

УЧЕНЫЙ С ИМЕНЕМ

Каждый человек, прожив определенный отрезок времени, задумывается: что он сделал для людей, родной земли. В любой сфере деятельности есть свои достижения, взлеты и падения. Наш герой выбрал для себя нелегкую стезю - служение науке. Баян Ракишев, который на днях отмечает свой юбилей, - уроженец Карагандинской области, он родился в селе Карасаз Шетского района.

Вряд ли паренек, с медалью окончивший среднюю школу № 2 г. Караганды, а затем горный факультет Казахского горно-металлургического института в Алма-Ате, мог представить, что когда-то станет академиком, доктором технических наук и видным общественным деятелем. Но судьба распорядилась именно так. В этом помогли его огромное трудолюбие, целеустремленность и глубокие знания.

После окончания вуза с отличием Б. Ракишев работал на Коунрадском руднике Балхашского горно-металлургического комбината, пройдя путь от техника-анализатора до начальника карьера. В 1964 г. без отрыва от производства защитил кандидатскую диссертацию.

В конце 1965 г. он был приглашен в Казахский политехнический институт и избран по конкурсу на должность старшего преподавателя, а затем доцента, заведующего кафедрой теоретической механики. В 1967-1974 гг. работал деканом самого престижного в республике факультета автоматики и вычислительной техники, был вдохновителем создания легендарного ансамбля «ДосМухасан». Его изыскания и открытия кажутся сложными неискусенному в науке человеку,



но понятны специалистам. Каждый успех Баяна Ракишевича на научном поприще - это шаг к процветанию нашей страны.

На основе теоретических и экспериментальных исследований, выполненных в Казахском политехническом институте и на горнорудных предприятиях Казахстана, Баян Ракишевич создал стройную теорию разрушения реального массива горных пород действием взрыва ВВ. Он разработал методы определения энергии, затрачиваемой на дробление массива пород и их перемещение, размещения разнородных пород в развале, выбора технологий буровзрывных и экскаваторных работ, обеспечивающих наименьшие количественные и качественные потери. Эти разработки в течение ряда лет использовались предприя-

тиями компаний «Казахмыс», АО ССГПО, АО «Новоцинк», АО «Жайремский ГОК» и др.

По результатам указанных исследований в 1978 г. в Московском горном институте Б. Ракишев успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Управление процессом взрывания для достижения требуемых технологических параметров взорванной массы на карьерах». В 1979 г. был утвержден в ученой степени доктора технических наук.

В 1980 году Б. Ракишев назначается проректором Казахского политехнического института им. В.И. Ленина и научным руководителем проблемной лаборатории новых физических методов разрушения горных пород и отраслевой лаборатории технологии буровзрывных работ. В 1981 году был утвержден в ученом звании профессора. В 1983 г. избран членом-корреспондентом Академии наук КазССР. С 1985-го по 1992 год Б. Ракишев работал ректором Казахского политехнического института им. В.И. Ленина.

Своими разработками Б. Ракишев внес большой вклад в горную науку и промышленность, создал свою научную школу, подготовил 9 докторов, 30 кандидатов технических наук, 4 докторов PhB, сотни магистров и инженеров.

Круг интересов Баяна Ракишевича не ограничивается только горной наукой. На основе анализа изменения численности населения мира за 1950-2000 годы и казахов за 1916-2015 годы он установил, что численность населения в условиях естественного течения жизни растет по геометрической прогрессии. В зависимости от конкретного значения показатель роста может быть не только интенсивным, но и отрицательным.

Б. Ракишев обосновал изменение численности населения Казахстана в 1916-2015 го-

дах. При этом учтено, что за 1921-1945 гг. казахский народ пережил три демографические трагедии: большой джуг 1921 года, голод 1932-1933 гг., репрессии 1937-1938 гг. и потери в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. Лишь после окончания войны восстановился естественный прирост населения.

Академик НАН РК Б. Ракишев является автором более чем 700 научных и учебно-методических работ, в том числе 13 монографий, 6 аналитических обзоров, 13 учебников и учебных пособий, 42 авторских свидетельств и патентов на изобретения, более чем 80 статей в дальнем зарубежье. Был избран действительным членом Национальной академии наук Республики Казахстан (2003 г.), академиком Международной академии наук и искусств (1998 г.), Академии горных наук РФ (1998 г.), НА Высшей школы РК (2002 г.), НА горных наук РК (2016 г.), почетным доктором Московского государственного горного университета (2013 г.) и Национального горного университета Украины (2013 г.), почетным профессором ряда вузов РК.

За заслуги в области научной, педагогической и организационной деятельности Б.Р. Ракишев награжден орденами «Парасат» и Трудового Красного Знамени, Почетной грамотой Верховного Совета Казахской ССР, знаком «Отличник высшего образования СССР», удостоен почетного звания «Казахстанның еңбек сіңірген қайраткері», он лауреат Республиканской премии им. К.И. Сатпаева, стипендии «За выдающийся вклад в развитие науки и техники» (2002), удостоен ордена им. М.В. Ломоносова Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности (2011 г.) и других.

Торехан МАИБАС