

## Р О В Е С Н И К В У З А

Бурно развивавшаяся в послевоенные годы горнодобывающая промышленность Кузбасса, как и других регионов Сибири и Дальнего Востока, остро нуждалась в соответствующих инженерных кадрах. Третья горная школа России - горный факультет Томского политехнического института, несмотря на возросший прием студентов, удовлетворить эти потребности была не в состоянии. Решение этой проблемы осуществилось организацией горного факультета в Сибирском металлургическом институте (1948 г.) и основанием Кемеровского горного института (1950 г.). С этого времени преимущественно на Кузбасс работало три вуза.

Горный факультет, организованный в 1950 г. в составе КГИ, до 1962 г. подготовку инженеров осуществлял лишь по одной специальности - «Разработка месторождений полезных ископаемых» (специализация «Разработка пластовых месторождений»). В 1962 г., в целях упорядочения подготовки горных инженеров в Западно-Сибирском экономическом районе, прием студентов на I курс в ГПИ по горным специальностям был прекращен (за исключением специальности «Горная электромеханика»). В КГИ были переведены кафедры маркшейдерского дела, разработки рудных месторождений и обогащения полезных ископаемых.

В 1962-63 учебном году на горном факультете КГИ начата подготовка инженеров по специальности «Разработка рудных месторождений» (основана в ГПИ в 1901 г.) и специальностям «Маркшейдерское дело» (1904 г.) и «Обогащение полезных ископаемых» (1949 г.). Таким образом, с этого времени на

факультете подготовка инженеров осуществлялась по пяти специальностям и специализациям (см. таблицу), а просуществовавшая немногим более 60 лет третья горная школа России (Томская) прекратила свое существование.

В этой обстановке было предложено студентам, окончившим 1-4 курсы, и преподавателям перевестись в Кемеровский горный институт. Подавляющее большинство студентов горного факультета ГПИ стало студентами КГИ. Вместе с ними приехала часть преподавателей (В.И.Акулов, А.П.Андрианов, А.А.Байченко, Е.А. Бобер, Р.В. Бузук, В.М.Елизаров, А.Ф. Каратаев, Б.П.Кортелев, В.И. Коряков, С.Н.Леонтьев, Г.Ф. Лысов, П.И.Райский, Ю.А.Рыжков, Н.А.Федоров, М.К.Цехин, Т.П. Чернов). Несколько позднее в Кемерово переехали В.В. Ворончихина, В.И.Мелик-Гайказян и 60-летний опыт горной школы Томского политехнического института стал достоянием КГИ - КузПИ - КузГТУ.

Подготовка инженеров по 5 указанным специальностям и специализациям на горном факультете осуществлялась до 1985 г., когда был прекращен выпуск по подземной разработке рудных месторождений. В 1978-1988 гг. подготовка инженеров по специальности «Маркшейдерское дело» осуществлялась в составе шахтостроительного факультета.

По так называемой моноуровневой системе факультет готовил инженерные кадры по 1993 г. по следующим специальностям:

090100 (0201) - маркшейдерское дело;

090200 (0202) - подземная разработка месторождений полезных ископаемых (специализация 090201 - подземная разработка пластовых месторождений). Эта специальность в 1965-1988 гг. называлась «Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений полезных ископаемых»;

090300 (0204) - обогащение полезных ископаемых;

090500 (0209) - открытые горные работы.

В 1965-1988 гг. :

- «Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых».

В 1993 г. горный факультет КузГТУ перешел на многоуровневую подготовку специалистов по направлению 550600 «Горное дело». Эта система вузовского профессионального образования состоит из трех уровней:

- первый предусматривает освоение учебной программы I - II курсов, при успешном окончании которой студент может продолжить учебу далее или получить документ о незаконченном высшем образовании и поступить по своему усмотрению;

- на втором обучение заканчивается выполнением и защитой выпускной квалификационной работы. Выпускнику присваивается академическая степень бакалавра техники и технологии, вручается соответствующий диплом, свидетельствующий о наличии базового образования по направлению «Горное дело»;

- третий уровень - дальнейшая учеба в вузе 1-2 года. Обучение может осуществляться по двум направлениям: либо



по программе дипломированного специалиста (1 год), либо по программе магистерской подготовки (2 года).

В первом случае выпускнику после защиты дипломного проекта (работы) присваивается квалификация инженера, во втором – после защиты магистерской диссертации присваивается степень магистра техники и технологии по направлению «Горное дело» соответствующей специальности. Обучение в магистратуре имеет целью подготовку специалистов в основном для научно-педагогической деятельности.

Первый выпуск бакалавров состоялся в 1997 г., инженеров на основе базового высшего образования по указанным выше специальностям – в 1998 г., магистров – в 1999 г.

Кроме этого, в 1998 г. начата многоуровневая подготовка инженеров по следующим специальностям:

- 330500 – безопасность технологических процессов и производств;
- 311100 – городской кадастр.

В течение всех лет существования факультета велась работа по совершенствованию учебного процесса и порядка комплектования контингента студентов. Так, начиная с 1959 г. с целью сближения студентов высшей школы с жизнью, лица, поступившие в вуз сразу после окончания средней школы, в течение первых полутора лет учебу совмещали с работой на горнодобывающих предприятиях в качестве горнорабочих. После окончания работы на предприятиях и сдачи зачетов и экзаменов по изученным дисциплинам студенты продолжали учебу по системе очного обучения. Предполагалось, что такая система обучения позволит лицам, не имевшим производственного стажа, быстрее адаптироваться в производственных условиях. Срок обучения этой категории студентов составлял 5,5 лет. Студенты, имевшие необходимый стаж работы до поступления в вуз, обучались 5

лет. При этом были упразднены производственные и преддипломные практики. После окончания теоретического обучения перед дипломным проектированием студенты проходили длительную инженерную стажировку.

Учебу по такой системе проходили студенты, поступавшие в вуз в 1959-1963 гг. Первый выпуск специалистов «без стажа» состоялся в феврале 1965 г. В числе выпускников этого года – **А.С.Ташкинов**, ныне – проректор по научной работе КузГТУ.

В 1969 г., с целью привлечения в вуз работающей молодежи со стажем не менее двух лет, была введена система поступления через подготовительное отделение (ПО). Это давало возможность лицам, имеющим перерыв в учебе, подготовиться к успешному освоению вузовской программы. Выпускники подготовительного отделения после успешного годичного обучения зачислялись в число студентов без вступительных экзаменов. Это распространялось и на лиц, отслуживших в армии. Впервые на факультет выпускники ПО были приняты в 1970 г. Из числа принятых в вуз только трое успешно окончили КузПИ в 1975 г. (**А.А.Аллерберн**, **Н.В. Артамошкин** и **Г.И.Синигаев**). В последующие годы удельный вес студентов, окончивших ПО, достигал на отдельных специальностях 15-20%. Больше всего их обучалось по специальностям подземных и открытых горных работ. Выпускники ПО, как и студенты, обучавшиеся по направлениям промышленных предприятий, составляли основной костяк студенческого актива в группах и общественных организациях факультета. Это была надежная опора деканата в воспитательной работе среди студентов. Многие студенты-выпускники ПО служили примером в учебе и общественной работе. Среди них – отличники учебы **В.К.Гультияев**, **В.К.Христов**, **В.А.Донец**, **Ю.Ф. Коновалов** и многие другие.

Эта форма комплектования части контингента студентов просуществовала почти 20 лет – до конца 80-х.

\*

На первый курс горного факультета в 1950 г. было принято 150 студентов, из них 100 человек прошли через приемную комиссию Московского горного института. Окончили институт в 1955 г. – 119 человек, получив квалификацию горного инженера. В первом выпуске четверо студентов окончили институт с отличием: **В.И.Байбарин**, **В.И. Васильев**, **М.В.Лебедянцеv** и **А.И. Романов**, получивший диплом № 1.

Со дня основания по 1999 г. факультетом подготовлено 8693 горных инженера указанных выше специальностей. Всего кафедрами факультета, с учетом заочного и вечернего обучения, подготовлено 10748 инженеров. В 1999 г. состоялся первый выпуск магистров горного дела (34 человека).

Выпускники факультета, начиная с 60-70-х гг., постепенно стали занимать инженерно-командные должности в горнодобывающей промышленности Кузбасса. Развитие горной науки и технический прогресс в Кузбассе сегодня определяют выпускники КГИ – КузПИ – КузГТУ. Они возглавляют научные направления, осуществляют техническое руководство на шахтах, разрезах и обогатительных фабриках.

По состоянию на 01.01.2000 г. более тридцати выпускников горного факультета стали докторами наук: **Л.П. Белавенцев** (ВостНИИ), **Ю.В. Бурков** (КузНИИшахтострой), **В.Н. Вылегжанин** (КузГТУ), **В.А. Ермолаев** (Кузбассразрезуголь), **А.И. Жаров** (Беловоуголь), **В.Е.Зайденварг** (ГУРШ), **В.С.Зыков** (ВостНИИ), **Ю.В.Лесин** (КузГТУ), **В.П. Мазикин** (администрация КО), **В.И.Мурашев** (ВостНИИ), **В.В. Некрасов** (ГУРШ), **А.Г. Невгетаев** (Москва), **А.А. Ордин** (ИГД СО РАН), **А.Ф. Павлов** (ВостНИИ), **И.А. Паначев** (КузГТУ), **А.В. Ремезов** (Ле-



## Выпуск инженеров и магистров горного факультета

Наименование специальностей, специализаций и магистерских программ	Подготовлено за 1950-1999гг.				
	инженеров по формам обучения				Магистров
	всего	Дневная	Заочная	Вечерняя	
090100 - маркшейдерское дело	1450	1450	-	-	5
090201/550601 – подземная разработка месторождений полезных ископаемых	4995	3561	1147	287	12
090202 - подземная разработка рудных месторождений	493	464	29	-	-
090300/550610 – обогащение полезных ископаемых	1507	1304	203	-	5
090500/550602 – открытые горные работы <sup>*</sup>	2303	1914	389	-	5
550605 – строительство шахт и подземных сооружений					4
550615 – безопасность горного производства					3
ИТОГО	10748	8693	1768	287	34

\* До 1965 г. - специализация специальности «Разработки месторождений полезных ископаемых»

нинсуголь), **А.А. Ренев** (КузГТУ), **А.М. Рыжов** (ш. «Распадская»), **А.В. Сурков** (Кузнецкий округ Госкортехнадзора), **А.С. Ташкинов** (КузГТУ), **В.И. Удовицкий** (КузГТУ), **Г.С. Франкевич** (КузНИИ-шахтострой), **В.Н.Фрянов** (СГИУ), **Л.А.Шевченко** (КузГТУ).

Многие выпускники факультета являются крупными руководителями как в Кузбассе, так и за его пределами: **С.С.Золотых** – технический директор УК «Кузбассуголь»; **В.М. Колмагоров** – генеральный директор ОАО «Облкемеровоуголь»; **В.П. Зыков** – мэр г. Ленинск-Кузнецкого; **Е.М. Коноплев** – генеральный директор ОАО «Новосибирсметрострой»; **Е.Л.Резников** – президент холдинговой компании «Кузбассразрезуголь»; **А.Л. Вирула** – вице-президент ОАО «Кузбассразрезуголь»; **В.А. Гуськов** – генеральный директор ОАО «Красноярскуголь»; **В.К. Христов** – генеральный директор «Магаданзолото»; **В.А. Журавлев** – директор «Кузбассгипрошахта»; **В.С. Гольденберг** – ген.директор АО «Башкируголь»; **П.И. Коваленко** – депутат Государственной Думы; **В.И.Царегородцев** –

начальник отдела Минэнерго РФ; **Н.О.Чолах** – генеральный директор разреза «Красногорский»; **Н.С. Приезжев** – генеральный директор разреза «Бачатский»; **А.А.Приставка** – генеральный директор разреза «Кедровский»; **А.Н.Опарин** – генеральный директор ЦОФ «Сибирь»; **В.В.Васькин** – генеральный директор ЦОФ «Беловская»; **В.Ф.Налепа** – генеральный директор ЦОФ «Березовская»; **А.Н.Сывороткин** – генеральный директор ЦОФ «Кузбасская» и др.

Отдельные выпускники горного факультета еще до учебы в вузе внесли достойный вклад в совершенствование техники и технологии угледобычи. Среди них известный в 50-е годы машинист комбайна с шахты им. С.М.Кирова Лауреат Государственной премии **П.Д. Трефелов**, знатный бригадир с шахты «Октябрьская» Герой Социалистического Труда **Ю.П. Черепов**. Этому высокого звания были удостоены за достигнутые показатели в работе **А.А. Старшинов**, **В.А. Гуськов**, **В.И. Кузнецов**. За совершенствование и внедрение угледобывающей техники стали Лауреатами Государственной премии **С.С. Золотых**, **А.В. Осмезов**,

многие награждены орденами и медалями.

По мере становления факультета как образовательной горной школы, шла активная исследовательская работа. К 2000 г. на факультете сформировалось несколько научных школ.

Научная школа профессора **П.В. Егорова** с основным направлением «Совершенствование технологии подземной добычи полезных ископаемых» с углубленными ответвлениями в физику и механику процессов и в особенности в геодинамику, связанную с горными ударами. Под руководством профессора **П.В. Егорова** подготовлено 10 докторов наук, 42 кандидата наук, издано более 30 монографий, в докторантуре 2000 г. обучается 8 и в аспирантуре 15 человек.

Научная школа профессора **А.С. Ташкинова** сформировалась по направлению «Оптимизация технологических решений при открытой добыче полезных ископаемых» По этому направлению подготовлено 4 доктора и 12 кандидатов наук, издано 15 монографий.

Научная школа профессора **Ю.А. Рыжкова** объединяет специалистов по совершенство-

ванию технологии подземной добычи полезных ископаемых с закладкой выработанного пространства. Под его руководством подготовлено 4 доктора наук и 14 кандидатов наук, издано 12 монографий.

Заложенная профессором **Б.Г. Тарасовым** научная школа по горной геоэлектрике получила развитие в трудах профессоров **В.В. Дырдина** и **В.В. Иванова**. По этому направлению подготовлено 3 доктора и 9 кандидатов наук.

Широкое признание как в Кузбассе, так и в России получили работы по безопасности в горной промышленности профессора **В.А. Колмакова**, профессора **Л.А. Шевченко**, профессора **В.Н. Пузырева**.

Научная школа профессора **А.А. Байченко** известна своими работами в области обогащения углей и совершенствования безотходных технологий на основе управления устойчивостью дисперсных систем.

Зародившаяся в Томском политехническом институте под руководством **П.К. Соболевского** маркшейдерская школа на горном факультете Кузбасского государственного технического университета продолжает успешно развиваться под руководством профессора **А.Д. Трубчанинова**. Основными современными научными направлениями являются: «Со-

вершенствование методики маркшейдерских работ», «Геометризация месторождений полезных ископаемых» и «Геомеханика».

Становление и развитие факультета, организация учебного процесса и послевузовского образования при активном участии заведующих кафедрами тесно связана с деятельностью его деканов: доцента кандидата технических наук **А.П. Западинского** (1950-1952); доцента кандидата физико-математических наук **В.С. Постникова** (1952-1953); доцента кандидата технических наук **А.Д. Манасевича** (1953-1954); доцента **В.С. Попова** (1954-1961); доцента кандидата технических наук **В.В. Проскурина** (1961-1973); доцента кандидата технических наук **Е.А. Бобра** (1973-1984 гг.). С 1984 г. до настоящего времени факультет возглавляет доцент кандидата технических наук **В.Н. Михайлов**.

В настоящее время факультет объединяет девять кафедр:

- разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом (проф. д-р техн. наук **П.В. Егоров**);
- разработки месторождений полезных ископаемых открытым способом (проф., д-р техн. наук **А.С. Ташкинов**);
- маркшейдерского дела и геодезии (проф., канд. техн. наук **А.Д. Трубчанинов**)

- обогащения полезных ископаемых (проф., д-р техн. наук **А.А. Байченко**)

- аэрологии, охраны труда и природы (проф., д-р техн. наук **Л.А. Шевченко**);

- геологии (проф., д-р техн. наук **Ю.В. Лесин**);

- физики (проф., д-р техн. наук **В.В. Дырдин**);

- психологии и педагогики (доц., канд. пед. наук **Г.В. Пинигина**);

- физвоспитания (доцент **В.А. Дубчак**).

За прошедшие 50 лет качественно изменился профессорско-преподавательский состав. Если в первые годы функционирования на кафедрах факультета лиц с учеными степенями и званиями были единицы, а в 1975 г. – 52,0%, то в настоящее время с учетом кафедры физвоспитания их 60,0%, в том числе докторов наук и профессоров – 17,0%. На профилирующих кафедрах преподавателей с учеными степенями и званиями 66,0 – 90,0, на специальных – 88,0-90,0 %. Наличие на кафедрах факультета высококвалифицированных преподавателей позволяет осуществлять подготовку специалистов с высшим горным образованием на уровне мировых стандартов.

**В.Н. Михайлов,**  
**Е.А. Бобер**