



Лауреаты Золотого знака «Горняк России»

Решением Горной коллегии Высшего горного совета НП «Горнопромышленники России» Золотым знаком «Горняк России» награждена:

Светлана Петровна БАХАЕВА – д.т.н., заместитель директора по науке новационной фирмы «КУЗБАСС-НИИОГР», профессор кафедры маркшейдерского дела, кадастра и геодезии КузГТУ.

НП «Горнопромышленники России», друзья и коллеги по работе, редакция журнала «Горная Промышленность» поздравляют лауреата Золотого знака «Горняк России» с высокой наградой, желают крепкого здоровья, счастья, благополучия в жизни и дальнейших успехов в профессиональной деятельности.



Светлана Петровна Бахаева родилась 25 февраля 1953 г. в г. Кок-Янганк Ошской области Киргизской ССР в семье рабочих. После переезда семьи в г. Алейск Алтайского края, где в 1970 г. Светлана Петровна оканчивает среднюю школу, она переезжает в Кемерово. Вся ее дальнейшая жизнь связана с Кузбассом.

Здесь она поступает на заочное отделение в Кузбасский политехнический институт по специальности «Экономика и организация горной промышленности», а после окончания 3 курса переводится на дневное отделение горного факультета КузПИ по специальности «Маркшейдерское дело», которой посвятила всю свою трудовую деятельность.

В 1976 г. по распределению направлена в геофизическую партию треста «Кузбассуглеразведка», где в течение двух лет выполняла полевые и камеральные работы по сгущению опорного обоснования и привязке разведочной сети. Одновременно по совместительству работает на кафедре маркшейдерского дела. В 1978 г. перешла в НИС кафедры, где ведёт научные исследования по актуальным вопросам разработки геолого-промышленной группировки угольных шахт и разрезов. В 1980 г. избрана ассистентом кафедры маркшейдерского дела.

С 1980 г. по 1998 г. совместно с профессором А.Д. Трубочаниновым проводила исследования по проблеме качества подготовки инженеров-маркшейдеров, в 1985–1991 гг. работала в составе группы экспертов Минвуза СССР, а с 1989 г. – ответственным исполнителем Кузбасского филиала Исследовательского центра проблем качества подготовки специалистов. По результатам своих исследований в 1991 г. С.П. Бахаева защитила кандидатскую диссертацию в МГТУ по специальностям «Маркшейдерия» и «Организация производства». В этом же году она переведена на должность старшего преподавателя, в 1993 г. избрана доцентом кафедры маркшейдерского дела КузПИ. В 1995 г. ей присвоено ученое звание доцента.

В 1997 г. С.П. Бахаева приглашена на работу в

Светлана Петровна БАХАЕВА

д.т.н., заместитель директора по науке новационной фирмы «КУЗБАСС-НИИОГР»

новационную фирму «КУЗБАСС-НИИОГР», руководителем группы геолого-маркшейдерских исследований, затем была назначена зам. директора по геолого-маркшейдерским исследованиям и экспертизе. Под её руководством создано новое направление научных исследований по вопросам промышленной безопасности, включая оценку устойчивости бортов, откосов отвалов угольных разрезов, а также дамб гидротехнических сооружений. По результатам этих исследований разработано «Временное положение о порядке и контроле ведения горных работ на разрезах Кузбасса», положенные в основу норматива Госгортехнадзора России – ПБ 05-619-03 «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом». На основе результатов исследований С.П. Бахаевой разработан и внесен ряд изменений в новую редакцию «Правил безопасности при эксплуатации хвостов и шламохранилищ», и в другие нормативные документы Ростехнадзора. Под ее руководством разработаны требования к составу проектов мониторинга безопасности гидротехнических сооружений (ГТС), проведено обследование технического состояния и безопасности ГТС более 100 предприятий Кузбасса и других регионов России. В 2008 г. по результатам этих исследований она защитила докторскую диссертацию, избирается профессором кафедры маркшейдерского дела КузГТУ.

Профессор С.П. Бахаева читает лекции по специальным дисциплинам: «Маркшейдерское дело», «Математическая обработка маркшейдерско-геодезических измерений», «Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии», «Планирование горных работ на разрезах», «Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых». Является членом ГЭК по приему государственного экзамена и членом ГАК по защите дипломных проектов по специальности 130402 «Маркшейдерское дело».

Активно занимается повышением качества образования, внедряя современные технологии обучения, разрабатывая совместно со студентами компьютерные программы, составляя комплексные квалификационные задания по специальности и привлекая к НИР студентов старших курсов.

Одновременно в новационной фирме «КУЗБАСС-НИИОГР», наряду с руководством научными и экспертными работами С.П. Бахаева принимает учас-

тие в Программе подготовки руководителей и специалистов предприятий и организаций Сибири для аттестации на право эксплуатации ГТС предприятий промышленности, энергетики и водохозяйственного комплекса. Читает лекции на семинарах и курсах повышения квалификации для инспекторов Ростехнадзора.

Светлана Петровна Бахаева – эксперт высшей квалификации по промышленной безопасности, по безопасности гидротехнических сооружений, принимающая постоянное участие в работе комиссий по расследованию причин аварий и инцидентов.

Под руководством С.П. Бахаевой готовятся и защищены кандидатские диссертации по проблемам обеспечения устойчивости горных объектов и мониторинга безопасности гидротехнических сооружений.

В последние 3 года повышает квалификацию по современным методам ведения маркшейдерских работ в МГТУ, по современным маркшейдерско-геодезическим, картографическим, спутниковым и ГИС-технологиям в Германии (Кёльн, Нюрнберг и Мюнхен). В 2011г. в составе 38 преподавателей лучших ВУЗов России прошла повышение квалификации в фирме Leica Geosystems (Швейцария), Штутгартском и Мюнхенском технических университетах.

Принимает активное участие в важнейших зарубежных, международных и российских научно-практических семинарах, конференциях, выставках. Начиная с 2000 г. С.П. Бахаева ежегодно участвует в Международной выставке «Экспо-уголь», где представленные экспонаты отмечаются золотыми медалями и дипломами.

С.П. Бахаева автор более 110 научных работ, 4-х монографий, 6 учебных пособий (2 из них – с грифом УМО), 2-х патентов на изобретения, 3-х программ на ЭВМ, 25 методических указаний и рекомендаций.

С.П. Бахаева награждена тремя знаками «Шахтерская слава», тремя знаками «Горняцкая слава», медалями «За особый вклад в развитие Кузбасса III степени», «За достойное воспитание детей»; отмечена премией администрации Кемеровской области за большой вклад в социально-экономическое развитие Кузбасса и подготовку кадров высшей квалификации, дипломами и грамотами регионального и федерального уровня.