

ИЗ ИСТОРИИ КАФЕДРЫ РМПИ

К 50-летию со дня рождения освоения кафедры разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом (этапы развития, руководители, подготовка молодых специалистов, научные исследования, подготовка научно-педагогических кадров)

Кафедра разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом как учебно-научное подразделение вуза существует с 1950 года, когда при основании Кемеровского горного института была учреждена кафедра горного дела. Через год она была названа кафедрой разработки пластовых месторождений, позднее приобрела современную аббревиатуру – **РМПИПС**. При основании КГИ по специальности 090200 (б.0202) предусматривалась подготовка инженеров только по специализации “Подземная разработка пластовых месторождений”. В связи с реорганизацией высшего горного образования в Западно-Сибирском регионе в КГИ появилась специализация “Подземная разработка рудных месторождений”.

За прошедшие годы кафедре приходилось решать многочисленные задачи по организации учебного процесса, вытекавшие из общей тенденции развития высшего образования. Характерными датами в становлении и развитии кафедры являются:

- Первый набор студентов на дневное обучение (1950 г.) и первый выпуск инженеров (1955 г.);
- Начало подготовки научно-педагогических кадров через аспирантуру (1954 г.);
- Выделение из ее состава кафедр рудничной вентиляции (1954 г.) и открытых горных работ (1958 г.);
- Расширение подготовки специалистов в связи с переводом горного факультета из Томского политехнического института (1962 г.);
- Начало работы совета по защите кандидатских (1962 г.) и докторских (1969 г.) диссертаций по специальности 05.15.02;
- Организация и начало функционирования

отраслевой научно-исследовательской лаборатории № 2 Минуглепрома СССР (1962 г.), ставшей в прошлые годы организационным центром в развитии научных исследований по проблемам подземной разработки месторождений Кузбасса;

- Подготовка инженеров по вечерней (1960-1974 гг.) и заочной (с 1963 г. по настоящее время) формам обучения;
- Подготовка специалистов по подземной разработке рудных месторождений (1962-1985 гг.). До 1976 г. функционировала одноименная кафедра, которую возглавляли доц., канд.техн.наук М.К.Цехин (1962-1974 гг.) и доц., канд.техн.наук Ю.А.Рыжков (1974-1976 гг.);
- Последний выпуск специалистов моноуровневой подготовки по дневной форме обучения (1997 г.);
- Переход на многоуровневую подготовку специалистов по дневной форме обучения (1993 г.), первый выпуск бакалавров техники и технологии по направлению 550600 “Горное дело” (1997 г.), первый выпуск дипломированных специалистов на основе высшего базового образования по специальности 090200 (1998 г.);
- Первый выпуск магистров техники и технологии по специальности 550601 “Подземная разработка месторождений полезных ископаемых” (1999 г.);
- Начало подготовки специалистов в филиалах университета по программам ускоренного обучения (3-3,5 года) на базе среднего специального образования (1997 г.), и первый выпуск по этой форме обучения (2000 г.).

Руководители кафедры. Первым заведующим кафедры, избранным по конкурсу на эту должность в 1955 году, стал канд.техн.наук, Герой Социалистического труда Тимофей Федорович Горбачев, возглавивший в октябре 1950 г. Кемеровский горный институт. В начале 1951 г. он был избран на должность профессора кафедры горного дела. При его непосредственном участии происходило становление кафедры (организация и учебно-методическое обеспечение учебного процесса, преподавательский состав, подготовка к первому выпуску инженеров и др.). В 1954 г. профессор Т.Ф.Горбачев перешел в академическую науку

в Западно-Сибирский филиал АН СССР. При организации Сибирского отделения АН СССР в 1957 г. назначен заместителем председателя президиума отделения. Позднее был избран членом-корреспондентом АН СССР.

Т.Ф.Горбачев – выпускник Томского политехнического института, горный инженер. До перехода на должность директора КГИ был главным инженером комбината “Кузбассуголь”.

Непродолжительный период (1954-1956 гг.) обязанности заведующего кафедрой исполняли ст. преподаватель Константин Константинович Бусыгин, доц., канд. техн. наук Юрий Владимирович Галата. При нем был осуществлен первый выпуск молодых специалистов. Он выпускник Ленинградского горного института, горный инженер.

В течение 6 лет (1956-1962 гг.) кафедру возглавлял Роман Александрович Бирюков. Как известному производственнику, перешедшему на преподавательскую работу в вуз, ему было

присвоено ученое звание профессора. На его годы заведования кафедрой выпала задача организации учебного процесса по новым учебным планам, предусматривавших для студентов, пришедших в вуз со школьной скамьи, совмещение в течение полутора лет учебы с работой на производстве (разновидность вечернего обучения). В 1959-1962 гг. под его руководством осуществлялось обустройство кафедры в новом корпусе КГИ (ныне корпус №1).

В 1962 г. профессор Р.А.Бирюков был приглашен на работу в Комитет по топливной промышленности (Совмин СССР). После его упразднения возглавлял институт (ЦНИЭИуголь). Затем руководил отделом института горного дела им.А.А.Скочинского.

Р.А.Бирюков – выпускник Томского политехнического института, горный инженер. Работая в ИГД им. А.А.Скочинского, защитил докторскую диссертацию.

Продолжительный период (1962-1981 гг.) кафедрой заведовал Павел Федорович Лукьянов. На кафедру он пришел в 1957 г. из сферы производственной деятельности, будучи канд. техн.наук. Ему присвоено ученое звание профессора. Здесь он проработал 30 лет. В возрасте 80 лет ушел на пенсию.

Профессор П.Ф.Лукьянов как заведующий внес существенный вклад в 60-70 годы в дальнейшее развитие и укрепление материальной базы кафедры. Лично внес большой вклад в учебно-методическое обеспечение учебного процесса. Им написан ряд учебных пособий по подземной разработке пластовых месторождений и проектированию шахт. Являясь крупным специалистом по подземной разработке мощных крутых пластов, он был активным пропагандистом ведения горных работ с полной закладкой выработанного пространства.

П.Ф.Лукьянов окончил Томский политехнический институт, академию угольной промышленности, горный инженер-маркшейдер. За время работы на кафедре им подготовлено более 10 кандидатов наук.

С 1981 г. кафедру возглавляет известный ученый в области геомеханики Петр Васильевич Егоров. Он пришел на кафедру, имея ученую степень доктора наук и ученое звание профессора, опыт работы на производстве, в Сибирском филиале ВНИМИ, а так же в Сибирском металлургическом институте.

Положительную роль в укреплении связей с производством, чему зав.кафедрой уделяет



П.В. Егоров
профессор, доктор наук
с 1981 г. зав.кафедрой РМПИ.



Кафедра РМПИ

особое внимание. Несмотря на трудности в организации производственного обучения, кафедра находит положительное решение этой проблемы.

Весьма ответственным для кафедры в последние годы был переход на многоуровневую подготовку специалистов: базовое высшее (4 года обучения) и на его основе подготовка дипломированных специалистов и магистров. Кафедра под руководством П.В.Егорова проделала большую работу по организации учебного процесса на заключительном, третьем уровне обучения. Как ученый он активно занимается послевузовской подготовкой специалистов: им подготовлено 10 докторов и 42 кандидата наук.

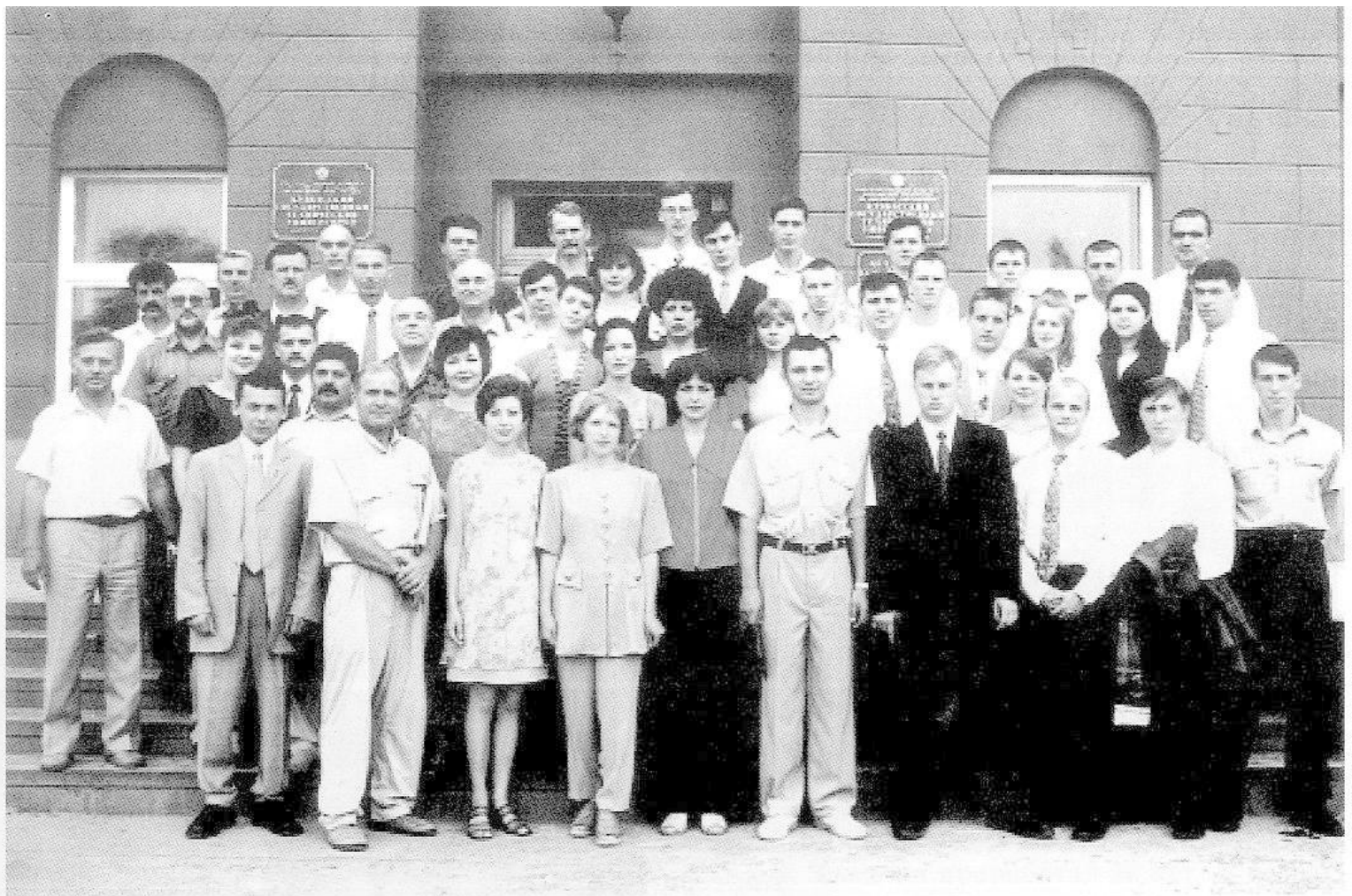
П.В.Егоров окончил Московский горный институт и заочно Томский государственный университет, горный инженер-маркшейдер, является действительным членом двух академий-РАИН и АГН. Ему присвоены почетные звания заслуженного деятеля науки и техники РФ, лауреата государственной премии РФ, лауреата премии им. академика А.А.Скочинского.

В настоящее время на кафедре трудятся 20 преподавателя в, т.ч. 7 профессоров, 11 доцен-

тов, 2 ассистента и 4 сотрудника УВП.

Подготовка молодых специалистов. При основании Кемеровского горного института 1950 г. предусматривалась подготовка специалистов по специальности 0202 (в н.в.090200) только по специализации "Подземная разработка пластовых месторождений". На первый курс было принято 150 студентов, из них окончили институт в 1955 г. 119 человек. В первом выпуске 4 инженера получили дипломы с отличием: В.И.Байбарин, В.И.Васильев, М.В.Лебедевцев, А.И.Романов, получивший диплом №1.

Всего за 1955-1999 гг. подготовлено по подземной разработке пластовых месторождений 4995 горных инженеров (см. таблицу 2.). В связи с упразднением кафедры разработки рудных месторождений кафедра РМПИ с конца 70-х годов по 1985 г. осуществляла выпуск инженеров и по подземной разработке рудных месторождений. Сведения о выпуске по этой специализации так же приведены в таблице. Следовательно по специальности 090200 за истекший период подготовлено 5488 горных инженеров и 12 магистров горного дела, всего 5500 человек. Вот первые выпускники магистры:



Первый выпуск магистров (июль 1999 г.)

П.В.Бондарев, А.Н.Василюк, А.В.Григорьев, А.М.Громов, А.П.Дегтярев, А.А.Кушевский, А.Н.Нетронин, Д.В.Петров, А.В.Смышляев, В.Н.Фалелеев, А.А.Цепляев, С.Е.Чигорьев.

Техническое руководство угольной промышленностью Кузбасса с 70-х годов, его научный потенциал представляют в основном выпускники кафедры. В их числе доктора технических наук А.П.Белавенцев (ВостНИИ), Ю.В.Бурков (КузНИИшахтострой), В.Н.Вылегжанин (проф. КузГТУ), А.И.Жаров (Беловоуголь), В.Е.Зайденварг (директор ГУРШ, г.Москва), Б.В.Красильников (директор Корпорации "Кузбассинвестуголь"), А.В.Лебедев (директор ВостНИИ), Ю.В.Лесин (зав. кафедрой КузГТУ), В.П.Мазикин (зам. губернатора КО), В.И.Мурашев (ВостНИИ), В.В.Некрасов (ГУРШ), А.А.Ордин (ИГДСОРАН), А.Ф.Павлов (ВостНИИ), В.Н.Пузырев (проф. КузГТУ), А.В.Ремезов (техн. директор УК "Ленинскуголь"), А.А.Ренев (проф. КузГТУ), А.М.Рыжов (техн. директор ш."Распадская"), А.В.Сурков (Госгортехнадзор КО), Г.С.Франкевич (директор "КузНИИшахтстроля"), Л.А.Шевченко (зав.ка-

федрой КузГТУ).

Многие выпускники 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. Работая на шахте, стал Героем Социалистического труда А.А.Старшинов.

Доперестроечные годы характерны высокой востребованностью молодых специалистов. Достаточно отметить тот факт, что Кузбасский политехнический институт был не в состоянии удовлетворить потребности шахт бассейна по специальности 090200.

Многие годы основной костяк специальности составляли студенты, имевшие до поступления в институт опыт работы на шахтах. Они обучались по направлению промышленных предприятий с выплатой хозяйственной стипендии. В 70-е годы до 20-25% набора на первый курс составляли выпускники подготовительного

отделения. Студенты из этой категории поступающих составляли студенческий актив по специальности и на факультете в целом. Молодые специалисты из числа производственников очень быстро адаптировались к инженерной деятельности, занимая ответственные инженерно-технические должности. Назовем некоторых из них, окончивших вуз в разные годы (Н.И.Вдовин, В.К.Гультияев, Г.Л.Золотов, Н.К.Крушинский, А.Я.Кутькин, В.В.Онышев, Е.И.Паршуков, С.С.Пачкин, В.П.Тациенко, А.М.Терновых, Ю.В.Федоров, А.Я.Франк, Ю.И.Хахалин, С.А.Шахурдин, А.М.Янченко и многие другие).

Сложившиеся тенденции в подготовке горных инженеров в мировой практике, перестроенные процессы в стране не могли не сказаться на контингенте студентов. Особенностью нынешнего студента является то, что он, в отличие от прошлых лет "помолодел". По нашему мнению для такой отрасли, как горное дело, складывающаяся тенденция является нежелательной. Наметившийся рост производства в угледобывающей отрасли Кузбасса позволяет восстановить былую потребность в молодых специалистах, отвечающих современным требованиям.

**Выпуск инженеров и магистров по специальности
«Подземная разработка месторождений полезных ископаемых»*. Таблица 2.**

Наименование специализаций	Подготовлено за 1955-1999 гг.			
	всего	в т.ч. по формам обучения		
		дневная	заочная	вечерняя
Подземная разработка пластовых месторождений	4995	3561	1147	287
Подземная разработка рудных месторождений	493	464	29	—
Магистр горного дела	12	12		
Итого	5500	4037	1176	287

**) В 1965-1988 гг. носила название "Технология и комплексная механизация подземной разработки месторождений подземных ископаемых".*