

РАКИШЕВ БАЯН РАКИШЕВИЧ (к 85-летию со дня рождения)



Исполняется 85 лет со дня рождения и 65 лет трудовой, научной, педагогической и организационной деятельности действительного члена Национальной академии наук Республики Казахстан, академика Академии горных наук России, доктора технических наук, профессора Казахского национального исследовательского технического университета им. К.И. Сатпаева Баяна Ракишевича Ракишева.

Крупный ученый в области горных наук, высококлассный педагог, опытный организатор высшей школы и науки **Ракишев Баян Ракишевич** родился 15 марта 1934г. После окончания с отличием Казахского горно-металлургического института с 1957 по 1965г. работал на Коунрадском руднике Балхашского горно-

металлургического комбината в должностях начальника смены, цеха и карьера. В 1964г. без отрыва от производства успешно защитил кандидатскую диссертацию.

В 1965-1976гг. – доцент, в 1977-1987гг. – заведующий кафедрой теоретической механики, в 1988-2015 г.г. – заведующий кафедрой открытых горных работ Казахского политехнического института. В 1980-1993гг. он научный руководитель проблемной лаборатории новых физических методов разрушения горных пород и отраслевой лаборатории технологии буровзрывных работ КазПТИ им. В.И. Ленина.

С 1967 по 1974 год Б.Р. Ракишев – декан факультета Автоматики и Вычислительной техники, в 1980-1985гг. – проректор, а в 1985-1992гг. – ректор Казахского политехнического института им. В.И. Ленина.

Он внес большой вклад в дальнейшее развитие института, расширение его материально-технической базы, укрепление связи с производством и наукой. В эти годы КазПТИ им. В.И. Ленина стал одним из ведущих высших учебных заведений страны.

Баян Ракишевич создал стройную теорию разрушения реального массива горных пород действием взрыва ВВ. Разработал аналитические методы определения расположения зарядов ВВ в массиве, гранулометрического состава взорванной горной массы, затрат энергии ВВ на дробление, перемещение и графо-аналити-

ческие методы определения размещения разнородных пород в развале, параметров технологий буровзрывных и экскаваторных работ, обеспечивающих наименьшие количественные и качественные потери. Совместно с учениками

создал комплекс программ для автоматизированного определения перечисленных результатов взрыва.

Сформулировал новое аргументированное определение системы открытой разработки полезных ископаемых, принципиально отличающееся от известных, предложил новые классификации систем разработки, технологий и технологических комплексов открытых горных работ. Установил закономерности перемещения горных выработок в карьерном пространстве и изменения объемов вскрытых и готовых к выемке запасов горных пород. Разработал математические модели стабилизации качества многокомпонентной руды для оперативного управления внутрикарьерным усреднением и состоянием минерального сырья на каждом из этапов переработки для выбора наиболее прогрессивных, экономически эффективных технологий его добычи и переработки. Совместно с учениками создал системы автоматизированного управления указанными процессами.

Научными работами, выполненными на высоком теоретическом уровне и оригинальными практическими разработками, получившими признание горной общественности, академик Б. Ракишев внес большой вклад в горную науку и промышленность, создал научную школу в области эффективного разрушения массивов пород и разработки полезных ископаемых в режиме рационального использования недр, подготовил 9 докторов, 30 кандидатов технических наук, 4 докторов PhD, сотни инженеров и магистров.

Академик НАН РК Б.Р. Ракишев является автором более чем 700 научных и учебно-методических работ, в том числе 13 монографий, 6 аналитических обзоров, 13 учебников и учебных пособий, 45 авторских свидетельств и патентов на изобретения, более чем 80 статей в дальнем зарубежье.

Б.Р. Ракишев систематически выступает с докладами на республиканских и международных научных форумах по проблемам горной науки и производства (США, Китай, Италия, Индия, Иран, ФРГ, Болгария, Бразилия, Канада, Турция, Польша, ЮАР и т.д.), активно пропагандирует достижения горной науки и производства Казахстана за рубежом.

Б.Р. Ракишев ведет активную научно-организационную работу, являясь членом постоянно действующих оргкомитетов международных научных симпозиумов, вице-президентом ОО «Союз Ученых», членом президиума Национального комитета по механике РК, членом бюро отделения наук о Земле НАН РК, членом редколлегий ряда научных журналов РФ, РК, Украины и Узбекистана.

За большие заслуги в развитии горных наук и международного научно-технического сотрудничества в области горного дела Б.Р. Ракишеву присвоено звание почетного доктора Московского государственного горного университета и национального горного университета Украины.

За успехи в области научной, педагогической и организационной деятельности Б.Р. Ракишев награжден орденами «Парасат» и «Трудового Красного знамени», Почетной грамотой Верховного Совета Казахской ССР, тремя медалями СССР, знаком «Отличник высшего образования СССР», удостоен звания

«Заслуженный деятель РК», лауреата республиканской премии им. К.И. Сатпаева.

Он активный автор сборника «Взрывное дело». Поздравляя Баяна Ракишевича с юбилеем, желаем ему крепкого здоровья, благополучия и дальнейших творческих успехов.

*Институт проблем комплексного освоения недр РАН,
Межведомственная комиссия по взрывному делу при АГН,
Редколлегия сборника «Взрывное дело», коллеги и друзья*