

Традиции подготовки инженеров-шахтостроителей в Кузбассе за 60 лет

В. В. Першин,

д. т. н., профессор, зав. кафедрой «Строительство подземных сооружений и шахт» КузГТУ

А. В. Дерюшев,

к. т. н., доцент кафедры «Строительство подземных сооружений и шахт» КузГТУ

А. П. Политов,

к. т. н., профессор кафедры «Строительство подземных сооружений и шахт» КузГТУ



Создание кафедры «Строительство подземных сооружений и шахт»

Сформированная еще в довоенное десятилетие шахтостроительная отрасль Кузбасса в период Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. с честью справилась с задачей не только поддержания, но и увеличения шахтного фонда, позволившего нарастить добычу энергетических и коксующихся углей, а также железной руды месторождений Горной Шории для энергетики и металлургии Сибири и Урала [1, 2, 3].

После окончания Великой Отечественной войны главными задачами угольной промышленности Кузбасса по-прежнему остаются дальнейшее увеличение добычи каменного угля, строительство жилья и объектов соцкультбыта.

В это время идет дальнейшее расширение шахтного фонда и техническое перевооружение угольной промышленности. В послевоенные годы построены крупные угольные шахты и карьеры с мощной землеройной и транспортной техникой.

Выполнение огромного объема капитального строительства в угольной промышленности потребовало коренной перестройки организации строительства, создания крупных строительных организаций с постоянными кадрами, новейшей строительной техникой и надежной производственной базой.

Постановлением Совета Министров СССР № 1032-р и последовавшим за ним приказом министра строительства топливных предприятий СССР № 146 от 4

апреля 1947 г. для строительства в шахтерских городах Кузбасса предприятий по добыче и переработке угля, а также жилья, коммунальных, социально-бытовых объектов на базе существующих трестов «Кемеровошахтострой», «Кузбассшахтострой», «Востокжилстрой» и строительных управлений трестов «Кузбассжилстрой» и «Кемеровожилстрой» Минуглепрома СССР было создано крупнейшее в стране единое шахтостроительное объединение «Главкузбассшахтострой» с дислокацией в г. Сталинск (с 1961 г. – Новокузнецк).

В 1947 г. в составе объединения «Главкузбассшахтострой» были созданы новые тресты «Кузбассшахтомонтаж», «Кузбассспромдорстрой». В следующем 1948 г. были созданы новые тресты «Кузнецкшахтострой», «Томсашахтострой», «Кемеровотопстройлес», «Кузбасстройматериалы». В 1951 г. объединение «Главкузбассшахтострой» было реорганизовано в комбинат «Кузбассшахтострой».

В таких условиях в послевоенные годы в угольной промышленности Кузбасса возник острый недостаток в инженерных кадрах. Это касалось не только шахтного строительства, в угольной и химической отраслях, в металлургии и машиностроении – везде не хватало специалистов с высшим образованием. В то время на предприятиях области работало почти пять тысяч инженерно-технических работников, из них дипломы о высшем образовании имели только 657 человек.

Поэтому, по инициативе Кемеровского областного комитета партии, исполкома Совета депутатов трудящихся и при поддержке ее со стороны техни-

ческого совета Министерства угольной промышленности, в соответствии с распоряжением Совета Министров Союза ССР № 137-18-р от 30 августа 1950 г. и приказом Министра высшего образования СССР от 9 сентября 1950 года № 1572 на базе Кемеровского горно-строительного техникума был организован Кемеровский горный институт (КемГИ), с 1965 г. – Кузбасский политехнический институт (КузПИ), с 1993 г. – Кузбасский государственный технический университет (КузГТУ) [4].

Были созданы два факультета: горный и шахтостроительно-электро-механический, на которых путем обучения 12 групп студентов начали подготовку инженеров по трем специальностям: «Разработка месторождений полезных ископаемых», «Горная электромеханика» и «Строительство горных предприятий».

Подготовку инженеров-шахтостроителей специальности «Строительство горных предприятий» начали в КемГИ в соответствии с приказом Министра ВО СССР № 1572 от 9 сентября 1950 г.

Почти через 12 лет приказом Министра Виссо РСФСР № 383 от 22 мая 1962 г. специальность «Строительство горных предприятий» была переименована на «Строительство подземных сооружений и шахт».

Обучение первых студентов специальности «Строительство горных предприятий» в 1950-1952 гг. было основано на изучении общеобразовательных дисциплин. Параллельно формировали коллектив новой в КемГИ кафедры – шахтного строительства для обучения студентов профилирующим дисциплинам. Первые сотрудники кафедры приступили к работе уже в 1951 г.

Наконец приказом директора КемГИ № 271 от 24 сентября 1952 г. на шахтостроительном факультете была официально создана кафедра шахтного строительства, которая получила название «Проведение и крепление горных выработок». В 1956 г. кафедру вновь переименовали и стали назы-

вать «Строительство горных предприятий». А с 1971-1972 учебного года и по настоящее время кафедра носит название «Строительство подземных сооружений и шахт» (СПСиШ).

Заведующие кафедрой

Становление и развитие кафедры СПСиШ напрямую связано с активной работой десяти заведующих кафедрой, их личностными качествами, высоким авторитетом, основанными на огромном педагогическом, научном и производственном опыте. Под их руководством и при непосредственном участии все годы существования кафедры ее преподаватели и сотрудники обучают студентов, разрабатывают для них учебные и методические пособия, создают и развивают учебную и научную материальную базу кафедры, повышают свою педагогическую и научную квалификацию, улучшают санитарно-бытовые условия на рабочих местах для преподавателей, сотрудников кафедры и студентов, активно участвуют в общественных мероприятиях и работе общественных организаций [4].

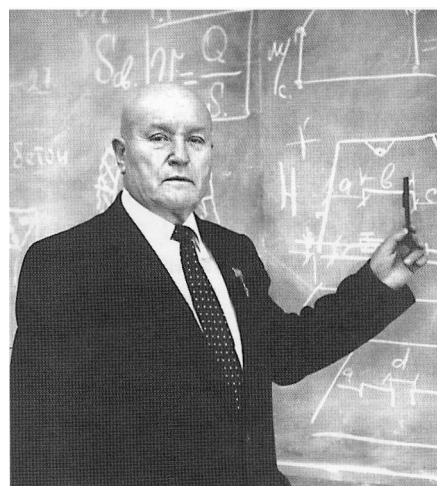
Заведующие кафедрой вместе с руководимым ими профессорско-преподавательским коллективом закладывали добрые традиции высококачественной подготовки квалифицированных кадров для шахтостроительной отрасли, из поколения в поколение бережно сохраняли их и преумножали.

Первый заведующий кафедрой «Проведение и крепление горных выработок», доцент, кандидат технических наук Василий Николаевич Леонтьев – один из тех, кто принимал активное участие в рождении и становлении КемГИ.

С октября 1953 г. заведующим кафедрой был доцент Андрей Николаевич Кулибаба, с мая 1958 г. – профессор, кандидат технических наук Михаил Борисович Самойловский. С мая по октябрь 1962 г. обязанности заведующего кафедрой «Строительство горных предприятий» исполнял старший



В. Н. Леонтьев



В. Г. Кожевников



А. И. Петров

преподаватель, кандидат технических наук Евгений Александрович Сигаев.

С 22 октября 1962 г. почти 23 года заведующим кафедрой был профессор, кандидат технических наук, Герой Социалистического Труда Владимир Григорьевич Кожевин, внесший наиболее существенный вклад в укрепление коллектива кафедры, ставший основоположником многих традиций, которые его ученики и последователи свято чтут и сохраняют до сих пор.

С мая 1985 г. заведующим кафедрой СПСиШ был назначен доцент, кандидат технических наук Павел Васильевич Сдобников. В сентябре 1986 г. – профессор, доктор технических наук Анатолий Иванович Петров. С декабря 1990 г. заведующим кафедрой был доцент, кандидат технических наук Виктор Александрович Шаламанов, и с мая 1991 г. – доцент, кандидат технических наук Леонид Васильевич Баранов.

С октября 1993 г. и по настоящее время кафедру СПСиШ возглавляет заслуженный деятель науки РФ Владимир Викторович Першин – доктор технических наук, профессор, академик Академии горных наук.

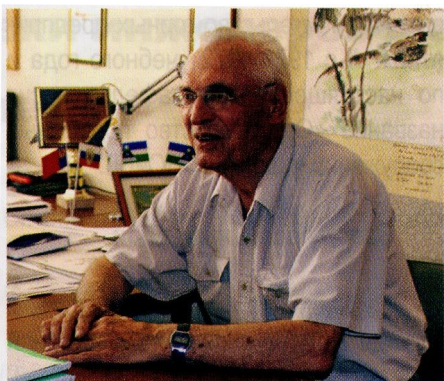
Коллектив кафедры

С начала существования кафедры СПСиШ в разные годы на ней работали более 130 человек – профессоров, доцентов, старших преподавателей, ассистентов, заведующих лабораториями, учебных мастеров, научных сотрудников, инженеров НИС, лаборантов [4].

На начало 2010 г. на кафедре работают 19 человек, в том числе – профессора:

Копытов Александр Иванович, доктор технических наук, Президент СО Академии горных наук;

Косарев Николай Федорович, кандидат технических наук, управляющий трестом «Кузбассшахтопроходка» в 1973-1980 гг., Почетный гражданин Кемеровской области, полный кавалер знака «Шахтерская слава»;



Н. Ф. Косарев

Масаев Юрий Алексеевич, кандидат технических наук, полный кавалер знака «Шахтерская слава»;

Першин Владимир Викторович, доктор технических наук, заслуженный деятель науки РФ, ученый секретарь СО Академии горных наук, Российской экологической академии, Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, почетный профессор Шаньдунского горного института Китайской Народной Республики, полный кавалер знака «Шахтерская слава»;

Политов Александр Петрович, кандидат технических наук, полный кавалер знака «Шахтерская слава»;

доценты, кандидаты технических наук: Войтов Михаил Данилович, Деметьев Андрей Валерьевич, Денискин Николай Николаевич, Дерюшев Александр Владимирович, Кассихина Елена Геннадьевна, Клюкин Геннадий Константинович, Назаров Дмитрий Иванович;

старшие преподаватели Будников Павел Михайлович, Попов Николай Иванович, Сабанцев Алексей Борисович;

инженеры Лебедев Андрей Александрович и Пустовая Галина Ивановна, заведующая лабораторией Мысовская Галина Тимофеевна, учебный мастер Филипенко Оксана Петровна.

Многие преподаватели и сотрудники кафедры СПСиШ имеют государственные, ведомственные и областные награды за выдающиеся достижения в области науки и большой вклад в социально-экономическое развитие Кузбасса [4]. Среди них:

ордена – Трудового Красного Знамени, «Доблесть Кузбасса», «За доблестный шахтерский труд» III степени;

медали – «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.», «За трудовую доблесть», «За трудовое отличие», «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина», «Ветеран труда», «За особый вклад в развитие Кузбасса» I, II, III степеней, «За служение Кузбассу», «За Веру и Добро», «50 лет Дню шахтера», «60 лет Дню шахтера», золотая, серебряная и бронзовая медали ВДНХ и другие;

почетные звания: «Заслуженный деятель науки РФ», «Почетный работник топливно-энергетического комплекса», «Лауреат Премии Кузбасса», «Лауреат Премии «Молодость Кузбасса» и другие;

почетные знаки «Шахтерская слава» и «Горняцкая слава» I, II, III степеней, «Шахтерская доблесть» и другие.

Коллектив кафедры СПСиШ уделяет большое внимание качеству подготовки специалистов, постоянно совершенствует учебно-методическую и материальную базу обучения в следующих направлениях:

- разрабатывает и издает учебные пособия и методические указания для студентов;

- оснащает учебные аудитории и лаборатории новым современным оборудованием, макетами, наглядными пособиями, приборами, образцами пород, расходными материалами, демонстрационными моделями, макетами, стендами;

- внедряет в учебный процесс новые информационные и мультимедийные технологии с использованием современных ЭВМ и технических средств обучения;

- направляет студентов на современные горные предприятия для прохождения производственных и преддипломных практик;

- заключает двух- и трехсторонние договоры на подготовку специалистов



Занятия в лаборатории технологии и безопасности взрывных работ проводит профессор А. П. Политов, 17 ноября 2009 г.



Студенты изучают макет проходческого комплекса «Сибирь», октябрь 2005 г.



▲ Заведующая лабораториями кафедры СПСиШ Г. Т. Мысовская со студентами выполняют тарировку датчиков давления в лаборатории геомеханики, ноябрь 2009 г.

▼ Студентка группы СГ-051 Алиса Веслополова участвует в ремонте учебной лаборатории – тоже хорошая практика, апрель 2009 г.

между предприятиями-заказчиками, университетом и абитуриентами, что повышает у студентов ответственность за качество и результаты обучения, активизирует мотивацию самостоятельной учебной работы и существенно снижает период адаптации молодого специалиста на производстве.

По приглашению администрации университета и кафедры СПСиШ в университет приезжают ведущие преподаватели и ученые из центральных вузов, крупные руководители и передовики производства, которые читают студентам лекции, делятся с ними своими знаниями и богатым практическим опытом, уча-



ствуют в совместных НИР с преподавателями и студентами кафедры.

Научно-исследовательская работа

На кафедре СПСиШ за годы ее существования выполнен большой объем научно-исследовательских работ (НИР), в которых приняли участие преподаватели и сотрудники нескольких поколений кафедры. Так, в лабораториях кафедры проводят исследования по проблемам физики горных пород, геомеханики, механики подземных сооружений, разработки новых конструкций крепей [6].

В настоящее время большое внимание кафедра уделяет исследованиям в области совершенствования технологии и организации строительства горных выработок. Сотрудники кафедры одними из первых приступили к исследованию надежности технологических систем строительства горных выработок, стали рассматривать проходческий забой как эргатическую вероятностно-динамическую систему, эффективность и надежность функционирования которой определяют эксплуатационная надежность машин, характер технологических связей, горно-геологические условия и профессиональные навыки горнорабочих.

Большой объем исследований связан с совершенствованием технологии и организации строительства и

углубки наклонных стволов шахт Кузбасса. Научно-исследовательские работы выполняют проф. В. В. Першин, доценты М. Д. Войтов, Е. Г. Кассихина, Д. И. Назаров, старшие преподаватели П. М. Будников и А. Б. Сабанцев.

Профессор А. И. Копытов с 1977 г. проводит научные исследования, связанные с разработкой способов интенсификации горнопроходческих работ на рудниках Горной Шории. Они направлены на разработку технологии буровзрывных работ с автоматическим управлением процессами разрушения пород при проходке выработок; совершенствование средств бурения шпуров и скважин с применением самоходного оборудования; разработку технологии проведения выработок в крепких породах многозабойным методом с применением глубоких скважин и взрывателей автоматического действия, инициируемых через массив типа ВАДИМ.

Исследования в области строительства горных выработок в сложных горно-геологических условиях специальными способами на кафедре были начаты в 1958 г. За разработку и широкое внедрение новых высокоэффективных управляемых технологий формирования цементационных завес вокруг горных выработок в 1998 г. доцентам Андрею Владимировичу Углянице, Борису Александровичу Корецкому в составе авторского коллектива было присвоено звание «Лауреат премии правительства РФ» в области науки и техники.

В последние годы одним из направлений научных исследований кафедры СПСиШ стали проблемы освоения подземного пространства городов Кузбасса. В настоящее время эти исследования возглавляет профессор А. П. Политов.

С 1995 г. под руководством профессора В. В. Першина с участием доцентов Е. Г. Кассихиной и Д. И. Назарова сформулированы и разрабатываются основы проектирования металлических копров многофункционального назначения для строительства, углубки и эксплуатации вертикальных ство-

лов с целью обеспечения и создания безопасных условий труда на шахтах нового технического уровня.

С 1980 г. доцент А. В. Дерюшев руководит исследованиями по созданию автоматизированной системы, обеспечивающей сбор и обработку информации, необходимой при оптимизации управления геомеханическими процессами для повышения надежности горных предприятий, с применением теорий распознавания образов, информации и связи. Последние годы он с профессором Ю. А. Масаевым выполняют НИР по истории науки и техники в области горного дела и шахтного строительства России и Кузбасса.



Ю. А. Масаев

Исследования доцента Г. К. Ключкина связаны с разработкой гидратодинамической гипотезы внезапных выбросов угля, породы, газа.

Характерной особенностью работы кафедры СПСиШ является осуществление постоянных научно-практических связей с университетами, научно-исследовательскими, проектными и академическими институтами и организациями горного профиля России и стран ближнего и дальнего зарубежья, а также с шахтостроительными, угледобывающими и горнорудными предприятиями Кемеровской области. Сотрудники кафедры проводят совместные научные исследования со специалистами этих организаций, осуществляют взаимодополняющее научно-техническое и методическое консультирование друг друга, печатают совместные труды.



А. И. Копытов

Полученные результаты НИР сотрудники кафедры СПСиШ регулярно обсуждают на научно-практических конференциях, семинарах и симпозиумах, международных выставках-ярмарках в различных городах России и СНГ, а также в странах дальнего зарубежья.

Результаты научных исследований опубликованы почти в 3000 печатных трудах [6], в том числе – в более чем 100 монографиях, 90 учебных пособиях, 70 методических указаниях. Кроме того, сотрудниками кафедры СПСиШ получено более 200 авторских свидетельств и патентов СССР и РФ на изобретения и полезные модели. Разработаны и внедрены в производство свыше 30 нормативно-технических документов. Только за последние 5 лет преподавателями кафедры опубликовано 158 научных работ, в том числе 8 монографий, 9 учебных пособий, получено 18 патентов.

Подготовка специалистов – шахтостроителей

Подготовку инженеров-шахтостроителей кафедра СПСиШ начала фактически в 1951 г.

В 1993 г. КузГТУ, одним из первых вузов России, перешел на многоуровневую систему образования, начав в подготовку бакалавров и магистров по 12 направлениям. Коллектив кафедры СПСиШ также активно включился в подготовку бакалавров и магистров техники и технологии по направлению

550600 «Горное дело». С 2005 г. и по настоящее время кафедра СПСиШ готовит дипломированных инженеров по специальности 130406 «Шахтное и подземное строительство».

Кафедра СПСиШ с первых дней создания заботится о том, чтобы на специальность «Шахтное и подземное строительство» подавали документы для поступления в университет как можно больше абитуриентов со всех городов, поселков Кузбасса и других регионов страны, так как большой конкурс обеспечивает поступление наиболее способных к обучению в вузе студентов. Для этого преподаватели кафедры проводят систематическую работу по профориентации выпускников школ, средних специальных учебных заведений и молодежи, работающей на предприятиях.

В каждую группу студентов-первокурсников из числа наиболее опытных преподавателей кафедра назначает куратора, который оказывает студентам помощь в решении вопросов, возникающих в процессе учебы, в быту, отдыхе и досуге. Нуждающимся студентам университет предоставляет общежитие, которое становится их вторым домом на весь период обучения в университете. Здесь они живут, выполняют домашние задания, отдыхают.

Студенты – будущие шахтостроители проходят всестороннюю теоретическую подготовку на базе глубокого изучения математики, физики, химии, общественных и других специальных

дисциплин, которым их обучают преподаватели разных кафедр КузГТУ.

В период обучения в университете студенты слушают лекции, выполняют лабораторные работы, занимаются на семинарах и практических занятиях, делают курсовые работы по всем дисциплинам, предусмотренным учебным планом [5].

Студенты, которые сдают экзамены на «отлично», получают повышенную стипендию. В 2005 г. Кемеровский областной Общественный Фонд «Шахтерская Память» имени В. П. Романова учредил стипендию имени И. В. Баронского для студентов 2-5 курсов специальности «Шахтное и подземное строительство», обучающихся на «отлично» и «хорошо» и добившихся успехов в учебной и научной деятельности. С 2009 г. стипендия преобразована в грант.

За годы обучения студенты осваивают не только теоретические дисциплины, но и закрепляют полученные знания во время прохождения традиционных в летний период учебных ознакомительных, производственных и научно-исследовательских практик, которые позволяют формировать из них высококвалифицированных специалистов.

Учебная практика (2 недели после 1 курса) предусмотрена по дисциплинам: геология, геодезия и маркшейдерское дело.

Учебно-ознакомительную практику студенты проходят всей группой лет-

▼ Занятия в лаборатории геомеханики проводит доцент А. В. Дементьев, 27 ноября 2009 г.





Занятия по информатике проводит доцент кафедры СПСиШ Е. А. Кассихина (справа)



Геологическая практика на берегу Томи, июнь 2009 г.



Студенты-практиканты на промплощадке шахты «Березовская», июль 2009 г.



Ознакомительная практика в забое наклонного ствола шахты «Березовская», июль 2008 г.



Студенты на обогатительной фабрике «Северная», июль 2007 г.



Студенты-практиканты на разрезе «Кедровский», июнь 2006 г.



На строительном объекте ОАО «Кемеровопромстрой», июль 2009 г.

том после 2 курса в течение 3 недель под руководством опытного преподавателя на передовых предприятиях, для получения первичных представлений о технологии, организации, механизации горных работ при добыче и переработке угля, нерудных полезных ископаемых открытым и (или) подземным способами.

При прохождении ознакомительной практики студенты получают более полное представление о своей будущей специальности, знакомятся с горнодобывающими и строительными предприятиями, среди которых шахты «Березовская», «Первомайская», «Комсомолец», разрезы «Кедровский», «Черниговец», обогатительная фабрика «Сибирь», строительные объекты ОАО «Кемеровопромстрой», подземные сооружения г. Кемерово.

На производственной практике (первая – 6 недель после 3 курса, вторая – 5 недель после 4 курса) студенты индивидуально или группами по 2-3 человека углубленно изучают тех-

нологию, организацию, механизацию горных работ при добыче и переработке руды, угля, нерудных полезных ископаемых; закрепляют теоретические и практические знания, полученные при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин, изучают права и обязанности основных инженерных должностей, экономические вопросы, методы организации и планирования производства. Во время производственных практик студент выполняет индивидуальное задание, содержание которого определено программой специальной подготовки дипломированного специалиста.

Заключительным этапом практического обучения и формирования будущего инженера-шахтостроителя является преддипломная практика, которую студенты проходят после полного теоретического обучения в течение 9 недель января-февраля на горных предприятиях, в проектных и научно-исследовательских организациях и учреждениях, где возможно

изучение материалов, связанных с темой выпускной квалификационной работы. Цель преддипломной практики – подготовить студента к решению организационно-технологических задач на производстве и к выполнению выпускной квалификационной работы. Нередко студенты на этой практике занимают должности горных мастеров и сменных инженеров. Здесь от студентов требуют творческого отношения, так как часто на преддипломной практике студент обязан определиться с темой своего дипломного проекта.

Аттестацию по итогам каждой практики проводят на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета и отзыва руководителя практики от предприятия. По итогам аттестации выставляют оценку.

Наряду с глубокой теоретической подготовкой будущего специалиста, необходимо приобретение им навыков самостоятельных исследований. Под руководством опытных преподавате-



Студентки М. А. Чебакова и Я. В. Болгова, проходящие преддипломную практику, и начальник Ольжерасского ШПУ С. А. Кислицин на промплощадке около устья наклонного ствола шахты «Распадская-Коксовая», февраль 2005 г.



Дипломный проект защищает студент группы СГ-041 А. В. Усков, 19 июня 2009 г.

лей в лабораториях кафедры СПСиШ студенты приобретают навыки научных исследований.

Студенты активно участвуют в общественной жизни университета: работают в профсоюзных и других общественных организациях, в студенческих строительных отрядах, занимаются художественной самодельностью, спортом. В период каникул некоторые студенты отправляются в туристические походы, в геологические экспедиции, выезжают с целью расширения кругозора и для активного отдыха в туристические поездки в различные города и страны.

Студенты работают на субботниках по благоустройству территории университета, участвуют в ремонте и оборудовании учебных аудиторий и лабораторий кафедры СПСиШ.

Все это также способствует всестороннему развитию будущего специ-



Преподаватели кафедры СПСиШ – члены государственной экзаменационной комиссии принимают у студентов госэкзамен по специальности, 21 марта 2009 г.



алиста, приобретению им навыков работы в коллективе.

Одним из важных направлений своей научно-педагогической деятельности кафедра СПСиШ считает подготовку специалистов высшей квалификации через аспирантуру и докторантуру [5]. С 1956 по 2009 гг. на кафедре СПСиШ прошли обучение в очной и заочной аспирантуре 110 человек, из них более 40 – защитили кандидатские диссертации.

Только под научным руководством профессора В. В. Першина с 1993 г. успешно защитили кандидатские диссертации 9 соискателей. При его научном консультировании докторские диссертации защитили: выпускник кафедры СПСиШ 1971 г. Виктор Александрович Шаламанов – в 1996 г., выпускник 1978 г. Андрей Владимирович Угляница – в 1999 г., А. И. Копытов – в 2000 г., выпускник 1976 г. Сергей Васильевич Черданцев – в 2007 г.

Наши выпускники

В период с 1951 по 2009 гг. кафедрой СПСиШ подготовлено 2246 горных инженеров-шахтостроителей, 121 из них получили дипломы с отличием (рис. 1).

◀ Будущий шахтостроитель – студентка группы СГ-061 Елена Леонтьева на практике, июль 2008 г.

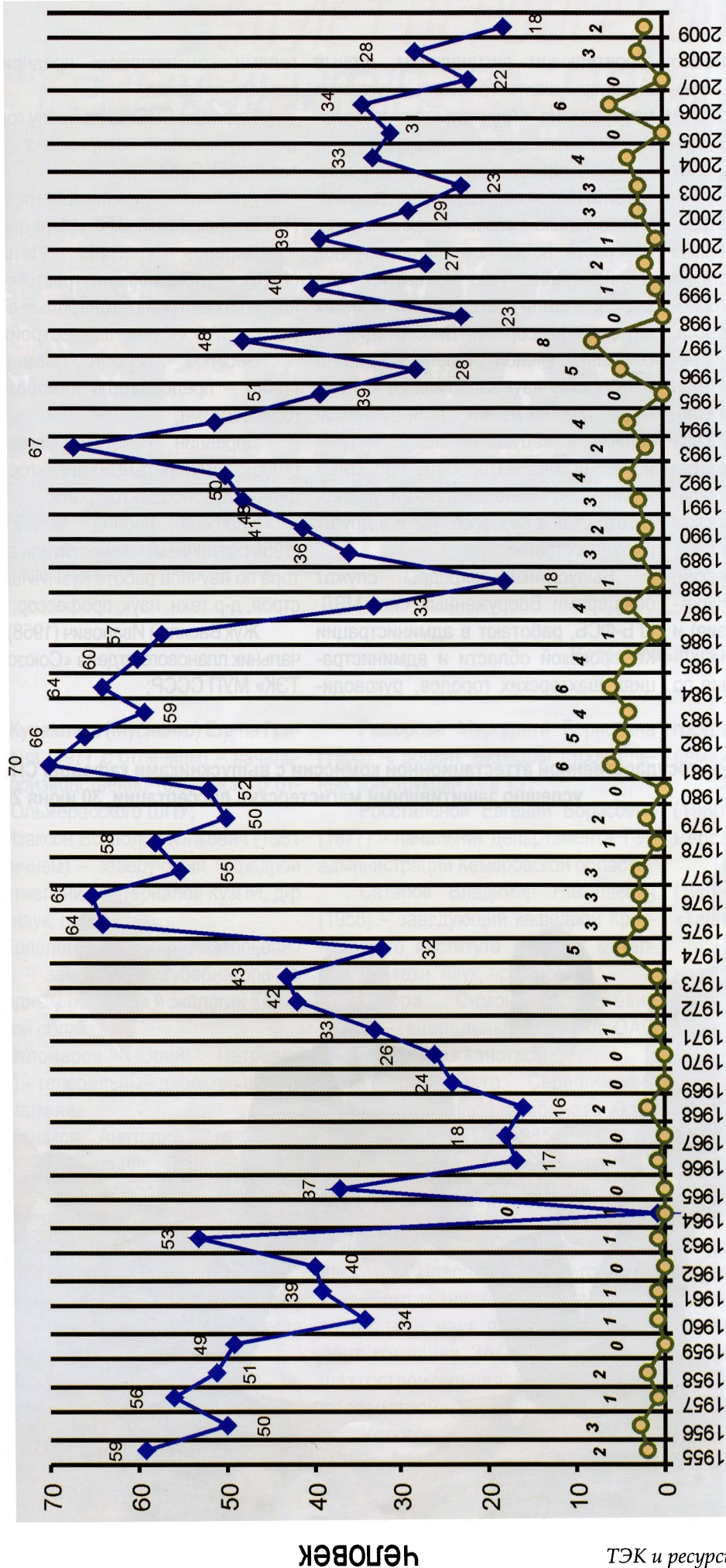


Рисунок 1 – Количество выпускников кафедры СПСиШ, получивших квалификацию горного инженера-шахтостроителя

С 1993 по 2005 г. подготовлено 283 бакалавра и 27 магистров техники и технологии по направлению «Горное дело» [5].

Многие выпускники кафедры разных поколений работали и работают горными мастерами, главными инженерами, начальниками шахтостроительных управлений, руководителями трестов, комбинатов, министерств на строительстве и реконструкции горнодобывающих предприятий Кузбасса, Донбасса, Воркуты, Урала, Якутии, республик СССР, а впоследствии стран СНГ. Среди строительных объектов, где приложили свои силы и знания выпускники, сотни шахт, рудников, разрезов; транспортные тоннели на Байкало-Амурской магистрали, в Красноярском крае, на Кавказе, в Средней Азии; Киевский, Ленинградский, Свердловский, Харьковский метрополитены; Нурекская (Таджикистан), Ингури (Грузия) и Черкейская (Дагестан) ГЭС и др.

Получив необходимые знания по

строительным дисциплинам, горные инженеры-шахтостроители с успехом работают на строительстве промышленных и гражданских объектов.

Некоторые выпускники кафедры СПСиШ имеют определенные достижения не только в своем профессиональном росте, но и в повышении научной квалификации. Так, 12 выпускников кафедры стали докторами технических наук, профессорами. Диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук защитили 26 выпускников. Многие из них стали руководителями и ведущими специалистами научно-исследовательских, проектных институтов, преподавателями университетов как в Кузбассе, так и в других регионах страны.

Выпускники кафедры служат офицерами Вооруженных сил, МВД, КГБ-ФСБ, работают в администрации Кемеровской области и администрациях шахтерских городов, руководи-

телями коммерческих предприятий разного профиля.

Кафедра СПСиШ по праву гордится выпускниками, которых она подготовила [5]. Среди них:

Армянинов Владимир Антонович (1975) – президент ВТФ «Меркурий»;

Баранов Григорий Петрович (1976) – управляющий трестом «Ленинскшахтострой», генеральный директор ОАО «Инвестшахтострой»;

Веселов Герман Семенович (1955) – председатель Кемеровского горисполкома;

Деревнин Николай Семенович (1965) – генеральный директор концерна «Кузбассшахтострой»;

Ерофеев Леонид Михайлович (1956 с отличием) – заместитель директора по научной работе КузНИИшахтостроя, д-р техн. наук, профессор;

Жук Василий Иванович (1958) – начальник планового отдела «СоюзстройТЭК» МУП СССР;

Члены государственной аттестационной комиссии с выпускниками кафедры СПСиШ, успешно защитившими магистерские диссертации, 30 июня 2005 г.





Встреча выпускников кафедры СПСиШ, 2005 г.

Журавлева (Мусиенко) Елена Григорьевна (1977 с отличием) – начальник производственно-технического отдела Ольжерасского ШПУ;

Изаксон Всеволод Юльевич (1961 с отличием) – заведующий кафедрой сопротивления материалов КузПИ, д-р техн. наук, профессор;

Ковалев Владимир Анатольевич (1984) – заместитель губернатора по природным ресурсам и экологии Кемеровской области;

Коломаров Юрий Петрович (1973) – генеральный директор шахты «Кузнецкая»;

Мананов Анатолий Алексеевич (1960) – начальник Прокопьевского ШПУ треста «Кузбассшахтопроходка»;

Мартынов Анатолий Павлович (1971) – заместитель главы г. Киселевска;

Мозжерин Василий Григорьевич (1978) – начальник ШСУ № 5 треста «Таштаголшахторудстрой»;

Попов Иван Николаевич (1955) – заведующий отделом КузНИИшахтостройства;

Посельский Юрий Михайлович (1973) – генеральный директор ОАО «Кемеровомебель»;

Реморова Маргарита Борисовна (1955) – доцент кафедры строительных конструкций КузГТУ;

Росстальной Евгений Борисович (1977) – начальник департамента ТЭК администрации Кемеровской области;

Сатаров Владимир Николаевич (1958) – заведующий кафедрой Красноярского института цветных металлов, д-р техн. наук, профессор;

Сафра Симон Алексеевич (1979) – генеральный директор ОАО «Кемеровогражданстрой»;

Сыркин Петр Серафимович (1970) – начальник комбината «Кузбассшахтострой» в 1985-1987 гг., с 1989 г. начальник комбината «Ростовшахтострой», генеральный директор ОАО «Донуголь», заведующий кафедрой СПСиШ Шахтинского института Новочеркасского государственного технического университета, д-р техн. наук, профессор, президент компании ЗАО Объединенная шахтостроительная компания «Союзспецстрой»;

Устюгов Михаил Борисович (1963) – заведующий кафедрой основ приборостроения Сибирской

государственной геодезической академии, д-р техн. наук, профессор;

Фукалов Борис Сергеевич (1980) – управляющий трестом «Кемеровошахтострой»;

Ширяев Владимир Кириллович (1965) – главный инженер треста «Таштаголшахторудстрой».

В ближайшие годы со стороны горнодобывающих, шахтостроительных, проектных и научно-исследовательских организаций Кузбасса ожидается увеличение спроса на специалистов шахтного и подземного строительства. И кафедра СПСиШ вполне способна удовлетворить такой спрос.

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

и практические задачи в области как высшего шахтостроительного образования, так и в научно-практической сфере шахтного строительства. □

Литература

1. Шахтостроители Кузнецкого угольного бассейна / гл. ред. М. И. Найдов ; авт.-сост. А. В. Дерюшев ; ред. Ю. С. Тотыш. – Кемерово : СИНТО, Весть, 2010. – 648 с.

2. Угольная промышленность Кузбасса. 1721-1996 / отв. ред. К. А. Заболотская; администрация Ке-

меровской области, Кемеровский государственный университет. – Кемерово: Кемеров. кн. изд-во, 1997. – 304 с.

3. Шахтеры дважды орденоносного Кузбасса. Их труд, заботы, проблемы / ред.-сост. В. В. Банников. – Кемерово: Кемеров. кн. изд-во, 1987. – 295 с.

4. Дерюшев А. В. Высшее шахтостроительное образование в Кузбассе. В 3 т. Т. 1. Индустриальный Кузбасс – Подготовка инженеров – Кафедра «Строительство подземных сооружений и шахт» / А. В. Дерюшев, В. В. Першин ; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Ке-

мерово: СИНТО; Новосибирск: ЦЭРИС, 2006. – 512 с.

5. Дерюшев А. В. Высшее шахтостроительное образование в Кузбассе. В 3 т. Т. 2. Подготовка специалистов / А. В. Дерюшев, В. В. Першин; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово: СИНТО ; Новосибирск : ЦЭРИС, 2005. – 303 с.

6. Дерюшев А. В. Высшее шахтостроительное образование в Кузбассе. В 3 т. Т. 3. Научно-исследовательская работа / А. В. Дерюшев, В. В. Першин; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово: СИНТО; Новосибирск: ЦЭРИС, 2005. – 372 с.

Коллектив кафедры СПСиШ, 9 марта 2010 г.

В первом ряду (слева направо):
профессоры Ю. А. Масаев, А. П. Политов, В. В. Першин, А. И. Копытов, Н. Ф. Косарев;

во втором ряду:
Д. И. Назаров, Г. И. Пустовая, Н. И. Попов, Г. Т. Мысовская, А. А. Лебедев,
О. П. Филипенко, А. Б. Сабанцев, М. Д. Войтов, А. В. Дерюшев, Г. К. Клюкин

