



ГРИЦКО ГЕННАДИЙ ИГНАТЬЕВИЧ

Род. 18.10.1930 в г. Новосибирске

Член-корреспондент АН СССР (1990) и РАН, доктор технических наук (1968), профессор (1970). Геомеханик. Специалист в области геомеханики, горного давления, технологии разработки угольных пластов, технологического развития угольной промышленности.

ОРГАНИЗАТОР АКАДЕМИЧЕСКОЙ НАУКИ В КУЗБАССЕ*

Г.И. Грицко в 1953 г. окончил горный факультет Томского политехнического института по специальности «горный инженер по разработке месторождений полезных ископаемых» и всю жизнь посвятил угольной промышленности и Кузбассу.

Работы Г.И. Грицко по горному давлению и технологиям угледобычи в Кузбассе на угольных пластах крутого падения включали широкие натурные исследования в шахтах, на базе которых разрабатывались рекомендации по прогнозу горного давления с глу-

* Наука в Сибири. 2011. № 42 (21 окт.).

биной, проявлениям остаточного и эксплуатационного опорного давления, способам вскрытия и подготовки пластов, проектам технологического развития, системам разработки угольных пластов с обрушением и с закладкой, разработке пластов, опасных по внезапным выбросам угля и газа, горным ударам; сближенных и защитных пластов, средств механизации угледобычи; устойчивости и креплению подготовительных выработок, выемке оставленных целиков.

Им разработаны для угольных шахт теория пространственно-временной конвергенции горных пород, методы расчета напряженного состояния массива вокруг выработок, методы прогноза горного давления, горно-технологические модели в системах САПР и АСУ-ТП. На основе этих разработок в 1980 г. в ряде производственных объединений и шахт Минуглепрома СССР в Кузбассе, Донбассе, Караганде, Воркуте, а затем других бассейнах были организованы группы прогноза горного давления. В сфере его интересов также проблемы развития угледобычи, горной экологии, глубокой переработки угля, устойчивого регионального развития.

Г.И. Грицко многие годы выполняет большую научно-координационную работу по углю в Сибирском отделении РАН. Он был членом Президиума СО РАН, координатором блока «Уголь Кузбасса» программы «Сибирь», научным редактором журналов «Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых» («Soviet Mining Science», США) и «Вопросы горного давления». Является членом ряда научных советов РАН, Международного бюро по механике горных пород. В качестве научного руководителя, председателя диссертационного совета, члена экспертного совета ВАК выпустил более 500 докторов и кандидатов наук. Его ученики занимают видное положение в угольной науке и на производстве. Им опубликовано более 200 работ, в том числе девять монографий, получено 16 авторских свидетельств.

С именем Г.И. Грицко связана организация академической науки в Кузбассе. В 1982–1983 гг. он организует Институт угля СО АН СССР в г. Кемерово и до 2002 г. возглавляет его. В 1990 г. Г.И. Грицко создает Кемеровский научный центр СО АН СССР, где он был председателем до 2003 г.

Становление академической науки в Кузбассе пришлось на тяжелые для страны годы. Несмотря на это, Кемеровский научный центр стал неотъемлемой частью научного потенциала Сибирского отделения РАН и Кемеровской области. В этот период были организованы новые академические институты, лаборатории, Музей угля, Кузбасский ботанический сад, другие научные подразделения СО РАН; получены земельные отводы, начато строительство, создана научная и материально-техническая инфраструктура, органи-

зовано участие в работе административных органов, международное сотрудничество.

Перейдя на должность советника РАН, Г.И. Грицко продолжает активную научную и научно-координационную деятельность в Институте нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН. Им разрабатываются новые представления о внезапных выбросах, прорывах глубинных газов в горные выработки, взрывах газов в угольных шахтах Кузбасса («блуждающая опасность»). Выполняются интеграционные проекты, в которых участвуют многие институты СО РАН. Осуществляется сотрудничество с Национальной академией наук Украины.

Г.И. Грицко – лауреат Государственной премии СССР (1984), действительный член Академии горных наук, Российской Академии естественных наук, Международной академии наук экологии и безопасности, лауреат премии имени Н.К. Байбакова (2007); полный кавалер почетных знаков «Шахтерская слава» и «Горняцкая слава», награжден орденом Дружбы, медалями «За доблестный труд», «За особый вклад в развитие Кузбасса», почетным знаком «Горняк России», «Золотым знаком Кузбасса», удостоен звания «Почетный работник угольной промышленности», «Почетный гражданин Кемеровской области» и др.