К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ АКАДЕМИКА

НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН,

ПРОФЕССОРА, ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК,

ЛАУРЕАТА ПРЕМИИ СОВЕТА МИНИСТРОВ КАЗАХСКОЙ ССР

ШАБДАНА АБДУЛ-ГАПАРОВИЧА БОЛГОЖИНА

Шабдана Абдул-Гапарович Болгожин – академик НАН РК, профессор, доктор технических наук, Лауреат премии Совета Министров Казахской ССР, видный ученый в области электрификации горнодобывающих машин и управления геомехани-ческими процессами при подземной разработке угольных месторождений, родился 25 мая 1928 г. в г. Алма-Ате.

Научная деятельность Болгожина Ш.А.-Г. началась в 1950 г., когда после окончания Казахского горнометаллургического института он поступает в аспирантуру при Институте горного дела АН КазССР, где ведет работу по обоснованию односменного добычного режима в очистных забоях при цикличной организации работ на шахтах Карагандинского бассейна. Защитив кандидатскую диссертацию в 1954 г., работает ассистентом кафедры «Разработка пластовых месторождений», а затем доцентом кафедры «Технология и комплексная механизация разработки месторождений полезных ископаемых» КазГМИ, одновременно продолжая исследования в области совершенствования организации очистных работ на шахтах Караганды. Выполненные исследования позволили Болгожину Ш.А.-Г. разработать принципиально новую методику построения научной организации очистных работ на угольных шахтах. На основе этих исследований в 1970 г. им защищена докторская диссертация «Научно-технические основы совершенствования организации очистных работ на шахтах Карагандинского бассейна». Эта работа получила высокую оценку ведущих горняков Союза - академика Мельникова Н.В., д.т.н. Капустина Н.Г. и др. После защиты диссертации Болгожин Ш.А.-Г. начинает разработку новой крупной проблемы - оптимизацию режимов работы очистных и подготовительных забоев на глубоких шахтах Карагандинского бассейна.

В 1972 г. Болгожину Ш.А.-Г. присвоено звание профессора.

В июне 1974 г. Болгожин Ш.А.-Г. переводится в Институт горного дела АН КазССР на должность заместителя директора по науке.

В 1975 г. за значительный вклад в области научного обоснования совершенствования технологии отработки угольных пластов Карагандинского бассейна Шабдан Абдул-Гапарович избирается членом-корреспондентом Академии наук КазССР.

В 1976 г. по постановлению Президиума АН КазССР Болгожин назначается директором Института горного дела АН КазССР (1976-1988 гг.) и одновременно членом Президиума АН КазССР (1976-1993 гг.).

Будучи директором Института, Болгожин Ш.А.-Г. проявил себя как хороший организатор научных исследований, руководитель большого и дружного коллектива. В 1980-е годы численность работников Института достигала 670 человек, а научных сотрудников – более 280 человек. Усилилась подготовка научных кадров высшей квалификации. В отдельные годы в Институте обучалось в очной и заочной аспирантуре до 35 человек. К 1990 году в Институте над решением горных задач работало 3 члена-корреспондента Академии наук, 10 докторов наук и свыше 110 кандидатов.

Особое внимание в 1970-1980-е гг. Болгожин Ш.А.-Г. уделяет вопросам новизны проводимых исследований в Институте. Ежегодно Институт получал 50-90 авторских свидетельств, значительно возросла экономическая отдача проводимых исследований.

Серьезное внимание Шабдан Абдул-Гапарович уделял расширению производственной базы Института, необходимой для проведения экспериментальных исследований.

За период руководства Институтом он внес значительный вклад по расширению тематики фундаментальных исследований по крупнейшим проблемам горного производства. По инициативе Болгожина Ш.А.-Г. Институт выступил в качестве головной организации, координирующей решение проблем сплошной электрификации горных машин на подземных рудниках и создания технологии непрерывной выемки крепких руд с применением автоматических манипуляторов. В этот период под его руководством и непосредственном участии разрабатываются и доводятся до экспериментальных образцов самоходные горные машины для бурения шпуров и скважин, погрузки отбитой руды и ее транспортировки, работающие на едином виде энергии – электрической. Это позволило значительно поднять КПД оборудования, обеспечить экономию энергетических ресурсов и жидкого топлива и достичь существенного социального эффекта за счет улучшения санитарно-гигиенических условий труда горнорабочих. Перевод горных машин на электрический привод позволяет успешно решить задачу автоматизации подземных производственных процессов и создать технологию непрерывной подземной добычи руд без постоянного присутствия людей в забое.

По проблеме электрификации горнорудных машин им в соавторстве опубликована капитальная монография «Научно-технические основы электрификации горнодобывающих машин на рудниках» (Изд. «Наука» КазССР, Алма-Ата, 1985 г.).

Являясь одновременно руководителем лаборатории «Сдвижение пород и охраны горных выработок», Болгожин Ш.А.-Г. принимает активное участие в исследованиях, направленных на повышение эффективности разработки угольных месторождений Карагандинского бассейна, которая, наряду с механизацией и автоматизацией производственных процессов, в значительной степени зависит от способов управления кровлей, особенно при разработке пластов с труднообрушаемой кровлей.

При проведении экспериментальных наблюдений за сдвижением горного массива под руководством Болгожина Ш.А.-Г. был усовершенствован метод радиоактивных изотопов,

предложенный членом-корреспондентом АН КазССР Канлыбаевой Ж.М., что позволило повысить достоверность получаемых экспериментальных данных и расширить возможности его применения. При этом глубинные наблюдательные станции закладывались не только в специальные скважины, но и в скважины технического назначения. Наблюдения проводились до глубины 600 м.

За исследования и разработку способов добычи метана на угольных шахтах Карагандинского бассейна и высокоэффективного использования его как вторичного энергетического ресурса в 1986 г. Болгожин Ш.А.-Г. удостоен звания лауреата премии Совета Министров КазССР.

Под его руководством выполнен ряд исследований для условий Орловского месторождения, позволяющих выдать рекомендации по прогнозированию горного давления для глубоких горизонтов и методическое руководство по определению допустимых обнажений камер при подземной разработке месторождения.

Большую работу Шабдан Абдул-Гапарович вел по подготовке научных кадров. Под его руководством подготовили и защитили кандидатские диссертации более 10 человек.

Академик Болгожин Ш.А.-Г. являлся крупным ученым в области горного дела, внес значительный вклад в развитие фундаментальных, прикладных исследований, использование их результатов при подземной разработке твердых полезных ископаемых, им опубликовано в соавторстве более 10 монографий, 200 статей и получено 24 авторских свидетельства.

За успехи в научной и научно-организационной работе он был награжден Почетной грамотой Верховного Совета КазССР (1982), орденом Трудового Красного Знамени (1986), 5 медалями СССР: За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. (1945), За доблестный труд в ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина (1970), XXX лет Победы в ВОВ 1941-1945 гг. (1975), Ветеран труда (1984), 40-летия Победы в ВОВ 1941-1945 гг. (1985). Болгожин Ш.А.-Г. в 1986 г. стал лауреатом Премии Совета Министров Казахской ССР.

За значительный вклад в горную науку и развитие Института решением Ученого совета от 22.10.2001 г. Болгожину Ш.А.-Г. присвоено звание «Почетный научный сотрудник Института горного дела им. Д.А. Кунаева».

Научная школа академика Болгожина Ш.А.-Г. продолжает жить. В июне 2005 г. вышла из печати монография Ш. А.-Г. Болгожина, Ф.И. Клиновицкого «Управление сдвижением горных пород при подземной разработке твердых полезных ископаемых». Заведующая лабораторией сдвижения пород и охраны горных выработок - одна из его учеников, в 2010 г. защитила докторскую диссертацию.

В последние несколько лет Институт ходатайствует перед Акимом города Алматы об увековечении памяти академика Болгожина Ш.А.-Г. установлением мемориальной доски на доме № 139 по улице М. Тулебаева, где он жил до 15 июля 2004 г.

Директор Института горного дела им. Д. А. Кунаева,

чл.-корр. НАН РК, д-р техн. наук, профессор ***Буктуков Н.С.***

Ученый секретарь Института, канд. хим. наук ***Черманова Г.Б.***