

АДМИНИСТРАЦИЯ ПЕРМСКОЙ ОБЛАСТИ
Главное управление природопользования

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОУВПО «Пермский государственный университет»

В. И. Костицын

**ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ В ПЕРМСКОМ КРАЕ**

ПЕРМЬ 2005

УДК 377/378:55:622

ББК 74.5

К 723

Костицын В.И.

К 723 Горно-геологическое образование в Пермском крае/
Перм. ун-т. – Пермь, 2005. – 52 с.

ISBN 5-7944-0572-4

Рассмотрено становление и развитие горно-геологического образования в Пермском крае на разных уровнях: высшее профессиональное – в Пермском государственном университете, Пермском техническом университете, Институте нефти и газа ПГТУ и Березниковском филиале ПГТУ, среднее профессиональное – в Кизеловском горном и Соликамском горно-химическом техникумах и трех колледжах: Пермском нефтяном, Чайковском промышленно-гуманитарном и Чернушинском политехническом, начальное профессиональное образование – в Кунгурском художественно-промышленном колледже, профессиональных училищах и лицеях №№ 10, 15, 40, 46, 47, 81 и 92, а также дополнительное и послевузовское образование в НП «ЦПКК Пермь-нефть» и ПГУ.

Предназначено для абитуриентов, студентов, специалистов в области управления горно-геологическим образованием и широкого круга читателей.

ISBN 5-7944-0572-4

© Костицын В.И., 2005

© Главное управление
природопользования

© Пермский государственный
университет, 2005

ВВЕДЕНИЕ

Пермский край, объединивший Пермскую область и Коми-Пермяцкий автономный округ, богат полезными ископаемыми и с давних времен идет активное освоение его природных ресурсов. Верхнекамское месторождение калийно-магниевого солей, открытое профессором Пермского государственного университета Павлом Ивановичем Преображенским 80 лет назад в 1925 г., является крупнейшим в мире. Им же открыто Верхнечусовское месторождение нефти, положившее начало в развитии Волго-Уральской нефтегазоносной провинции. В Прикамье впервые был найден отечественный алмаз, идет разработка месторождений нефти, газа, титана, золота, поделочного камня, строительных материалов. От профессионального горно-геологического образования во многом зависит и социально-экономическое благополучие Пермского края, а наличие профессионального учебного заведения в конкретном районе свидетельствует об успешном его развитии.

Высшее горно-геологическое образование в Прикамье берет свое начало с 1916 г. — с создания первой геологической кафедры в Пермском отделении Петроградского университета, ставшем с 1 июля 1917 г. самостоятельным Пермским университетом (ПГУ). В 1931 г. по рекомендации академика А. Д. Архангельского в ПГУ открыт геологический факультет, дополнившийся в 1934 г. кафедрой динамической геологии и гидрогеологии, а в послевоенное время — в 1951 г. кафедрой поисков и разведки полезных ископаемых. Затем в Перми создается Пермский горный институт в 1953 г., а на его базе и технического факультета ПГУ — Пермский политехнический институт (1960 г.), преобразованный в 1992 г. в Пермский государственный технический университет (ПГТУ). В настоящее время обучение осуществляется по шести горно-геологическим направлениям и специальностям в ПГУ и по восьми направлениям и специальностям в ПГТУ и Березниковском филиале ПГТУ.

Среднее профессиональное горно-геологическое образование начинает свою историю с создания Кизеловского горного техникума в 1929 г., не изменившего своего названия до настоящего времени независимо от нововведений и реформ в стране. В 1938 г. организуется Пермский нефтяной техникум (ныне — колледж), в 1940-1950-е гг. выпуск специалистов в области нефтегазового дела осуществлял Кунгурский нефтяной техникум, ныне преобразованный в Кунгурский автомобильно-транспортный колледж. В настоящее время среднее профессиональное горно-геологическое образование дают также колледжи: Чайковский

промышленно-гуманитарный, Чернушинский политехнический и Соликамский горно-химический техникум.

Начальное горно-геологическое образование в Прикамье осуществлялось в разные годы по разным профессиям во многих профессионально-технических училищах. В настоящее время готовят специалистов Кунгурский художественно-промышленный колледж, профессиональные училища и лицеи № 10, 15, 40, 46, 47, 81 и 92.

Дополнительное и послевузовское горно-геологическое образование осуществляют Некоммерческое партнерство «Центр повышения квалификации кадров (ЦПКК) Пермь-нефть» (г. Пермь), Краснокамский учебный участок НП «ЦПКК Пермь-нефть», ПГТУ, Березниковский филиал ПГТУ, Центр дополнительного образования «Гранит» при геологическом факультете ПГУ.

Представленный материал готовился для энциклопедии «Минерально-сырьевые ресурсы Пермского края» в раздел «Горно-геологическое образование». Но из-за ограничения по объему большая часть текста не вошла в энциклопедию, поэтому было принято решение об отдельном издании.

Автор выражает искреннюю благодарность Ирине Владимировне Огородовой за помощь в подготовке рукописи и компьютерную верстку.

Предложения по переизданию книги, а также свои замечания можно направлять по адресу: 614990, г. Пермь, ГСП, ул. Букирева, 15, Пермский государственный университет, заведующему кафедрой геофизики Костицыну Владимиру Ильичу. Тел. (342) 2396-657, (342) 2396-595, факс: (342) 237-16-11, e-mail: geophys@psu.ru, geophysic@psu.ru.

I. ВЫСШЕЕ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
614990, г. Пермь, ГСП, ул. Букирева, 15**

Геологический факультет

Декан – заслуженный работник высшей школы РФ, профессор Валентин Александрович Гершанок, тел. 2396-784, факс 237-16-11, E-mail: gershanok@psu.ru .

Заместитель декана по учебной работе, доцент Любовь Васильевна Печеркина, тел. 2396-831.

Заместитель декана по научной работе, профессор Рустем Гильбрахманович Ибламинов, тел. 2396-429.

Заместитель декана по внеучебной работе, доцент Надежда Ермолаевна Молоштанова, тел. 2396-131.

Геологическое образование в Пермском университете ведет начало с открытия Пермского отделения Петроградского университета (1916 г.), когда была создана первая геологическая кафедра, явившаяся родоначальником геологического образования на Урале. В 1931 г. по рекомендации академика А.Д. Архангельского в Пермском университете был открыт геологический факультет, ставший одним из первых в классических университетах России. У истоков факультета стояли известные геологи Б.К. Поленов, А.А. Полканов, первооткрыватель месторождений калийно-магниевого солей и нефти в Пермском крае П.И. Преображенский. Первым деканом факультета был доцент В.К. Воскресенский.

На факультете в разные годы работали крупные ученые, ставшие впоследствии гордостью российской науки: Николай Павлович Герасимов, Георгий Алексеевич Максимович, Александр Кириллович Маловичко, Игорь Александрович Печеркин, Петр Николаевич Чирвинский. Основанные ими научные школы известны далеко за пределами России.

До основания кафедры геофизики в период с 1951 по 1953 гг. геофизические дисциплины читал известный геофизик Борис Юрьевич



Козловский (1892-1953), являющийся представителем рода Пушкиных, к которому принадлежал наш великий поэт А.С. Пушкин. Его бабушка – Мария Александровна Козловская, рожденная Пушкина, значится в родословной росписи Пушкиных.

За годы существования факультет подготовил более 7500 геологов, геофизиков, гидрогеологов, нефтяников, геохимиков, инженер-геологов, геоморфологов, работающих во всех уголках России, странах ближнего и дальнего зарубежья. Среди них известные ученые, доктора и кандидаты наук, руководители научных и производственных организаций, лауреаты государственных премий, заслуженные геологи России, заслуженные деятели науки России, первооткрыватели месторождений.

В настоящее время на факультете работают 49 преподавателей, из которых 45 чел. имеют ученые степени и звания, из них 18 – профессоров, докторов наук; 30 чел. учебно-вспомогательного состава. Обучаются 1080 студентов, в том числе 670 чел. по очной форме обучения и 410 чел. – по заочной.

На **очном отделении** введена многоуровневая система обучения с выпуском:

- бакалавров по направлению **“Геология”** (срок обучения 4 года);

- специалистов по специальностям **“Геология”**, **“Геофизика”**, **“Гидрогеология и инженерная геология”**, **«Геология и геохимия горючих ископаемых»** (срок обучения 5 лет); **«Физические процессы горного и нефтегазового производства»** (срок обучения 5,5 лет).

- магистров геологии по программам: **“Литоология”**, **“Региональная геология”**, **“Геология и геохимия полезных ископаемых”**, **“Геофизические методы исследования земной коры”**, **“Минералогия”**, **“Экологическая геология”**, **“Гидрогеоэкология”**, **“Гидрогеология”**, **“Геология и геохимия нефти и газа”**, **“Экономическая геология”**, **“Инженерная геология”** (срок обучения 6 лет).

На **заочном отделении** обучение ведется по специальности **“Геофизика”** (срок обучения 5 лет 8 месяцев).

В состав геологического факультета входят 7 кафедр:

1. Кафедра минералогии и петрографии, заведующий - заслуженный деятель науки РФ, профессор Борис Михайлович Осовецкий, тел. 2396-429, 2396-332. Кафедра ведет свою историю с 1916 г. Период ее становления связан с именами выдающихся ученых: А.А. Полканова, Б.К. Поленова, П.И. Преображенского, В.К. Воскресенского, П.Н. Чирвинского. Главные научные направления – изучение геологии, петрографии, геохимии, минералогии полезных ископаемых

Западного Урала и прилегающих территорий. Исследования в области прогнозирования и поисков месторождений золота, платиноидов, алмазов являются уникальными в мировой практике. Среди выпускников кафедры 10 докторов наук, 40 кандидатов. На кафедре работают профессора Ф.А. Курбачкая, А.М. Кропачев, Р.Г. Ибламинов, по совместительству – профессора Т.В. Карасева и И.И. Чайковский. Минералогический музей кафедры содержит уникальные коллекции А.Е. Ферсмана, Л.И. Крыжановского, А.К. Денисова-Уральского и насчитывает более 1500 образцов, представляющих около 460 минеральных видов и разновидностей минералов. По собранию минералов из самых разных уголков земного шара музей занимает одно из ведущих мест в России. Музей награжден Почетной грамотой Министерства образования РФ. Он проводит большую научно-познавательную и популяризаторскую работу. Ежегодно музей посещает свыше 1500 человек.

2. Кафедра региональной и нефтегазовой геологии, ведущий – заслуженный эколог РФ, лауреат премии Пермской области имени Г.А. Максимовича, профессор Владимир Никифорович Быков, тел. 2396-543, 2396-369. История кафедры и палеонтологического музея ведет отсчет с 1916 г. от геологического кабинета, организованного при кафедре минералогии и геологии первым заведующим кафедрой Б.К. Поленовым. При кабинете работали известные палеонтологи и стратиграфы А.Н. Иванов, О.Ф. Нейман, В.А. Чердынцев, Г.Н. Фредерикс. С именем профессора кафедры П.И. Преображенского связано обоснование поисков и открытие Верхнекамского месторождения солей и Верхнечусовского месторождения нефти. Профессор Н.П. Герасимов является основателем пермского школы геологов-стратиграфов, палеонтологов и геологов широкого профиля. Прогноз и открытие целого ряда месторождений нефти и газа в Пермском крае связаны с деятельностью Н.П. Герасимова, П.А. Софроницкого, В.М. Проворова, В.Н. Быкова. Профессора П.А. Софроницкий и К.В. Тиунов участвовали в составлении фундаментального справочника «Геология СССР», Международной тектонической и геологической карт. Сотрудники кафедры выполняли работы по составлению стратиграфических схем Урала, научно обосновали и детально описали ряд стратиграфических подразделений всех уровней. По инициативе кафедры (В.П. Ожигбесов) был проведен в 1991 г. Международный геологический конгресс «Пермская система земного шара» с полевыми геологическими экскурсиями. Среди выпускников кафедры 12 докторов наук и более 40 кандидатов. На кафедре по совместительству работают доктора геолого-минералогических наук Т.В. Карасева, В.М. Проворов –

заслуженный геолог РФ. При кафедре действует старейший музей университета - музей палеонтологии и исторической геологии, который носит имя своего основателя, профессора Б.К.Поленова. Его экспозиция (более 5000 образцов) представлена уникальными образцами ископаемых остатков фауны и флоры широкого стратиграфического диапазона и обширной географии. С 1991 г. начал функционировать музей пермской системы, образование которого имело принципиальное значение для Пермского Прикамья как стратотипической области, где пермская геологическая система впервые была установлена. В 1995 г. при кафедре организован Международный институт геологии пермской системы (директор В.П. Ожигбесов) для координации и комплексного изучения пермских отложений.

3. Кафедра динамической геологии и гидрогеологии, заведующий - профессор Валерий Николаевич Катаев, тел. 2396-471, 2396-506. Основана в 1934 г. всемирно известным карстоведом и гидрогеологом, лауреатом ряда международных наград, профессором Георгием Алексеевичем Максимовичем. Вместе со своими учениками профессором Л.А. Шимановским (автором тома “Гидрогеология СССР” (Пермская область), доцентом К.А. Горбуновой и другими он основал уникальный в своем роде Всероссийский институт карстоведения и спелеологии, в котором заочно работают ученые со всего мира. Кафедра издает 2 межвузовских сборника научных трудов “Пещеры” (26 выпусков) и “Гидрогеология и карстоведение” (13 выпусков). В 2004 г. к 100-летию со дня рождения профессора Г.А. Максимовича проведен международный симпозиум «Карстоведение – XXI век: теоретическое и практическое значение», установлена в честь его заслуг мемориальная доска на здании Пермского государственного университета. Администрацией Пермской области с 1998 г. учреждена премия Пермской области I и II степени имени профессора Г.А. Максимовича за создание оригинальных научных трудов и разработок в области наук о Земле: геологии, географии, геофизики, карстоведения и горного дела. Лауреатами премии I степени стали А.А. Оборин (1998), Б.С. Лунев (1999), В.М. Новоселицкий (2000), В.Н. Дублянский (2001), А.И. Кудряшов (2002), Ю.М. Матарзин (2003) и В.Н. Быков (2004). Лауреатами премии II степени являются Е.А. Меньшикова (1998), М.А. Кондратьева (1999), С.В. Галкин (2000), В.В. Бродягин (2001), М.А. Тагилов (2002), И.Л. Некрасова (2003) и Р.А. Дягилев (2004). Среди выпускников кафедры 16 докторов наук и более 80 кандидатов. На кафедре работают по совместительству профессора А.Я Гаев и А.И. Кудряшов.

4. Кафедра поисков и разведки полезных ископаемых, заведующий – заслуженный работник высшей школы РФ, профессор Бо-

рис Степанович Лунев, тел. 2396-355, 2396-475. Создана в 1951 г. известным геоморфологом В.А. Апродовым. Научная работа сотрудников связана с изучением мелких ценных минералов в горных породах и техногенных месторождениях аллювиального литогенеза, с математическими методами анализа геологических полей. Объектами исследования являются месторождения золота, платины, алмазов, строительных материалов, железных руд и других полезных ископаемых. География исследований охватывает территорию всего бывшего Союза: Урал, Западная и Восточная Сибирь, Чукотка, Средняя Азия, Казахстан, Узбекистан, Армения, Азербайджан, Украина, Кольский полуостров, Карелия, Поволжье, Центральная Россия. Кафедра издает тематический сборник “Аллювий” (7 выпусков). Среди выпускников кафедры 12 докторов наук и 30 кандидатов. На кафедре работают профессоры О.Б. Наумова, А.В. Коробицын, по совместительству – академик РАН Н.А. Шило, профессора А.Г. Баранников, Н.Г. Патык-Кара, Ю.В. Шумилов.

5. Кафедра геофизики, заведующий – заслуженный работник высшей школы РФ, профессор Владимир Ильич Костицын, тел. 2396-657, 2396-595. Создана в 1954 г. крупнейшим российским геофизиком, родоначальником пермской научной школы геофизиков, заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, доктором технических наук, профессором Александром Кирилловичем Маловичко, который заведовал кафедрой до 1989 г., а затем до 1996 г. работал профессором. Кафедра подготовила 2800 специалистов, из них более 80 чел. стали кандидатами наук и 18 – докторами наук. Научная работа сотрудников связана с применением геофизических методов (сейсморазведка, гравиразведка, электроразведка, магниторазведка, геофизические исследования скважин) для решения задач поисков и разведки месторождений нефти, газа, солей, строительных материалов, а также с проблемами экологии, инженерной геологии, геофизических предвестников землетрясений. Межвузовский сборник научных трудов кафедры «Геофизические методы поисков и разведки месторождений нефти и газа» (издается с 1959 г., вышло 33 выпуска) включен специалистами в список наиболее известных мировых изданий по геофизике. По учебникам А.К. Маловичко, В.И. Костицына “Гравиразведка”, Б.К. Матвеева “Электроразведка” учатся студенты-геофизики вузов России и стран ближнего зарубежья. На кафедре работают также профессора Б.А. Спасский, В.А. Гершанок, О.Л. Тарунина, доценты Л.А. Гершанок, В.А. Поносов, С.И. Лапин, А.С. Некрасов, С.В. Горожанцев, И.Ю. Митюнина, А.В. Горожанцев, по совместительству – член-корреспондент РАН А.А. Маловичко, профессора В.П. Колесников, И.А. Санфиров, В.А. Силаев, А.С. Долгаль, Т.С. Блинова. При кафедре работают два

филиала: в ОАО «Пермнефтегеофизика» (заведующий – генеральный директор Е.С. Килейко) и Горном институте Уральского отделения РАН (заведующий – член-корреспондент РАН А.А. Маловичко). Имеется аспирантура и докторантура по специальности «Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых» и диссертационный совет по защите кандидатских и докторских диссертаций.

6. Кафедра инженерной геологии и охраны недр, заведующий – профессор Валерий Викторович Середин, тел. 2396-701, 2351-197, заместитель – доцент Виктор Михайлович Шувалов, тел. 2396-127, 2396-439. Основана в 1977 г. известным инженер-геологом, заслуженным деятелем науки и техники России, профессором Игорем Александровичем Печеркиным, автором двухтомной монографии по геодинамике берегов Камских водохранилищ и инженерной геологии СССР (том “Урал”), экспертом по ответственным проектам во Вьетнаме, Германии и США. Основные научные направления кафедры связаны с изучением опасных геологических процессов, инженерным карстоведением, инженерной геофизикой, оценкой факторов, которые определяют состояние геологической среды и управления ими с целью рационального использования и охраны недр. В 1992 г. кафедра провела Международный симпозиум «Инженерная геология карста», в 1997 г. – Международную конференцию по инженерно-геологическому обеспечению недропользования. На кафедре работают 4 доктора наук, профессора (В.В. Середин, В.Н. Дублянский, В.Ф. Мялков, Г.Н. Дублянская) и 14 кандидатов наук. Имеется 2 филиала кафедры: в ЕНИ и ООО «Недра». С 1990 г. кафедрой выпущено 520 выпускников.

7. Кафедра физических процессов горного и нефтегазового производства, заведующий – член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, профессор Аркадий Евгеньевич Красноштейн, тел. 2167-502, заместитель – профессор Николай Иванович Алыменко, тел. 2166-608. Кафедра создана приказом ректора Пермского государственного университета № 501 от 1 декабря 2003 г., а приказом Министерства образования Российской Федерации № 1154 от 9 марта 2004 г. на кафедре открыты две специальности: «Физические процессы горного производства» и «Физические процессы нефтегазового производства». Направление подготовки дипломированных специалистов – горное дело, квалификация - горный инженер, срок обучения - 5,5 лет. Обучение направлено на изучение условий горного и нефтегазового производства, математическое моделирование и прогноз возможных нештатных и аварийных ситуаций с целью их предотвращения; на усовершенствование и внедрение технических средств и оборудования для более безопасного и эффективного ведения горных работ; на со-

вершенствование процессов добычи, транспортировки и переработки твердых полезных ископаемых и углеводородного сырья. На кафедре работают доктора технических наук, профессора Н.И. Алыменко, В.А. Асанов и 5 кандидатов технических наук. Обучение студентов проходит в лабораториях Пермского государственного университета, а по дисциплинам специализации – в лабораториях Горного института Уральского отделения Российской академии наук (ГИ УрО РАН). Учебные, производственные и преддипломные практики проходят в научных и производственных организациях Перми и Пермского края: ГИ УрО РАН, ОАО «Уралкалий», ОАО «Сильвинит», ООО «Лукойл-Пермь». Первый выпуск специалистов состоится в 2009 г. Создание новой выпускающей кафедры с прикладными специализациями на геологическом факультете ПГУ – уникальное явление для классического университета.

Геологический факультет имеет 5 филиалов кафедр:

– при ОАО “Пермнефтегеофизика”, заведующий – генеральный директор, кандидат геолого-минералогических наук Килейко Евгений Степанович;

– при Горном институте Уральского отделения РАН – 2 филиала, заведующие: член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, доктор технических наук Алексей Александрович Маловичко и доктор геолого-минералогических наук, профессор Алексей Иванович Кудряшов;

– при Естественно-научном институте ПГУ – 2 филиала, заведующие: кандидат геолого-минералогических наук Николай Георгиевич Максимович и кандидат геолого-минералогических наук Владимир Александрович Наумов.

При геологическом факультете работают 4 музея:

– минералогический, заведующий Е.В.Чайковская, тел. 2396-364;

– палеонтологии и исторической геологии имени профессора Б.К. Поленова, заведующий М.Н.Черных, тел. 2396-253;

– пермской системы, заведующий М.Н. Черных, тел. 2396-253;

– динамической геологии, заведующий А.А. Болотов, тел. 2396-

133

и два геологических института:

– Международный институт геологии пермской системы, директор – профессор Восточно-Вашингтонского университета, доцент В.П.Ожигбесов, тел. 2396-369;

– Всероссийский институт карстоведения и спелеологии, директор – профессор А.Я. Гаев, тел. 2396-614.

На факультете имеются аспирантура и докторантура, работают 3 докторских диссертационных совета по 5 научным специальностям:

- 25.00.01 – Общая и региональная геология;
- 25.00.07 – Гидрогеология;
- 25.00.10 – Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых;
- 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения;
- 25.00.36 – Геоэкология.

На факультете работают заслуженные деятели науки Российской Федерации: профессора Б.К. Матвеев, В.Ф. Мягков, Б.М. Осовецкий; заслуженный деятель науки Украины, профессор В.Н. Дублянский; заслуженный эколог РФ, профессор В.Н. Быков; заслуженные работники высшей школы Российской Федерации: профессора В.А. Гершанок, В.И. Костицын, Ф.А. Курбацкая, Б.С. Лунев, Б.А. Спасский.

В учебном процессе геологического факультета принимают участие ведущие ученые научных и производственных организаций: академик РАН Н.А. Шилов, члены-корреспонденты РАН А.Е. Красноштейн и А.А. Маловичко, заслуженные геологи РФ, профессора Т.В. Карасева и В.М. Проворов, доктора наук, профессора В.А. Асанов, А.Г. Баранников, Т.С. Блинова, А.С. Долгаль, В.П. Колесников, А.В. Коробицын, А.И. Кудряшов, Н.Г. Патык-Кара, И.А. Санфиоров, В.А. Силаев, А.С. Фласс, Г.А. Цветков, Ю.В. Шумилов. Председателем Государственной аттестационной комиссии в течение многих лет является доктор технических наук М.С. Чадаев.

Среди выпускников геологического факультета – лауреат Ленинской премии Ю.Б. Файн, лауреаты государственных премий А.И. Бурдэ, Н.Г. Вавилов, В.Д. Накаряков, П.П. Савченко, В.В. Тарасов, бывший заместитель министра природных ресурсов России В.В. Караганов, министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми А.П. Боровинских, первооткрыватели месторождений, организаторы и руководители геологических предприятий и научных организаций, известные ученые. Более 70 выпускников стали докторами наук и около 300 – кандидатами.

Выпускники геологического факультета работают на всей территории России в нефтегазоносных провинциях, алмазоносных, золоторудных, полиметаллических, соляных районах, в геологических, геофизических, гидрогеологических, экологических, инженерно-геологических организациях, научно-исследовательских институтах, вузах и техникумах (ССУЗ). Спрос на выпускников геологического

факультета всегда устойчивый. Это обусловлено высоким научным авторитетом факультета среди геологической общественности страны, который создавали наши учителя – ученые мирового уровня. Навсегда в истории Пермского края останутся имена П.И. Преображенского, Г.А. Максимовича, Н.П. Герасимова, П.Н. Чирвинского, П.А. Софроничского, А.К. Маловичко, И.А. Печеркина, Б.К. Матвеева, В.Ф. Мягкова, А.К. Урупова и других ученых. Созданные ими научные школы известны далеко за пределами России и успешно развиваются их многочисленными учениками.

Большинство же выпускников факультета работают на Западном Урале в геологических, нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих предприятиях: ООО «Лукойл–Пермь», «Лукойл-Пермнефтеоргсинтез», «ПермНИПИнефть», «Недра», ЗАО «Пермгеологодобыча», ОАО «Уралкалий», «Сильвинит», «Азот», «Галургия», Институт РОСТЭК; геофизических организациях: ОАО «Пермнефтегеофизика», ПИТЦ «Геофизика», ООО «Геомен», «Новик», «Универсал-Сервис», «Чегис»; научно-исследовательских институтах: Горный институт Уральского отделения РАН, КамНИИКИГС, ВехнекамТИ-СИЗ, МНИИЭКО ТЭК и других. Они вносят достойный вклад в экономику и в значительной степени способствуют выдвижению Пермского края в число основных минерально-сырьевых регионах России.

Следует также отметить, что на географическом факультете ПГУ организовано обучение по специальностям: 012700 «Гидрология» с присвоением квалификации «Гидролог» и 013400 «Природопользование» - с квалификацией «Эколог-природопользователь».

На биологическом факультете осуществляется подготовка по специальности 013100 «Экология» с присвоением квалификации «Эколог» и возможностью соответствующей специализации, защиты дипломной работы студентами биологического, геологического и географического факультетов.

Геологические дисциплины изучаются не только на геологическом, но и преподаются на географическом факультете (общая геология, гидрогеология), на биологическом (общая геология, геология с основами палеонтологии), на химическом (кристаллохимия), на физическом (геофизика).

**ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

614600, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29 а



Горно-нефтяной факультет

Декан – доцент, почетный нефтяник Антон Александрович Кукьян, тел. 2198-423, e-mail: gnf@pstu.ru.

Заместители декана по учебной работе: доцент Михаил Степанович Азорнин, доцент Ирина Владиславовна Ванцева, доцент Павел Николаевич Цылев, доцент

Ирина Николаевна Щапова, тел. 2198-423.

Заместитель декана по научной работе, доцент Инна Анатольевна Козлова, тел. 2198-367.

Заместитель декана по внеучебной работе Наталья Викторовна Петухова, тел. 2198-468.

Горно-нефтяной факультет образован в 1953 г. при создании Пермского горного института. Профессорско-преподавательский состав в основном сформирован из выпускников университета. Около 69 % преподавателей и научных сотрудников (из 105 человек) имеют ученые степени и звания, в том числе – 13 докторов наук и профессоров.

На факультете совершенствуется структура специальностей, открываются новые специальности по наиболее востребованным направлениям в современных социально-экономических условиях России. Так, только за последние четыре года открыты 3 новые специальности: «Безопасность технологических процессов и производств», «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов» и «Электрические машины».

За 50 лет на факультете подготовлено более 10000 инженеров. В их числе известные ученые, руководители научных учреждений и крупнейших промышленных предприятий, ведущие преподаватели и научные сотрудники университета. Среди них доктора технических наук, профессора, члены-корреспонденты РАН А.А. Бартоломей и А.Е. Красноштейн, доктора технических наук, профессора А.Д. Динкель, В.А. Каплун, Н.Н. Мохирев, Г.Д. Полянина, А.Г. Степанов, доктор геолого-минералогических наук, профессор В.И. Галкин, началь-

ник департамента бурения нефтяной компании «Роснефть» В.А. Акатьев, министр природных ресурсов РФ Ю.П. Трутнев, генеральный директор ООО «Лукойл-Пермь» Н.И. Кобяков, заместитель генерального директора ООО «Лукойл-Пермь» В.А. Лобанов, кандидаты технических наук, доценты Б.В. Васильев, Л.Н. Долгих, В.А. Мордвинов, Г.Д. Трифанов и многие другие. Четырнадцать выпускников факультета защитили докторские и более 120 – кандидатские диссертации.

На факультете имеется геологический музей, современные лаборатории, компьютерные классы, кабинеты математического моделирования. В распоряжении студентов 132 компьютера последних модификаций, часть из которых объединены в локальные компьютерные сети и имеют выход в Интернет.

Наиболее тесно факультет сотрудничает с предприятиями нефтегазовой отрасли: ООО «Лукойл-Пермь», ООО «Буровая компания Евразия-Пермь», ООО «Лукойл-Западная Сибирь», ОАО «Газпром». Кроме того, значительный объем работ выполняется для предприятий калийной промышленности ОАО «Уралкалий» и «Сильвинит».

Говоря о факультете, не следует забывать – кто стоял у истоков, создавал атмосферу творчества, порядочности, принципиальности и трудолюбия. Это, прежде всего, первый ректор института, профессор М.Н. Дедюкин, профессора С.П. Васильевский, Г.В. Верстаков, Е.А. Лушников, И.И. Медведев, член-корреспондент РАН А.Е. Красноштейн, член-корреспондент АН СССР А.С. Хоментовский, доценты И.Р. Кривошлык, К.В. Лютаревич, С.А. Петров и многие другие.

За прошедшие годы на факультете образовано 9 кафедр, которые осуществляют подготовку специалистов по 11 специальностям 7 направлений.

Кафедра бурения нефтяных и газовых скважин (БНГС), ведущий – доцент Леонид Николаевич Долгих, тел. 2198-468. Начала свою историю с образования в 1966 г. кафедры разработки нефтяных и газовых месторождений (РНГМ). В этом же 1966 г. состоялся первый выпуск молодых инженеров по специальности РНГМ (20 человек) со специализацией по разработке нефтяных и газовых месторождений и бурению нефтяных и газовых скважин, которые еще в 1961 г. поступили в Пермский политехнический институт и обучались при кафедре технологии и комплексной механизации и разработки месторождений полезных ископаемых (ТКМ). В 1968 г. коллектив кафедры возглавил кандидат технических наук Г.М. Толкачев – выпускник Иркутского горно-металлургического института. В 1972 г. изменяется название кафедры. Она становится кафедрой «Бурение и эксплуатация нефтяных и газовых скважин» (БЭНГС). Подготовка стала осуществляться

по двум специальностям: «Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений» и «Бурение нефтяных и газовых скважин». В 1982 г. кафедра БЭНГС разделяется на две кафедры – «Разработка нефтяных и газовых месторождений» (РНГМ) и «Бурение нефтяных и газовых скважин» (БНГС). Кафедра БНГС специализируется только на выпуске инженеров по специальности «Бурение нефтяных и газовых скважин». Прием на дневное отделение в то время составлял 75 человек, на заочное – 25. При подготовке инженеров-буровиков они получают специализацию: строительство скважин различного назначения в отложениях легкорастворимых минеральных солей; капитальный ремонт эксплуатационных скважин. Кафедрой подготовлено более 1500 инженеров-буровиков по очной и заочной форме обучения. С 1970 г. и по настоящее время основное научное направление кафедры – проблемы проводки и крепления глубоких скважин на территории Верхнекамского месторождения калийно-магнелийных солей. К 1973 г. сформировалось научное направление кафедры – «Промывочные и тампонажные растворы на основе магнезиально-фосфатных систем для бурения скважин в отложениях легкорастворимых минеральных солей, первичного и вторичного цементирования скважин». Разработаны основы проектирования и управления свойствами моно- и полисолевых промывочных растворов, оксихлоридных и оксисульфатных магнезиально-фосфатных систем. Разработки кафедры были представлены на международных выставках в Рио-де-Жанейро и Сан-Пауло (Бразилия, 1997 г.), в Ганновере (ФРГ, 1998 г.), в Дюссельдорфе (ФРГ, 1999 г.). Профессор Г.М. Толкачев отмечен Дипломом Мингео СССР «Первооткрыватель месторождения» за открытие Уньвинского нефтяного месторождения. Выполнены работы по усовершенствованию конструкций керноотборных устройств (доц. А.А. Кукьян, асс. А.А. Кузнецов), разработана, изготовлена и пущена в эксплуатацию установка для исследования эффективности применения наполнителей-кольматантов и оценки их влияния на работу забойных двигателей турбинного типа. Приказом по Министерству топлива и энергетики РФ проф. В.Г. Сократову присвоено почетное звание «Заслуженный работник Минтопэнерго РФ», проф. Г.М. Толкачеву и доц. А.А. Кукьяну – звание «Почетный нефтяник»; доц. Л.Н. Долгих и ст. науч. сотрудник А.М. Шилов награждены Почетной грамотой Минтопэнерго РФ.

Кафедра геологии нефти и газа (ГНГ), заведующий – заслуженный деятель науки РФ, профессор Владислав Игнатьевич Галкин, тел. 2198-071. Образована в 1988 г. на базе кафедры общей геологии, организованной в 1953 г. в Пермском горном институте. Организатор

ром кафедры общей геологии являлся доцент Е.А. Лушников. Огромную роль в становлении и жизни кафедры сыграл избранный в 1958 г. на должность заведующего кафедрой профессор Александр Степанович Хоментовский, который, кроме учебной работы, большое внимание уделял развитию научно-исследовательских работ и материальной базы кафедры. Впервые в институте были заключены хозяйственные темы, созданы научно-исследовательские лаборатории и геологический музей. С созданием в 1960 г. политехнического института кафедра геологии становится выпускающей. Из кафедры общей геологии в 1968 г. выделяется кафедра месторождений полезных ископаемых, переименованная в 1978 г. в кафедру геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений (ГРНГМ). Ее возглавил профессор Илья Васильевич Пахомов, а «старую» – общей геологии – вернувшийся в Пермь член-корр. АН СССР А.С. Хоментовский, которого сменил в 1973 г. доктор геолого-минералогических наук Леонид Викторович Шаронов, работавший до этого заместителем директора научно-исследовательского института (КО ВНИГНИ). В 1983 г. кафедру ГРНГМ возглавил известный ученый – доктор геолого-минералогических наук Степан Александрович Шихов (бывший директор КО ВНИГНИ). Обе кафедры сохранились до 1988 г., а затем были объединены в одну кафедру геологии нефти и газа (ГНГ). Заведующим кафедрой был назначен профессор С.А. Шихов, а с сентября 1990 г. кафедру возглавил ее выпускник – профессор В.И. Галкин. Ежегодно кафедра выпускает до 33–37 горных инженеров-геологов для нефтегазовой отрасли. Всего подготовлено около 1400 инженеров-геологов. Положительную роль в повышении качества обучения и целевой подготовке горных инженеров-геологов сыграли созданные в 1987 г. филиалы кафедры на базах ПермНИПИнефть (заведующий филиалом – доктор геолого-минералогических наук, профессор В.И. Азаматов, а затем – кандидат геолого-минералогических наук В.Д. Спасибко) и Горного института Уральского отделения РАН (заведующий – доктор геолого-минералогических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ В.М. Новоселицкий). Научные исследования кафедры – в области прогноза нефтегазоносности, нефтегазовой геологии и геофизики с целью разработки новых методов геологической интерпретации, создания новых аппаратных средств и методических приемов их исследований. На кафедре в течение многих лет последовательно работают диссертационные советы по защите кандидатских и докторских диссертаций.

Кафедра горных и нефтепромысловых машин (ГНМ), заведующий – доцент Геннадий Дмитриевич Трифанов, тел. 2198-062. Ор-

ганизована в Пермском горном институте в 1958 г. под названием – кафедра горной электромеханики. В том же году кафедра совместно с кафедрой подъемно-транспортных и горных машин осуществила первый выпуск горных инженеров-электромехаников. Разработанные лабораторией системы управления тормозами малых подъемных машин широко внедряются на шахтах Донецкого, Печорского, Кузбасского угольных бассейнов. Выпускаются сборники научных трудов по проблемам горной механики. В 1983 г. возобновляется подготовка специалистов по специальности «Горная электромеханика» и кафедра возвращает свое первоначальное название. С 2000 г. кафедра готовит горных инженеров по специальности «Горные машины и оборудование». Всего подготовлено более 1700 молодых специалистов. В 2003 г. кафедра получает лицензию на подготовку специалистов по специальности «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов» и в том же году начинает прием студентов на заочную форму обучения, а с 2004 г. – на очную. В связи с этим 1 апреля 2003 г. кафедра получила новое название – «Горные и нефтепромысловые машины» (ГНМ).

Кафедра маркшейдерского дела, геодезии и геоинформационных систем, заведующий – профессор Юрий Александрович Кашников, тел. 2198-088. Открыта в 1953 г, первым заведующим кафедры был Михаил Николаевич Дедюкин, одновременно ректор Пермского горного института. В 1965 г. кафедра стала выпускающей, были приняты первые студенты на специальность «Маркшейдерское дело». В 1975 г. открыта специальность «Инженерная геодезия» и в 1977 г. кафедра разделилась на две – «Маркшейдерское дело» и «Инженерная геодезия». В 1994 г. в связи с реорганизацией университета кафедры снова объединены в одну – «Маркшейдерское дело и геодезия», выпускающую горных инженеров-маркшейдеров и инженеров-геодезистов по специальности «Прикладная геодезия». В связи с интенсивным внедрением в учебный процесс и в научные работы ГИС-технологий кафедра в 1997 г. стала называться кафедрой маркшейдерского дела, геодезии и геоинформационных систем. В настоящее время производится прием по 25 студентов на две специальности: 1) «Маркшейдерское дело», специализация «Геоинформационные системы в картографии, горном и нефтегазовом деле»; 2) «Прикладная геодезия», специализация «Геоинформационное обеспечение городского кадастра». Традиционное научное направление работы кафедры – механика скальных массивов при разработке рудных месторождений. Новое направление, которое в настоящее время стало основным – механика горных пород при разработке месторождений углеводородов, механика деформирования продуктивного коллектора, разработка рекоменда-

ций по оптимизации режимов работы скважин. На кафедре разработана методика создания цифровых маркшейдерских планов рабочих пластов и территории промплощадки, классификаторы объектов горного производства и земной поверхности. По каждому пласту рудников ОАО «Сильвинит» созданы цифровые маркшейдерские планы. Кафедра, по существу, готовит маркшейдерские и геодезические кадры для геодезических, горнодобывающих и нефтегазодобывающих предприятий не только Западного Урала, но и России.

Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых (РМПИ, ранее ТКМ), заведующий – член-корреспондент РАН, заслуженный деятель науки РФ, профессор Аркадий Евгеньевич Красноштейн, тел. 2167-502. Создана в 1953 г. в Пермском горном институте, первым заведующим кафедрой был профессор Александр Георгиевич Михайлов. Кафедра активно участвовала в проведении исследований по совершенствованию технологии разработки месторождений полезных ископаемых. Если в начальный период развития кафедры исследования сотрудников были связаны с запросами горных предприятий Западного Урала – ПО «Кизелуголь», ПО «Уралкалий», Всеволодовильвенского карьера и носили характер оказания научно-технической помощи, то в последующем – приобретают более четко направленный, проблемный характер. Научные интересы кафедры тесно связаны с проблемами эксплуатации Верхнекамского месторождения калийных и магниевых солей. Наряду с традиционными научными проблемами часть специалистов кафедры занимается решением разнообразных проблем экологии и безопасности жизнедеятельности под руководством профессора Г.Д. Поляниной. В течение длительного времени на кафедре работал профессор П.А. Лыхин, занимавшийся интенсификацией проведения выработок, разработкой рациональных конструкций врубов, повышением эффективности буровзрывных работ. Профессор В.Г. Зильбершмидт исследовал физические процессы горного производства при разработке месторождений твердых ископаемых в сложных горно-геологических условиях. Б.Ю. Кондратов возглавляет созданное им специализированное научно-производственное предприятие «Геоинъекция», выполняющее полный комплекс изыскательских, проектных и производственных работ по подземному строительству в городах. Кафедра РМПИ подготовила свыше 2210 горных инженеров-технологов, ныне работающих на горнодобывающих предприятиях Урала и других регионов в должностях высшего и среднего инженерного уровня, в научно-исследовательских и проектных организациях, в ПГТУ, в Госгортехнадзоре и других учреждениях. Выпускники кафедры защитили около 40 кандидатских диссертаций и 8 докторских.

Кафедра разработки нефтяных и газовых месторождений (РНГМ), заведующий – профессор Виктор Антонович Мордвинов, тел. 2198-292. В 1961 г. было принято решение о подготовке на горном факультете специалистов нефтегазового профиля по специальности «Технология и комплексная механизация разработки нефтяных и газовых месторождений» (РНГМ). В том же году осуществлен первый прием двух групп студентов. Своей выпускающей кафедры у студентов-нефтяников не было. Курировала группы кафедра ТКМ («Технология и комплексная механизация разработки месторождений полезных ископаемых»). Преподавателей-нефтяников в институте тоже не было, поэтому начался поиск специалистов в других вузах страны, на производстве, в научно-исследовательских институтах, что быстро дало положительные результаты. В 1966–1972 гг. на заочном отделении по специальности РНГМ учился начальник Каменноложского нефтепромысла П.Н. Трутнев вместе со своей женой Анной Ивановной. По этой же специальности с 1973 г. на горном факультете ППИ учился их сын – Юрий Петрович Трутнев, ставший в 1999 г. губернатором Пермской области, в 2004 г. – министром природных ресурсов РФ. В 1972 г. специализация «Бурение нефтяных и газовых скважин» выделена в отдельную специальность. Кафедра стала выпускающей по двум специальностям – РНГМ и БНГС. Изменилось название кафедры на «Бурение и эксплуатация нефтяных и газовых скважин» (БЭНГС). В 1981 г. на базе этой кафедры созданы кафедры «Бурение нефтяных и газовых скважин» (БНГС) и «Разработка нефтяных и газовых месторождений и маркшейдерское дело на нефтепромыслах» (РНГМ и МДН). Наряду со специальностью РНГМ кафедра стала готовить инженеров по специальности «Маркшейдерское дело» с нефтегазовой специализацией. Название специальности РНГМ с 1988 г. – «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Название кафедры с 1994 г. – кафедра разработки нефтяных и газовых месторождений. Контингент студентов специальности РНГМ по очной форме обучения составляет 260 человек. На заочном отделении ведется подготовка специалистов с квалификацией «бакалавр техники и технологии» по направлению «Нефтегазовое дело», с квалификацией «инженер» – по специальности РНГМ на базе среднего специального образования (срок обучения 4,5 года) и на базе высшего технического образования (срок обучения 3 года). Численность студентов на заочном отделении составляет более 500 человек. В 2002 г. на базе кафедры организован учебно-консультационный и исследовательский центр «Нефтегазовое образование». Одной из функций центра является профессиональная переподготовка специалистов (форма дополнительного

образования) по программе «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» с получением диплома государственного образца, дающего право на профессиональную деятельность по направлению «Нефтегазовое дело».

Кафедра электрификации и автоматизации горных предприятий (ЭАГП), заведующий – заслуженный работник высшей школы РФ, заслуженный деятель науки РФ, профессор Альфред Данилович Динкель, тел. 2198-416. Ведет свое начало от кафедры горных машин и рудничного транспорта, основанной в 1955 г. Основателем кафедры и первым заведующим был кандидат технических наук Константин Владимирович Лютаревич. Кафедра осуществляла подготовку горных инженеров-механиков и частично горных инженеров-электромехаников. В 1961 г. кафедра преобразуется в кафедру подъемно-транспортных и горных машин. В связи с уходом из института К.В. Лютаревича заведовать кафедрой с 1969 г. стал канд. техн. наук Николай Григорьевич Плющов, который много делал для реконструкции лабораторной базы и оснащения кафедры вычислительной техникой. Кафедре поручается подготовка и выпуск горных инженеров-электриков по специальности «Электрификация и автоматизация горных работ». В 1973 г. заведующим кафедрой назначается доцент Альфред Данилович Динкель. Кафедра ориентируется на подготовку и выпуск только инженеров-электриков и укрепляется специалистами в области электропривода, электроснабжения и автоматизации горных предприятий. В 1975 г. на базе кафедры подъемно-транспортных и горных машин основана кафедра электрификации и автоматизации горных предприятий. Заведующим кафедрой остается доцент А.Д. Динкель. Прием студентов на специальность увеличивается с одной до двух групп. Кафедра полностью обеспечивает учебный процесс по подготовке инженеров-электриков и принимает участие в подготовке инженеров других специальностей для предприятий горной и нефтегазовой промышленности. Кафедра является базовой по информатике и ведет преподавание предмета «Информатика» на всех специальностях горно-нефтяного факультета. Осуществляет подготовку горных инженеров для горной и нефтегазовой промышленности по специальностям: 180400 «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» (обучение очное и заочное на базе общего среднего образования и очно-заочное на базе среднего специального образования), 100400 «Электроснабжение» (обучение очно-заочное на базе среднего специального образования). С момента открытия специальности «Электрификация и автоматизация горных работ» подготовлено более 1500 инженеров-электриков. В 1992 г. кафед-

ра начала подготовку инженеров-электриков по специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов» со специализацией по горной и нефтегазовой промышленности. В настоящее время подготовка специалистов ведется по очной, ускоренной очно-заочной на базе среднетехнического образования и заочной формам обучения. Выпускники кафедры работают в энергослужбах крупных горных, нефтегазовых и промышленных предприятий как Пермской области, так и других регионов России. В должности главных энергетиков большинства шахт Кизеловского угольного бассейна работали выпускники кафедры. Главными энергетиками на калийных предприятиях Верхнекамского месторождения и нефтегазодобывающих предприятиях Пермской области преимущественно являются выпускники кафедры. На кафедре действует аспирантура и докторантура по специальности «Электротехнические комплексы и системы». Основные научные направления кафедры – экспериментально-теоретические исследования и разработка систем электропривода, автоматизации и электрификации

Кафедра электротехники и электромеханики (ЭТ и ЭМ), заведующий – профессор Николай Васильевич Шулаков, тел. 2198-028. Берет свое начало от кафедры общей и горной электромеханики горного института, организованной в 1955 г. Во главе кафедры стоял талантливый организатор доцент С.П. Васильевский, вложивший в её создание все свои незаурядные способности. С 1978 г. по настоящее время заведующим кафедрой является профессор Н.В. Шулаков. За годы работы кафедры получили электротехническую подготовку свыше 5000 студентов. В настоящее время на кафедре работают 16 преподавателей: 5 профессоров, докторов технических наук, 9 доцентов, кандидатов технических наук, два старших преподавателя. С 1995 г. кафедра стала выпускающей и осуществляет подготовку специалистов электромехаников по проектированию электромеханических устройств, необходимых для промышленности Западного Урала. В 1962 г. при кафедре была открыта аспирантура. Аспирантами и соискателями защищено 3 докторских и 30 кандидатских диссертаций, т.е. кафедра явилась родоначальником подготовки кадров высшей квалификации по электромеханике на Западном Урале. С 1962 г. проводятся научные исследования по автоматизации систем электропривода горных машин и установок. В 1963 г. под руководством С.П. Васильевского были начаты научные работы по направлению «Каскадные системы пуска асинхронных двигателей», а под руководством Н.В. Шулакова с 1972 г. проводятся исследования двухмашинных агрегатов с каскадным пуском. Впервые в стране был создан двухмашинный агре-

гат на главном приводе прокатного стана Северского трубного завода. С 1985 г. ведутся работы по применению методов порошковой металлургии в производстве электрических машин. За короткий период удалось провести теоретические исследования, подтвердившие практическую возможность изготовления электрических машин малой мощности с порошковым магнитопроводом. Образцы электродвигателей с порошковым магнитопроводом демонстрировались на шести международных технических выставках. По результатам исследований доктором Е.Ф. Беляевым защищена докторская диссертация, а в 1995 г. коллективу авторов присуждена премия Правительства РФ в области науки и техники.

ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА ПГТУ

**614600, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29 а,
каб. 211. Тел. 8 (342) 212-54-49, e-mail: ing@pstu.ru**

Директор – Игорь Алексеевич Столбов, доцент. Институт является структурным подразделением ПГТУ, открыт 18 февраля 2004 г. Готовит кадры для предприятий «ЛУКОЙЛа», других нефтегазовых компаний, а также проводит фундаментальные, поисковые и прикладные исследования по проблемам добычи, переработки, транспортировки и хранения нефти и газа.

Подготовка кадров осуществляется на базе 6 кафедр горно-нефтяного и 3 кафедр химико-технологического факультетов ПГТУ:

- Бурение нефтяных и газовых скважин (БНГС);
- Геология нефти и газа (ГНГ);
- Горные и нефтепромысловые машины (ГНМ);
- Маркшейдерское дело, геодезия и геоинформационные системы (МДГ и ГИС);
- Разработка нефтяных и газовых скважин (РНГМ);
- Электрификация и автоматизация горных предприятий (ЭАГП);
- Химическая технология топлива и углеродных материалов (ХТТУМ);
- Машины и аппараты производственных процессов (МАПП);
- Автоматизация технологических процессов и производств (АТПП).

Другое направление института – повышение квалификации и переподготовка кадров «ЛУКОЙЛа» всех категорий работающих: от рабочих до высшего управленческого звена.

БЕРЕЗНИКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ПГТУ
618400, г. Березники, пр. Советский, 17,
ул. Тельмана, 7. Тел. 8 (242) 6-90-32

Директор – Валентина
Никитична Жуланова, до-
цент.

Основан в 1958 г. как
учебно-консультационный
пункт (УКП) Уральского
политехнического институ-
та, в 1963 г. – реорганизован
в общетехнический факуль-



тет Пермского политехнического института, в 1983 г. – в Березников-
ский филиал Пермского государственного технического университета
с обучением по очной, вечерней и заочной формам. За годы работы
филиала подготовлено более 4000 специалистов.

Образование осуществляется по следующим горно-
геологическим направлениям и специальностям:

- 090200 «Подземная разработка месторождений полезных ис-
копаемых»;
- 170100 «Горные машины и оборудование».

Учебный процесс обеспечивают 3 кафедры, на которых работа-
ют 20 преподавателей, из них половина – кандидаты наук. В филиале
организована переподготовка и повышение квалификации инженерно-
технических кадров гг. Березники и Соликамск.

Филиал расположен в двух учебных корпусах общей площадью
около 7000 кв.м., где размещены более 30 учебных и исследователь-
ских лабораторий и специализированных кабинетов, 3 лекционных
зала, несколько компьютерных классов.

II. СРЕДНЕЕ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

КИЗЕЛОВСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» ГОРНЫЙ ТЕХНИКУМ

618362, Кизел, ул. Крупской, 19. Тел. 8 (255) 5-01-63

Директор – Галина Михайловна Фотеева, почетный работник угольной промышленности.

В связи с бурным развитием Кизеловского угольного бассейна и в целях обеспечения специа-листами Президиум Ураль-ского областного Исполни-тельного комитета принял решение 2 сентября 1929 г. (протокол № 9 п. 49) «Об утверждении Кизеловского индустриального техникума с источником финансирования на средства хозорганов». Большую организаторскую работу проводил Н.И. Сажин - первый директор рудоуправления и управляющий трестом «Уралуголь», который много сделал не только в деле восстановления шахт, увеличения добычи угля, развития Кизеловского угольного бассейна, но и в подготовке горняцких кадров. Первому директору техникума Литвинову Степану Ивановичу была оказана финансовая помощь для приобретения инвентаря, выплаты стипендии и строительства здания техникума.



Первый набор учащихся проводился преимущественно из семей рабочих, некоторые из них имели производственный опыт. Местных педагогических кадров для обучения не хватало, поэтому приглашались на работу преподаватели из других городов: Перми, Ленинграда, Свердловска. Осенью 1930 г. началось строительство нового здания техникума, которое велось силами учащихся и преподавателей и завершилось в 1932 г.

Так было положено начало старейшего на Урале горного техникума, а 27 июля 1932 г. состоялся первый выпуск горных техников в количестве 27 человек. К началу Великой Отечественной войны тех-

никум подготовил около 500 специалистов для угольной промышленности и стал настоящей кузницей шахтерских кадров Урала.

В годы Великой Отечественной войны более 100 студентов, преподавателей и сотрудников техникума были направлены на фронт на защиту Родины от фашистских захватчиков, среди них преподаватели П.И. Бородин, И.Т. Осмирко, А.В. Горчаков. За годы войны шахтеры Кизела вдвое увеличили добычу угля и в этом определенная доля студентов и выпускников техникума.

За большой вклад шахтеров Кизеловского угольного бассейна по добыче угля в годы войны в 1945 г. производственное объединение «Кизелуголь» было награждено переходящим знаменем Государственного Комитета обороны, а в 1947 г. – орденом Трудового Красного Знамени за успешное выполнение заданий Правительства и в связи со 150-летием Кизеловского угольного бассейна. Одновременно были награждены орденами и медалями 267 рабочих и инженерно-технических работников, в том числе 7 работников техникума.

После войны увеличился прием студентов в техникум. В 1972 г. построено новое учебное здание и общежитие. В связи с 50-летием и за большие заслуги в подготовке специалистов для угольной промышленности Указом Президиума Верховного Совета СССР от 7 сентября 1979 года Кизеловский горный техникум был награжден орденом «Знак Почета». За 75 лет техникум подготовил более 20 тысяч специалистов для народного хозяйства страны, ежегодно 80 процентов выпускников выпускалось для ПО «Кизелуголь», и сегодня выпускники техникума трудятся на различных участках административной, хозяйственной и образовательной деятельности города.

Гордостью Кизеловского горного техникума являются выпускники: Игумнов Геннадий Вячеславович – первый всенародно избранный губернатор Пермской области; Кузюков Федор Федорович – Герой Социалистического труда, заместитель Министра угольной промышленности СССР; Шапоренко Иван Григорьевич – технический директор производственного объединения «Кизелуголь»; Герцен Валентин Федорович – генерал-полковник, бывший начальник Пермского областного управления внутренних дел; Поджаров Павел Кузьмич – Герой Социалистического труда, продолжатель стахановского движения в Кизеловском угольном бассейне, в 1944 г. прошедший 1585 погонных метров горных выработок, добыв при этом 4775 тонн угля и выполнив 5 годовых норм; Стародумов Яков Федорович – Герой Социалистического труда, почетный шахтер; Меркулов Георгий Алексеевич – Герой Социалистического труда, почетный шахтер.

Кизеловский горный техникум является одним из крупнейших ССУЗ Минэнерго России в Пермской области. В техникуме очно и заочно обучается около 2000 студентов, в том числе по горным специальностям:

- 1806 «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования для горной промышленности»;
- 0901 «Маркшейдерское дело»;
- 2906 «Гидротехническое строительство»;
- 1806 «Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».

Техникум располагает хорошей материально-технической базой. Общая площадь составляет около 15 000 кв.м. – это 98 кабинетов и лабораторий, 8 учебно-производственных мастерских, 6 современных компьютерных классов, учебная бухгалтерия, учебный горный полигон, подъемная шахтная установка, 3 спортивных зала (в том числе спортивно-хореографический комплекс), 2 теннисных зала, тир, борцовский зал, крытая зимняя дорожка, открытая спортивная площадка, лыжная база, библиотека на 100 посадочных мест и книжным фондом в 75000 экземпляров, актовый зал на 400 мест. Техникум имеет свое общежитие, гаражи, автономную газовую котельную, дельта-дром, военно-спортивный лагерь. Компьютерная база составляет 140 компьютеров. Основа качественной подготовки специалиста – владение информационными технологиями, в перспективе – развитие дистанционного обучения.

В техникуме работает слаженный трудоспособный педагогический коллектив в количестве 36 человек, из них имеют почетное звание: заслуженный учитель РФ П.И. Белоус, заслуженный работник физической культуры РФ В.М. Микрюков, заслуженный строитель РФ А.С. Коротаев, полные кавалеры Знака «Шахтерская Слава» – Ф.Н. Наумова и Н.А. Чуприянов, Почетные работники угольной промышленности – Н.В. Кодочигова и Г.М. Фотеева, награждены грамотой Министерства топлива и энергетики – 10 человек, грамотами Департамента образования Пермской области – 15 человек.

Места проведения производственных практик студентов: ОАО «Уралкалий», ОАО «Сильвинит», Карьер «Южно-Сарановский хром», ОАО «Сарановская шахта «Рудничная», Яйвинская ГРЭС, Кизеловские и Губахинские электросети, ОАО «Метафракс», Кизеловское и Губахинское автотранспортные предприятия, электрические службы предприятий города и области, ОАО «Строитель» и др. Со всеми

предприятиями заключены договоры о сотрудничестве в деле подготовки специалистов.

С 1 января 2004 г. Кизеловский горный техникум реорганизован путем присоединения Александровского филиала, расположенного в г. Александровске, улица III Интернационала, 32.

Название техникума за эти годы не менялось, изменялась лишь его подчиненность:

1929-1946 – Главное управление учебными заведениями Наркомугля;

1946-1957 – Главное управление учебными заведениями Наркомвостокугля;

1957-1963 – Совет народного хозяйства Пермского экономического района;

1963-1965 – Совет народного хозяйства Западно-Уральского экономического района;

1965-1969 – Министерство угольной промышленности СССР;

1969-1984 – Управление кадров и учебных заведений Министерства угольной промышленности СССР;

1985-1987 – Управление кадров и социального развития Министерства угольной промышленности СССР;

1988-2004 – Управление по комплектованию и подготовке кадров Минтопэнерго России;

С 01.04.2005 – Федеральное агентство по образованию.

Огромный вклад в развитие техникума и подготовку кадров внесли руководители и преподаватели техникума разных лет: П.И. Бородин, И.Т. Осмирко, И.В. Кучеров, А.В. Горчаков, И.С. Попов, Н.А. Семенов, П.И. Дудин, А.И. Григорьев, А.И. Судаков, В.Б. Заборских, В.А. Иванов, В.М. Микрюков, П.И. Белоус, А.С. Коротаев, А.А. Постановов, Г.П. Синюков, В.А. Балякин, Г.М. Фотеева.

В период с 1945 по 1951 гг. в техникуме работал известный геофизик Борис Юрьевич Козловский (1892-1953), представитель рода Пушкиных, к которому принадлежал наш выдающийся поэт А.С. Пушкин. Он читал курсы по математике, геофизике и геодезии. До техникума Б.Ю. Козловский работал начальником и главным инженером геофизической партии в тресте «Кизелуглеразведка» (1943-1945 гг.), а с 1951 г. переведен на преподавательскую работу в Пермский государственный университет.

**КУНГУРСКИЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИКУМ
(НЫНЕ АВТОТРАНСПОРТНЫЙ КОЛЛЕДЖ)
617471, Кунгур, ул. Просвещения, 9**

Директором техникума с 1934 по 1958 гг. являлся Сергей Афанасьевич Леонтьев.

По документам архивного фонда известно, что Кунгурский машиностроительный техникум (1928-1950 г.г.) был преобразован в Кунгурский нефтяной техникум приказом № 1170 от 21.08.1950 г. Министерством нефтяной промышленности, а затем нефтяной техникум был реорганизован в Кунгурский автомеханический техникум Постановлением Совнархоза Пермского экономического административного района.



По специальностям, связанным с нефтяным производством, было только два выпуска:

- отделение «Нефтезаводское оборудование» (1943-1947 гг.) – 13 человек;
- отделение «Оборудование нефтеперерабатывающих заводов» (1948-1950 гг.) – 17 человек

Другие специальности нефтяного техникума: «Холодная обработка металлов резанием», «Эксплуатация автомобильного транспорта», «Проектирование и монтаж металлоконструкций». Например, ректор Пермского государственного университета, заслуженный деятель науки РФ, профессор Владимир Владимирович Маланин окончил с отличием Кунгурский нефтяной техникум в 1960 г. по специальности «Холодная обработка металлов резанием», а затем в 1965 г. – тоже с отличием Пермский государственный университет по специальности «Механика».

Более подробной информации о нефтяном техникуме получить не удалось, т. к. документы тех лет не были сданы на государственное хранение и не сохранились.

ПЕРМСКИЙ НЕФТЯНОЙ КОЛЛЕДЖ
614077, Пермь, Бульвар Гагарина, 54.
Тел./факс: 248-24-55, 248-36-36, e-mail: pnk@pstu.ac.ru



Директор – Лидия Александровна Кокшарова, заслуженный учитель Российской Федерации. Наркомат тяжелой промышленности СССР 19 марта 1938 г. издает приказ об организации в Перми нефтяного техникума. В соответствии с этим Главное управление учебными заведениями

НКТП СССР 13 июня 1938 г. издало распоряжение об организации в Перми с 1 сентября 1938 г. техникума со следующими специальностями:

- Геолого-разведочная;
- Бурение нефтяных скважин;
- Эксплуатация нефтяных скважин.

Работу по организации техникума возглавил В.М. Васильев, опытный организатор, отличный педагог, бывший в то время начальником Пермского филиала Института повышения квалификации хозяйственников и инженерно-технических работников. В здании этого филиала (г. Пермь, ул. Ленина, 11) было решено разместить техникум. С 1 сентября 1938 г. к занятиям приступило 95 будущих техников-геологов и техников-нефтяников.

В.М. Васильев окончил Пермский государственный университет по специальности «Математика – астрономия», в должности директора Пермского нефтяного техникума проработал 25 лет. За отличную работу, высокие показатели в учебном и воспитательном процессе был награжден двумя орденами «Знак Почета», медалью «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны», дважды знаком «Отличник социалистического соревнования» и знаком «Отличник нефтяной промышленности».

В первые годы работы техникума (1938 – 1949 гг.) геологические дисциплины преподавала Е.Я. Москалева, выпускница геологического факультета ПГУ. Позднее специальные дисциплины читали горные инженеры Ю.А. Колодяжный, В.В. Рехвиашвили, М.И. Максимов. В 1940 г. с будущими геологами занимался профессор Пермского университета Г.А. Максимович.

В послевоенные годы начал работать и проработал в техникуме до выхода на пенсию преподаватель геофизики А.Г. Карелин, участник Великой Отечественной войны, орденосец, 17 лет проработавший заместителем директора по учебной работе. В это же время начали работать преподавателями геологических дисциплин П.Е. Коробецкий, В.Е. Мокшакова, Н.Н. Таттари, влюбленные в свою профессию и способные увлечь геологией студентов.

С 1976 г. на протяжении 15 лет преподавателем по геофизике работал высококвалифицированный специалист Г.С. Анчуткин, награжденный медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, участник Международного геологического конгресса в г. Перми в 1991 г. Более 40 лет проработал в колледже Б.Т. Бондаренко, награжденный медалью «За доблестный труд», с 1973 по 1980 гг. являлся директором техникума, а затем преподавателем нефтепромысловых дисциплин.

Техникум всегда был славен своими педагогическими кадрами. В настоящее время подготовку специалистов-геологов ведут хорошо знающие свое дело преподаватели: Л.А. Кокшарова – заслуженный учитель России, педагогический стаж в колледже составляет 44 года, с июля 1982 г. является директором колледжа; Н.Ф. Орлов – географ-геоморфолог, за высокие трудовые показатели награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, участник Международного геологического конгресса в г. Перми в 1991 г.; А.А. Комаровских – горный инженер, почетный нефтяник, стаж работы в колледже более 15 лет; Г.А. Юхно – геофизик, заслуженный работник Минтопэнерго, педагогический стаж 26 лет; А.П. Доброхотов – преподаватель бурения, награжденный знаками «Заслуженный работник нефтяной промышленности» и «Отличник нефтяной промышленности», стаж работы в колледже 32 года.

За 67 лет функционирования нефтяного техникума и колледжа окончило по всем специальностям более 11 тысяч специалистов, из них техников-геологов – 2760, техников-буровиков – 2020, техников-эксплуатационников – 2500 чел.

Многие выпускники занимали высокие руководящие посты, за трудовые заслуги были награждены орденами и медалями. Среди них Г.С. Попов – заместитель министра нефтяной промышленности СССР; М.В. Путилов – заместитель начальника управления по разработке нефтяных и газовых месторождений Министерства нефтяной промышленности СССР, кандидат технических наук; Г.А. Чазов – директор научно-исследовательского и проектного института «ПермНИПИ-нефть», кандидат технических наук; А.Ф. Шинкевич – мастер бурения,

лауреат Государственной премии, делегат XXVI съезда КПСС; Ю.П. Шистеров – мастер, заместитель директора геолого-поисковой конторы объединения «Пермнефть», награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени и Знак Почета; Марков Н.Н. – кандидат геолого-минералогических наук, геолог, заведующий лабораторией по подсчету запасов нефти и газа ПермНИПИнефть, советник по подсчету запасов в Индии и Боливии (1969 – 1971 гг.), имеет правительственные награды.

С 1963 по 1973 гг. директором техникума был В.Ф. Шевнин, вложивший много сил и энергии в строительство нового учебного корпуса, в котором до настоящего времени располагается колледж. В шестидесятые, семидесятые и в начале девяностых годов были также открыты неотраслевые специальности для удовлетворения кадровых потребностей народного хозяйства Пермской области:

- «Топография» в 1969 г.;

- «Эксплуатация автоматических и телемеханических устройств в нефтяной и газовой промышленности» в 1974 г.;

- «Экономика, бухгалтерский учет и контроль» в 1991 г.

В 1992 – 1993 гг. техникум активно включился во Всероссийский эксперимент по созданию на базе техникумов высших профессиональных училищ (колледжей). В 1993 г. нефтяной техникум был преобразован в Пермский нефтяной колледж (ПНК).

Сегодня Пермский нефтяной колледж продолжает успешно готовить высококвалифицированных специалистов для проведения поисково-разведочных и эксплуатационных работ в нефтегазовой промышленности по четырем геологическим специальностям:

- Геология и разведка нефтяных и газовых месторождений;

- Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;

- Бурение нефтяных и газовых скважин;

- Прикладная геодезия.

ПНК поддерживает творческие отношения с высшими учебными заведениями г. Перми: ПГУ, ПГТУ, ПГСХА. Студенты и выпускники ПНК проходят производственную практику и работают на предприятиях нефтяной промышленности Пермской области, Удмуртии, Западной Сибири. Колледж по праву гордится своими выпускниками, занимающими руководящие посты. Успешно трудятся В.А. Каплун, директор Института КамНИИКИГС, доктор технических наук; Н.А. Даровских, заместитель руководителя территориального агентства по недропользованию Пермской области, кандидат геолого-минералогических наук; А.П. Пермяков, генеральный директор ООО «Буровая компания «Евразия – Пермь», награжденный орденом «Знак

Почета»; В.Г. Могилев – с 1986 г. главный инженер Чернушинского УБР, награжденный орденами Ленина, Трудового Красного Знамени и Дружбы народов.

Пермский нефтяной колледж имеет хорошую материальную базу: учебный корпус на 720 чел., 17 кабинетов, 17 лабораторий, актовый зал, спортивный и тренажерный зал, 4 компьютерных класса (82 ПЭВМ), библиотеку с книжным фондом 30 тыс. экземпляров, столовую на 240 посадочных мест, общежитие на 400 мест.

Высокое качество подготовки специалистов обеспечивают 49 преподавателей, среди них имеют почетные звания: заслуженный учитель РФ – 2 чел., заслуженный работник Минтопэнерго РФ – 4 чел., заслуженный энергетик – 1 чел., почетный нефтяник – 10 чел., отличник физической культуры – 1 чел.

СОЛИКАМСКИЙ ГОРНО-ХИМИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ (СГХТ)

**618500, Пермская обл., г.Соликамск,
просп. Строителей, 2. Тел./факс: 8 (253) 2-84-41, 3-45-41**



Первым директором техникума с 1986 по 2002 гг. был Анатолий Константинович Федянин, почетный работник среднего профессионального образования РФ. С 2002 г. директором является Александр Васильевич Капыл.

В 1986 г. по приказу Министерства по производству минеральных удобрений

СССР был организован Соликамский горно-химический техникум (СГХТ). В 1992 году – на основании приказа Российской агрохимической компании техникуму установлен статус колледжа. В 1996 г. СГХТ передан в ведение Министерства нефтехимической промышленности РФ, а в 1997 г. в ведение Министерства высшего и среднего профессионального образования РФ. В 2003 г. приказом Министерства образования РФ переименован в Соликамский горно-химический техникум.

Обучение ведется по 10 специальностям, в том числе по 3-м специальностям горно-геологического направления:

- 0903 «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых», квалификация горный техник-технолог;
- 1701 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования», квалификация техник;
- 1806 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования», квалификация техник.

В декабре 2002 г. техникум успешно прошел государственную аттестацию и аккредитацию и получил право на выдачу выпускникам дипломов государственного образца. Общая численность студентов техникума составляет 1370 человек. Преподавание ведут высококвалифицированные специалисты, среди них 22 человека с высшей категорией, 14 человек имеют первую категорию, 6 Отличников профессионального образования, 7 преподавателей награждены Почетными грамотами Министерства образования РФ.

Наряду с профессиональными знаниями большое внимание уделяется изучению общих гуманитарных дисциплин: философии, социологии, культурологии, иностранного языка. Помимо обязательных учебных дисциплин ведется преподавание специальных курсов и факультативов, которые помогают расширить знания студентов по избранной специальности. Техникум располагает пятью современными компьютерными классами с выходом в Интернет. Фонд библиотеки составляет 19 тысяч экземпляров научной, справочной, учебной и учебно-методической литературы.

Студенты СГХТ являются победителями многих областных и городских олимпиад:

- областной олимпиады по информатике и программированию среди ССУЗов (1999 г.);

- городской олимпиады по математике, информатике, химии, физике, русскому языку, истории (2001 г.);

- 1 место в 4-й областной олимпиаде среди ССУЗов по программированию (2001 г.);

- победители городской спартакиады среди ССУЗов (2003 г.);

- 1 место в 6-й областной олимпиаде среди ССУЗов по программированию (2003 г.);

- 1 место в 7-й областной олимпиаде среди ССУЗов по «Графике» (2004 г.);

- 1 место в командном зачете на Всероссийской олимпиаде по информатике среди студентов ассоциации «Нефтехимбур», руководитель команды – начальник информационного центра Костылев Д.А. (2004 г.).

С момента образования техникум подготовил более 3000 специалистов. Выпускники работают на предприятиях: ОАО «Сильвинит», «Соликамский магниевый завод», «Соликамскбумпром».

В 2006 г. Соликамскому горно-химическому техникуму исполняется 20 лет.

**ЧАЙКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-
ГУМАНИТАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ (ЧПГК)**
617740, г. Чайковский, ул. Декабристов, 21. Тел. (241) 2-88-09



Директор – Николай Сергеевич Игнатьев, заслуженный учитель РФ, почетный работник среднего профессионального образования, дипломант Всероссийского конкурса «Лидер в образовании – 2003». В 1984 году основан Чайковский техникум точного приборостроения, в 1991 г. – переименован в Чайковский колледж точного приборостроения, в 1998 г. – преобразован в Чайковский промышленно-гуманитарный колледж (ЧПГК).

Наряду с другими специальностями обучение на базе 9 и 11 классов ведется с присвоением квалификации «Техник» по специальности 0905 «Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ». Колледж имеет 6 филиалов: в г. Оса, пос. Октябрьский и Оханск, сс. Барда, Елово и Частые. Из них в г. Оса (ул. Ленина, 2) и пос. Октябрьский (ул. Школьная, 10) ведется обучение по данной специальности 0905.

В колледже 46 учебных кабинетов и лабораторий, отвечающих современным требованиям. Учебно-производственные мастерские оснащены уникальным оборудованием. Более 15 лет в колледже действует Центр информационных технологий с оргтехникой последних модификаций: компьютерами, сканерами, ризографами, ксероксами.

Просторный спортивный зал оснащён нестандартным оборудованием, имеется тренажёрный зал. В колледже есть концертный зал, библиотека, медиацентр, общежитие малосемейного типа, спортивно-оздоровительный центр, лаборатория технического обслуживания автомобилей, лыжная база с прокатом лыж, парикмахерская, сауна с бассейном, сапожная и швейная мастерские, прачечная.

Отличительная особенность ЧПГК - педагогический коллектив, обладающий огромным творческим потенциалом. Педагоги колледжа умеют пробудить у студентов интерес к знаниям. В колледже 5 преподавателей имеют звание "Заслуженный учитель Российской Федерации", 7 - награждены знаком "Отличник просвещения". Огромный ин-

теллектуальный и профессиональный потенциал коллектива позволяет внедрять в обучение наиболее передовые технологии.

С 1999 г. колледж работает в инновационном режиме: выпускаются учебные пособия, по итогам проведённых конференций - сборники статей. Ежегодное проведение научно-практических конференций регионального и федерального значения стало подлинной традицией ЧПГК.

В 2004 г. в колледже прошла межрегиональная научно-практическая конференция для педагогов Татарстана, Башкирии, Удмуртии и Пермского края, посвящённая проблеме социального партнёрства в сфере образования. В январе 2005 г. проведена общероссийская конференция, организованная Российской академией образования.

На базе колледжа работает Федеральная экспериментальная площадка. Ее цель - создать оригинальную воспитательную модель и условия для развития компетентных, конкурентоспособных специалистов, а также максимально удовлетворить запросы формирующейся личности. Основным результат преподавательской деятельности - востребованность подготовленных в колледже специалистов на рынке труда, а главное - способность выпускников учебного заведения гибко реагировать на изменения в сфере занятости. Для обеспечения единства организационно-информационного пространства колледжа и филиалов созданы методический и редакционный издательские центры, в обязанности которых входит оказание помощи в организации учебного процесса, формирование банка данных педагогических новшеств и многое другое. В учебном процессе используются электронные учебники. Лучшие студенты получают стипендию имени Героя Социалистического труда, почётного гражданина города Чайковского и Пермской области М.Н. Назарова.

**ЧЕРНУШИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**
617830, г. Чернушка, ул. Юбилейная, 10.
Тел/факс: (241) 4-42-70, e-mail: chgpk@permonline.ru



Директор – Наталья Александровна Якушина, руководитель и преподаватель высшей категории. В разные годы директором являлись И.Д. Головков, М.М. Шамодедов, Ю.И. Амиров, В.И. Треногин, В.Г. Баранников.

В связи с активным развитием нефтегазодобывающей промышленности на юге Пермской области возникла острая необходимость в подготовке рабочих кадров и в 1967 г. было принято решение о создании ПТУ–62 в г. Чернушке на производственной базе предприятий нефтепромышленного управления «Чернушканефть» (на 400 учащихся). В 1977 г. преобразовано в среднее профессионально-техническое училище (СПТУ–62), т.е. наряду с профессиональными знаниями учащиеся могли получить полное среднее образование. В 1994 г. СПТУ–62 получило новый статус – профессиональный лицей № 62, а в 2004 г. приказом Министерства образования РФ реорганизован в Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Чернушинский государственный политехнический колледж».

Обучение по очной, вечерней и заочной формам с присвоением квалификации «Техник» осуществляется по следующим горно-геологическим специальностям:

- Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;
- Бурение нефтяных и газовых скважин;
- Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования.

В колледже успешно сочетаются теоретические знания с разнообразными практическими занятиями. Для учебного процесса имеется хорошая материально-техническая база: электромонтажная лаборатория, слесарная, сварочная, токарная мастерская, автомастерская, библиотека с фондом в 60 тысяч книг. Колледж располагает 48 тренаже-

рами – имитаторами для будущих нефтяников, тремя компьютерными классами и кабинетом информационных технологий, в которых студенты активно работают на практических и лабораторных занятиях.

В колледже имеется студенческий клуб и создано студенческое самоуправление, позволяющее учащимся приобретать управленческие навыки. Активно работает военно-патриотический клуб, известный высокими достижениями не только в г. Чернушке, но и в Пермском крае.

Колледж имеет высокий рейтинг среди учебных заведений данного профиля, а также абитуриентов и специалистов нефтяной отрасли. Для обучения по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» приезжает молодежь не только из Чернушинского района, но и из Осинского, Куединского, Уинского районов, а также Башкортостана, Татарстана, Удмуртии, Тюменской и Томской областей.

Колледж имеет лицензию не только на среднее профессиональное образование, но и начальное профессиональное. Поэтому, если студент не успевает на уровне среднего профессионального образования, то он может автоматически перейти на специальности начального образования и получить рабочую профессию. Это позволяет безболезненно решать проблему профориентации и трудоустройства учащихся и снижать социальную напряженность среди молодежи данного региона.

У колледжа впереди большие планы и перспективы. А именно, реализация масштабного проекта с Пермским государственным университетом по университетскому образовательному округу, дальнейшее повышение уровня подготовки студентов по специальностям начального и среднего профессионального образования и расширение сотрудничества с предприятиями юга Пермского края.

За 38 лет работы образовательное учреждение выпустило более 10 тысяч специалистов, среди них известные специалисты: В. Широков, В. Яхин, Т. Девяткова, А. Вшивков, А. Ташкинов, В. Шпильман, П. Росляков, С. Зорин и многие другие.

III. НАЧАЛЬНОЕ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**КУНГУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ (КГХПК)**
617400, г. Кунгур, ул. Красногвадейская, 4а. Тел. 8 (271) 2-64-81

Директор – Малых Евгений Александрович.

*Отделение начального профессионального образования: на базе
средней школы (11 классов), 3 года:*

– Изготовитель художественных изделий (из камня).

Ускоренное профессиональное обучение:

- Гончар;
- Обжигальщик;
- Ювелир-филигранщик;
- Резчик по камню.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 10
618500, г.Соликамск, ул. Осокина, 26. Тел. 8 (253) 5-14-78

Директор – Захаров Александр Алексеевич.

На базе основной школы (9 классов), 3 года:

– Электрослесарь подземный.

Ускоренное профессиональное обучение:

– Машинист горных выемочных машин.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ №15
6140068, г. Пермь, ул. Кирова, 226. Тел. 236-76-43

Директор – Нина Николаевна Карташова, заслуженный учитель
РФ.

Техническое училище № 15 создано в 1959 г., в 1991 г. Министерством общего и профессионального РФ принято решение о создании профессиональных лицеев на базе лучших профессиональных училищ. Профессиональное училище № 15 первым в Пермской области получило этот статус. В лицее имеется четыре отделения: техническое, художественное, экономическое и общеобразовательное. На художественном отделении можно получить следующие профессии: ювелир, изготовитель художественных изделий из камня, ограничик вставок для художественных и ювелирных изделий, ювелир – филигранщик.

Выпускники отделения работают на предприятиях г. Перми: ООО «Кама-Кристалл», «Уралмрамор», «Пермский камнеобрабатывающий комбинат», «Мрамор-Дизайн», «Ювелирный салон».

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 40
618417, г. Березники, ул. В. Бирюковой, 7. Тел. 8 (242) 1-22-89

Директор – Лежнева Вера Федоровна.

Ускоренное профессиональное обучение:

- Машинист бурильно-крановой самоходной машины;
- Машинист скрепера.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 46
618550, г. Красновишерск, ул. Дзержинского, 23
Тел. 8 (243) 2-17-34.

Директор – Кичигина Лидия Ивановна.

Ускоренное профессиональное обучение:

- Резчик по камню.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЛИЦЕЙ № 47
618404, г. Березники, ул. Свободы, 43. Тел. 8 (242) 6-94-56

Директор – Долгов Евгений Алексеевич.

На базе основной школы (9 классов), 3 года:

- Обогачитель полезных ископаемых.

На базе средней школы (11 классов), 2 года:

- Обогачитель полезных ископаемых.

Ускоренное профессиональное обучение:

- Аппаратчик (обогачитель полезных ископаемых);
- Машинист горных выемочных машин;
- Электрослесарь (подземный).

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 81 (вечерне-сменное)
618404, г. Березники, ул. Свободы, 43 а. Тел. 8 (242) 6-94-58

Директор – Санникова Елена Викторовна.

Ускоренное профессиональное обучение:

- Взрывник;
- Горномонтажник подземный;
- Машинист горных выемочных машин.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ № 92
617740, г. Чайковский, ул. Ленина, 73. Тел. 8 (241) 2-30-16

Директор – Смирнов Сергей Николаевич.

Ускоренное профессиональное обучение:

- Аппаратчик нефтехимического производства;
- Машинист технологических компрессоров;
- Машинист технологических насосов.

ЧЕРНУШИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

617860, г. Чернушка, ул. Юбилейная, 10.

Тел/факс: 8 (241) 4-42-70, e-mail: chgpk@permonline.ru

Директор – Наталья Александровна Якушина, преподаватель и руководитель высшей категории.

Наряду со средним профессиональным образованием (см. выше) колледж готовил специалистов в области начального профессионального образования на базе 9 классов по специальности «Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Учащиеся, поступившие на базе 11 классов для получения среднего специального образования, но во время учебы не освоившие учебный план этого уровня, также могли перейти на начальное профессиональное образование для получения соответствующей профессии.

К сожалению, в настоящее время колледж не готовит специалистов начального профессионального образования по горно-геологическим профессиям, а готовит сварщиков, слесарей по ремонту автомобилей, мастеров отделочных работ и т.д.

IV. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКА КАДРОВ

**ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГРАНИТ»
ПРИ ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ ПГУ
614990, г. Пермь, ГСП, ул. Букирева, 15. Тел. 239-68-32**

Центр дополнительного образования «Гранит» (геология, разведка, анализ, научные исследования, технология) организован в Пермском государственном университете в 2005 г. для профессиональной переподготовки по программе «Менеджер нефтегазового бизнеса».

В ходе обучения слушатели проходят подготовку по ключевым направлениям нефтегазового бизнеса: экономика и организация нефтегазового производства, правовые основы недропользования, геология и геохимия нефти и газа, методы поисков и разведки нефти и газа, экология и безопасность, международное развитие и альянсы, управление финансами, инвестиции и риски, маркетинг нефти и газа, управление человеческими ресурсами, управленческая психология, информационные технологии.

В обучении принимают участие профессора и преподаватели университета, ведущие специалисты-практики. Используются активные методы обучения, включающие обсуждение, анализ ситуаций, тестирование, деловые игры, групповую и индивидуальную работу. Промежуточный контроль после каждого модуля проводится в форме экзаменов, зачетов, курсовых работ, тестирования и контрольных работ. Завершается обучение подготовкой и защитой выпускной (дипломной) работы.

Слушатели, выполнившие требования учебного плана и успешно защитившие дипломную работу, по решению Государственной аттестационной комиссии получают диплом государственного образца о профессиональной переподготовке по программе "Менеджер нефтегазового бизнеса".

Срок обучения – 2 года, форма обучения – вечерняя. Для обучения приглашаются лица с высшим или средним специальным образованием, а также студенты 3-5 курсов.

**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
"ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
КАДРОВ ПЕРМЬ-НЕФТЬ" («ЦПКК ПЕРМЬ-НЕФТЬ»)
г. Пермь, бульвар Гагарина, 54 а**



Первое здание учебно-курсового
комбината в г. Краснокамске

История НП "ЦПКК Пермь-нефть" начиналась в г. Краснокамске в годы Великой Отечественной войны. Среди четырех месторождений Прикамья: Краснокамского, Верхнечусовского, Полазненского и Северокамского основным и более рентабельным считалось Краснокамское. На базе постоянно действующих курсов при транспортной конторе 23 апреля 1942 г. был организован Учебный комбинат с

непосредственным подчинением Молотовскому нефтекомбинату. В 1981 г. Учебно-курсовой комбинат объединения "Пермнефть" был переведен из г. Краснокамска в новый учебный корпус по адресу: г. Пермь, бульвар Гагарина, 54а, где и располагается в настоящее время.

В 1992 г. на базе Учебно-курсового комбината был организован Учебный центр "Пермь-нефть" по подготовке и повышению квалификации кадров (приказ Минтопэнерго РФ №73а от 29 июня 1992 года), в 1995 г. преобразован в ОАО "Учебный центр Пермь-нефть".

В 1999 г. ОАО реорганизовано в ООО "Учебный центр Пермь-нефть" и на его базе в 2000 г. создано Некоммерческое партнерство "Центр повышения квалификации кадров Пермь-нефть".

В учебном процессе используются программно-технологические комплексы, тренажеры-имитаторы последнего поколения, позво-

ляющие моделировать раз-



Здание НП «ЦПКК Пермь-нефть» г. Пермь

личные ремонтно-восстановительные работы. Например: многофункциональный полномасштабный комплекс "Тренажер-имитатор бурения АМТ-201" позволяет:

- Производить настройку на геолого-технологические особенности процесса бурения;
- Имитировать осложнения предварительных и аварийных ситуаций;
- Моделировать технологический процесс бурения в различных геолого-технологических условиях роторным и турбинным способами;
- Контролировать состояние оборудования и скважины в процессе бурения с диагностикой предварительных ситуаций;
- Оптимизировать режимы бурения и гидравлического режима промывки, контролировать оптимальность бурения и отработку долота;
- Имитировать нефте-газопроявления и выбросы в различных геолого-технологических условиях;
- Управлять ликвидацией нефте-газопоявлений в различных геолого-технологических условиях с диагностикой ошибок управления и аварийных ситуаций.

Многофункциональный полномасштабный комплекс "Тренажер-имитатор капитального ремонта скважин АМТ-401" обеспечивает эффективность выполнения следующих процессов капитального ремонта скважин:

- Освоение скважины свабом;
- Спуско-подъемные операции;
- Бурение;
- Глушение скважины;
- Изоляционные работы в скважине;
- Кислотная обработка;
- Гидропескоструйная перфорация;
- Гидроразрыв пласта.

НП "Центр повышения квалификации кадров Пермь-нефть" ведет комплексное обучение. Кроме основной специальности слушатели получают вторую профессию, например, стропальщик или лаборант по замеру газов и пыли.

Помимо основного штата преподавателей обучение ведут специалисты из управления Западно-Уральского округа по технологическому и экологическому надзору, ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ", ООО "ПермНИПИнефть", ОАО "Пермнефтегеофизика", преподаватели из

Пермского государственного университета и Пермского государственного технического университета.

В центре имеется научно-техническая библиотека с книжным фондом 17 тыс. экземпляров изданий, читальный зал на 18 читательских мест, компьютерный класс для обучения пользователей ПЭВМ, тестирования и сдачи экзаменов.

Центр осуществляет подготовку не только в г.Перми, но и в Чернушке (ул. Коммунистическая, 11), Осе (ул. Горького, 78), Кунгуре (ул. Малая, 46) и Полазне (ул. 50 лет Октября, 13) по профессиям «Бурильщик ЭРБС на нефть и газ» со сроком обучения 3,5 месяца, «Бурильщик КРС» (1,9 месяца), «Машинист передвижной компрессорной установки», «Машинист подъемника по опробованию скважин» (1,7 месяца), «Машинист подъемника» (1,4 месяца), «Машинист промыслового агрегата» (1,2 месяца).

**КРАСНОКАМСКИЙ УЧЕБНЫЙ УЧАСТОК
НП «ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
КАДРОВ ПЕРМЬ-НЕФТЬ»**

г. Краснокамск, ул. Геофизиков, 14.

Тел/факс 8 (273)23-1-63; E-mail: krasnokamsk@ucpermoil.ru

Начальник – Павел Иванович Дурновцев.

Учебно-курсовой комбинат (УКК) ОАО «Пермнефтегеофизика» был организован в марте 1982 г. на базе Краснокамского управления геофизических работ (первый директор – Вадим Евгеньевич Петровский, выпускник кафедры геофизики ПГУ 1968 г.). Перед УКК стояла задача подготовки квалифицированных рабочих кадров и повышения квалификации ИТР для полевых партий треста «Пермнефтегеофизика» и других геолого-разведочных предприятий Министерства нефтяной промышленности СССР.

С 1 сентября 2004 г. учебно-курсовой комбинат реорганизован в Краснокамский учебный участок НП «Центр повышения квалификации кадров Пермь-нефть» и получил право обучения и повышения квалификации рабочих и ИТР нефтяного профиля.

В настоящее время проводится подготовка ИТР и рабочих по следующим специальностям:

- каротажник 5-7 разряда с правом прострелочно-взрывных работ (ПВР) в скважинах;
- машинист подъемника каротажной станции;
- взрывник на сейсморазведочных работах;
- машинист буровых установок;
- оператор ПСУ;
- ответственный руководитель по эксплуатации ПСУ;
- буровой мастер (руководитель буровых работ);
- заведующий складами взрывчатых материалов;
- руководитель взрывных работ при сейсморазведке и ПВР в скважинах;
- руководитель горных работ при производстве геофизических исследований в нефтяных, газовых и других скважинах (горный допуск).

С 1995 г. организована подготовка водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов и сопровождающих их, а также переподготовка водителей по перевозке опасных грузов.

Практические занятия проводятся на базе Краснокамского управления геофизических работ и СКП-19. Учебные кабинеты оборудованы плакатами, макетами, натуральными образцами и другими необходимыми техническими средствами обучения.

За годы работы учебно-курсовой комбинат подготовил более 6000 инженерно технических работников и рабочих.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Впервые для Прикамья представлено издание в систематизированном виде, включая высшее, среднее, начальное и дополнительное профессиональное горно-геологическое образование. Высшее образование представлено в двух вузах (ПГУ и ПГТУ) и Березниковском филиале ПГТУ, где имеется широкий спектр горных, геологических, нефтяных специальностей и кафедр, что позволяет молодежи выбрать необходимую специальность, а предприятиям получать соответствующих специалистов для нефтяной и калийной отраслей, а также заключать договоры на выполнение научно-исследовательских работ для успешного решения геологических, природоохранных и инженерно-геологических задач на производстве.

Среднее профессиональное образование сосредоточено в пяти городах Пермского края: Перми, Соликамске, Кизеле, Чернушке и Чайковском, прежде всего в тех регионах, где наиболее развито освоение месторождений полезных ископаемых: в Соликамске – калийно-магнелиевых солей, в Чернушке – нефти. Радует, что в Кизеле сохранен горный техникум, который был создан первым в нашем крае еще в 1929 г. в связи с бурным развитием Кизеловского угольного бассейна. Несмотря на закрытие угольных шахт, техникум работает, нашел свою образовательную нишу с перечнем горно-геологических специальностей, востребованных в регионе. Огорчает, что прекратил работу Кунгурский нефтяной техникум еще в 1960-е годы и не возобновляет свою деятельность, хотя здесь могли бы готовить специалистов не только для нефтяной отрасли, но и по гидрогеологии, карстоведению, геоэкологии, прикладной геофизике, инженерной геологии и охране недр.

Начальное профессиональное горно-геологическое образование в Пермском крае осуществляется в Кунгурском художественно-промышленном колледже и Пермском профессиональном лицее № 15, где готовят ювелиров, изготовителей художественных изделий из камня, резчиков по камню, а также в профессиональных училищах и лицеях №№ 10, 40, 46, 47, 81 и 92 по подготовке машинистов горно-выемочных машин, обогатителей полезных ископаемых, машинистов бурильной машины и другим профессиям.

Послевузовское образование можно получить в Пермском государственном университете, Пермском государственном техническом университете и Березниковском филиале ПГТУ. Повышение квалификации и переподготовка кадров по рабочим профессиям осуществляется в некоммерческом партнерстве «Центр повышения квалификации кадров Пермь-нефть» и его учебных участках в других городах.

В заключение, следует отметить, что сведений в средствах массовой информации (СМИ) по горно-геологическим и нефтяным специальностям в Пермском крае очень мало. В справочниках для абитуриентов, издаваемых на коммерческих условиях, можно найти в большом количестве колледжи, лицеи и училища по обучению юристов, экономистов, торговых работников, но нет геологических, нефтяных и горных училищ. Выставка «Образование и карьера», регулярно проводимая в последние годы в Перми, также охватывает, в основном, экономические, юридические и гуманитарные учебные заведения и почти нет среди них геологических.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пермский государственный университет имени А.М. Горького. – Пермское кн. изд-во, 1966. – 294 с.
2. Кертман Л.Е., Васильева Н.Е., Шустов С.Г. Первый на Урале. – Пермь: Кн. изд-во, 1987. – 234 с.
3. Пермский государственный университет. – Пермь: Изд-во «Пресс-центр», 2001. – 96 с.
4. Профессора Пермского государственного университета. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 2001. – 280 с.
5. Путь к университету. – Пермь: ПГТУ, 1993. – 268 с.
6. Профессора и доктора наук Пермского государственного технического университета. Сост.: Бартоломей А.А., Ташкинов А.А. – Пермь: Изд-во «Книжная площадь», 2003. – 255 с.
7. Пермский нефтяной техникум. – Пермь, 1983. – 18 с.
8. Пермский нефтяной колледж. – Пермь, 2003. – 6 с.
9. Кизеловский ордена «Знак Почета» горный техникум. – Кизел, 2005. – 6 с.
10. Начальное профессиональное образование. Профессиональные лица и училища Пермской области / Сост. Пономарева А.А. – Пермь, Учебная типография профессионального лица № 1 «ЦИТО-Пресс», 2002. – 44 с.
11. Учреждения образования Пермской области. Справочник: высшее и среднее профессиональное образование. – Пермь, 2000. – 118 с.
12. Высшие учебные заведения Российской Федерации. Справочник / Сост.: Буга П.Г., Замуруев Э.Н., Чернов Ю.А. Под ред. Шадрикова В.Д. – Ижевск: Изд-во Удмурт. ун-та, 1994. – 596 с.
13. Геологическое образование в вузах России. Справочник / Под ред. Ю.Г. Шульгина. – М.: ЗАО «Геоинформмарк», 2001. – 151 с.
14. Пермский край. Образование и кадры. – Пермь: ООО Издательский дом «Политком», март 2005. – 51 с.
15. Высшие учебные заведения, колледжи и техникумы, профессиональные лица и училища, образовательные центры. Справочник для поступающих в общеобразовательные учреждения (Пермь и Пермская область). – Пермь: Агентство PR «Ладонь», 2005. – 214 с.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
I. Высшее горно-геологическое образование.....	5
Пермский государственный университет.....	5
Пермский государственный технический университет.....	14
Институт нефти и газа ПГТУ.....	23
Березниковский филиал ПГТУ.....	24
II. Среднее горно-геологическое образование.....	25
Кизеловский горный техникум.....	25
Кунгурский нефтяной техникум.....	29
Пермский нефтяной колледж.....	30
Соликамский горно-химический техникум.....	34
Чайковский промышленно-гуманитарный колледж.....	36
Чернушинский политехнический колледж.....	38
III. Начальное горно-геологическое образование.....	40
Кунгурский государственный художественно- промышленный колледж (КГХПК).....	40
Профессиональное училище № 10.....	40
Профессиональный лицей № 15.....	40
Профессиональное училище № 40.....	41
Профессиональное училище № 46.....	41
Профессиональный лицей № 47.....	41
Профессиональное училище № 81.....	41
Профессиональное училище № 92.....	42
Чернушинский политехнический колледж.....	42
IV. Дополнительное и послевузовское образование, повышение квалификации и переподготовка кадров.....	43
Центр дополнительного образования «Гранит» при геологи- ческом факультете ПГУ.....	43
Некоммерческое партнерство «Центр повышения квалифи- кации кадров Пермь-нефть».....	44
Краснокамский учебный участок НП «Центр повышения квалификации кадров Пермь-нефть».....	47
Заключение	48
Литература	50

Научно-познавательное издание

КОСТИЦЫН ВЛАДИМИР ИЛЬИЧ

**ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ В ПЕРМСКОМ КРАЕ**

Дизайн и компьютерная верстка И.В. Огородовой

Издается в авторской редакции

Подписано в печать 31.10.2005.

Формат 60×84/16. Бум. ВХИ. Печать на ризографе.

Усл. печ. л. 3. Уч.-изд.л. 3.

Тираж 400 экз. Заказ /2005

Редакционно-издательский отдел Пермского университета
614990, Пермь, ул. Букирева, 15

Отпечатано на ризографе
в отделе Электронных издательских систем ОЦНИТ
Пермского государственного технического университета
614600, г.Пермь, Комсомольский проспект, 29 а, к.113
т.(342) 2198-033