

Строим все — здания, сооружения, дороги, шахты и метрополитены

30 августа 1950 года решением Совета министров СССР был создан Кемеровский горный институт, в состав которого входило два факультета — один из них шахтостроительно-электро-механический. В 1952 году из этого факультета был выделен шахтостроительный факультет. В 1978 году от шахтостроительного факультета отделился строительный факультет, а в 1988 году он обратно присоединился к шахтостроительному. В 2007 году, учитывая, что на шахтостроительном факультете к этому времени было открыто много строительных специальностей не горного профиля, он был переименован в факультет наземного и подземного строительства.

С апреля 2003 года деканом факультета является профессор, доктор технических наук Андрей Владимирович Угляница. В состав факультета в настоящее время входят шесть выпускающих кафедр, которые ведут подготовку по семи специальностям.

В корпусе факультета, кроме аудиторий для лекционных и практических занятий, расположены учебные лаборатории: материаловедения, строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения, механики грунтов, механики подземных сооружений и конструкций крепей, технологии и безопасности взрывных работ, физики горных пород, геомеханических процессов и геоконтроля, подземной гидро-газодинамики и термодинамики.

На базе факультета наземного и подземного строительства действуют: Экспертно-научный и проектно-строительный центр, Геотехнический инновационный центр, Экспертно-научный и учебно-методический центр «Недвижимость», которые вносят существенный вклад в экспертную и научную деятельность университета. Кроме этого, при факультете эффективно работают курсы повышения квалификации специалистов строительных и дорожно-строительных организаций. За последние пять лет на этих курсах получили дополнительное образование более 1,5 тыс. инженерно-технических работников строительной отрасли Кузбасса.

Факультет ведет подготовку кандидатских и докторских диссертаций по специальностям: «Геомеханика, разрушение горных пород», «Геотехнология подземная, открытая и строительная», «Горно-промышленная и нефтегазопромышленная геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр».

Высокая квалификация профессорско-преподавательского состава, хорошая материальная база и широкопрофильная подготовка инженеров-строителей позволяют выпускникам факультета работать на строительстве и реконструкции подземных сооружений, шахт и рудников, в промышленном, гражданском и дорожном стро-



Факультет наземного и подземного строительства

На факультете обучаются 970 студентов, работают 165 преподавателей, из которых 138 штатных.

Состав преподавателей включает:

21 профессора, доктора наук, 75 доцентов кандидатов наук, 57 старших преподавателей и 12 ассистентов.

Обеспечение учебного процесса на факультете осуществляют 39 сотрудников учебно-вспомогательного персонала, в том числе: 7 заведующих учебными лабораториями, 16 инженеров, 11 техников, 5 лаборантов.

ительстве, в области водоснабжения и водоотведения, экспертизы и эксплуатации недвижимости. Многие выпускники стали руководителями предприятий и различных государственных структур.

За время существования факультета выпущено более 6500 специалистов. Полученные знания дают возможность выпускникам факультета становиться крупными руководителями: В.А. Ковалев — зам. Губернатора КО по экологии и природным ресурсам; Н.Ф. Глотко — вице-президент холдинговой компании «Сибирский деловой союз»; Б.С. Горобцов — президент АСО «Промстрой»; А.И. Звездов — генеральный директор НИИЖБ (г. Москва), доктор технических наук, профессор; А.Н. Выприцкий — директор ООО «Кемеровоспецстрой»; В.В. Гершкович — директор ОО ДООЗ «Финестра»; П.С. Сыркин — генеральный директор ЗАО «Кузбассшахтострой», академик АГН, доктор технических наук, профессор; О.И. Шурыгин — директор ГУ КО «Дирекция автомобильных дорог Кузбасса»; О.П. Афиногенов — директор ООО «Кузбасский центр дорожных исследований» и др.

Кафедра строительства подземных сооружений и шахт

Кафедра образована в 1952 году. С октября 1993 г. и по настоящее время кафедру возглавляет заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук, профессор, действительный член Академии горных наук В. В. Першин.

Основная деятельность кафедры связана, конечно, с подготовкой горных инженеров-шахтостроителей, первый выпуск которых состоялся в 1955 г.

Всего за период с 1955 по 2009 г. кафедрой подготовлено 2246 горных инженеров-шахтостроителей, 121 из них получили дипломы с отличием.

Многие выпускники кафедры разных поколений работали и работают горными мастерами, главными инженерами, начальниками шахтостроительных управлений, руководителями трестов, комбинатов на строительстве и реконструкции горнодобывающих предприятий Кузбасса, Донбасса, Воркуты, Урала, Якутии, республики СССР, а впоследствии стран СНГ. Среди строительных объектов, где приложили свои силы и

Направления научной работы

Бетоны на основе отходов местных промышленных предприятий;

Архитектура и градостроительство;

Физические свойства и укрепление грунтов и горных пород;

Технология и организация наземного и подземного строительства;

Сейсмология и безопасность жизнедеятельности промышленно-гражданских и горных предприятий;

Механика деформируемого твердого тела;

Технология и организация строительства автомобильных дорог;

Закладка подземных сооружений.

знания выпускники, сотни шахт, рудников, разрезов; транспортные тоннели на Байкало-Амурской магистрали, в Красноярском крае, на Кавказе, в Средней Азии; Киевский, Ленинградский, Свердловский, Харьковский метрополитены; Нурекская (Таджикистан), Ингури (Грузия) и Черкейская (Дагестан) ГЭС и др.

На базе кафедры создан и уже 10 лет эффективно функционирует экспертно-научный и проектно-строительный центр (ЭНИПСЦентр) по экспертизе промышленной безопасности горнотехнических зданий и сооружений.

За годы, истекшие со дня образования, кафедра СПСиШ прошла большой путь становления и развития и сегодня является одной из ведущих кафедр университета. Сохранив многолетние традиции подготовки высококвалифицированных руководителей производства и специалистов горного профиля (бакалавров, инженеров, магистров, кандидатов и докторов технических наук), кафедра и сегодня обладает высоким научно-педагогическим потенциа-

лом, позволяющим решать многие задачи в области, как высшего шахтостроительного образования, так и в научно-практической сфере шахтного строительства.

На кафедре за годы ее существования выполнен большой объем научно-исследовательских работ, в которых приняли участие преподаватели и сотрудники нескольких поколений кафедры. Так, в лабораториях кафедры проводят исследования по проблемам физики горных пород, геомеханики, механики подземных сооружений, разработки новых конструкций крепей.

Результаты научных исследований опубликованы почти в 3000 печатных трудах, в том числе — в более чем 100 монографиях, 90 учебных пособиях, 70 методических указаниях. Кроме того, сотрудниками кафедры получено более 200 авторских свидетельств и патентов СССР и РФ на изобретения и полезные модели, разработаны и внедрены в производство свыше 30 нормативно-технических документов.

Деканы факультета

доцент Ю.П. Виноградов (1952-1955 гг.); профессор А.Н. Кулибаба (1955 г); доцент А.И. Лосев (1955-1956 гг.); профессор Е.И. Тростенцов (1956-1957 гг.); доцент, к.г.-м.н. Г.Е. Терентьев (1957-1960 гг.); доцент Ю.Я. Изаксон (1960-1964 гг.); доцент, к.т.н. Л.В. Баранов (1964-1969, 1987-1989 гг.); доцент, к.т.н. Б.А. Корецкий (1969-1978 гг.); доцент, к.т.н. Ю.А. Мамаев (1982-1984 гг.); доцент, к.т.н. А.Д. Трубочанинов (1984-1987 гг.); доцент, к.т.н. А.А. Журавель (1989-1992 гг.); профессор, д.т.н. В.В. Першин (1992-1994 гг.); профессор, д.т.н. В.А. Шаламанов (1994-2003 гг.).

Только за последние 5 лет преподавателями кафедры опубликовано свыше 158 научных работ, в том числе 8 монографий, 9 учебных пособий, получено 18 патентов на изобретения и полезные модели.

Заведующие кафедрой:

доцент, к.т.н. В. Н. Леонтьев (1952 — 1953 гг.); профессор, к.т.н. А. Н. Кулибаба (1953 — 1958 гг.); профессор, к.т.н. М. Б. Самойловский (1958 — 1962 гг.); профессор, к.т.н. В. Г. Кожевин (1962 — 1985 гг.); доцент, к.т.н. П. В. Сдобников (1985 — 1986 гг.); профессор, д.т.н. А. И. Петров (1986 — 1990 гг.); доцент, к.т.н. В. А. Шаламанов (1990 — 1991 гг.); профессор, к.т.н. Л. В. Баранов (1991 — 1993 гг.).

Кафедра строительного производства и экспертизы недвижимости

В 1962 году в составе шахтостроительного факультета Кемеровского горного института была создана кафедра «Строительного производства» выпускающая инженеров-строителей по специальности «Промышленное и гражданское строительство». Возглавил кафедру заслуженный строитель РСФСР М.И. Балнов. С 2008 года кафедрой заведует к.т.н., доцент Н.В. Гилязидинова.

В 1966 году состоялся первый выпуск инженеров-строителей (65 человек). Среди выпускников Н.А. Пасынков, В.Г. Слюдянин, Л.И. Пятаков, О.С. Смертин и др., которые стали крупными руководителями строительной отрасли Кузбасса.

В 1970 году из состава кафедры строительного производства была выделена кафедра «Автомобильные дороги», которую возглавил к.т.н., доцент В.Г. Попов.

В 1974 году из состава кафедры строительного производства была также выделена кафедра «Строительные конструкции» во главе с к.т.н., доцентом В.П. Силенко.

В этом же году кафедра строительного производства была переименована в кафедру «Технологии строительного производства». Заведу-

ющим кафедрой был избран к.т.н., доцент К.С. Шмонов.

В соответствии с новыми тенденциями в развитии в строительной отрасли и системой подготовки кадров высшего профессионального образования в 2002 году на базе кафедры технологии строительного производства была открыта новая специальность «Экспертиза и управление недвижимостью». В 2007 году после первого выпуска инженеров по этой специальности кафедра была переименована в кафедру строительного производства и управления недвижимостью.

Кафедра активно занимается научной работой. В 2009 году преподавателями кафедры выполнено хозяйственных научно-исследовательских работ на сумму 1699 тыс. рублей. Доцентом А.В. Покатиловым выигран на конкурсе Грант губернатора Кемеровской области на поддержку молодых ученых кандидатов наук на тему: «Исследование физических процессов электрохимического закрепления неустойчивого грунтового массива при строительстве горных выработок». Д.т.н. профессором А.В. Угляница, к.т.н. доцентом Т.В. Хмеленко и ст. преподавателем В.Б. Дуваровым получен патент «Сырьевая смесь для изготовления лег-

кого бетона». По результатам научных исследований в 2009 году кафедрой опубликовано 47 научных трудов.

15-16 февраля 2010 года кафедрой впервые была организована Международная научно-практическая конференция «Проблемы строительного производства и управления недвижимостью» с изданием сборника докладов. На конференции было рассмотрено 83 доклада, в том числе статьи из ближнего зарубежья – Украины и Казахстана.

Кафедра регулярно участвует в строительных выставках, в том числе – и в международных. В 2009 году кафедрой получены дипломы I и II степеней Международной выставки-ярмарки «Экспоград» и Международной выставки-ярмарки «Экотек».

Кафедрой заведовали:

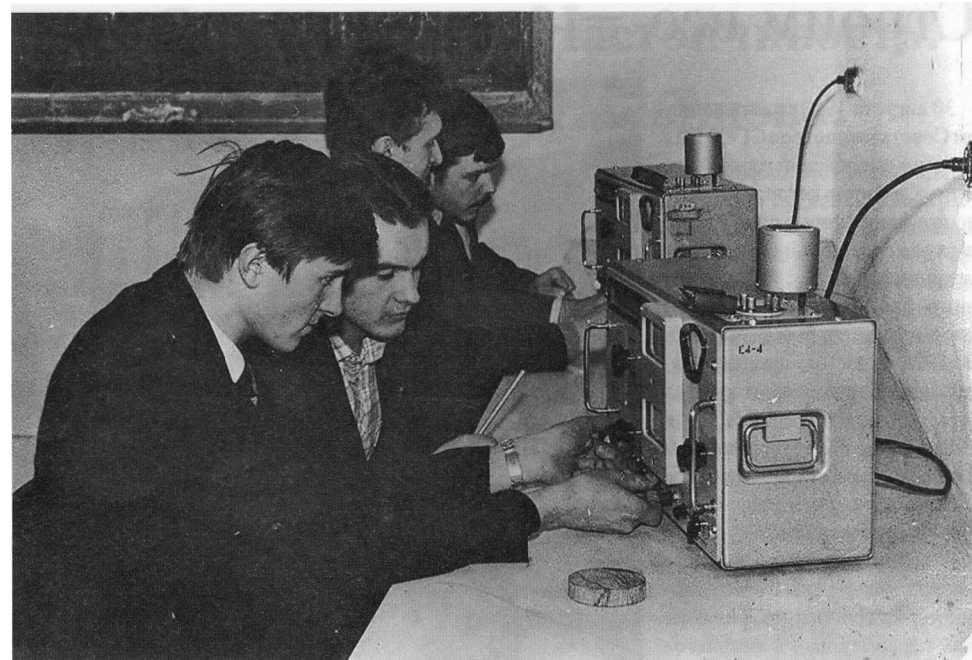
к.т.н., доцент Е.И. Вяткин;
к.т.н., доцент К.С. Шмонов;
к.т.н., доцент В.К. Степаненко;
к.т.н., доцент М.И. Диамант;
к.т.н., доцент К.Г. Харченко;
д.т.н., проф. А.В. Угляница.

Кафедру возглавляли:

доцент В. Г. Попов (ноябрь 1972 г. - май 1975 г. и май 1976 г. - ноябрь 1982 г.);
к.т.н. В. Ф. Карманов (ноябрь 1982 г. - март 1984 г.);
к.т.н. А. А. Журавель (май 1975 г. - май 1976 г. и март 1984 г. - март 1986 г.);
к.т.н. О. П. Афиногенов (март 1986 г. - май 1991 г. и декабрь 2008 г. - апрель 2009 г.);
к.т.н. А. И. Должиков (сентябрь 1991 г. - июнь 2001 г.);
д.т.н., профессор В. А. Шаламанов (июль 2001 г. - декабрь 2008 г.).

требовании и поддержке со стороны Областного управления строительства и ремонта автомобильных дорог (начальник управления В. А. Погорелый, главный инженер Ф. Н. Санников) и облисполкома на ШСФ был осуществлен набор двух первых групп студентов в количестве 50 человек для обучения по специальности «Автомобильные дороги».

Первоначально подготовку студентов вели общетехнические и общеобразовательные кафедры вуза, а курировал группы доцент В. Г. Попов, имевший большой



Студенты группы 081 ведут исследования на занятиях у А.Г. Штумпфа.

Кафедра строительных конструкций

Кафедра организована 30 июля 1974 года. Двадцать шесть лет назад она была выделена из кафедры «Технология строительного производства» и стала выпускающей по специальности «Промышленное и гражданское строительство».

Заведующим был назначен к.т.н., доцент В. П. Силенко, руководивший кафедрой с 1974 по 1985 и с 1988 по 1998 год. В 1985-1988 гг. кафедрой заведовал к.т.н., доцент Ю. Б. Вылегжанин. С 1998 г. по настоящее время заведующим кафедрой является к.т.н., доцент Б. П. Хозяинов.

В первый состав кафедры входили: доцент, зам декана ШСФ Тесля В.А., доценты Парфенов С.И., Суриков В.А., ст. преподаватели Долгун А.И., Реморова М.Б., Сухих А.В., Вылегжанин Ю.Б.

Уже с первых лет существования на кафедре занимались активным внедрением вычислительной техники в учебный процесс. В 1975 году была закуплена первая электронно-вычислительная машина «Наири», в 1980 году – три компьютера ДВК производства СССР, затем два компьютера «Искра».

В 1986 году приказом Минвуза РСФСР при кафедре СК было создано студенческое проектно-конструкторское бюро «Строитель», существовавшее до начала 1990-х гг., здесь

студенты работали под руководством преподавателей кафедры, что внесло свой вклад в проектирование и реконструкцию отдельных объектов учебно-производственной базы университета.

В связи с необходимостью подготовки специалистов в области систем автоматизированного проектирования в 1987 году состоялся первый набор студентов на вновь открытую специализацию «Исследование и проектирование зданий и сооружений». На кафедре начинает преподаваться цикл дисциплин, связанных с проектированием на базе компьютерных технологий.

В 1990 году на базе кафедры организован первый компьютерный класс на 12 рабочих мест. Выпуск первых инженеров-строителей – пользователей САПР состоялся в 1992 году.

Кафедра СК дает студентам, обучающимся по специализации «Исследование и проектирование зданий и сооружений» и специальности «Водоснабжение и водоотведение» фундаментальное университетское образование. Знания, которые получают студенты, позволяют выполнять расчеты и моделирование конструкций, выполнять их оценку и реконструкцию любых строительных объектов и обеспечивать их инженерными коммуникациями.

опыт строительства транспортных магистралей в условиях горно-таежной местности, промышленных и урбанизированных территорий Сибири. С апреля 2009 г. кафедрой заведует кандидат технических наук С. Н. Шабаяев.

Из преподавателей кафедры выросли крупные руководители дорожного производства. Н.П. Серегин продолжил свою карьеру в Государственной службе дорожного хозяйства (Росавтодоре) Министерства транспорта РФ, где руководил строительством крупнейших транспортных объектов России; М. А. Рыгалов занимал должность заместителя директора крупнейшего предприятия Кузбасса, занимающегося изысканием и проектированием автомобильных дорог – МП «Кузбассдорфондпроект»; О. П. Афиногенов принял самое непосредственное участие в создании и стал директором ООО «Кузбасский центр дорожных исследований», известного не только в пределах области, но и во всей России, где главным инженером работает А. И. Красильников; В. В. Пошепчинский стал руководителем одной из крупней-

ших дорожно-строительной фирмы «ФЭЦИТ».

Сотрудники кафедры регулярно участвуют в выполнении научно-исследовательских работ. Так с 1973 года ведется научная работа по направлению «Исследование транспортно-эксплуатационных характеристик притрассовых, построечных, промышленных и автомобильных дорог». В 1990 году открыто новое направление «Обследование, оценка долговечности, создание базы данных и разработка рекомендаций по режимам дальнейшей эксплуатации искусственных сооружений на автомобильных дорогах Кемеровской области».

С 1975 г. по 2009 г (включительно) кафедрой обеспечен выпуск 1975 специалистов дорожников. Среди молодых специалистов инженерных специальностей дорожники являются одними из самых востребованных. Так, даже в кризисном 2009 г., когда почти во всех отраслях экономики шло сокращение численности работников, почти 90% выпускников трудоустроились, и из них более 70% - по

специальности. Выпускники кафедры работают во многих дорожных организациях России и стран СНГ. При их непосредственном участии были возведены и строятся (реконструируются) крупномасштабные автотранспортные комплексы: «Московская кольцевая автомобильная дорога»; автомобильная дорога «Москва – Минск – Брест»; «Обход города Санкт-Петербурга»; автомобильная дорога М-53 «Байкал»; взлетно-посадочные полосы городских аэропортов в городах Бишкек, Новосибирск, Кемерово; комбинированный мостовой переход через реку «Амур» в городе Хабаровск и т. д. Почти 70 % инженерно-технических работников дорожных организаций и структур области составляют выпускники кафедры.

История кафедры, развитие и становление специальности – это неотъемлемая часть истории Кемеровской области. И от того, как мы подготовим наших выпускников, зависит «лицо» не только кафедры автомобильных дорог и вуза, но и всего Кузбасса.



Технологическая практика, проводимая под руководством преподавателей кафедры на передовых стройках области и страны позволяет закрепить теоретические знания и знакомит студентов с современными методами строительства.

Кафедра автомобильных дорог

В 1970 году по инициативе ректора КузПИ Героя Социалистического Труда В. Г. Кожевина и доцента

кафедры технологии строительного производства Владимира Георгиевича Попова, при настоятельном

Кафедра теоретической и геотехнической механики

В 1972 г. Министерством высшего и среднего специального образования СССР было принято решение об образовании самостоятельной кафедры теоретической механики в составе шахтостроительного факультета. За кафедрой был закреплен курс теоретической механики, читаемый на всех формах обучения и по всем специальностям. Численность кафедры составляла 12 человек, ее первым заведующим был избран кандидат наук, доцент М.В. Лебединцев. С 1977 по 1982 гг. кафедрой заведовал кандидат наук, доцент Соболев Ю.П. С 1982 по 1987 гг. – кандидат наук, доцент В.И. Захаров. С 1987 г. по настоящее время кафедру возглавляет доктор наук, профессор В.А. Хямляйнен.

В течение первых 15 лет кафедра практически не имела своей научной тематики, отсутствовали аспирантура и докторантура, на кафедре не было ни одного доктора наук, общая острепенность кафедры не превышала 50 %.

Собственное научное лицо кафедра стала приобретать во второй половине 80-х годов прошлого столетия, когда на кафедре появилась устойчивая тематика научно-исследовательских работ. Логическим завершением этих работ явилась защита трех докторских диссертаций преподавателями кафедры, которые и определили основные направления ее дальнейшей научной работы: в 1992 г. защитил диссертацию В.А. Хямляйнен «Управление процессом формирования цементационных завес вокруг капитальных горных вырабо-

ток»; в 1993 г. – В.В. Иванов «Физические основы электромагнитных процессов при формировании очага разрушения в массиве горных пород»; в 1996 г. – С.М. Простов «Обоснование и разработка способов геоэлектрического контроля параметров трещиноватости и цементации пород вокруг выработок». Под руководством докторов наук на кафедре началась подготовка кандидатов наук через аспирантуру и соискательство.

По инициативе кафедры на основании приказа Минобразования в 1999 г. на базе кафедры открылась специальность инженерной подготовки «Физические процессы горного или нефтегазового производства». Приказом ректора кафедра была переименована в кафедру теоретической и геотехнической механики и в

2000 г. был осуществлен первый набор на вышеуказанную специальность.

За истекший период осуществлено 5 выпусков – подготовлено 104 специалиста. Более 95 % выпускников трудоустроены в Кузбассе на предприятиях горного профиля (научно-исследовательские и проектные организации, геологические, геофизические, маркшейдерские и другие технические службы угольных шахт, разрезов и других горных предприятий).

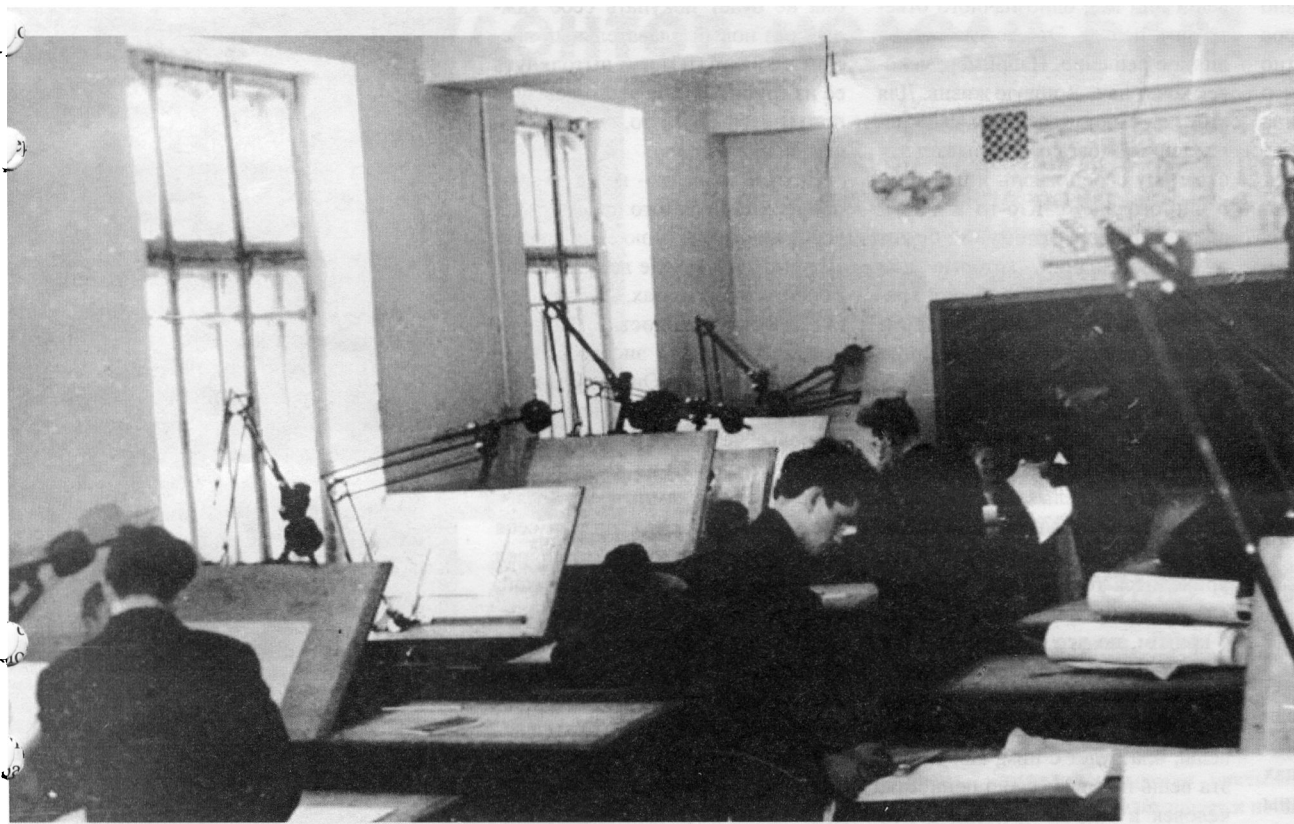
В настоящее время кафедра ведет подготовку специалистов высшей квалификации – докторов и кандидатов наук через докторантуру, аспирантуру и соискательство по трем научным специальностям: «Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, марк-

шейдерское дело и геометрия недр» (в области геофизики); «Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика»; «Геотехнология (строительная)» (в области специальных способов строительства горных выработок в сложных гидрогеологических, горно-геологических, сейсмически и пожароопасных условиях). При кафедре функционирует научно-тематический семинар по предварительной экспертизе кандидатских диссертаций по трем вышеперечисленным специальностям.

Сегодня в составе научной школы кафедры более 35 человек: представители 8 кафедр КузГТУ, КемГУ, сотрудники КемНЦ СО РАН, Кузниишахтостроя, НПП «Экотехника», «Кузбасс

– НИИОГР», ведущие кроме научной и преподавательскую деятельность. За прошедшие 20 лет опубликовано более 500 печатных работ, в том числе 32 научные монографии, 25 отраслевых руководств и документов, около 150 авторских свидетельств и патентов на изобретения, 15 учебных пособий. Выполнен значительный объем работ по хозяйственным НИР, грантам и целевым программам с промышленными предприятиями Кузбасса и других регионов России, с Минтопэнерго, Роснаукой, РФФИ, администрацией Кемеровской области.

За прошедшие 20 лет на базе кафедры защищено 7 докторских и 18 кандидатских диссертаций. Идет подготовка к защите 4 докторских и 7 кандидатских диссертаций.



Класс начертательной геометрии

Кафедра начертательной геометрии и графики

Кафедра начертательной геометрии и графики – ровесница института – организована в 1950 г. в составе шахтостроительно-электрохимического факультета.

Тогда на кафедре работали четыре преподавателя и один лаборант. Это были люди, имеющие большой педагогический стаж: А.В. Евстифеев, ранее работавший старшим преподавателем в Сибирском металлургическом институте (СМИ), старший преподаватель О.И. Попова пришла на кафедру из Кемеровского горного техникума. Из техникума пришли и ассистенты Д.А. Козловский и Т.В. Исакова,



лаборантом был А.И. Миргородский.

В 1967 г. был введен в эксплуатацию учебный корпус № 4. Кафедра НГиГ была переведена из главного корпуса в новый корпус, где для нее был выделен весь четвертый этаж, с 10-ю учебными аудиториями, комнатой для преподавательского состава, препараторской, мастерскими. Одновременно в аудиториях могли заниматься до 150 студентов.

С 1987 г. по настоящее

время кафедру графики возглавляет профессор, доктор технических наук М.Т. Кобылянский (в 1999 г. защитил докторскую диссертацию, в 2001 г. получил звание профессора, действительный член МАНЭБ, член-корреспондент РАЕ).

В настоящее время на кафедре работают 15 преподавателей, в том числе один профессор, доктор технических наук; 3 доцента, кандидата наук; 8 старших преподавателей и 4 ассистента.

За годы работы преподавателями кафедры написано свыше 400 научных статей и докладов. Получено 30 авторских свидетельств на изобретения. Шла работа по творческому сотрудничеству с другими кафедрами и предприятиями (ЛИСИ, КемТИПП, КГУ, Сибруда, Кемеровоуголь, Медакадемия, КМК, Мехзавод). В 1992 г. издан Межвузовский сборник научных трудов «Геометрические модели и алгоритмы».

Кафедра сопротивления материалов

Кафедра сопротивления материалов под ее нынешним названием была образована на год позднее создания Кемеровского горного института. Приказом министра Высшего образования СССР от 14 февраля 1951 года было дано разрешение на создание кафедры, а с 1 сентября того же года она начала свою работу в составе горного факультета под руководством зав. кафедрой Аркадия Давыдовича Манасевича.

С 1980 г. и по настоящее время кафедрой руководит выпускник КГИ, профессор, доктор технических наук Иван Андреевич Паначев, который стал вторым ученым, полностью выполнившим и защитившим докторскую диссертацию в стенах кафедры.

Сегодня преподавательский состав кафедры сопротивле-

ния материалов состоит из 10 человек, из них со степенями и званиями 6 человек, т. е. более половины. В последнее десятилетие усилиями профессора И.А. Паначева и доцента М.Ю. Насонова на кафедре сложилось новое научное направление, посвященное изучению причин и условий трещинообразования в металлических конструкциях горнодобывающей техники на разрезах Кузбасса. В результате этих исследований опубликовано более 80 научных статей и защищено две кандидатские и одна докторская диссертации.

На кафедре сопротивления материалов имеется докторантура и аспирантура. Всего за последние пять лет сотрудниками кафедры защищено три кандидатских и одна докторская диссертации.

Кафедра математики

В 1958 году из группы общеобразовательных дисциплин горного института были выделены высшая математика и теоретическая механика, образовавшие кафедру высшей математики и теоретической механики. В период 1958 – 1965 годы кафедрой руководили Ю.П. Виноградов, Н.А. Бессонов, Л.А. Газархи.

В 1965 году кафедрой стал руководить С.А. Батугин. Под его руководством активизировалась научная работа на кафедре. Были защищены 5 кандидатских диссертаций. Кандидатами наук стали А.В. Бирюков, В.А. Ковалевская, Л.Е. Мякишева, С.М. Швыдко, Г.В. Пинигина.

В 1972 году из состава кафедры выделились преподаватели теоретической механики, образовав самостоятельную кафедру теоретической механики, а в 1978 году кафедра математики разделилась на кафедру

высшей математики и кафедру прикладной математики. Последней поочередно заведовали В.М. Волков и В.А. Гоголин.

После защиты докторской диссертации (1981 г.) С.А. Батугин стал проректором по учебной работе, а кафедру возглавил А.И. Закамалдин и руководил ей до 1991 года.

В период с 1991 по 2007 годы кафедрой заведовал (после защиты докторской диссертации в 1991 г.) А.В. Бирюков. За это время на кафедре высшей математики защитили докторские диссертации Г.А. Беспятов и Д.В. Алексеев.

В 2007 году кафедры высшей и прикладной математики объединены в одну – кафедру математики, которой стал заведовать доктор физ. – мат. наук, профессор Ю.А. Фадеев. В настоящее время в составе кафедры математики работают 6 докторов наук, 13 кандидатов наук, 18 старших преподавателей и 2 ассистента.