Памяти А.А.Борисова

АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ БОРИСОВ – ЛИЧНОСТЬ, УЧЕНЫЙ, ПЕДАГОГ

ALEXEY ALEKSEEVICH BORISOV – PERSONALITY, SCIENTIST, TEACHER



(22.03.1911-14.01.2003)

Борисов Алексей Алексеевич – горный инженер, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Разработка пластовых месторождений» (1968-1984), декан горного факультета (1962-1969), Заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат Государственной премии СССР, почетный академик РАЕН.

А.А.Борисов родился 22 марта 1911 года в г. Карачеве Брянской области. Более 65 лет жизни А.А.Борисова было связано с Ленинградским горным институтом (ныне Национальным минерально-сырьевым университетом «Горный»), который он закончил в 1940 г.

В годы войны А.А.Борисов находился в блокадном Ленинграде: в начале войны он руководил отрядом студентов на строительстве оборонных сооружений под Ленинградом, в 1941-1943 гг. являлся начальником цеха специального производства, которое по разработанной в Горном институте технологии изготавливало для фронта ручные гранаты Ф-1 и Ф-3.

В 1944 г. по приказу Народного комиссара угольной промышленности А.А.Борисов был назначен директором Всесоюзного научно-исследовательского маркшейдерского института. В тяжелые послевоенные годы (1944-1949) он сумел создать лабораторную базу

ВНИМИ и коллектив, способный решать актуальные задачи угольной отрасли, связанные с восстановлением и развитием угольных шахт.

В 1949 г. А.А.Борисов возвратился в Ленинградский горный институт. На годы работы в Горном институте приходится расцвет его научной и преподавательской деятельности. Алексей Алексеевич всегда занимал активную жизненную позицию, постоянно находился в поиске новых, более совершенных эффективных форм организации научной работы и учебного процесса.

По инициативе и непосредственном участии А.А.Борисова в Горном институте была открыта новая учебная специальность «Физические процессы горного производства», по которой велась подготовка горных инженеров-физиков со специализациями «Механика горных пород и массивов», «Разрушение горных пород», «Горная теплофизика». Алексеем Алексеевичем созданы новые оригинальные методы исследований физических процессов при разработке пластовых месторождений, сформулированы основные закономерности разрушения горных пород механическим ударом, динамики опорного горного давления, рассеивания напряжений под краевыми частями угольного массива.

А.А.Борисов является автором более 350 научных работ, в числе которых три учебника, десять учебных пособий, семь монографий, десятки изобретений. Основные его научные труды переведены на иностранные языки и изданы за рубежом, в Югославии, Китае, США и других странах. Под научным руководством А.А.Борисова подготовлено восемь докторских и более 40 кандидатских диссертаций.

Алексей Алексеевич с уважением относился к горному делу – делу своей жизни, хорошо знал его историю. Сотням студентов, слушавших его оригинальные лекции, он сумел привить уважение к нелегкой профессии горного инженера и интерес к проблемам горной науки.

Более 20 лет А.А.Борисов являлся членом ВАК, в течение 5 лет – членом комитета по Государственным и Ленинским премиям, неоднократно избирался членом научно-технического совета Минуглепрома СССР, членом редакционного совета издательства «Недра» и журнала «Уголь», был членом ряда экспертных комиссий и ученых советов.

За плодотворную деятельность А.А.Борисов награжден двумя орденами и семью медалями, почетными знаками «Шахтерская Слава» I, II, и III степени, внесен в Книгу Почета Горного университета.

Прошло десять лет с того дня, как Алексей Алексеевич ушел от нас. За это время многое изменилось на угольных шахтах и в горных науках, появились новые имена и новые направления научных исследований. Сознавая неизбежность этих естественных процессов, всегда нужно помнить о роли наших предшественников – наших Учителей. Фундамент для динамичного развития горной науки, и не только российской, создан трудами и жизнью таких людей, как Алексей Алексеевич Борисов. Описать сложные геомеханические процессы так просто и доходчиво, как это сделал Алексей Алексеевич в своей монографии «Расчеты горного давления в лавах пологих пластов», после 1964 г. не удалось никому. Результаты исследований Алексея Алексеевича явно или косвенно присутствуют практически в любой современной научной работе, посвященной проблемам управления горным давлением при подземной разработке месторождений твердых полезных ископаемых.

Наша задача – сохранить и преумножить научные знания, оставленные нам нашими Учителями, и передать эстафету традиций, нравственного климата и основных принципов деловых и дружеских отношений новым поколениям горных инженеров-технологов, посвятивших свою жизнь одной из наиболее сложных областей человеческой деятельности – горному делу.

Статья подготовлена заведующим кафедрой разработки месторождений полезных ископаемых профессором В.П.Зубовым