракетно-космической техники.

В области компьютерной техники направление исследований по проблемам методологии и создания программного обеспечения систем автоматизированного проектирования начато и успешно развивалось под руководством д.т.н., проф., действительного члена Международной академии информатизации, Российской академии естественных наук, Международной академии наук, Международной академии наук о природе и обществе, Международной академии авторов открытий и изобретений Р.П. Чапцовым. Д.т.н., проф., член-корреспондент Международной академии информатизации А.В. Мельников интенсивно занимался теорией и практикой разработки компьютерных сетей. Сотрудниками кафедры ЭВМ под его руководством разработаны системы баз данных для учреждений медицины, органов внутренних дел, спроектированы и внедрены компьютерные сети на ряде

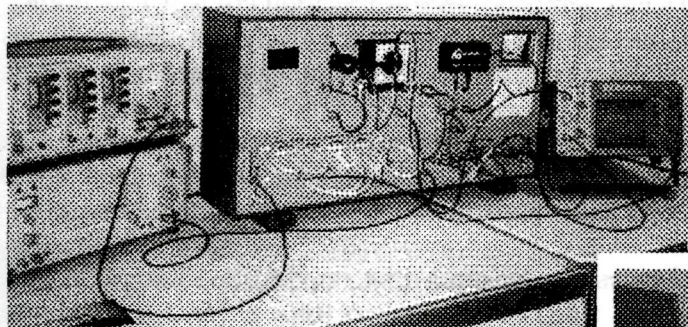
антенн и устройств СВЧ. Результаты его научных исследований использованы для оснащения системами посадки более ста аэродромов и обеспечения автоматической посадки космического корабля «Буран».

На кафедре приборостроения активно развивались два научных направления. Первое из них — «Опоры и подвесы с газовой смазкой» связано с именем д.т.н., проф. Г.А. Завьялова, второе — «Гироскопические и инерциальные системы» активно развивалось под руководством д.т.н., проф. А.Н. Лысова и д.т.н., проф. А.Г. Щипицина. Результаты рабо-



Элементы автоматизированной системы отпуска горюче-смазочных материалов на АЗС. Система разработана и внедрена кафедрой радиотехнических систем

крупных предприятий Челябинской области, а также в ЮУрГУ. Д.т.н., проф. О.В. Логиновский, начальник управления информационных систем и технологий при правительстве Челябинской области, активно ведет научно-педагогическую деятельность в качестве заведующего кафедрой «Информационно-аналитическое обеспечение управления в социальных и экономических системах». Он является действительным членом Российской академии естественных наук, Международной академии информатизации, Международной академии наук, Итальянской академии экономических и социальных наук, Нью-Йоркской академии наук, Международной академии наук о природе

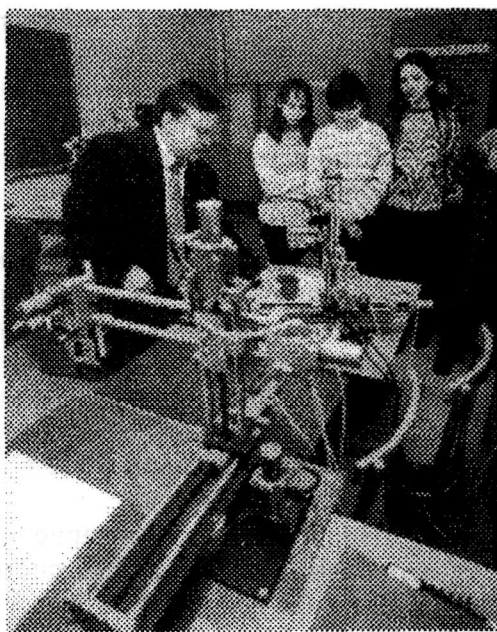


Лабораторный стенд для исследования линий связи

и обществе, советником Российской академии архитектуры и строительных наук. Проф. О.В. Логиновский внес большой вклад в разработку проблем государственного и корпоративного управления, реформирования организационных систем в условиях государственного переустройства, региональной информатизации и информационно-аналитической подготовки управления в социальных и экономических системах. Результаты исследований отражены в двух монографиях и внедрены во всех сферах регионального и муниципального управления, а также в автоматизации градостроительного проектирования.

Д.т.н., проф. В.М. Березиним получены теоретические и экспериментальные результаты по явлениям электронно-ионного переноса полупроводниковых халькогенидов. Результаты исследований нашли применение при проектировании термоэлектрических и фотоэлектрических преобразователей энергии.

В новых условиях хозяйствования факультет успешно развивает новые актуальные направления технических и технико-экономических исследований. Так, д.т.н. профессор Казаринов Л.С. является одним из руководителей программы энергоснабжения Челябинской области. В сфере энергетики и энергоснабжения им разработаны 3 областных закона, 4 целевых программы, изданы 3 монографии.



Учебная лаборатория робототехники кафедры систем управления

11/396755

Разработанный технико-экономический механизм энергоснабжения успешно внедряется на региональном уровне.

Первым деканом ПС факультета в 1957–1981 гг. был Л.Р. Сильченко. С его именем связан период организации и становления факультета. К.т.н., доцент Н.Т. Виниченко возглавлял факультет с 1981 по 1996 гг. Благодаря его усилиям факультет в эти годы успешно развивался. С 1996 по 1999 г. деканом ПС факультета был д.т.н., проф., действительный член Метрологической академии РФ А.Л. Шестаков.

Под руководством А.Л. Шестакова ПС факультет получил дальнейшее развитие. Была введена многоуровневая система образования, образован учебный центр факультета.

В связи с внедрением компьютерных технологий изменилось название факультета, который стал называться — «Приборостроительный факультет (компьютерных технологий, управления и радиоэлектроники)», сокращенно — ПС(КТУР).

В настоящее время деканом факультета является д.т.н. профессор Казаринов Л.С. Факультет ПС(КТУР) ведет подготовку инженеров (5–5,5 лет) по специальностям:

- «Управление и информатика в технических системах»;
- «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети»;
- «Программное обеспечение вычислительных машин, комплексов, систем и сетей»;
- «Автоматизированные системы обработки информации и управление»;
- «Информационно-измерительная техника и технологии»;
- «Радиоэлектронные системы»;
- «Радиотехника»;
- «Проектирование и технологии радиоэлектронных средств»;
- «Сервис бытовой радиоэлектронной аппаратуры»;
- «Физическая электроника»;
- «Приборостроение»;
- «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации»;
- «Автоматизированные системы в административно-организационном управлении».

Специальность «Автоматизированные системы в административно-организационном управлении» отвечает острой потребности в высококвалифицированных специалистах по информационно-аналитической подготовке управленческих решений в структурах как исполнительной и законодательной власти федерального, регионального, муниципального и районного уровней и др.

Именно с целью высококачественной подготовки кадров этого профиля в составе факультета в 1999 г. создана новая выпускающая кафедра «Информационно-аналитическое обеспечение управления в социальных и экономических системах», штат преподавателей которой сформирован в основном из высококвалифицированных специалистов, работающих в областных и городских органах управления Челябинской области. Задача подготовки

выпускников данной кафедры связана с созданием банка кадров управленцев и аналитиков с широким спектром их использования в сферах государственного, муниципального и корпоративного управления.

Получившие данную специальность смогут свободно работать в информационно-компьютерных сетях, системах, владеть комплексом интегрированных знаний, необходимых руководителям и менеджерам по всем аспектам подготовки и принятия управленческих решений в организационно-экономических и социальных системах. В дополнение к базовым курсам дисциплин по специальности в программу подготовки специалистов включены такие дисциплины, как «Теоретические основы управления», «Геополитика», «Государствоведение», «Региональная экономика», «Стратегическое управление», «Антикризисное управление», «Геоинформационные системы и кадастры», «Основы национальной безопасности», являющиеся столь необходимыми сегодня для современных руководителей, менеджеров и аналитиков.

Кафедра «Информационно-аналитическое обеспечение управления в социальных и экономических системах» готова предоставить возможность получения второго высшего образования по очно-заочной форме обучения по указанной специализации со сроком 2 года, включая циклы стационарной подготовки, а стажировку при необходимости — в органах управления, предприятиях и организациях области.

Выпускники, получив фундаментальное профессиональное образование (степень магистра), могут поступать в аспирантуру кафедры «Информационно-аналитическое обеспечение управления в социальных и экономических системах» по специальностям 05.13.10 «Управление в социальных и экономических системах» и 05.13.12 «Система автоматизации проектирования» с последующей защитой диссертации в диссертационном Совете при ЮУрГУ, возглавляемом заведующим кафедрой.

Кроме того, факультет ведет активную работу по реализации образовательных программ в системе бакалавр—магистр. Сегодня факультет готовит бакалавров (4 года) по 3 направлениям:

- системный анализ и управление;
- автоматизация и управление;
- приборостроение,

а магистров (6 лет) по 6 специализациям:

- теория, математические методы системного анализа и управления в технических и социально-экономических системах;
- автоматизированное проектирование средств и систем управления;
- роботы и робототехнические системы;
- системы управления летательными аппаратами;
- автоматизация управления в административных, финансовых и коммерческих сферах;
- управление в технических системах.

Выпускники ПС факультета получают глубокую теоретическую подготовку, владеют современными информационными технологиями, имеют разносторон-

ние интересы. Они успешно работают в науке, создают новую технику, занимают ключевые посты в административной и финансовой сферах. Так, к.т.н., доц. В.А. Чернышев — зам. генерального директора по финансам ОАО «Связьинформ»; к.т.н., доц. С.А. Бургвиц — директор Челябинского филиала «СБС-Агро»; С.Л. Комяков — зам. генерального директора по финансам ОАО «Мечел»; С.В. Варламов — директор Челябинского филиала «Лефко-банка»; А.В. Юпатов — директор Челябинского филиала «Уралинтер» Мосстройэкономбанка; И.В. Воинов — директор внешнеторговой фирмы ОАО «УралАЗ» (г. Миасс); А.В. Блинов — директор ЗАО «Южно-Уральский сотовый телефон»; А.К. Жданов — главный инженер ОАО «Завод электромашин»; Е.С. Бортнов — директор завода геофизической аппаратуры (г. Барнаул); Л.Н. Шалимов — генеральный директор НПО «Автоматика» (г. Екатеринбург); С.А. Заостровных — директор ООО «Планар»; Л.Н. Звездин — генеральный директор ЗАО «Делсот» (г. Миасс); В.С. Элинсон — зам. генерального директора по внешнеэкономическим связям Уральского оптико-механического завода (г. Екатеринбург).



ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ

Факультет прикладной математики и физики готовит специалистов, обладающих фундаментальной подготовкой в области математики, физики, механики и информатики для решения задач естествознания, техники и экономики.

Созданный в январе 1996 года, факультет объединил в своем составе лучшие научно-педагогические кадры университета в области прикладных и естественных наук. Среди преподавательского состава — два члена-корреспондента Российской академии наук, пять действительных членов и членов-корреспондентов общественных академий, 21 доктор наук и профессор, 80 кандидатов наук и доцентов. Сотрудники факультета проводят исследования по многим направлениям математики, информатики, физики, механики и их приложениям, имеются три вузовско-академические лаборатории и отдел, издаются два международных электронных журнала.

На факультете имеются три выпускающие кафедры, ведущие подготовку специалистов по семи направлениям и специальностям и три общеобразовательные кафедры. Факультет объединяет кафедры со сложившимися традициями и неизменно высоким уровнем подготовки выпускников.

Подготовка специалистов на факультете по многоуровневому принципу ведется в течение от четырех до шести лет с возможностью альтернативного выбора направления возможной специализации и продолжительности обучения по следующим специальностям и направлениям:

010200 — **«Прикладная математика»** (специализации: математические методы и применение ЭВМ в задачах управления техническими системами, программное обеспечение и информационные технологии, математические методы и исследование операций в экономике);

010300 — **«Прикладные математика и физика»** (специализация: оптика и спектроскопия);

061100 — **«Менеджмент (в финансах)»** (специализация: модели и методы управления финансами);

071100 — **«Динамика и прочность машин»** (специализации: динамика и прочность машин; механика, прикладная математика; компьютерная механика);

220400 — **«Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»** (возможна специализация: программное обеспечение в финансово-кредитной системе);

520100 — **«Прикладная математика и информатика»** (бакалавриат).

Кафедра «Прикладная механика, динамика и прочность машин»

Специальность 071100 — «Динамика и прочность машин».

Специализации:

— 0711001 — «Методы математического моделирования»;

— 0711002 — «Методы и техника эксперимента»;

— 0711003 — «Компьютерная механика».

Срок обучения — 6 лет. Профессиональная квалификация — инженер-механик-исследователь. В настоящее время набор на специальность составляет 15 человек (по госбюджету), на коммерческой основе — без ограничений.

Подготовка выпускников по специальности «Динамика и прочность машин» началась в ЮУрГУ в 1975 году, хотя выпускающая кафедра имеет почти полувековую историю: она создана в 1949 году.

Заведующий кафедрой — Чернявский О.Ф., доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ.

Специальность «Динамика и прочность машин» (ДПМ) — исследовательская, в которой реализована идея объединения университетского образования в области фундаментальных наук: математики, физики, механики — с ориентацией обучения на решение не только научных, но и актуальных прикладных задач:

— это высшее образование в области прочности (теория упругости, пластичности, колебаний, надежности и др.),

— это владение экспериментальными методами исследования и современными информационными системами,

— это умение по чертежам и описаниям построить физическую, а затем математическую модель исследуемого объекта (т.е. построить систему уравнений, описывающих поведение механической, электрической, биологической и др. систем),

— это умение аналитическими или численными методами решить сформулированную математическую задачу и при необходимости провести экспериментальные исследования,

— это системный подход к управлению качеством продукции, работой специалистов на всех фазах жизни изделия: при проектировании, изготовлении, испытаниях, эксплуатации и утилизации,

— это профессиональный уровень подготовки в области компьютерной техники, предусматривающий не только овладение важнейшими для специалиста пакетами прикладных программ, но и умение создавать собственные программы на языках высокого уровня.



**Заведующий кафедрой
«Прикладная механика,
динамика и прочность машин»
д.т.н., профессор
Чернявский Олег Федорович**

Решающее условие для подготовки специалистов высокого уровня — это, прежде всего, наличие высококвалифицированного преподавательского состава. В этом отношении кафедра вполне соответствует современным требованиям: здесь работают 7 докторов наук и 20 кандидатов, среди которых два лауреата премии Международного научного фонда (Фонда Дж. Сороса). Это — специалисты, создавшие Челябинскую школу механиков, работы которой известны не только в России, но и за ее пределами: в США, Германии, Италии, Польше. Кафедра — единственная в России, выпускающая международный электронный журнал (Int. E-journal «DYNAMICS, STRENGTH and WEAR-RESISTANCE of MACHINES»). Три крупные монографии и пять учебных пособий с грифом Минобразования написаны только за последние три года.

Другим китом, на котором основана подготовка выпускников специальности ДПМ, является мощная лабораторная база. Кафедра имеет ряд научных и учебных лабораторий, вычислительный центр, оснащенный современными персональными компьютерами, интегрированными в международную компьютерную сеть Internet.

Высокая квалификация и активная научная деятельность преподавателей кафедры определяют творческий характер обучения студентов: раннее привлечение их к научной работе, к участию в конкурсах, олимпиадах. У наших студентов — уникальный послужной список: за последние 17 лет на всесоюзных и всероссийских олимпиадах по сопротивлению материалов они 12 раз были первыми. Начинают наши студенты осваивать и дальше зарубежье. Так, в 1996–1998 годах в США прошли годичное обучение два студента специальности ДПМ. Команда, составленная из студентов специальности ДПМ, трижды представляла ЮУрГУ на региональных фестивалях «Одиссея разума», дважды побеждала в них, а в 1998 году, участвуя в Европейском фестивале в Голландии, оказалась сильнейшей в решении технической проблемы.

Высокий уровень теоретической подготовки в сочетании с инженерными навыками и владением современной компьютерной техникой позволяют нашим выпускникам легко адаптироваться и работать в различных отраслях науки, техники, управления.

От расчета космических аппаратов и ядерных реакторов, автомобилей, турбин и бронжилетов до организации и управления сложными техническими, информационными и даже экономическими структурами — вот широчайшее поле деятельности наших выпускников.

Из специалистов, выпущенных кафедрой за 16 лет, трое защитили докторские диссертации, 27 человек стали кандидатами наук. Наши выпускники работают на 23 кафедрах ЮУрГУ, на ведущих промышленных предприятиях и в исследовательских организациях России, ближнего и дальнего зарубежья.

Выпускники специальности ДПМ никогда не имели и не имеют проблем с выбором работы: хороший специалист, тем более системщик, ценится всегда.

Кафедра «Прикладная математика»

Созданная в 1973 году, кафедра прикладной математики с 1975 года осуществляет подготовку: бакалавров (4 года), специальности «**Прикладная математика и информатика**» и «**Информатика и вычислительная техника**»; математиков-инженеров (5 лет), специальность «**Прикладная математика**» с выбираемыми студентами на 3 курсе специализациями: применение математических методов и ЭВМ, программное обеспечение и информационные технологии, математические методы и исследование операций в экономике; инженеров-программистов (5 лет), специальность «**Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем**», в том числе со специализацией: программное обеспечение в финансово-кредитной системе; менеджеров (5 лет), специальность «**Менеджмент**» со специализацией: модели и методы управления финансами.

Заведует кафедрой Ширяев В.И., доктор технических наук, профессор, действительный член Академии навигации и управления движением, член-корреспондент Петровской академии наук и искусств.

Кафедра осуществляет фундаментальную подготовку по математике, компьютерам и программированию, теории управления, прикладным математическим дисциплинам, математической экономике и экономическим дисциплинам. По желанию студента любая специальность или специализация может быть дополнена углубленным изучением профессионально-ориентированного английского языка, факультативно изучаемыми дисциплинами по другим учебным планам.

Обучение ведут высококвалифицированные преподаватели — специалисты в области теории управления и ее приложений в технико-экономических и социальных системах, прикладной математики, вычислительной и компьютерной техники, программирования, среди которых 7 профессоров и докторов наук, 19 доцентов и кандидатов наук.

За почти четверть века кафедра подготовила 500 специалистов, успешно работающих на ведущих должностях в научных, проектных, учебных, производственных и коммерческих организациях России, стран ближнего и дальнего зарубежья. Выпускники и студенты получают приглашения на стажировку и работу в известных зарубежных университетах и научных лабораториях. Студенты выступают с докладами на всероссийских и международных конференциях и семинарах, занимают призовые места на олимпиадах и конкурсах всех рангов (от областных до всероссийских) по прикладной математике, информатике и программированию.



**Заведующий кафедрой
«Прикладная математика»**

**д.т.н., профессор
Ширяев Владимир Иванович**

На кафедре успешно ведется подготовка научно-педагогических кадров высшей квалификации — докторов и кандидатов наук. Выпускники аспирантуры кафедры и ее сотрудники успешно работают в университетах США и других стран. Среди аспирантов и студентов есть обладатели именных стипендий Правительства РФ, Фонда Дж. Сороса, областной администрации, дипломанты всероссийских научных и научно-технических конференций. Научные исследования ведутся при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, межвузовских научно-технических программ.

Фундаментальная подготовка в области точных и компьютерных наук, овладение новыми информационными и компьютерными технологиями открывают для выпускников кафедры широкое поле приложения своих интеллектуальных возможностей для решения задач в различных научно-производственных областях по анализу, исследованию и оптимизации динамических (экономических, транспортных, технических) систем, их проектированию и управлению, организации и управлению базами данных, системному и прикладному программированию, созданию и эксплуатации экспертных и интеллектуальных систем в промышленности, экономике и бизнесе, теории игр и исследовании операций.

Высокий уровень теоретической подготовки в сочетании с прочными практическими инженерными навыками и широкая эрудиция позволяют выпускникам кафедры прикладной математики легко адаптироваться в современных динамичных условиях рынка труда.

Кафедра «Оптика и спектроскопия»

Кафедра осуществляет подготовку исследователей по специальности 010300 — **«Прикладная математика и физика»** со специализацией в области оптики и спектроскопии. Срок обучения — 6 лет. Подготовка по данной специальности сочетает всестороннее фундаментальное образование с практическими навыками работы в наиболее передовых областях науки и техники («система Физтеха»).

Основные перспективные направления работы выпускников кафедры:

— фундаментальные исследования в области нелинейной оптики и спектроскопии;

- волоконно-оптические средства связи, лазеры в медицине;
- оптические методы в экологии;
- использование лазеров в промышленном производстве;
- оптические методы управления и контроля;
- численное моделирование оптических процессов;
- компьютерные методы обработки оптических изображений.

Фундаментальное образование, полученное на первых курсах, позволяет нашим выпускникам успешно работать не только по этим направлениям, но и по любым другим, которые связаны с математикой и физикой.

Преподаватели кафедры оптики и спектроскопии ведут научную работу в вузовско-академическом отделе нелинейной оптики Института электрофизики Уральского отделения РАН и Южно-Уральского государственного университета.

За последние годы создано несколько новых научных направлений, из которых наиболее важными являются влияние поляризации света на его распространение в среде и нелинейно-оптические эффекты в полярно-асимметричных полях. Многие научные исследования ведутся при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и научного фонда (Фонд Дж. Сороса). Ежегодно сотрудники отдела принимают участие в российских и международных конференциях.

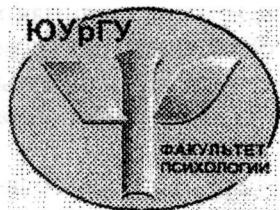
Заведующая кафедрой оптики и спектроскопии профессор, доктор физико-математических наук Н.Д. Кундикова является действительным членом Американского оптического сообщества. В 1997 г. ей присуждена премия Галилео Галилея от Международной комиссии по оптике. За время существования отдела (с 1988 года) подготовлены и защищены 2 докторских и 10 кандидатских диссертаций. В настоящее время несколько сотрудников и аспирантов работает за рубежом.

Студенты, аспиранты и сотрудники кафедры активно участвуют в различных конкурсах и олимпиадах. Десять студентов и аспирантов кафедры удостоивались премии Фонда Дж. Сороса.



**Заведующая кафедрой
«Оптика и спектроскопия»**

**д.ф.-м.н., профессор
Кундикова Наталья Дмитриевна**



ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ

Из истории факультета

Несмотря на то, что факультету всего четыре года, он имеет свою историю.

1987 год. Организуется психологическая служба вуза.

1990 год. Открывается кафедра прикладной психологии.

1991–1992 годы. Преподаватели факультета ведут обучение не только на открывшихся курсах подготовки практических психологов.

1993 год. Тесное сотрудничество челябинских и Санкт-петербургских психологов приводит к созданию на базе психологического центра «Психрон» филиала факультета психологии Санкт-Петербургского университета. За время работы филиала диплом психолога получили более ста человек.

1996 год. Открывается самостоятельный факультет. Он является первым в Челябинске и входит в структуру ЮУрГУ. В его составе — две кафедры: общей и возрастной психологии и прикладной психологии. В 1999 году образована третья кафедра — психологии развития. В 2000 году будут открыты кафедры социальной психологии и клинической (медицинской) психологии.

В настоящее время на факультете преподают 4 профессора, из них 2 доктора психологических наук, 12 доцентов и кандидатов психологических, педагогических и медицинских наук. При факультете открыта аспирантура. Научная и учебная работа ведется при тесном сотрудничестве с факультетами психологии МГУ и СПбГУ.

Студенты факультета изучают более 50 дисциплин психологического цикла. Уже с первого курса обучение сочетается с практической подготовкой.

Преподаватели факультета издают методические и учебные пособия, хрестоматии. Совместно с психологическим факультетом МГУ разрабатывается курс лабораторных работ для компьютерного класса. Создана и постоянно пополняется научно-методическая библиотека.

На базе кафедры прикладной психологии уже 5 лет существует Детский психологический центр, который осуществляет руководство подготовкой и проведением



Декан факультета психологии
докт. психол. наук, профессор
Батурич
Николай Алексеевич

ем олимпиад «Шаг в будущее» и «Одиссея разума». Челябинские команды занимают призовые места. Кафедра проводит совместную работу с областным центром занятости. Разработанные сотрудниками кафедры программы профориентационного консультирования «Поиск» и «Компас» удостоены Диплома II степени на ВДНХ.

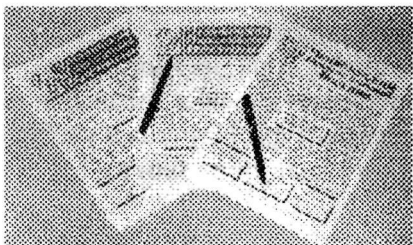
Кафедрой общей и возрастной психологии 3 года подряд проводится областная олимпиада по психологии. Участие в индивидуальном конкурсе принимают более 100 ребят — победителей районных олимпиад, в командном конкурсе соревновались 20 команд из Челябинска и области.

3 года на факультете работает региональное представительство Центра тестирования. В 1999 году в тестировании принимали участие 7500 школьников.

Каждый год на факультете проводятся научные конференции студентов и преподавателей факультета. Авторы лучших работ студенческой конференции командированы в Санкт-Петербург на межвузовскую конференцию. Ежегодно публикуются тезисы студенческой и преподавательской научных конференций и сборники научных трудов.

Несколько студентов факультета получает почетные стипендии:

- стипендию Президента России;
- стипендию Правительства России;
- стипендию губернатора Челябинской области.



Психологический тренинг

Факультет выпускает газету «Психологический вестник» — единственное в регионе профессиональное периодическое издание для психологов. Целью издания газеты является отражение психологической жизни в Челябинске и Челябинской области, становление психологов как профессиональной общности.

Специальности и специализации

На факультете проводится подготовка по направлению 521000 — «Психология (бакалавр)» и по специальности 020400 — «Психология (специалист)» с 4 специализациями:

- социальная и организационная психология;
- возрастная и педагогическая психология;

- клиническая и специальная психология;
- психологическое консультирование.

Выпускники факультета получают диплом государственного образца по специальности 020400 — «Психология». Им присваивается квалификация «Психолог. Преподаватель психологии».

Где работают выпускники факультета?

Поскольку психология — наука о человеческой душе, область ее применения — везде, где есть люди и их проблемы. Расстановка персонала и непослушные дети, эффективная реклама и супружеские отношения, политическая борьба и медицина — решение этих вопросов немисливо без психологических знаний и навыков. По оценкам специалистов спрос на психологические услуги на рынке труда в ближайшее время будет устойчиво высоким.

Условия приема абитуриентов

Для того, чтобы поступить на факультет, необходимо пройти вступительные испытания по математике, биологии и русскому языку.

Ежегодно факультет проводит областную олимпиаду по психологии для старшеклассников. Победитель принимается на 1 курс без вступительных экзаменов. Участники, занявшие 2 и 3 места, проходят вне конкурса при условии сдачи вступительных испытаний на положительные оценки.

Что такое ШМП?

ШМП — это подготовительные курсы для учащихся выпускных классов средних учебных заведений, для выпускников техникумов.



Посвящение в студенты

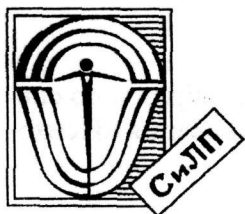
обучение в 1997 и 1998 гг. 80% ребят занимались в ШМП.

На занятиях по психологии слушатели могут утвердиться в своих планах, познакомиться с преподавателями факультета, с основными особенностями обучения на факультете и вообще окунуться в атмосферу факультета.

В программе Школы — занятия по математике, биологии, русскому языку и психологии. Занятия проводят высококвалифицированные преподаватели нашего вуза.

Занятия проходят в группах по 20 человек 2 раза в неделю по 4 часа. Кроме того, предусмотрены индивидуальные консультации и контрольные работы.

Среди поступивших в бюджетные группы на очное



ФАКУЛЬТЕТ СЕРВИСА И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Факультет сервиса и легкой промышленности создан в 1995 году в составе двух выпускающих кафедр: кафедры «Машины и технологии легкой промышленности», которую возглавила профессор, кандидат технических наук Мезина Г.В., директор СП «Примула мод INTERNATIONAL», и кафедры профессиональных коммуникаций во главе с профессором, доктором филологических наук Шкатовой Л.А. Первым деканом факультета была Третьякова Т.Н.

За прошедшие годы факультет вырос и количественно, и качественно. Сейчас в его составе — 4 выпускающие кафедры.

Кафедра «Технологии легкой промышленности», которую возглавляет доцент, кандидат технических наук Герасимова Н.И., высококлассный специалист, известный своими разработками в области систем автоматизированного управления швейной промышленностью. В составе кафедры работают доценты Бугрова Т.В., Дедкова Н.Н., Савон Л.В., Штох Е.В., старшие преподаватели Иванова Н.А. и Янгирова Р.Г. Все они имеют богатый практический опыт работы на предприятиях легкой промышленности и сервиса, которым с большим мастерством делятся со своими студентами.

Кафедра «Экономика сервиса», ее возглавляет доцент, кандидат экономических наук Сосненко Л.С., один из лучших специалистов города Челябинска по бухгалтерскому учету и аудиту. В составе кафедры работают профессор, доктор технических наук Николаенко А.А., доценты Воробьева М.И., Израйлева О.В., старшие преподаватели Журавлев В.Н., Максимова Т.В. и Фатеев В.Н.

Кафедра «Педагогика и социальная работа» организована в 1997 году. Ее возглавляет доцент, кандидат педагогических наук Третьякова Т.Н., одна из основателей факультета. На кафедре работают профессор, доктор педагогических наук Дуранов М.Е., доценты, кандидаты географических наук Радаева В.Ю. и Тарханова Н.П., доценты, кандидаты педагогических наук Калугина Т.Г. и Дуранов Е.М. и другие высококвалифицированные преподаватели, совмещающие работу на предприятиях и в учреждениях культуры и туризма с преподаванием на кафедре.



**Декан факультета —
к.т.н., доцент
Лившиц Виктор Абрамович**

Кафедра «Машины легкой промышленности» — самая молодая на факультете, она только что образовалась, выделившись из состава кафедры «Основы проектирования машин» механико-технологического факультета, на которой с 1991 года велась подготовка специалистов-механиков для предприятий легкой промышленности. Ее состав еще формируется.

Кафедры факультета обеспечивают подготовку высококвалифицированных специалистов для малого и среднего бизнеса в области сервиса, для предприятий легкой промышленности по специальностям:

- 230400 — «Проектирование и технология изделий сферы быта и услуг»;
- 230500 — «Социально-культурный сервис и туризм»;
- 230600 — «Домоведение»;
- 061100 — «Менеджмент»;
- 170700 — «Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности».



**На конкурсе
«Лучшая авторская модель»**

и совещания представителей учебных заведений сервиса.

Студенты факультета принимают участие в различных выставках, ярмарках, конкурсах. У нас учатся лауреаты международных и российских конкурсов на лучшую модель одежды «Адмиралтейская игла», «Smirnoff», «BURDA MODEN». Наши воспитанники с успехом выступают на подиумах Москвы, Санкт-Петербурга, Уфы, Екатеринбурга; в ноябре 1999 г. они стали лауреатами Всероссийского конкурса на лучшую модель школьной одежды.

Факультет активно сотрудничает с техникумами, колледжами и школами. Совместными усилиями преподавателей и студентов создаются студенческий центр моды, швейные и трикотажные лаборатории, лаборатория ресторанного сервиса и дизайн-студия.

Совместно с технологическим колледжем сервиса ЮУрГУ формируется концепция непрерывной профессиональной подготовки в области сервиса и легкой промышленности.

Наши выпускники смогут сделать карьеру в бизнесе, работать на предприятиях сервиса различных форм собственности, в отраслевых и муниципальных ведомствах и структурах, вузах и колледжах, заниматься индивидуальной трудовой деятельностью.

Проектирование и технология изделий сферы быта и услуг

Студенты этой специальности изучают технологию изготовления швейных и трикотажных изделий, изделий из меха и кожи. Они получают отличную подготовку в области конструирования и моделирования одежды; изучают историю костюма и стилей, искусство зарисовки моделей одежды, технологические



процессы ремонта и восстановления потребительских свойств одежды. Наши студенты получают крепкие знания по организации и планированию производства как на больших предприятиях, так и на предприятиях мелкого и среднего бизнеса; знакомятся с современным законодательством.

Государственные и частные предприятия сферы услуг, дома моделей одежды, швейные фабрики ждут наших специалистов, способных осуществлять организационно-

В учебной лаборатории факультета

управленческую, производственно-технологическую, экспериментально-исследовательскую деятельность, направленную на удовлетворение потребностей человека в одежде.

Социально-культурный сервис и туризм

Туризм — одна из динамично развивающихся отраслей России. Наша специальность со специализациями по туристическому и гостиничному хозяйству и по ресторанному сервису — для тех, кто хочет стать специалистом в туристическом бизнесе или социально-культурном сервисе.

Учебный процесс осуществляется в соответствии с Государственным образовательным стандартом и региональной компонентой университета по программе подготовки специалистов указанного профиля, одобренной УМО вузов по образованию в области сервиса.

Вы получите фундаментальные знания по двум иностранным языкам, менеджменту, географии туризма и отдыха, рекламе, организации туристической деятельности, освоите современные информационные технологии в туризме.

Домоведение

Специалист домоведения получает широкие знания в области гуманитарных, математических, специальных дисциплин, в вопросах педагогики и психологии, в вопросах домашнего воспитания, основ музицирования, технологии швейных изделий, рисунка и дизайна, медицинских знаний, методики преподавания, основ кулинарного искусства, планирования и учета бюджета семьи.

В соответствии с квалификацией специалист в области домоведения может заниматься индивидуальной работой на дому: гувернанткой, экономкой, репетитором, работать в коллективах различного рода учебных заведений, государственных организациях социальной помощи, в сфере образования, общественной жизни.

Экономика и управление на предприятиях сервиса и менеджмент

Названия этих специальностей со специализациями по организации предпринимательской деятельности говорят сами за себя. Экономист-менеджер получает широкие знания в области экономической теории, микро- и макроэкономики, менеджмента, маркетинга, бухгалтерского учета, управления персоналом, хозяйственной деятельности, информационных технологий, управления, техники и технологии совместных производств предприятий различных форм собственности.

Наш выпускник сможет не только работать в экономической сфере различных предприятий, но и создать собственное «дело», а самое главное — грамотно вести его в бурном океане современной экономики России.



ФИЗИКО- МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Образование металлургического факультета (основан в 1952 году) в Челябинском политехническом институте предопределено трехсотлетней историей развития металлургии Урала, значительной ролью металлургии в экономике Челябинской области и логикой развития крупнейшего технического вуза Южного Урала. Непосредственным импульсом к организации факультета, призванного удовлетворить потребности региона в инженерах-металлургах, послужили приезд из Ленинградского политехнического института молодого доктора наук Морозова А.Н. и организация им в 1952 году кафедры металлургии стали. В 1953 году создана вторая специальная кафедра: металловедения и термообработки — и состоялся первый набор студентов на факультет. В пятидесятые годы организованы и другие специальные кафедры: обработки металлов давлением (прокатка) (1955 г.), литейного производства (1956 г.), физической химии (1956 г.). Сейчас на пяти выпускающих кафедрах факультета обучаются более восьмисот студентов, подготовкой которых занимаются 96 преподавателей, в том числе 79 с учеными степенями и званиями.

В разные годы факультет возглавляли деканы профессор Дунаев П.А. (1952–1953 гг.), доцент Сконечный А.И. (1953–1955 гг.), доцент Худокормов Д.Н. (1955–1958 гг.), доцент Коробова И.А. (1958–1962 гг.), профессор Поволоцкий Д.Я. (1962–1968 гг.), профессор Строганов А.И. (1968–1987 гг.), профессор Михайлов Г.Г. (1988 г.). С 1989 года факультет возглавляет профессор Рошин В.Е.

На факультете прошли обучение и стали инженерами металлургических специальностей 8 тысяч студентов. Среди выпускников факультета — государственные и общественные деятели, руководители крупнейших предприятий Челябинска и области, научных учреждений и вузов, видные ученые: губернатор области П.И.Сумин, председатель законодательного собрания области В.Ф.Давыдов, глава администрации Металлургического района г. Челябинска В.Ю.Шопов, директора Челябинского металлургического комбината В.А.Прокудин и Н.И.Воробьев, директора Челябинского электрометаллургического комбината В.П.Чернобровин, В.Н.Карноухов и Ю.И.Воронов, директор электродного завода В.Г.Шеррьюбле, директор абразивного завода В.А.Павлов, ректор Южно-Уральского государст-



Д.т.н., профессор
Морозов
Александр Николаевич

венного университета профессор Г.П. Вяткин, проректоры ЮУрГУ профессора Г.Г.Михайлов и С.Ю.Гуревич, директор Научно-исследовательского института металлургии С.В.Пашенко, директор Научно-исследовательского института охраны труда в металлургии профессор Б.Г.Пластинин и многие другие.

В пятидесятых–шестидесятых годах шло интенсивное формирование профессорско-преподавательского коллектива факультета, создавались научные школы. Большая заслуга принадлежит известным ученым — основоположникам научных школ профессорам Кожеурову В.А., Выдрину В.Н., Поволоцкому Д.Я., Штейнбергу М.М., учениками которых сегодня укомплектованы кафедры факультета. На многих других кафедрах университета работают ученые, также считающие себя учениками этих научных школ. На факультете сложился мощный научный и преподавательский коллектив, заслуги которого известны и признаны не только в России. По учебникам, созданным преподавателями факультета, обучаются студенты-металлурги во всех металлургических вузах России и СНГ. На протяжении многих лет кафедры факультета проводят традиционные международные (ранее всесоюзные) научные конференции по современным проблемам электрометаллургии стали и новым технологическим процессам прокатки.

Изменение статуса института и преобразование его в университет, а также возросшие требования к уровню подготовки инженеров-металлургов поставили перед профессорско-преподавательским коллективом факультета задачу значительного усиления естественно-научной и общенаучной подготовки выпускников, соответствующей университетскому уровню и способствующей расширению их научного кругозора. В 1991 году факультет одним из первых в стране и в университете перешел на многоуровневую подготовку специалистов, осуществляя обучение как по классической для России схеме подготовки инженеров, так и по схеме бакалавр — инженер и бакалавр — магистр. Учитывая изменившиеся содержание и форму подготовки специалистов металлургического профиля, в 1998 году **металлургический факультет преобразован в физико-металлургический.**

В настоящее время факультет готовит бакалавров и магистров по направлению 550500 — **«Металлургия»**, а также инженеров по специальностям:

- 110100 — **«Металлургия черных металлов»;**
- 110400 — **«Литейное производство черных и цветных металлов»;**
- 110500 — **«Металловедение и термическая обработка»;**
- 110600 — **«Обработка металлов давлением — прокатка»;**
- 070800 — **«Физико-химические исследования металлургических процессов»;**
- 170300 — **«Металлургические машины и оборудование».**

В 1998 году старейшая специальная кафедра металлургии стали преобразована в кафедру **пирометаллургических процессов.** Изменение названия кафедры обусловлено существенным изменением содержания преподаваемых дисциплин и увеличением количества специализаций. Сегодня кафедра готовит специалистов по спе-



**Д.я.н., профессор
Поволоцкий
Давид Яковлевич**

циальности 110100 со специализациями по металлургии чугуна, металлургии стали, электрометаллургии стали и ферросплавов, топливу и углеродным материалам, службе огнеупоров в металлургических агрегатах. В программе подготовки специалистов — изучение процессов получения металлов не только в традиционных металлургических агрегатах (конвертерах, электропечах), но и в агрегатах специальной металлургии: вакуумных индукционных и дуговых, плазменных печах, в электронных плавильных установках и установках электрошлакового переплава, получение металлов в аморфном состоянии. На кафедре работает сплоченный коллектив увлеченных людей, удачно сочетается опыт работы старейших преподавателей и энтузиазм молодежи. Заведует кафедрой профессор, доктор технических наук В.Е.Рощин.

Кафедра **литейного производства** ведет подготовку инженеров по специальности 110400 со специализациями по литейному производству черных и цветных металлов, технологии производства, точных, художественных и ювелирных изделий, менеджменту и маркетингу в литейном производстве. Научным направлением кафедры являются исследование процессов формирования отливок и разработка высокоэффективных технологий, обеспечивающих повышение качества и снижение себестоимости отливок. Работы кафедры экспонировались на ВДНХ, международных выставках в Лейпциге, Варшаве и Челябинске. Сотрудники кафедры выполняли научную работу совместно с Сандинской национальной лабораторией США. Коллектив кафедры возглавляет профессор, доктор технических наук Б.А.Кулаков.

Специалистов в области науки о строении и свойствах металлов готовит кафедра **металловедения и термической обработки**, которая в 1998 году преобразована в кафедру **физического металловедения и физики твердого тела**. Теоретическое металловедение является важным разделом физики металлов и изучает связь свойств металлов с их составом и структурой. Студенты-металловеды получают глубокую общетеоретическую подготовку и изучают специальные дисциплины, необходимые для успешной работы как в научной, так и в производственной сферах. Металловеды-исследователи изучают физику процессов, ответственных за формирование структуры и свойств материалов, создают новые сплавы для различных областей техники. Металловеды-инженеры разрабатывают и применяют на практике оптимальные технологии и режимы термической обработки, контролируют структуру и свойства стали и сплавов.

Специалистов-металловедов готовит коллектив преподавателей, среди которых член-корреспондент РАН, 6 профессоров и 10 доцентов. Руководит коллективом профессор, доктор физико-математических наук Д.А.Мирзаев.

Кафедра **обработки металлов давлением (прокатки)** готовит высококвалифицированных специалистов по двум специальностям: 110600 со специализацией по прокатному, трубному и волочильному производству и 170300. Это — крупный учебно-научный комплекс, оснащенный современной аппаратурой для исследований, классами персональных компьютеров, кабинетами для изучения



**Д.т.н., профессор
Штейнберг
Михаил Максимович**



**Д.т.н., профессор
Выдрин
Владимир Николаевич**

лизациями по физической химии металлов, коррозии и защите металлов, экологическому контролю и ресурсосбережению. Объектом профессиональной деятельности физико-химиков являются процессы и технологии получения и эксплуатации металлических, керамических и композиционных материалов, методы комплексного исследования их структуры и физико-химических свойств, процессы и технологии, связанные с рациональным природопользованием, переработкой отходов и другими проблемами экологии и ресурсосбережения в промышленности. Лаборатории кафедры имеют богатый набор современного оборудования для проведения учебных занятий и научных исследований. Все студенты-физикохимики выполняют реальные научные исследования под руководством опытных преподавателей, имеющих ученые степени и звания.

Широкую известность кафедре принесли научные разработки ее сотрудников в области термодинамики металлургических расплавов и фаз переменного состава, взаимодействия многокомпонентных металлических расплавов с газами и шлаками, рационального использования сырья в черной, цветной металлургии и химической промышленности.

На факультете успешно работает и активно участвует в научной работе коллектив общеобразовательной кафедры **общей химии**, которую возглавляет профессор, доктор технических наук В.А.Смолко. Высококвалифицированные и опытные преподаватели кафедры обучают практически всех студентов университета. На кафедре проводятся фундаментальные исследования химических процессов взаимодействия металлов с электролитами и прикладные исследования физико-химических и термомеханических процессов взаимодействия металлических расплавов с керамической формой при производстве отливок.

иностранный язык. Подготовкой специалистов на кафедре занимаются квалифицированные педагоги, большинство из которых являются ее выпускниками.

Широко известны научные достижения кафедры, часть из которых используется за рубежом: прокатные станы шаговой прокатки, станы с многовалковыми калибрами, станы прокатки-волочения, а также станы для получения точных сортовых, фасонных и периодических профилей проката. Более 15 лет кафедра успешно реализует свои разработки в Японии, Китае, Германии и Чехословакии в виде лицензий, проектов крупных объектов, действующего прокатного оборудования. Возглавляет кафедру прокатки профессор, доктор технических наук В.Г. Дукмасов.

Кафедра **физической химии** под руководством профессора, доктора технических наук Г.Г. Михайлова готовит специалистов по специальности 070800 со специ-

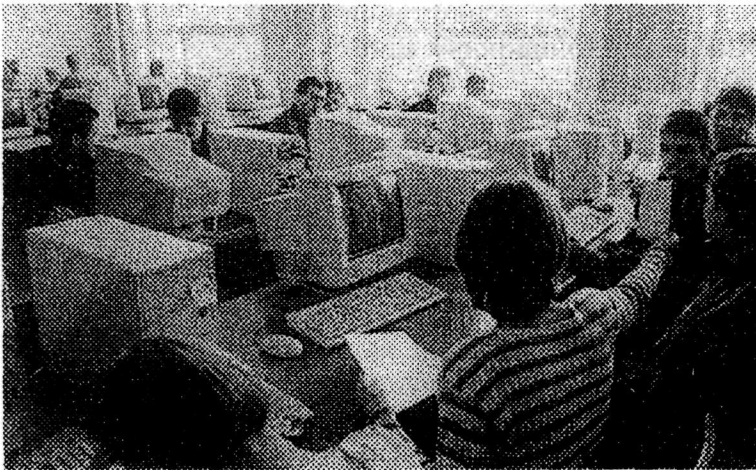


**Д.т.н., профессор
Кожеуров
Владимир Александрович**

ФИНАНСОВО- ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Финансово-экономический факультет осуществляет набор на следующие специальности:

- «Юриспруденция» (квалификация — юрист);
- «Менеджмент» (квалификация — менеджер);
- «Финансы и кредит» (квалификация — экономист);
- «Бухгалтерский учет и аудит» (квалификация — экономист);
- «Государственное и муниципальное управление» (квалификация — менеджер).



Факультет имеет хорошую материально-техническую базу. Все студенты полностью обеспечиваются учебной литературой. Имеются два класса, оснащенные новыми ЭВМ, которые подключены к международной сети Internet, что позволяет преподавателям и студентам пользоваться самой современной между-

народной информацией. Студенты проходят расширенный курс обучения работе с профессиональными программами «1С: Бухгалтерия», системами «Гарант» и «Консультант-плюс».

Обучение студентов проводится на базе полного среднего образования (срок обучения 5 лет).

Форма обучения — очная, вечерняя, заочная.

Факультет расположен по адресу:

454038, г. Челябинск, Металлургический район, ул. Черкасская, 3 – 403.

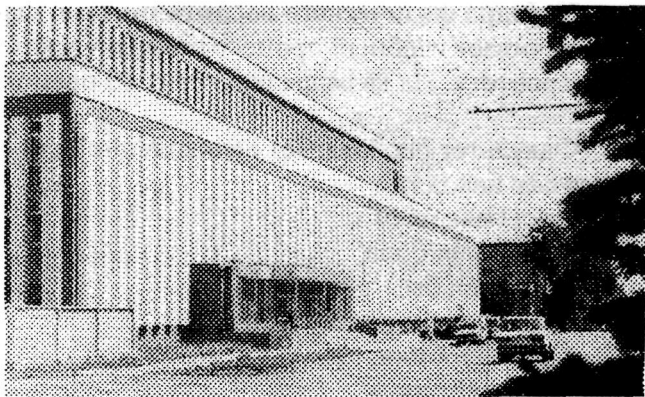
Тел. 28-01-05, 28-00-62.

Факультет валеологии, физической культуры и спорта образован 15 июля 1996 г. С 1 июня 1997 года факультет переименован в факультет физической культуры и спорта.

В 1997 году проведен первый набор студентов на дневную и заочную формы обучения по специальности 040700 — «Валеология» со специализациями: эколог-валеолог и физическая и психическая реабилитация (лицензия Министерства общего и профессионального образования РФ № 2279 от 02.09.98 г.). В состав факультета входят 5 кафедр и комплекс спортивных сооружений.

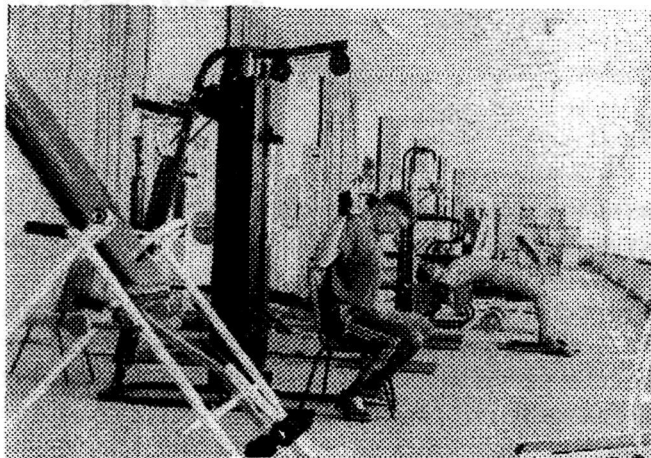
Кафедра валеологии и экологии (зав. кафедрой — д.б.н., профессор Исаев А.П.). На кафедре работают 2 профессора, 6 доцентов, кандидатов медицинских и биологических наук. Все преподаватели с большим стажем вузовской работы по оздоровительному направлению. Кафедра ведет подготовку специалистов с высшим образованием по валеологии и экологии. После окончания 4 курса выдается удостоверение о среднем медицинском образовании, а после окончания университета присваивается специальность «Педагог-валеолог» со специализацией «Валеология и экология». Кафедра ведет большую научно-исследовательскую работу в 8-и школах, 2-х детских садах, клубах здоровья, училище олимпийского резерва (г. Екатеринбург), ЮУрГУ, СЭН г. Челябинска по проблемам стратегий адаптации и рейтинга. На кафедре открыты аспирантура и докторнатура, планируется открытие диссертационного совета.

Кафедра физической и психической реабилитации (зав. кафедрой — д.м.н., профессор Шорин Г.А.). Кафедра укомплектована высокопрофессиональными специалистами, разрабатывающими новое направление в валеологии: реабилитацию больных людей и тех, кто находился в так называемом «пограничном» состоянии. На кафедре работают 2 профессора, 5 доцентов и кандидатов наук. Кафедра ведет подготовку специалистов в области валеологии и



Учебно-спортивный комплекс

реабилитации. После окончания 4 курса выдается удостоверение о среднем медицинском образовании, а после окончания университета присваивается специальность «Педагог-валеолог» со специализацией «Физическая и психическая реабилитация».



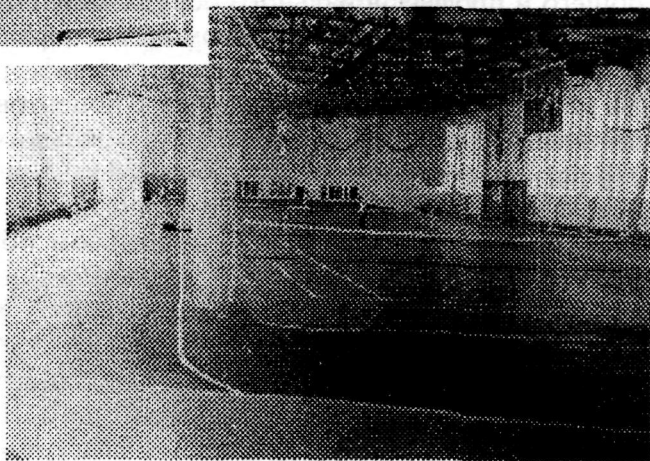
Кафедра основ медицинских знаний (зав. кафедрой — д.б.н., профессор Попова Т.В.). Кафедра ведет занятия на всех факультетах университета по основам медицинских знаний; осуществляет проведение учебных занятий по медико-биологическому циклу на факультете валеологии, физической культуры и спорта; готовит специалистов среднего звена по специальности «Медицинская сестра».

Кафедра физического воспитания (зав. кафедрой — к.п.н., доцент Олияр В.И.) обеспечивает учебный процесс по физическому воспитанию на всех факультетах университета. На кафедре работают 40 преподавателей.

Факультет располагает великолепной спортивной базой. В двух спортивных корпусах находятся:

- зал баскетбола;
- зал волейбола;
- зал борьбы;
- зал бокса и кикбоксинга;
- зал аэробики;
- зал шейпинга;
- шейпинг-центр;

Кафедра спорта (зав. кафедрой — к.б.н., профессор Чернецкий Ю.М.). В составе кафедры — 20 преподавателей-тренеров высокой квалификации, обеспечивающих подготовку спортсменов высокого класса в составе сборных команд университета по легкой атлетике, спортивному ориентированию, спортивным играм, единоборствам, интеллектуальным играм.



- центр бильярдного спорта «Пирамида»;
- легкоатлетический манеж с синтетическим покрытием, с 200-метровой беговой дорожкой;
- тренажерный зал «Кеттлер»;
- зал атлетической подготовки;
- хоккейный корт;
- лыжная база.

В настоящее время завершается строительство плавательного бассейна размером 50×25 метров.

В новом здании спорткомплекса создается реабилитационный центр с широкой гаммой средств физического и психического восстановления работоспособности.

Прием на факультет проводится на основании результатов вступительных испытаний по биологии, русскому языку и литературе (письменно) и общей физической подготовке.

На заочное обучение по специальности «Физическая и психическая реабилитация» принимаются только абитуриенты, имеющие среднее медицинское образование, на специализацию «Валеология и экология» — с общим средним образованием. Обучение заочно — только на контрактной основе.



ФАКУЛЬТЕТ «ЭКОНОМИКА И ПРАВО»

Один из самых больших факультетов университета, создан в 1987 году.

Обучение ведется по очно-заочной и дневной формам обучения на базе высшего, неполного высшего, среднего специального и среднего общего образования.

Подготовку студентов на факультете ведут:

в области экономики и управления — 5 профессоров, 9 доцентов, 5 старших преподавателей;

в области права — 2 профессора, 12 доцентов, 9 старших преподавателей.

Кроме того более 50 преподавателей приглашаются с других факультетов ЮУрГУ и других вузов.

Участие в учебном процессе специалистов-практиков финансово-промышленных, страховых и правоохранительных структур обеспечивает тесную связь подготовки специалистов с жизнью региона. Большое внимание на факультете уделяется изучению иностранного языка, технологий анализа производственных, предпринимательских и социальных систем. Имеется большой выбор новейших дисциплин профессионального дополнительного образования.

Установлены контакты с ближним и дальним зарубежьем.



**Декан факультета —
д.э.н., профессор Киселева
Валентина Александровна**

СПЕЦИАЛЬНОСТИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ

**«Экономика и управление на предприятиях (по отраслям)» (060800),
«Экономика и управление в туризме и гостиничном хозяйстве» (060817),
«Менеджмент» (061100)**

- «Организация и управление производством»;
- «Стратегическое планирование»;
- «Организация маркетинговой деятельности на предприятии»;
- «Финансовый менеджмент и банковское дело»;
- «Антикризисное управление несостоятельным предприятием»;
- «Управление персоналом предприятия»;
- «Управление проектами»;
- «Предпринимательское и коммерческое право»;
- «Экономика недвижимости»;

- «Организация инновационного бизнеса»;
- «Производственный менеджмент»;
- «Производственный менеджмент в строительстве»;
- «Маркетинг»;
- «Информационный менеджмент»;
- «Экономика и управление турфирмой»;
- «Экономика и управление отелем»;
- «Экономика и управление предприятием общественного питания»;
- «Экономика и управление курортным комплексом».

«Менеджмент в социальной сфере» (061200)

- «Социальный менеджмент»;
- «Управление трудовыми отношениями и социальной защитой»;
- «Управление образованием»;
- «Международный туризм»;
- «Менеджмент туризма»;
- «Информационный менеджмент в социальной сфере»;
- «Финансовый менеджмент в социальной сфере»;
- «Управление персоналом»;

«Документоведение и документационное обеспечение управления» (061300)

- «Информационное обеспечение маркетинговой деятельности»;
- «Делопроизводство в кадровой службе»;
- «Информационно-аналитическая деятельность (референт-аналитик)».

«Юриспруденция» (021100):

- «Хозяйственно-правовая»;
- «Государственно-правовая»;
- «Судебно-адвокатская»;
- «Прокурорско-следственная».

Предусматривается открытие и лицензирование специальности «**Регионоведение**».

МЕСТА РАБОТЫ СЛУШАТЕЛЕЙ И ВЫПУСКНИКОВ ФАКУЛЬТЕТА

Наши выпускники работают в администрациях городов и районов региона, а также на промышленных предприятиях, таможнях, в банках, финансовых агентствах, судах, в правовых и коммерческих структурах.

НОВОЕ НА ФАКУЛЬТЕТЕ

В 1998 году факультет получил право на внедрение дистанционного образования, которое призвано не только согласовать виды и способы обучения студентов, но и повышать качество подготовки студентов очно-заочной формы обучения.

В последние годы осуществлена программа по разворачиванию внешних связей факультета с ведущими центрами российской культуры и зарубежными обра-

зовательными учреждениями. Практикуется сотрудничество с зарубежными университетами по вопросам обучения в направлениях «Экономика», «Менеджмент», «Право». Ведется работа по организации магистерской подготовки слушателей.

Факультет работает над развертыванием системы дополнительного образования, способствующей не только удовлетворению растущих запросов обучающихся, но и углублению знаний по тем дисциплинам, которые выбираются учащимися в качестве желаемых для осуществления профессиональной деятельности.

Перечень дисциплин дополнительного обучения включает блоки довузовского, вузовского и послевузовского обучения.

Довузовское обучение

Введении в экономическую теорию, основы экономики коммерческой организации, организационно-правовые основы малого бизнеса, основы бухучета коммерческих организаций, маркетинг — формула успеха, цена и рынок, что должен знать наемный работник, введение в рынок ценных бумаг, основы страхового дела, мировая экономика, введение в юриспруденцию, основы права, история государства и права, английский язык (Elementary), основы компьютерной грамотности, развитие творческого воображения, мировая художественная культура, информационная культура.

Вузовское и послевузовское обучение

Стратегическое планирование деятельности фирмы, управление проектами, инвестиционное проектирование (бизнес-план), эффективность производственных инвестиций, маркетинг как система стратегического управления фирмой, разработка товарной стратегии фирмы, информационное влияние на спрос, коммерческое ценообразование и ценовая политика фирмы, организация оплаты труда наемных работников в условиях рынка, диагностика финансового состояния фирмы, технико-экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия, экономическая санация (оздоровление фирмы), страхование предпринимательской деятельности, налогообложение деятельности хозяйствующих субъектов, экономическая безопасность предприятия, реформирование бухучета в РФ в соответствии с международными стандартами, аудит, подготовка бухгалтеров к аттестации, подготовка аудиторов к аттестации, оптимизация управленческого учета с целью управления затратами, функционально-стоимостной анализ, менеджмент качества, информационное влияние на спрос (рекламное дело), управление оборотным капиталом, экономика и управление изобретательством, денежное обращение и денежная система, кредитная система, организация деятельности банков, менеджмент банковской деятельности, анализ деятельности коммерческого банка, банковский маркетинг, латинский язык: «Путешествие с латинистом по Италии», английский язык (деловой английский язык, уровень: Elementary), социальные коммуникации, культура общения, психология общения, введение в психоанализ выживания, эффективное управление персоналом, психология безопасности, психоанализ выживания, конфликтология, технология самовывживания делового человека, технология конструирования коллектива, социальное обеспечение, международное право (публичное и частное), аспекты

компенсации морального вреда, возмещение имущественного вреда, правовое регулирование деятельности коммерческих юридических лиц, правовое регулирование и обеспечение безопасности личности, правовые гарантии конституционного права на жилье, информационное право, компьютерное право, авторское право, патентное право, интеллектуальная собственность и ее защита, земельное право, государственно-правовые аспекты, налоги и сборы по российскому законодательству, таможенные отношения, правовое регулирование деятельности муниципальных образований, правовое регулирование и обеспечение безопасности личности, информационная культура, информационная безопасность, информационные процессы, информационный маркетинг, системный анализ, моделирование систем, развитие творческого воображения II, технология постановки и решения задач, компьютерная поддержка решения задач, логика, патентная информация и патентные исследования, патентная экспертиза, патентование, мировая художественная культура II, комплекс программ педагогической подготовки, предусмотренных ГОС 021100, 060800, 061100, 061200, 061300.



ФАКУЛЬТЕТ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Факультет «Экономика и управление» образован в 1992 году на базе экономических кафедр, входивших в состав технических факультетов. Сегодня на факультете — 4 выпускающие кафедры:

- «Экономика и финансы»;
- «Экономика и инвестиции»;
- «Экономическая теория и мировая экономика»;
- «Информатика».

Кафедры оснащены современной вычислительной техникой, которая позволяет моделировать рыночные процессы, создавать компьютерные учебники и пособия, принимать выпускные экзамены по специальностям.

Много лет назад создана лаборатория деловых игр, первая в России. На ее базе проводились семинары, методические конференции. Более 50-и вузов бывшего СССР переняли наш опыт активизации процесса обучения. Теперь — это лаборатория деловых игр и активных методов обучения.

Лаборатории кафедр подключены к сети Internet.

На факультете работают два совета: один — по защите докторских и кандидатских диссертаций по тематике исследований в экономике и управлении на предприятиях промышленности и строительства; второй — по защите кандидатских диссертаций по политической экономии и экономике и управлению в народном хозяйстве.

Много времени на факультете уделяется развитию художественной самодеятельности и спорта. Ежегодно проводятся студенческие вечера, отбор номеров на которые ведется на конкурсной основе.

Декан факультета — д.э.н., профессор, заслуженный работник высшей школы РФ, действительный член Международной академии науки и практики организации производства, действительный член Академии гуманитарных наук Бархатов Виктор Иванович.

Кафедра «Экономика и финансы»

Заведующий кафедрой — д.э.н., профессор, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации Баев Игорь Александрович.

В учебном процессе участвуют 4 профессора, доктора наук, 14 доцентов, кандидатов наук, 6 старших преподавателей, 4 ассистента.

Сотрудники кафедры (Ташев А.К., Баев И.А., Пешков Г.Ф. и др.) являются авторами двух учебников и практикума по организации производства, изданных с

грифом МВиССО СССР. Подготовлено и издано большое количество методических пособий и указаний по изучаемым дисциплинам, курсовым и дипломным проектам.

Кафедра участвует в разработке двух международных программ, финансируемых из Фонда Дж. Сороса.

Специальность 060400 — «Финансы и кредит»

Дата образования 1996 год.
Срок обучения 5 лет.
Профессиональная квалификация (в дипломе) экономист.

Специальность 060800 — «Экономика и управление на предприятиях машиностроения»

Специализация 060801 — «Финансовые менеджмент и банковское дело»

Дата образования 1965 год.
Срок обучения 5 лет.
Профессиональная квалификация (в дипломе) экономист-менеджер.

Материально-техническая база для обучения студентов по специальности при кафедре ЭиФ:

— лаборатория деловых игр и активных методов обучения площадью 200 кв.м, где расположен класс персональных компьютеров (25 ПК). В портфеле лаборатории — 4 адаптированных и 12 оригинальных деловых игр («Маркетинг», «Время—затраты—прибыль», «Прибыль» и др.). В лаборатории созданы и применяются более 20 обучающих программ. Лаборатории присвоено имя ее организатора доц. Христенко Б.Н.;

— лаборатория делопроизводства и корреспонденции имеет 10 электронных пишущих машин, разработаны управляющие программы по отдельным разделам дисциплин;

— в учебном процессе используются ресурсы ВЦ университета и дисплейные классы.

Имеются возможности реализации творческих способностей и получения дополнительных знаний (в том числе за рубежом): студенческие научные работы, олимпиады, конференции, турниры, стажировки за рубежом, консультации.

Кафедра «Экономика и инвестиции»

Заведующий кафедрой профессор, д.т.н. Гусев Евгений Васильевич.

В штате кафедры работают 3 доктора наук и 12 кандидатов наук. Преподавательский коллектив образован преимущественно из выпускников кафедры. Кафедра обладает двумя вычислительными классами. Основу первого класса составляют 10 рабочих станций. Второй класс оборудован 12 персональными компьютерами (70% машин на основе Pentium 166), 6 матричными, а также лазерным и цветным струйным принтерами. У студентов есть отличная возможность выполнять индивидуальные работы. Наряду с общераспространенными прикладными программами (*Excel, Word, Aсess, WD*) для работы доступны бухгалтерская программа *ПАРУС*, программа по расчету смет *РИК, Progect expert, Консультант*. Недавно создан класс делопроизводства. Он оснащен диапроектором и большим экраном.

Кафедрой подготовлены 1500 экономистов — организаторов производства. Выпускники кафедры работают в строительных организациях, банках, организациях государственного и муниципального управления Российской Федерации и стран СНГ. Многие выпускники кафедры занимают ведущие места в руководящих органах, на предприятиях и в коммерческих организациях.

Специальность 060811 — «Экономика и управление в строительстве»

Специализация 060815 — «Стратегическое управление»

Срок обучения 5 лет.

Форма обучения очная, заочная.

Квалификация специалиста экономист-менеджер.

Специальность 061100 — «Менеджмент»

Специализации: 061120 — «Налоговая система и аудит»

Срок обучения 5 лет.

Форма обучения очная, заочная, сокращенная.

Квалификация специалиста менеджер по налоговой системе и аудиту;

061101 — «Финансовый менеджмент»

Срок обучения 5 лет.

Форма обучения очная.

Квалификация специалиста менеджер по финансам;

061112 — «Производственный менеджмент в строительстве»

Срок обучения 5 лет.

Форма обучения очная.

Квалификация специалиста менеджер.

Кафедра «Экономическая теория и мировая экономика»

Заведующий кафедрой — д.э.н., профессор Бархатов Виктор Иванович.

Преподавательский состав кафедры: 24 преподавателя, из них 1 профессор, д.э.н.; 12 доцентов, к.э.н.; 6 старших преподавателей; 5 ассистентов. В аспирантуре обучаются 5 человек.

Специальность 061000 — «Государственное и муниципальное управление»

Дата образования 1995 год.

Сроки обучения очное — 5 лет; заочное на базе среднего — 5 лет, на базе среднего специального — 3,5 года, на базе высшего — 2,5 года.

Профессиональная квалификация (в дипломе) экономист-менеджер.

Специальность 060600 — «Мировая экономика»

Дата образования 1998 год.

Сроки обучения очное — 5 лет; заочное на базе среднего — 5 лет, на базе среднего специального — 3,5 года, на базе высшего — 2,5 года.

Профессиональная квалификация (в дипломе) экономист

Специальность 061006 — «Управление таможенными организациями»

Дата образования 1999 год.
Сроки обучения очное — 5 лет; заочное на базе среднего — 5 лет, на базе среднего специального — 3,5 года, на базе высшего — 2,5 года.

Профессиональная квалификация (в дипломе) экономист-менеджер.

Специальность 060700 — «Национальная экономика (экономика корпораций)»

Дата образования 1999 год.
Срок обучения очное — 5 лет (только дневная форма обучения).

Профессиональная квалификация (в дипломе) экономист.

Специальность 060400 — «Финансы и кредит»

Дата образования 1997 год.
Сроки обучения заочное на базе среднего — 5 лет, на базе среднего специального — 3,5 года, на базе высшего — 2,5 года.

Профессиональная квалификация (в дипломе) экономист.

На кафедре открыта магистерская подготовка специалистов по направлению 521500 — «**Менеджмент**» по образовательной программе 521520 — «**Государственное управление и местное самоуправление**».

Материально-техническая база кафедры

На кафедре функционируют две лаборатории, оснащенные 17 компьютерами, копировальной и другой электронно-информационной техникой, где проводятся деловые игры, моделирующие реальные рыночные ситуации.

Имеются возможности реализации творческих способностей и получения дополнительных знаний (в том числе за рубежом).

Выпускники обладают необходимой квалификацией для работы во всем спектре экономических служб предприятий, учреждений и организаций, в банках, на биржах, в финансовых и инвестиционных компаниях. Также осуществляется индивидуальная подготовка студентов для работы в администрациях разных уровней (краевых, областных, городских, сельских).

Кафедра «Информатика»

Заведующий кафедрой — к.т.н., доцент Суховилов Борис Максович.

Преподавательский состав кафедры: 13 доцентов, кандидатов наук, 3 старших преподавателя и 2 ассистента.

Материально-техническая база для обеспечения научных и коммерческих работ: дисплейный зал, электронный узел с выходом в Internet.

Сотрудничество с зарубежными организациями: совместный проект с Карлетонским университетом (Канада) по ведению деловых переговоров через Internet (http://inf.tu_chel.ac.ru/inspire_ru/), совместный проект с Tuthill Corporation (<http://www.tuthil.com>).

Специальность 071900 — «Информационные системы»

Специализации:

071901 — «Информационные системы в экономике»

| | |
|---|------------|
| Дата образования | 1992 год. |
| Срок обучения | 5 лет. |
| Профессиональная квалификация (в дипломе) | экономист. |

071909 — «Электронные сети и телекоммуникации»

| | |
|---|------------|
| Дата образования | 1994 год. |
| Срок обучения | 5,5 лет. |
| Профессиональная квалификация (в дипломе) | экономист. |

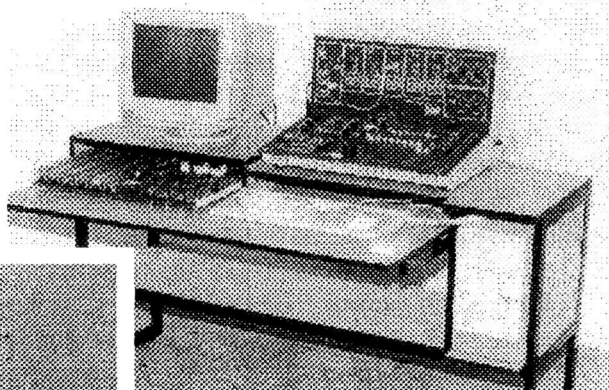
Материально-техническая база для обучения студентов по специальности: дисплейный зал — 9 компьютеров Pentium, электронный зал кафедры для выхода в Internet.

Имеются возможности реализации творческих способностей и получения дополнительных знаний (в том числе за рубежом): студенческие научные работы, олимпиады, конференции, турниры, стажировки за рубежом, консультации.

Рынок специальностей: все экономические и финансовые службы предприятий, учреждений и организаций, банки, биржи и другие коммерческие организации. В настоящее время все выпускники кафедры трудоустроены.

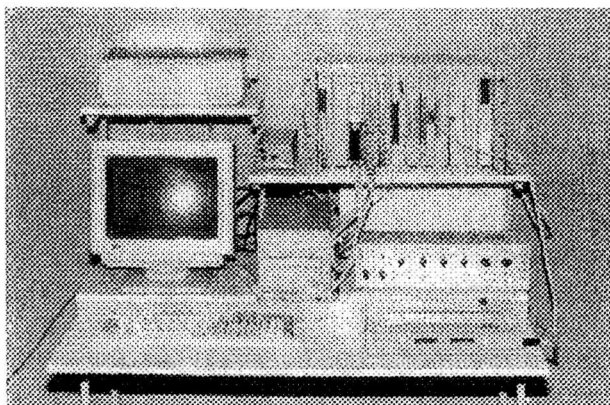
Решение о создании энергетического факультета принято Министерством высшего образования СССР в конце 1950 года сразу после преобразования Челябинского механико-машиностроительного института в Челябинский политехнический институт. Во исполнение этого решения в августе 1951 года был произведен набор трех групп первого курса Энергетического факультета по двум специальностям: «Электрические станции, сети и системы» (25 человек) и «Электрооборудование промышленных предприятий» (50 человек).

Набор производился еще в структуре автотракторного факультета. Одновременно на первый курс вечернего отделения механико-технологического факультета была зачислена одна группа по специальности ЭП — ЭВ-1.



В лабораториях факультета

Создание кафедр и деканата Энергетического факультета началось на базе единственной электрической кафедры института — «Общая электротехника» (ОЭ). Ею в то время по совместительству



руководил работник ЧТЗ Сильченко Л.Р. — опытный энергетик, закончивший накануне Великой Отечественной войны Харьковский электротехнический институт. Возглавил эту работу заместитель директора института по учебно-исследовательской работе доцент, к.т.н. Бируля И.Н. — выпускник аспирантуры Уральского политехнического института по специальности «Электрооборудование промышленных предприятий».

В сентябре 1952 года приступил к работе на факультете избранный по конкурсу на заведование кафедрой ОЭ доцент, к.т.н. Катаргин Ю.Н. — также выпускник аспирантуры УПИ, работавший в нем доцентом. С этого времени он назначается по совместительству деканом энергетического факультета, который стал самостоятельным подразделением института.

В августе 1952 года организована первая специальная кафедра Энергетического факультета — «Электрификация промышленности» (ЭП), заведующим которой стал доцент Бируля И.Н. Перед ним встали проблемы подбора преподавательского состава для обеспечения учебного процесса по базовым дисциплинам на факультете, создания лабораторной базы.

В 1954 году существующие кафедры ОЭ и ЭП были реорганизованы. Так, в марте образована кафедра «Электрические станции, сети и системы», первым зав. кафедрой которой стал доцент Катаргин Ю.Н. Вместо него заведовать кафедрой ОЭ вновь стал Сильченко Л.Р. В состав кафедры ЭССиС вошли ведущие преподаватели — доценты, к.т.н. Баев А.В. и Воробьев С.Ф. — оба выпускники аспирантуры УПИ.

На базе кафедры ЭП были созданы три кафедры: «Электрические машины и аппараты» (ЭМА) (зав. каф. — доц. Бируля И.Н.); «Теоретические основы электротехники» (ТОЭ) (зав. кафедрой — доц., к.т.н. Пинчук И.С.) и «Электрооборудование промышленных предприятий» (ЭПП) (зав. кафедрой-доц., к.т.н. Левинтов С.Д., а с 25.01.55 — доц., к.т.н. Солдатченков Г.Ф.).

В сентябре 1955 года кафедру ЭССиС возглавил первый профессор на факультете Орловский А.В.

В 1955 году деканом факультета избирается доц. Солдатченков Г.Ф. В дальнейшем деканы факультета:

доц., к.т.н. Баев А.В. (с 1959 по 1962 гг.);

доц., к.т.н. Борцов Ю.А. (1962 по 1965 гг.);

доц., к.т.н. Короленко Ю.А. (с 1965 по 1969 гг.);

доц., к.т.н. Комиссаров Г.А. — выпускник факультета (с 1969 по 1986 гг.);

проф., д.т.н. Торопов Е.В. (с 1986 по 1999 гг.).

В ноябре 1999 года деканом избран проф., д.т.н., зав. каф. «Системы электроснабжения» Хохлов Ю.И. (выпускник факультета).

В дальнейшем в различные годы зав. кафедрами ЭССиС были доценты, к.т.н. Катаргин Ю.Н., Ушаков И.М., Булатов Б.Г., проф., д.т.н. Галишников Ю.П.

С ноября 1999 года кафедру возглавляет и.о. профессора Гольдштейн М.Е.

Кафедрой ТОЭ заведовал доц., к.т.н. а затем профессор Баев А.В., в настоящее время проф., д.т.н. Торбенков Г.М. (выпускник факультета).

Кафедрой ЭМА после Бирули И.Н. много лет заведовали проф., к.т.н. Лифанов В.А., доц., к.т.н. Шемякин В.Ф., в настоящее время проф., д.т.н. Воронин С.Г. (выпускник аспирантуры кафедры).

Кафедрой ЭПП после Солдатченкова Г.Ф. заведовал доц., к.т.н. Левинтов С.Д.

В 1962 году произошло разделение кафедры ЭПП на две выпускающие: «Электропривод и автоматика производственных процессов» (ЭПА) заведующий доц., к.т.н. Левинтов С.Д.) и «Электроснабжение предприятий и городов»

(заведующий — доц. Калинин Н.Ф.). В дальнейшем этими кафедрами руководили: ЭПА — доц., к.т.н. Суворов и по настоящее время проф., д.т.н. Гафиятуллин Р.Х. (оба выпускники ЧПИ); ЭППГ — доценты, к.т.н. Пястолов В.Н. и Комиссаров Г.А. (выпускник кафедры ЭССиС), в настоящее время проф., д.т.н. Хохлов Ю.И. (выпускник каф. ЭССиС).

В 1961 г. состоялся первый выпуск по специальности «Промышленная теплоэнергетика». Кафедра была образована в сентябре 1959 года. Ее заведующим стал главный энергетик Челябинского совнархоза, много лет проработавший на Магнитогорском и Новокузнецком металлургических комбинатах доцент Сластенков Г.И. В дальнейшем кафедру возглавляли: доцент Осинцев В.В., доц., к.т.н. Короленко Ю.А., в настоящее время — проф., д.т.н. Торопов Е.В.

До 1965 года кафедра ЭМА была общетехнической. Она обеспечивала преподавание на энергетическом и приборостроительном факультетах. За годы своего существования на ней сформировался высококвалифицированный коллектив преподавателей, создана хорошая материальная база, проводились серьезные научные исследования. Все это позволило сделать кафедру выпускающей. В 1966 году было набрано две группы очного обучения (50 чел. по специальности «Электрические машины и аппараты»).

Период бурного развития и становления вуза приходится на середину 50-х — начало 60-х годов. Коллектив энергетического факультета не остался в стороне от этого процесса. Достаточно сказать, что из недр его в 1953 году выделились инженерно-строительный факультет (ныне архитектурно-строительный), а в 1957 году — приборостроительный факультет.

Совершенствование преподавательского мастерства всегда стояло на прочном фундаменте крупных научных разработок, осуществляемых преподавателями и сотрудниками факультета. За почти полувековое существование коллектив энергетического факультета внес существенный вклад в развитие энергосистем, электроэнергетической промышленности не только в Уральском регионе, но и на территории бывшего СССР.

Не одна тысяча специалистов подготовлена энергетическим факультетом.

Наверное, две трети работающих ныне в системе Челябэнерго, в отделах главных энергетиков промышленных предприятий Урала — наши выпускники. В их числе: генеральный директор АО «Челябэнерго» Воронин В.П., главный инженер АО «Челябэнерго» Середкин В.П., главный энергетик АО «Мечел» Фролов В.Н., начальник Межсистемных электропередач Дубовой В.И., директор Троицкой ГРЭС Горшков В.А., директор Южно-Уральской ГРЭС Бендерский В.И. и многие, многие другие.



**Выпускник энергетического факультета
генеральный директор АО «Челябэнерго»
Воронин Вячеслав Павлович**

В соответствии с современными требованиями на факультете постоянно развивается и совершенствуется учебный процесс. Широко внедряется вычислительная техника, а все кафедры факультета имеют уникальные учебные и научные лаборатории, которым могут позавидовать и столичные вузы аналогичного профиля.

В течение последних лет факультет готовит инженеров по следующим специальностям:

- «Электрические станции»;
- «Электроэнергетические системы и сети»;
- «Автоматическое управление электроэнергетическими системами»;
- «Электроснабжение (по отраслям)»;
- «Промышленная теплоэнергетика»;
- «Электромеханика»;
- «Электрооборудование летательных аппаратов»;
- «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов».

В выпускниках всех перечисленных выше специальностей всегда ощущается большая потребность со стороны энергосистем и промышленных предприятий.

Эти специальности являются основой как надежного энергоснабжения всех отраслей промышленности страны, так и передовых энергосберегающих технологий, в которых так нуждаются предприятия. Все необходимые знания для решения этих актуальных задач получают наши выпускники. В них всегда ощущалась потребность со стороны энергетических систем и промышленных предприятий. Особенно актуальны указанные выше проблемы в наше непростое время, когда именно от энергетики зависят возрождение промышленности, транспорта, сельского хозяйства и благосостояние всего населения страны.



ФАКУЛЬТЕТ ВОЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

15 декабря 1943 года составным подразделением Челябинского механико-машиностроительного института Народного комиссариата танковой промышленности стала военная кафедра. В те годы кафедра не готовила офицеров запаса. Обучение студентов велось по системе обязательной допризывной подготовки. И только в 1944 году военная кафедра приступила к подготовке военных специалистов для танковых войск и тыловой службы. Особенностью того периода обучения явилось то, что обучение проходили как юноши, так и девушки. Материальная часть состояла из двух учебных танков, студенты занимались в двух аудиториях. Первый выпуск состоялся в июне 1947 г.: армия получила 89 офицеров и сержантов запаса.

В 1957 г., кроме специалистов для танковых войск, кафедра приступила к подготовке офицеров-ракетчиков.

За период с 1957 г. по 1978 г. значительно улучшилась учебно-материальная база, расширился аудиторный фонд. Военная кафедра благодаря самоотверженному труду офицерско-преподавательского состава занимает одно из ведущих мест среди военных кафедр Краснознаменного Уральского военного округа. 4 октября 1979 г. приказом командующего войсками Краснознаменного Уральского военного округа за умелую организацию учебно-воспитательной работы и достижение высоких результатов в подготовке офицеров запаса военная кафедра награждается Почетной грамотой. К этому времени на военной кафедре готовили офицеров запаса по четырем военным специальностям.

В 1985 г. директивой Главнокомандующего Сухопутными войсками утверждается новый штат военной кафедры при Челябинском политехническом институте. Теперь кафедра насчитывала шесть циклов, на которых обучали студентов по четырем военным специальностям.

В 1995 году в соответствии с приказом Председателя Государственного комитета РФ по высшему образованию военная кафедра при Челябинском государственном техническом университете преобразована в **факультет военного обучения**. Сегодня факультет военного обучения Южно-Уральского государственного университета является ведущим учебным подразделением на Южном Урале, готовящим офицеров запаса. Ежегодный выпуск составляет более 600 человек — почти столько же, сколько выпускают ежегодно военные училища, находящиеся в г. Челябинске.

Учебно-материальная база факультета является одной из лучших в Уральском военном округе. Авторитет факультета создавался благодаря самоотвержен-

ному труду генерал-майора Шарова М.А., кандидата педагогических наук полковника Батырова У.А., полковника Сергеева А.Н., полковника Каляженкова А.Н., подполковника Трифонова В.П., которые в течение длительного времени руководили и преподавали на факультете. Полковник Сергеев А.Н., полковник Каляженков А.Н. и подполковник Трифонов В.П. и поныне обучают студентов, готовя пополнение для резерва Вооруженных Сил Российской Федерации.

Согласно ныне действующему штату факультет военного обучения состоит из 4 кафедр, в свою очередь подразделяющихся на циклы. **Кафедра общевойсковой и тактической подготовки** обеспечивает подготовку студентов к выполнению должностных обязанностей в современном общевойсковом бою.

Кафедра общевойсковой подготовки и службы вооружения дает знания студентам по военной топографии, помогает изучить общевойсковые уставы, овладеть навыками командования подразделением, а также применять в бою стрелковое и танковое вооружение. Помимо этого, на цикле хранения и ремонта боеприпасов кафедра готовит офицеров-специалистов службы ракетно-артиллерийского вооружения сухопутных войск.

Кафедра военно-технической подготовки готовит офицеров-танкистов по двум военным специальностям. Студенты-выпускники проходят военную службу в должностях заместителя командира танковой роты по вооружению и помощника начальника бронетанковой службы по электроспецоборудованию.

Кафедра связи готовит офицеров запаса по двум специальностям: командир подразделения со средствами малоканальной радиорелейной и тропосферной связи и командир подразделения с радиоустройствами и радиостанциями малой мощности.

В ходе обучения студенты получают глубокие знания по своей военной специальности. На основании законодательства РФ часть студентов призывается для прохождения действительной военной службы. Многие из призванных студентов связывают свою жизнь с армией. Так, выпускниками военного факультета являются полковник Котеленец И.Г., подполковник Левант М.И. Выпускник военного факультета старший лейтенант Крикунов К.Н. в настоящее время проходит службу в должности преподавателя на родном военном факультете. Многие выпускники проходят службу в органах МВД, ФСБ, налоговой полиции и других силовых структурах.



МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ВЕЧЕРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Металлургический вечерний факультет создан в 1951 г. В том же году осуществлен набор 46 студентов на специальности «Металлургия черных металлов» и «Пластическая и термическая обработка металлов». Факультет не имел своего помещения, занятия проводили в школах Metallургического района, в институтах и техникумах города.

За прошедшие годы факультет подготовил 3000 инженеров: металлургов, прокатчиков, механиков, электриков и строителей. Почти каждый второй специалист ОАО «Мечел» — выпускник МВ факультета. Среди выпускников факультета немало известных организаторов производства, таких, как бывший директор Челябинского, Карагандинского, Златоустовского металлургических предприятий кандидат технических наук Тищенко О.И., директор Челябингипромеза Маляровский Б.Н. Председателем совета директоров ОАО «Мечел» работает выпускник факультета Прокудин В.А.



Тищенко О.И.

На разных этапах становления факультета его возглавляли Земзин В.Н., Ляхович Л.С., Бакши О.А., Никитин П.И., Малиновский Е.И., Селиванов В.А., Польский В.П., Барков Л.А., ныне деканом факультета является Крайнов В.И.

Факультет осуществляет обучение по следующим специальностям:

- «Металлургия черных металлов»;
- «Обработка металлов давлением»;
- «Металлургические машины и оборудование»;
- «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических процессов»;
- «Промышленное и гражданское строительство».

Факультет периодически осуществляет подготовку в сокращенные сроки обучения специалистов по заказу ОАО «Мечел» на базе среднетехнического образования. В 1999 году исполнилось 10 лет со дня первого выпуска таких специалистов.

На факультете имеются библиотека, обеспеченная в достаточном количестве необходимой учебно-методической литературой, компьютерный класс, лингафонный кабинет, чертежный зал, кабинеты математики, сопротивления материалов, деталей машин, лаборатории физики и химии. Факультет располагается в собственном здании общей площадью 2300 кв.м.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕЧЕРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Вечерний технологический факультет (ранее он назывался тракторным вечерним факультетом при Челябинском тракторном заводе) в составе Челябинского политехнического института организован в 1960 году.

Факультет имеет современные лаборатории: физики, сопротивления материалов, станков и инструментов, технологии машиностроения, чертежный и вычислительно-информационные залы, библиотеку с читальным залом, специализированные аудитории.

Специальности факультета:

1201 — «Технология машиностроения»;

1202 — «Металлорежущие станки и инструменты»;

1012 — «Двигатели внутреннего сгорания»;

1501 — «Автомобиле- и тракторостроение»;

1804 — «Электропривод и автоматика промышленных установок и технических комплексов»;

2903 — «Промышленное и гражданское строительство».

Срок обучения — 6 лет, на госбюджетной и контрактной основах.

Правила приема — общие для университета. Желающие обучаться на бюджетной основе сдают вступительные испытания по математике, физике и русскому языку; желающие обучаться на контрактной основе проходят комплексное тестирование или собеседование (по решению центральной приемной комиссии ЮУрГУ).

Преимущественным правом зачисления пользуются абитуриенты со стажем работы не менее 1 года по профилю избранной специальности; выпускники начальных профессиональных (ПУ) и средних профессиональных (техникумы) учебных заведений, поступающие на родственные специальности; военнослужащие, уволенные в запас в течение последних двух лет.

Факультет открыт в апреле 1957 года. За прошедшие годы 8000 студентов из Челябинской, Оренбургской, Свердловской, Тюменской областей, Башкирии, Якутии и Кустанайской области Казахстана получили без отрыва от производства высшее образование по наиболее популярным специальностям.

Значительный вклад в становление и развитие факультета внесли возглавлявшие его в разные годы деканы Сорокин А.И., Волков В.В., Сташкевич А.П., Пешков Г.Ф., Дудинов В.А., Максимов Ю.В., Ванин Р.С. и проректоры университета Гужавин В.В., Максимов Ю.В. и Измайлов Ю.Г. За эти годы факультет достиг немалых успехов, и определяют их люди. Более 30 лет плодотворно работает в должности заместителя декана Лисовская И.Т., свыше 20 лет — методист Вертушкина В.Л. Сегодня дружный коллектив деканата представляет собой сплав опыта и молодости и в непростых условиях успешно организует учебный процесс.

В настоящее время 19 выпускающих кафедр университета, возглавляемых докторами наук, профессорами Гусевым Е.В., Бархатовым В.И., Мирзаевым Д.А., Гольдштейном М.Е., Хохловым Ю.И., Тороповым Е.В., Шароглазовым Б.А., Кулаковым Б.А., Гузеевым В.И., Мирновым И.Я., Шахматовым М.В., Спиридоновым Е.К., Прокопьевым В.Н., Гафиятуллиным Р.Х., Гладышевым С.П., Казариновым Л.С., Жабреевым В.С., Ставровым А.П. и Головневым С.Г., ведут обучение по следующим специальностям:

- «Финансы и кредит»;
- «Экономика и управление на предприятии (в строительстве)»;
- «Государственное и муниципальное управление»;
- «Менеджмент» (специализация «Налоговая система и аудит»);
- «Стандартизация и сертификация в металлургии»;
- «Электрические станции»;
- «Электроэнергетические системы и сети»;
- «Электроснабжение»;
- «Промышленная теплоэнергетика»;
- «Двигатели внутреннего сгорания»;
- «Литейное производство черных и цветных металлов»;
- «Технология машиностроения»;
- «Оборудование и технология сварочного производства»;
- «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика»;
- «Автомобили и автомобильное хозяйство»;

- «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов»;
- «Электрооборудование автомобилей и тракторов»;
- «Управление и информатика в технических системах»;
- «Автоматическое управление электроэнергетическими системами»;
- «Автоматизированные системы обработки информации и управления»;
- «Организация перевозок и управление на транспорте»;
- «Промышленное и гражданское строительство».

Обучение на большей части специальностей факультета ведется как с финансированием из госбюджета, так и на контрактной основе, а по специальностям:

- «Государственное и муниципальное управление»;
- «Стандартизация и сертификация в металлургии»;
- «Промышленная теплоэнергетика»;
- «Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика»;
- «Литейное производство черных и цветных металлов»;
- «Электрооборудование автомобилей и тракторов»;
- «Автоматизированные системы обработки информации и управления»; —

только по контракту.

На факультете имеются также группы с сокращенным сроком обучения (4,5 года) по специальностям:

- «Электрические станции»;
- «Электроэнергетические системы и сети»;
- «Электроснабжение (по отраслям)»;
- «Промышленная теплоэнергетика»;
- «Автомобили и автомобильное хозяйство»;
- «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов»;
- «Управление и информатика в технических системах»;
- «Автоматическое управление электроэнергетическими системами»;
- «Промышленное и гражданское строительство».

В эти группы на контрактной основе принимаются лица, закончившие техникум по названным и родственным специальностям.

Подготовка специалистов ведется по тем же учебным планам, что и студентов очного обучения, но в программах заочного образования больше внимания уделяется различным видам самостоятельной работы студентов.

Занятия со студентами-заочниками ведут наиболее опытные и квалифицированные преподаватели общеобразовательных, общетехнических и выпускающих кафедр университета. Изучаемые дисциплины обеспечены учебной и методической литературой. Лабораторные работы студенты выполняют на современном оборудовании с широким привлечением средств вычислительной техники.

Правила приема на заочный факультет — общие для университета. Документы принимаются в первой половине сентября. Абитуриенты, желающие обучаться на бюджетной основе, сдают во второй половине сентября вступительные испытания путем тестирования по математике, физике, русскому языку и

литературе, а абитуриенты-контрактники проходят в эти же сроки комплексное тестирование по тем же предметам. Зачисление на 1 курс проводится до 1 октября, занятия начинаются в середине октября.

Преимущественным правом зачисления на заочный факультет пользуются следующие абитуриенты:

— со стажем работы не менее двух лет по профилю избранной специальности;

— выпускники начальных профессиональных (ПТУ) и средних профессиональных (техникумы) учебных заведений как на базе 9, так и 11 классов, поступающие на родственные специальности;

— военнослужащие, уволенные в запас в течение последних двух лет.

Учебно-методический кабинет
Иркутского государственного университета
Среднего профессионального образования
Иркутск, ул. Космонавтов, 1
Тел. (3952) 23-11-11

ФИЛИАЛ ЮУрГУ В г. ЗЛАТОУСТЕ



Филиал основан в 1951 году как учебно-консультационный пункт Всесоюзного заочного политехнического института с пятью факультетами: металлургическим, машиностроительным, горным, энергетическим и строительным, на которых обучались 219 студентов. Первый заведующий УКП — Гуревич Ю.Г.

В настоящее время филиал, директором которого является профессор, к.т.н. Чуманов В.И., имеет три факультета в г. Златоусте и по одному факультету в г. Усть-Катаве и г. Сатке с дневной, вечерней и заочной формами обучения, на которых обучаются 2462 студента.

В составе филиала — десять кафедр:

- «Общая металлургия» — ОМ (зав. каф. — профессор, к.т.н. Чуманов В.И.);
- «Технология машиностроения, станки и инструменты» — ТМСИ (зав. каф. — доцент, к.т.н. Козлов А.В.);
- «Электрооборудование и автоматизация производственных процессов» — ЭАП (зав. каф. — доцент, к.т.н. Петрищев С.А.);
- «Промышленное и гражданское строительство» — ПГС (зав. каф. — доцент, к.т.н. Миловидов В.И.);
- «Техническая механика» — ТМ (зав. каф. — доцент, к.т.н. Лопатин Б.А.);
- «Экономика» (зав. каф. — доцент, к.э.н. Вишнякова О.М.);
- «Социально-политические и гуманитарные науки» — СПиГН (зав. каф. — профессор, к.э.н. Кукк В.А.);
- «Высшая математика» (зав. каф. — доцент, к.т.н. Потапов В.И.);
- «Физика» (зав. каф. — доцент, к.т.н. Сопин А.И.);
- «Машиноведение» (зав. каф. — доцент, к.т.н. Сердега Ю.П.).

На кафедрах работают 114 преподавателей, в том числе 2 профессора и 43 доцента.

Для подготовки специалистов филиал располагает необходимой учебно-производственной и материальной базой, включая лабораторное и станочное оборудование, четыре компьютерных класса на базе ЭВМ Pentium с современным программным обеспечением. Классы подключены к сети Internet. Преподавание многих дисциплин ведется с использованием информационных технологий.

За годы существования филиала подготовлены 5678 специалистов с высшим образованием.

Подготовка инженеров ведется по следующим специальностям и специализациям.

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан — доцент, к.т.н. Дильдин А.Н.

- 110100 — «Металлургия черных металлов»;
- 290300 — «Промышленное и гражданское строительство»;
- 121200 — «Технология художественной обработки материалов».

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Декан — доцент, к.т.н. Калинин О.В.

- 120100 — «Технология машиностроения»;
- 120125 — «Технология и менеджмент в машиностроительном производстве»;
- 120126 — «Технология и менеджмент производства и бизнеса»;
- 180400 — «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов»;
- 210200 — «Автоматизация технологических процессов и производств»;
- 210217 — «Компьютерные системы управления в производстве и бизнесе»;
- 230400 — «Проектирование и технология изделий сферы сервиса».

Отделение подготовки и переподготовки

- 290300 — «Промышленное и гражданское строительство»;
- 021100 — «Юриспруденция»;
- 061100 — «Менеджмент».

ФАКУЛЬТЕТ ЭКОНОМИКИ

Декан — профессор, к.э.н. Кукк В.А.

- 021100 — «Юриспруденция»;
- 060400 — «Финансы и кредит»;
- 060500 — «Бухгалтерский учет и аудит»;
- 060800 — «Экономика и управление на предприятии (по отраслям)»;
- 061400 — «Коммерция»;
- 521600 — «Экономика».

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ И УПРАВЛЕНИЯ

(г. Усть-Катав)

Декан — Шкерина Г.А.

- 120100 — «Технология машиностроения»;
- 180400 — «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов».

ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

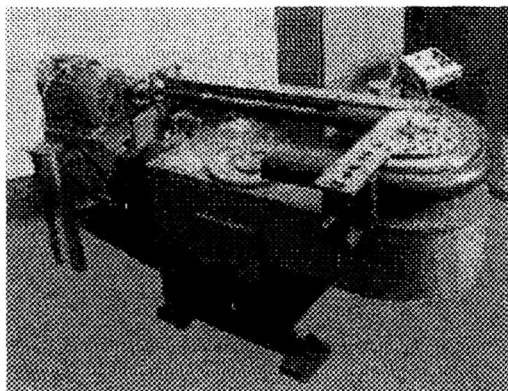
(г. Сатка)

- 120100 — «Технология машиностроения».

Научные исследования, проводимые кафедрами филиала

Кафедра ОМ — термодинамический и кинетический анализ металлургических расплавов; получение композиционных материалов на основе современных переплавных процессов; изучение процессов жидко- и твердофазного восстановления металлов из отходов металлургического производства; исследования процессов кристаллизации при получении износостойчивых сталей и сплавов.

Кафедра ТМСИ — математическое моделирование точности в машиностроении; исследование и совершенствование гибки труб; совершенствование технологии изготовления некруглых поверхностей; исследование вибрационного поля и применимости высокочастотных вибровозбудителей; обработка точных отверстий в труднообрабатываемых материалах.

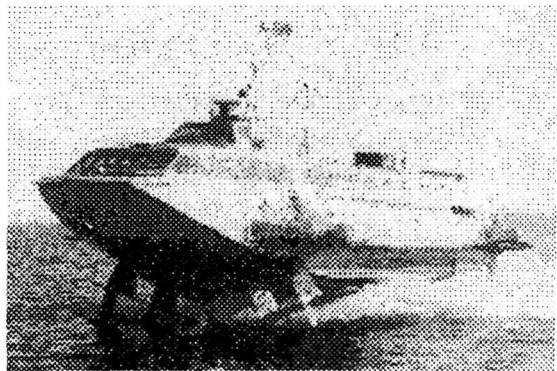
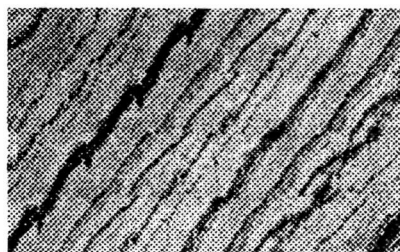


Кафедра ЭАПП — разработка тягового привода, интеллектуального привода открывания дверей и системы управления трамвайного вагона; создание самоходной инвалидной коляски на базе мотор-колеса.

Кафедра физики — исследования по определению применения роторных аппаратов с модуляцией потока (РАМП) в промышленности и в сельском хозяйстве; разработка установок для приготовления вододизельных топливных и водомазутных смесей для измельчения овощей, зерен и бобов сои с целью упрощения технологии получения соевого молока; исследования возможностей применения РАМП в технологическом процессе очистки газового конденсата.

Кафедра ТМ — разработка современных высокоскоростных судовых приводов; применение новых видов зацеплений в приводах космических объектов; исследование зубчатых передач с прецессирующими звеньями; проектирование деревообрабатывающих станков и автоматизированных линий по производству торцевого паркета; конструирование высокомоментных ключей с тарированным моментом.

В научных исследованиях активное участие принимают студенты. Лучшие студенческие разработки участвуют во всероссийских конкурсах студенческих научных работ, где неоднократно отмечались медалями и дипломами. В 1998 г. студенты филиала Путырина Ю.Г. и Шевнин Г.Б. награждены стипендией



губернатора Челябинской области и главы администрации г. Златоуста.

Наши студенты участвуют в спортивных соревнованиях, региональных и международных конкурсах одежды. Команда «Твин-Пикс» вышла в высшую лигу областного клуба КВН.

30 выпускников филиала защитили диссертации и получили соответствующие ученые степени и звания. Многие ведущие специалисты и руководители различных предприятий и фирм — бывшие студенты нашего филиала.

На базе Златоустовского филиала ежегодно проводятся конкурс «Интеллектуал» и конференции НОУ для выпускников средних школ горнозаводской зоны, результаты которых учитываются при отборе абитуриентов на дневные факультеты.



ФИЛИАЛ ЮУрГУ В г. МИАССЕ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

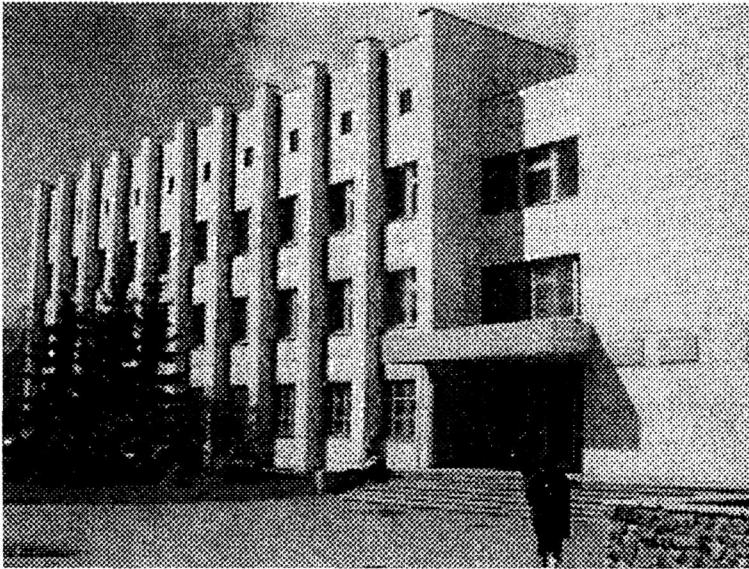
Специальности инженерного профиля:

- «Управление и информатика в технических системах»;
- «Технология машиностроения»;
- «Ракетостроение».

Специальности экономического профиля:

- «Менеджмент»;
- «Информационные системы в экономике»;
- «Финансы и кредит»;
- «Экономика и управление».

Электротехнический факультет МФ ЮУрГУ начал свою деятельность в 1960 году. На факультете велась подготовка специалистов для городских предприятий военно-промышленного комплекса: КБ машиностроения и НПО электромеханики.



Благодаря поддержке предприятий города, прежде всего КБ машиностроения под руководством академика Макеева В.П., в 1981 году электротехнический факультет получил новое здание лабораторно-учебного корпуса, завершившее архитектурное оформление своеобразного студенческого микрорайона города: рядом расположились здания Миасского электромеханического техникума и ВПТУ № 89.

В 1992 году электротехнический факультет в составе Миасского филиала ЧГТУ получил официальный статус самостоятельного учреждения высшего образования. С этого времени электротехнический факультет МФ ЧГТУ становится первым полноценным вузом города.

Ежегодно факультет выпускает 100 специалистов с высшим образованием инженерного и экономического профилей.

Последние 5 лет обучение студентов на факультете ведется по дневной, вечерней, очно-заочной формам.

На всех отделениях и курсах обучается 900 студентов. Подготовку специалистов инженерного и экономического профилей ведут три выпускающие кафедры:

— **автоматики** (зав. кафедрой — доцент, к.т.н. Голощапов С.С.);

— **экономики и информационных систем** (зав. кафедрой — доцент, к.э.н. Яковлева Н.В.);

— **филиал кафедры летательных аппаратов** под руководством профессора, д.т.н. Пегова В.И.

Выпускающие кафедры при активном участии студентов ведут большую и содержательную научную работу по передовым тематикам, отвечающим потребностям отечественной экономики и промышленности.

Кафедра экономики и информационных систем совместно со студентами старших курсов ведет работу по сбору, анализу и систематизации информации об экономическом состоянии предприятий г. Миасса с целью выработки рекомендаций службам управления.

На кафедре автоматике под руководством доцента Голощапова С.С., инженера Чистякова В.В. ведется научно-практическая работа по перспективным направлениям развития систем управления.

Кафедра систем управления и математического моделирования во главе с профессором Телегиным А.И. занимается исследованием, конструированием и изготовлением опытных образцов робототехнических систем.

На факультете работают 100 преподавателей, в том числе 5 профессоров, 30 кандидатов наук, а также ведущие специалисты города.

Здесь создан учебно-плановый отдел, сотрудники которого под руководством зам. декана по учебной работе Зориной Р.Ф. занимаются подбором преподавательского состава, методическим и материально-техническим обеспечением учебного процесса.

Факультет оснащен специализированными аудиториями, кабинетами и лабораториями. Научно-техническая библиотека факультета имеет 30 тысяч книг.

Лаборатория информационных компьютерных технологий под руководством Тарасова С.В. способствует широкому внедрению передовых методик преподавания с использованием компьютерных и мультимедийных технологий, видео- и аудиотехники.

Факультет располагает компьютерной сетью, которая позволяет каждому студенту работать на компьютере до 12 часов в неделю; имеется выход в глобальную компьютерную сеть Internet.

На специальностях экономического профиля ведется углубленное изучение иностранного языка.

На дневном отделении факультета студенты-юноши проходят военную подготовку с присвоением звания офицера запаса.

На очно-заочном отделении факультета студенты имеют возможность полу-

чить второе высшее образование по специальности «Экономика и управление» в короткий срок и без отрыва от основного места работы.

Каждый студент имеет возможность одновременно с основной специальностью получить диплом бухгалтера или переводчика в области профессиональной коммуникации, что значительно повышает шансы выпускника при устройстве на работу.

Обучение студентов на факультете ведется на бюджетной и контрактной основах.

Прием абитуриентов на первый курс электротехнического факультета на бюджетную форму обучения проводится на основе конкурсного отбора по результатам вступительных испытаний. При приеме абитуриентов на контрактную форму обучения проводится комплексное тестирование.

Сегодня электротехнический факультет Миасского филиала Южно-Уральского государственного университета — один из немногих «провинциальных» вузов страны, сумевший целеустремленностью, упорством и работоспособностью руководства и всего коллектива быстро и своевременно сориентироваться в новых экономических условиях и поддержать высокий конкурентоспособный уровень подготовки специалистов, сравнимый с уровнем подготовки в лучших вузах страны.

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Миасский машиностроительный факультет был образован 18 ноября 1953 года. Именно с этого факультета началось становление Миасского филиала ЮУрГУ.

За 45 лет факультет подготовил более 1000 специалистов для предприятий и организаций г. Миасса по специальностям «Литейное производство черных и цветных металлов», «Технология машиностроения», «Автомобиле- и тракторостроение», «Промышленное и гражданское строительство».

Учебный процесс обеспечивают 19 лабораторий и специализированных кабинетов, а также используется лабораторная и производственная база Уральского автозавода. На факультете обучается более 400 студентов. Конкурс на факультет в последние годы возрос до 3 человек на место, для абитуриентов работают подготовительные курсы. Увеличился прием студентов на контрактной основе. На факультете организуются студенческие научные конференции, спортивные мероприятия, создана молодежная организация и команда КВН. Студенты привлекаются к научным и хозяйственным работам. Ежегодно организуются Российские школы по проблемам проектирования неоднородных конструкций, Уральские семинары РАН и издаются сборники трудов.

За последние три года на качественно новый уровень поднято компьютерно-информационное обеспечение учебного процесса. Факультет перешел к новому компьютерному центру с четырьмя компьютерными классами, оснащенному доступом в сеть Internet, систему «Консультант +», сетевыми, мультимедийными, геоинформационными технологиями, программным обеспечением САПР, интегрированного трехмерного проектирования и административно-бухгалтерской системы «Галактика».

На факультете имеются кафедры:

— **«Технология производства машин»**, являющаяся выпускающей по специальностям 110400 — «Литейное производство черных и цветных металлов» и 120100 — «Технология машиностроения»;

— **«Техническая механика»**, обеспечивающая цикл общетехнических дисциплин;

— **«Автомобилестроение»**, являющаяся выпускающей по специальности 150100 — «Автомобиле- и тракторостроение».

Библиотека факультета имеет более 50 000 экз. книг и учебных пособий.

Студенты дневного отделения имеют возможность проходить военную подготовку с последующим присвоением звания офицера запаса.

Занятия физкультурой проходят в спортивных залах физкультурно-оздоровительного комплекса и на стадионах.

Выпускники факультета, благодаря фундаментальности и широкопрофильности подготовки, могут устроиться на работу в различных сферах деятельности.

Характеристика специальностей факультета

110400 — «Литейное производство черных и цветных металлов»

Литейное производство — это способ изготовления различных изделий (отливок) из жидкого металла. Литьем можно получать отливки любой сложной конфигурации из сплавов черных и цветных металлов.

Поэтому литью является одной из основных заготовительных баз машиностроения — главного рычага технического прогресса. Нет такой отрасли машиностроения, которая не нуждалась бы в отливках. Например, в тракторах масса литых деталей доходит до 60%, в автомобилях — 40%, в станках — до 65%, в химическом оборудовании — до 95%. Не могут обойтись без литых заготовок современные атомные электростанции, корабли и подводные лодки, самолеты и ракеты, различные приборы и бытовые агрегаты.

Литьем получают также изделия, имеющие художественное значение и относящиеся к произведениям искусства, например, памятники, скульптуры, мемориалы. Всему миру известны Каслинское литье, памятник Петру I в Санкт-Петербурге, памятник Минину и Пожарскому в Москве и многие другие. Инженеры-литейщики готовятся для производственно-технологической, организационно-управленческой, проектно-конструкторской и научной деятельности в области литейного производства черных и цветных металлов.

120100 — «Технология машиностроения»

Профессия технолога-машиностроителя — наиболее массовая и дефицитная. Любое создание инженерной мысли воплощается в чертежах и проходит стадию изготовления.

Фундаментальная общетехническая база в сочетании с широким набором специальных дисциплин дают возможность получить выпускникам универсальную подготовку. Студенты в процессе обучения овладевают современными компьютерными технологиями, осваивают системы компьютерной графики и авто-

матризованного проектирования, что гарантирует успешное приложение компьютеров в будущей инженерной практике, научно-исследовательской работе.

Выпускники по данной специальности могут работать в технологических отделах, конструкторских бюро, инструментальном производстве, успешно заниматься научно-исследовательской деятельностью, менеджментом в коммерческих технических структурах.

120100 — «Технология машиностроения»

Осуществляется подготовка высококвалифицированных инженеров машиностроителей широкого профиля. Студенты получают фундаментальную подготовку по общеобразовательным, общетехническим и общинженерным дисциплинам, а также изучают конструирование, исследование и испытание машин, агрегатов и узлов, технологию изготовления и ремонта, эксплуатацию и сервисное обслуживание автомобилей, организацию и управление производством, вопросы экономики.

Углубленной и всесторонней подготовке инженеров способствует связь факультета по схеме «завод-вуз» с ОАО «УралАЗ», которое является базовым предприятием и помогает в техническом оснащении учебного процесса, а также предоставляет свои цеха и лаборатории для проведения учебных практических занятий. При прохождении всех видов практики на ОАО «УралАЗ» студенты знакомятся с современным производством отечественных автомобилей, а также автомобилей и двигателей, изготавливаемых по кооперации с итальянскими и немецкими фирмами, в полной мере отвечающих высоким требованиям российских и зарубежных стандартов на иностранных предприятиях.

ФИЛИАЛ ЮУрГУ В г. КЫШТЫМЕ

Филиал организован в 1961 г. для подготовки инженеров без отрыва от производства. С тех пор подготовлено 2000 специалистов. С 1991 г. осуществляется прием на дневную форму обучения.

В филиале созданы все условия для успешной учебы студентов: просторные аудитории, лаборатории и кабинеты, оснащенные современным оборудованием и приборами, библиотека, спортивный зал. Вычислительный зал оснащен современными персональными компьютерами типа Pentium, включенными в единую сеть, имеется выход в международную компьютерную сеть Internet. Учебный процесс ведется профессорско-преподавательским составом кафедр филиала.

— Кафедра **«Радиотехника»** организована в 1993 г. Заведующий кафедрой доцент, к.т.н. Неволин В.И. — специалист в области радиотехнических систем, один из разработчиков радиостанции «Кварц», выпускаемой Кыштымским радиозаводом.

— Кафедра **«Технология обработки материалов и реализация продукции»** организована в 1997 г. Заведующий кафедрой профессор, д.т.н. Лакирев С.Г. — крупный ученый в области машиностроения.

— Кафедра **«Гуманитарные и социально-экономические науки»** организована в 1998 г. Заведующий кафедрой доцент, к.пед.н. Калугин Ю.Е. большое внимание уделяет методической работе, является одним из лучших методистов филиала.

Во время учебы студенты получают хорошую подготовку по дисциплинам учебного плана, приобретают умение работать на персональных компьютерах, используют при выполнении курсовых и дипломных проектов системы автоматизированного проектирования (САПР). Студенты проходят производственную практику, закрепляя теоретические знания и приобретая практические навыки. Студенты дневной формы обучения проходят подготовку по программе военного факультета ЮУрГУ, получая звание офицера запаса.

Преподаватели и студенты филиала успешно занимаются научно-исследовательской работой. Результаты НИР опубликованы и внедрены в производство, доложены на научно-технических конференциях в Москве, С.-Петербурге, Воронеже, Красноярске др. городах. Для подготовки «своих» научно-педагогических кадров открыта аспирантура.

Филиал проводит обучение по специальностям:

120100 — **«Технология машиностроения»;**

200700 — **«Радиотехника»;**

- 210100** — «Управление и информатика в технических системах»;
- 121200** — «Технология художественной обработки материалов»;
- 230400** — «Проектирование и технология изделий сферы быта и услуг»;
- 060800** — «Экономика и управление»;
- 021100** — «Юриспруденция».

Выпускники филиала работают в различных отраслях хозяйства городов северной части Челябинской области (Кыштым, Касли, В. Уфалей, Озерск и др.), а также за ее пределами. Благодаря хорошей технической, экономической и компьютерной подготовке выпускники находят применение своим знаниям как на крупных предприятиях, так и в среднем и малом бизнесе.



ФАКУЛЬТЕТ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ

Для разработки и реализации комплексного подхода к подготовке специалистов разного уровня для Уральского региона в 1987 г. создан учебный комплекс «Челябинский центр инженерно-технического образования» при Челябинском политехническом институте. Оперативное руководство центром осуществляет факультет довузовской подготовки.

Цели и задачи

Создание дифференцированной структуры непрерывного образования и углубленной подготовки к обучению в университете на основе интеграции сил (школы, ПТУ, техникум — вуз — базовые предприятия).

Отработка принципов построения, методов управления и обучения в рамках многоуровневой образовательной системы, обеспечивающей преемственность между школьным, среднетехническим и высшим образованием, для согласования подготовки на конечный результат специалистов предприятий.

Проведение совместной углубленной профориентационной работы по специальностям Южно-Уральского государственного университета.

Повышение качества школьной подготовки на основе ранней профессиональной ориентации учащихся и специализаций школ, усиления политехнической и практической направленности преподавания, использования совокупного кадрового и материально-технического потенциала (школы, ПТУ, техникум — вуз — базовые предприятия).

Выявление, обучение и воспитание одаренных и талантливых учащихся.

Состав факультета довузовской подготовки

В состав факультета входят:

- физико-математическая школа (ФМШ);
- центр «Абитуриент»;
- школа «Молодой психолог»;
- 18 школ;
- 10 техникумов.



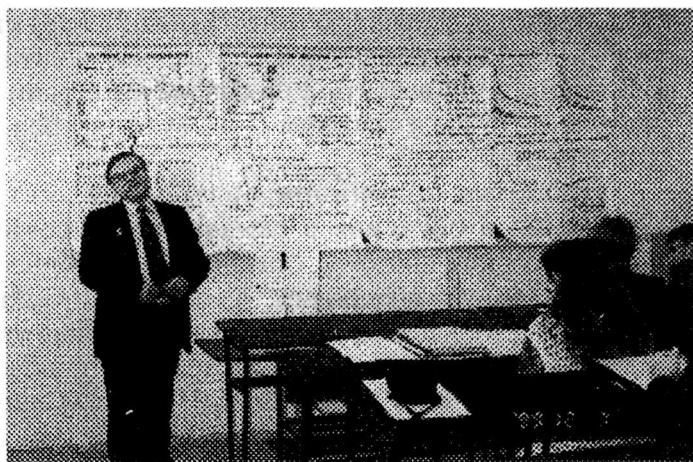
Декан факультета —
к.т.н., доцент
Шулепов Юрий Тимофеевич

В рамках работы с одаренными детьми факультет работает по федеральной научно-социальной программе для молодежи и школьников «Шаг в будущее», программы ЮНЕСКО «Дети — творцы 21 века», олимпиады «Одиссея разума». Ежегодно в этих программах принимают участие до полутора тысяч школьников, занимая призовые места на российских и международных олимпиадах.



В компьютерном классе физико-математической школы ведет занятия по физике доцент, к.т.н. Топольский В.Г.

Заседание секции «Системы управления, электронные приборы и системы». Открывает секцию председатель экспертного совета профессор Жабреев В.С.



Факультет ежегодно проводит осеннюю физико-математическую олимпиаду, победители которой представляются к стипендии Ученого совета ЮУрГУ.

На факультете ведется научно-исследовательская работа. Закончена и внедрена работа по федеральной программе «Университеты России» по теме «Экспериментальная отработка разноуровневых программ системы непрерывного образования «ПТУ — вуз». В результате внедрения этой работы ПТУ-100 преобразовано в индустриально-педагогический колледж.

В 1998 г. работа «Экспериментальная многоуровневая образовательная площадка на базе гимназии № 7 г. Аши» получила гранд и включена в федеральную программу «Образование». Работа ведется совместно с кафедрой «Системы управления».

ФАКУЛЬТЕТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ

Факультет переподготовки специалистов организован в 1985 г. За прошедшие годы на факультете прошли переподготовку 800 специалистов по таким направлениям, как «Электроника и автоматика», «Системы автоматизированного проектирования», «Гибкие производственные системы», «Организация предпринимательской деятельности», «Бухгалтерский учет и аудит», «Менеджмент» и др.

На факультете принята концепция фундаментальной гибкой переподготовки по индивидуальным учебным планам. Материалы по организации переподготовки на факультете экспонировались на всесоюзной выставке «Новые перспективные подходы в системе непрерывного образования».

В настоящее время факультет переподготовки специалистов реализует программы дополнительного профессионального образования по заказам предприятий и частных лиц. Слушателями на факультет зачисляются лица с базовым высшим (незаконченным высшим) и со средним специальным образованием. Обучение на факультете платное, для студентов и выпускников ЮУрГУ предусмотрены льготы. Продолжительность обучения — от 6 до 9 месяцев в зависимости от специальности и формы обучения. По окончании обучения выдается диплом государственного образца, дающий право на ведение профессиональной деятельности по полученной специальности.

Основное направление профессиональной переподготовки — «Менеджмент» со следующими специализациями:

- «Финансовый менеджмент»;
- «Информационный менеджмент»;
- «Стратегический менеджмент»;
- «Многофункциональный менеджмент»;
- «Инвестиционный менеджмент»;
- «Управление персоналом»;
- «Маркетинг»;
- «Управление качеством»;
- «Менеджмент в сфере малого и среднего бизнеса».

С 1994 г. факультет является участником международной программы TACIS по переподготовке офицеров, увольняемых в запас. Переподготовка ведется по направлению «Менеджмент» преподавателями ЮУрГУ, прошедшими стажировку в учебных центрах Западной Европы. Обучение для офицеров — бесплатное.

На факультете проводятся также краткосрочные курсы повышения квалификации по современным компьютерным технологиям.

НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

Научная библиотека Южно-Уральского государственного университета основана в 1943 году на базе небольшого фонда библиотеки механико-машиностроительного института, эвакуированного из Сталинграда. Сегодня — это одна из крупнейших библиотек Южного Урала.

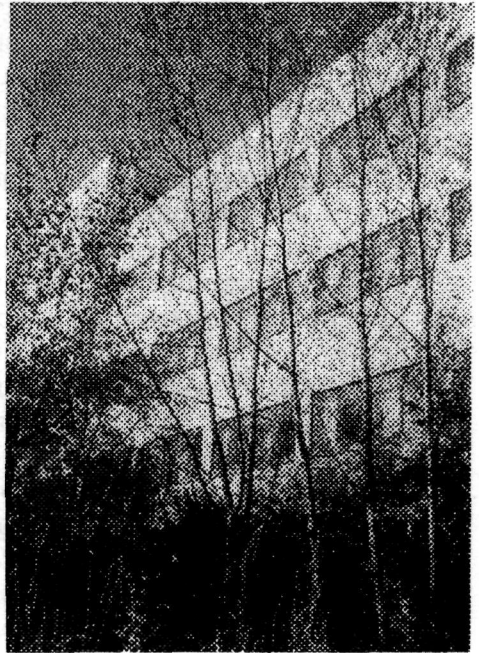
Богатство библиотеки — ее фонды, насчитывающие более двух млн. экземпляров. Ядром универсального фонда является научная литература естественно-научной и технической тематики. В последние годы активно растет фонд социально-гуманитарной литературы.

Ежегодно библиотека выписывает около 650 названий периодических изданий. В ее фонде широко представлена литература на иностранных языках (английском, немецком, французском). Более 20 тысяч экземпляров составляет фонд нормативно-технических документов.

В фондах библиотеки собраны коллекции редких и ценных изданий. Среди них — коллекция изданий технической литературы конца XIX — начала XX веков, коллекция справочных изданий второй половины XIX — начала XX веков (Энциклопедический словарь Брокгауза и Эфрона, 1879 г.; Энциклопедический словарь бр. Гранат, 1901 г. и др.); коллекция оригинальных изданий художественной литературы XIX века на французском, немецком языках, другие уникальные издания.

Раскрыть перед читателями информационные ресурсы обширных и разнообразных фондов помогает многоаспектный справочный аппарат, создаваемый в библиотеке: каталоги, тематические и специальные картотеки. Причем читатели могут использовать как традиционные карточные каталоги и картотеки, так и их электронные аналоги.

Достаточно полные сведения о мировой литературе по самым разнообразным проблемам дают возможность выявить текущие и ретроспективные информационные издания (реферативные журналы, библиографические указатели и др.).



В библиотеке сформировался уникальный фонд справочных изданий, который хранится в справочно-библиографическом отделе и в котором представлены современные универсальные и отраслевые энциклопедии, словари, справочники, всевозможные путеводители, географические атласы, статистические сборники, биографические справочники. Здесь же хранятся оригиналы и репринтные издания российских энциклопедий XIX — начала XX веков.

Библиотека — единственное подразделение университета, в прямую обязанность которого входит предоставление информации преподавателям, сотрудникам и студентам. Ежедневно 5 абонементов и 8 читальных залов обслуживают около 60 тыс. читателей, выдавая им около полутора миллионов изданий. Помимо традиционных услуг, читателям предоставляются современные средства поиска и воспроизведения информации.

С мая 1993 года открыт свободный доступ читателей к электронному каталогу из залов библиотеки, с 27 рабочих мест многотерминального комплекса «ЭЛЕКАТ». Ежедневно его помощью пользуются более 300 человек.

С 1994 года электронные ресурсы библиотеки доступны через локальную сеть университета для всех его подразделений и служб. Кроме электронного каталога, пользователи университета имеют доступ к базам данных на CD-ROM.

С 1995 г. библиотека имеет Internet-сервер, а с 1996 г. — свою web-страницу в Internet (<http://www.lib.tuchel.ac.ru>). Пользователям Internet доступен электронный каталог библиотеки с базами данных «Книги», «Периодика», «Авторефераты», предоставляется информация о библиотеке, обеспечивается доступ к библиотечным и информационным российским и мировым ресурсам. Посетители web-страницы могут познакомиться с творчеством сотрудников университета и библиотеки в виртуальном выставочном зале, где размещена живопись и поэзия М. Николаевой, живопись Р. Гончарука, поэзия Л. Кулешовой, работы фотохудожника Б. Андрианова.



Библиотека осуществляет ксерокопирование изданий различных форматов, производит распечатку информации из баз данных на принтерах, предоставляет информацию на оптических и магнитных дисках.

В настоящее время библиотекой решается задача генерации машиночитаемой информации в помощь учебному процессу и создания оптимального доступа пользователей к ней. Формируется фонд документов на электронных носителях, проводятся эксперименты по электронной доставке документов в режимах международного и межбиблиотечного абонементов. В перспективе планируется создание сводного виртуального каталога библиотек вузов региона, формирование на базе библиотеки современного информационного центра.

Располагая прекрасным фондом художественной литературы, книг и альбомов по искусству, библиотека проводит большую культурно-просветительскую работу. Регулярно проводятся литературно-музыкальные вечера, диспуты, обсуждения актуальной беллетристики, организуются выставки и просмотры.

С 1967 года библиотека функционирует как методический центр библиотек вузов региона. В настоящее время она является научно-методическим центром библиотек образовательных учреждений региона. Основное направление работы центра — создание сводного электронного каталога библиотек вузов города, обеспечение учета и сохранности редких и ценных изданий в фондах библиотек региона, внедрение передовых форм услуг пользователям, информационное обеспечение научного и учебного процессов университета.

Библиотека является участницей отечественных программ «Libweb», «Пушкинская библиотека», всероссийских социологических исследований по изучению проблем чтения, эффективности использования справочно-библиографического аппарата.

На базе библиотеки проводятся всероссийские конференции по автоматизации библиотечных процессов. Ежегодно библиотека организует региональные мероприятия по повышению квалификации библиотекарей образовательных учреждений Челябинской области. Она является базой практики информационных работников области, студентов библиотечно-информационных факультетов вузов и сузов.

В коллективе библиотеки работают 2 заслуженных работника культуры РФ, 5 человек носят звание «Почетный работник высшего образования России». Среди сотрудников — известный поэт Южного Урала, член Союза писателей России Л.В. Кулешова, самодеятельный художник М.Б. Николаева. Высокий уровень профессионального мастерства сотрудников позволяет библиотеке решать самые сложные перспективные задачи.

ФИЛИАЛЫ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ЮУрГУ

Филиал в г. Кусе

(Кусинский машиностроительный техникум)

Среднее специальное образование.

Специальности:

- «Экономика, бухгалтерский учет и контроль» (очная форма обучения);
- «Технология машиностроения» (очно-заочная форма обучения).

Филиал в г. Нязепетровске

(Нязепетровский машиностроительный техникум)

Проводит подготовку для получения среднего профессионального образования по очной и очно-заочной формам обучения по следующим специальностям:

- «Экономика, бухгалтерский учет и контроль»;
- «Технология машиностроения».

Челябинский технологический колледж сервиса

Проводит подготовку для получения среднего профессионального образования по очной и заочной формам обучения по следующим специальностям:

- «Моделирование и конструирование одежды»;
- «Менеджмент (в службе быта и сервиса)»;
- «Организация бытового обслуживания населения»;
- «Организация обслуживания в гостиницах и туристических комплексах»;
- «Парикмахерское искусство и декоративная косметика»;
- «Трикотажное производство»;
- «Экспертиза качества потребительских товаров».

Филиал в г. Нижневартовске

Специальности:

- «Юриспруденция»;
- «Экономика и управление в туризме и гостиничном хозяйстве»;
- «Информационно-измерительная техника»;
- «Программное обеспечение вычислительной техники»;
- «Экономика и управление на предприятии».

Филиал в г. Озерске

Специальности:

- «Бухгалтерский учет и аудит»;
- «Валеология»;
- «Финансы и кредит»;
- «Юриспруденция».

Филиал в г. Трехгорном

Собственного набора не ведет.

Филиал в г. Снежинске

Собственного набора не ведет.

Представительства:

г. Аша, г. Верхний Уфалей, г. Копейск, г. Сургут, г. Геленджик, г. Кустанай,
г. Сатка, г. Санкт-Петербург, г. Троицк, г. Шадринск, г. Южноуральск.

Научно-исследовательская работа в университете проводится по приоритетным направлениям развития науки и техники в соответствии с планами и программами Министерства науки и технологий, Министерства образования России, международными грантами и программами.

Ученые университета принимают участие в решении многих важнейших научно-технологических проблем по следующим направлениям: фундаментальные исследования в области нелинейной оптики и лазерной физики; исследования распространения комет и частиц в космическом пространстве; проблемы экологической безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды; фундаментальные проблемы материаловедения, качества в машиностроении и строительстве; разработка теоретических основ получения новых материалов и химических продуктов; создание производственных технологий в металлургии, химической промышленности и строительстве; решение проблем создания наземного транспорта, авиационной и космической техники; исследование механики деформируемых сред; разработка и исследование социально-валеологических мотиваций в системе профессиональной подготовки; лингвистика, теория и история грамматики индоевропейских языков и др.

Для выполнения исследований в составе университета созданы и активно функционируют несколько институтов и лабораторий, оснащенных современной вычислительной техникой и уникальными приборами, установками, действующими моделями, головными образцами промышленных объектов. В частности, в состав университета входят:

- вузовско-академический институт системных физико-технических проблем; вузовско-академический институт химических проблем промышленной экологии; научно-исследовательский институт цифровых систем;
- научно-исследовательские лаборатории: консалтинговый центр по управлению качеством на правах научно-исследовательской лаборатории; «Системы автоматизации и управления технологическими объектами»; «Безопасность жизнедеятельности»; «Электронные методы подготовки изданий»; «Системные исследования»; «Биохимические и медицинские аппараты и системы»; «Ресурсосбережение и охрана окружающей среды»;

«Балансировочная техника»; «Инструментальный контроль технического состояния автомобилей» и др.

По выполняемым в университете исследованиям ежегодно защищаются 7–10 докторских и 20–25 кандидатских диссертаций. Издаются электронные журналы «Известия Челябинского научного центра РАН», «Динамика, прочность и износостойкость машин», «Цифровые радиоэлектронные системы».

Разработки университета защищены 4000 патентами и авторскими свидетельствами России и зарубежных стран. Университет ежегодно получает 30 патентов на изобретения. Лицензии на выполненные разработки проданы в Японию, Германию, Китай, Чехию, Венгрию, Швейцарию и другие страны.

Достижения ученых ЮУрГУ демонстрировались на многих международных выставках-ярмарках в Дюссельдорфе, Лейпциге, Ганновере (Германия), Дели (Индия), Пекине (Китай), Брно (Чехия), Софии (Болгария) и т.д. На базе университета проводятся научные конференции и выставки: «Машиностроение. Прогрессивные технологии», «Стройкомплекс», «Авто»–95 (96, 97, 98).

Ведущие ученые университета имеют гранты Министерства науки и технологий, международных организаций, престижные награды международных обществ. Так, руководителю одного из научных направлений Н.Д. Кундиковой в 1997 году присуждена Медаль Галилео Галилея, которая в 1999 году вручена ей в Сан-Франциско. Это единственная медаль, полученная в России, и единственная в мире, присужденная женщине. Медаль Макса Брона присуждена члену-корреспонденту РАН Б.Я. Зельдовичу Американским оптическим обществом в 1997 году за открытие явления обращения волнового фронта.

Широкий простор в университете открыт научному творчеству студентов, которые являются активными соисполнителями научно-исследовательских работ. На всесоюзные конкурсы студенческих научных работ ежегодно представляются 50 разработок, отмечаемых дипломами и другими наградами. Десятки научных докладов представляются на региональные и российские научно-технические конференции. Вся эта деятельность осуществляется под руководством проректора по научной работе ЮУрГУ д.т.н., профессора А.Л. Шестакова.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ..... | 4 |
| АВТОТРАКТОРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ..... | 6 |
| АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ..... | 9 |
| АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ..... | 13 |
| ГУМАНИТАРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ..... | 17 |
| ФАКУЛЬТЕТ КОММЕРЦИИ..... | 19 |
| ФАКУЛЬТЕТ ЛИНГВИСТИКИ..... | 22 |
| МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ..... | 27 |
| МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | 30 |
| ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ (КОМПЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ)..... | 32 |
| ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ФИЗИКИ..... | 39 |
| ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ..... | 45 |
| ФАКУЛЬТЕТ СЕРВИСА И ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..... | 48 |
| ФИЗИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ..... | 52 |
| ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ..... | 56 |
| ФАКУЛЬТЕТ «ВАЛЕОЛОГИЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ»..... | 57 |
| ФАКУЛЬТЕТ «ЭКОНОМИКА И ПРАВО»..... | 60 |
| ФАКУЛЬТЕТ «ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»..... | 64 |
| ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ..... | 69 |
| ФАКУЛЬТЕТ ВОЕННОГО ОБУЧЕНИЯ..... | 73 |
| МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ВЕЧЕРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ..... | 75 |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕЧЕРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ..... | 76 |
| ЗАОЧНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ..... | 77 |
| ФИЛИАЛ ЮУрГУ В г. ЗЛАТОУСТЕ..... | 80 |
| ФИЛИАЛ ЮУрГУ В г. МИАССЕ..... | 84 |
| ФИЛИАЛ ЮУрГУ В г. КЫШТЫМЕ..... | 89 |
| ФАКУЛЬТЕТ ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ..... | 91 |
| ФАКУЛЬТЕТ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ..... | 93 |
| НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА..... | 94 |
| ФИЛИАЛЫ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ЮУрГУ..... | 97 |
| НАУКА В ЮУрГУ..... | 99 |
| В СВОБОДНОЕ ОТ УЧЕБЫ ВРЕМЯ..... | 101 |

ББК Ч 488.74(2)61. я2

Южно-Уральский государственный университет. Проспект для поступающих / Составители: Г.Г. Михайлов, Т.И. Парубочая. — Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2000. — 103 с.

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**
Проспект для поступающих

Редактор В.И. Кокорев
Техн. редактор А.В. Миних

Издательство Южно-Уральского государственного университета

ИД № 00200 от 28.09.99. Подписано в печать 23.03.2000. Формат 70x100 1/16.
Печать офсетная. Усл.печ.л. 8,38. Уч.-изд.л. 7,76. Тираж 490 экз. Заказ 140/28. Цена С.

Группа машинно-электронного набора печати Издательства.

454080, г.Челябинск, пр.им.В.И.Ленина, 76.