



Лауреаты Золотого знака «Горняк России»

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

Сергей Иванович ПРОТАСОВ – директор новационной фирмы ООО «Кузбасс-НИИОГР», к.т.н., действительный член Академии горных наук.

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



Сергей Иванович ПРОТАСОВ

директор новационной фирмы ООО «Кузбасс-НИИОГР»,
к.т.н., действительный член Академии горных наук

Сергей Иванович Протасов родился 2 июня 1953 года в Новокузнецком районе Кемеровской области. В 1975 году с отличием окончил Кузбасский политехнический институт по специальности «Технология и комплексная механизация открытой разработки месторождений полезных ископаемых».

Годы учебы в институте, а затем аспирантуры и работы в Кузбасском политехническом институте (КузПИ) научным сотрудником, ассистентом и доцентом сформировали С.И. Протасова как высокообразованного творческого горного инженера, владеющего широким диапазоном методов научных исследований, педагогом, умелым организатором. Кроме того, этот период характеризуется его активной общественной позицией: он зам. председателя Совета по НИРС КузПИ, председатель совета молодых ученых г. Кемерово, партгрупорг кафедры ОРМПИ, председатель профбюро горного факультета, ответственный секретарь редколлегии межвузовского сборника научных трудов по проблемам открытой разработки угольных месторождений. В этот период целый ряд научных работ Сергея Ивановича награжден на различных конкурсах, а ряд студенческих научных работ, выполненных под его руководством отмечены дипломами республиканского конкурса, а С.И. Протасов дипломом Мин-

вуза РСФСР. Здесь же им успешно защищена кандидатская диссертация по перегрузочно-складским комплексам разрезов Кузбасса, научные положения которой легли в основу разработанных Сергеем Ивановичем пионерных технологических решений, защищенных более 10 авторскими свидетельствами и патентами на изобретения.

В 1991 году С.И. Протасов приглашен на работу, в созданную по инициативе концерна «Кузбассразрезуголь» и НТЦ НИИОГР, новационную фирму ООО «Кузбасс-НИИОГР» на должность зам. директора по развитию. В этот период ярко проявились способности С.И. Протасова комплексно решать самые разнообразные задачи, стоящие перед разрезами Кузбасса, причем в наиболее тяжелые кризисные для угольной промышленности России годы. Выполненные при его участии или под его руководством работы позволили более эффективно использовать угли разрезов Кузбасса в шихте для коксования, для вдувания в горн доменной печи, в процессе полукоксования; проведены исследования по оценке содержания в углях разрезов различных элементов, включая редкоземельные и различные вредные компоненты. Это позволило получить достаточно обоснованные потребительские стандарты на угли Кузнецкого угольного бассейна. Целый ряд разработок этого периода, направленных на повышение эффективности взрывных работ, дробления и сортировки полезного ископаемого, а также использования отработанных шин большегрузных карьерных автомобилей защищены патентами на изобретения.

В самый тяжелый период для научных организаций угольной промышленности период, когда оплата научных работ задерживалась на 1–2 года, С.И. Протасов возглавил в 1996 году новационную фирму «Кузбасс-НИИОГР» и сумел создать новое направление научных работ по проблемам промышленной безопасности, востребованных производством. Выполнен целый ряд работ по оценке устойчивости откосов бортов и отвалов разрезов Кузбасса; безопасности эксплуатации гидротехнических сооружений разрезов, шахт и обогатительных фабрик, металлургических и химических заводов, объектов энергетики и атомной промышленности Кузбасса и других регионов страны; проведены исследования по обеспечению сейсмобезопасности взрывных работ на ряде разрезов бассейна; ведутся работы по мониторингу технического состояния карьерного оборудования. Внедрение научных рекомендаций, разработанных в новационной фирме «Кузбасс-НИИОГР», позволило в целом ряде случаев избежать аварийных ситуаций и значительного ущерба, повысить производительность и эффективность открытых горных работ. В 2011 году коллектив фирмы отмечает свое 20-летие.

При участии С.И. Протасова разработаны новые редакции ПБ 05-619-03 «Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом» (2001 г. и 2003 г.), ПБ 05-580-03 «Правила безопасности при обогащении угля и сланцев», ПБ 03-438-02 «Правила безопасности гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов», РД 03-443-02 «Критерии безопасности гидротехнических сооружений», ут-

вержденных Госгортехнадзором России. Под его руководством разработаны и используются с 1999 г. в практике работы разрезов Кузбасса и разрезов России «Временное положение о порядке и контроле ведения горных работ в опасных зонах на разрезах Кузбасса», которое вошло в состав ПБ 03-578-03, «Инструкция по проверке, регулировке и ремонту топливной аппаратуры дизелей большегрузных автомобилей» (1999 г.), «Технологические карты ремонта основного технологического оборудования карьеров», РД 03-433-02 «Инструкция о порядке организации и ведения контроля за обеспечением безопасных уровней выбросов отработавших газов горных машин с дизельным приводом на открытых горных работах», «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности карьерных самосвалов», «Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности одноковшовых экскаваторов для предприятий Кузбасса» и другие.

Учитывая высокий уровень экспертных работ, выполняемых в новационной фирме «Кузбасс-НИИОГР», фирма аккредитована в 2000 г. в качестве экспертной организации, а также Территориального уполномоченного органа Единой системы оценки соответствия в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве по угольной, горнорудной, коксохимической и металлургической промышленности, подъемным сооружениям и объектам котлонадзора, который оказывает методическую помощь в деятельности более

20 экспертных организаций Кемеровской и Иркутской областей, Красноярского и Приморского краев. Новационная фирма «Кузбасс-НИИОГР» аккредитована также в МЧС России в качестве экспертной организации по анализу риска аварий. В фирме имеется аттестованная и аккредитованная лаборатория неразрушающего контроля. С.И. Протасов – эксперт высшей квалификации по вопросам промышленной безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.

На базе новационной фирмы «Кузбасс-НИИОГР» с 1998 г. действует аналитический центр мониторинга безопасности ГТС промышленных предприятий Кузбасса, а с 2002 г. всех предприятий угольной промышленности России.

Одновременно С.И. Протасов работает профессором кафедры открытых горных работ ГУ КузГТУ, где читает курс лекций по дисциплинам «Разработка полезных ископаемых открытым способом» и «Управление качеством продукции карьеров», руководит курсовым и дипломным проектированием, аспирантами. По его инициативе в университете ведется дополнительная подготовка студентов специальности «Открытые горные работы» по программе обучения вначале на II, а затем после третьего курса на III группу допуска по электробезопасности при напряжении до и свыше 1000, а также на рабочую профессию «Помощник машиниста экскаватора», что позволяет им на практике работать на рабочих местах и в целом существенно повышает качество подготовки горных инженеров. Под руководством профессора С.И. Протасова в

университете создан научно-образовательный центр «Гидропромбезопасность» ГУ КузГТУ, в котором с участием экспертов новационной фирмы «Кузбасс-НИИОГР» ведется предаттестационная подготовка руководителей специалистов предприятий Сибири на право эксплуатации гидротехнических сооружений.

С.И. Протасовым подготовлено более 40 учебно-методических разработок, издано 5 учебных пособий, монография в двух книгах «Угли Кузбасса: происхождение, качество, использование», 26 разработок защищены авторским свидетельством и патентами на изобретения. Под его руководством уже защищено 2 кандидатских диссертации, ведется подготовка еще нескольких аспирантов и соискателей.

Сергей Иванович активно участвует в проведении международных выставок-ярмарок «Экспо-Уголь». Под его руководством работает секция «Технология и оборудование для добычи угля открытым способом» в рамках Международной научно-практической конференции «Безопасность жизнедеятельности предприятий в угольных регионах».

С.И. Протасов награжден дипломами и грамотами Минвуза РСФСР, Департамента науки и высшей школы и коллегии Администрации Кемеровской области, является полным кавалером нагрудных знаков «Шахтерская слава» и «Горняцкая слава», Почетным работником угольной промышленности, Почетным работником высшего профессионального образования РФ, действительным членом Академии горных наук.