

Юбилейные даты

РАКИШЕВ БАЯН РАКИШЕВИЧ

(к 80-летию со дня рождения)



Исполняется 80 лет со дня рождения и 60 лет трудовой, научной, педагогической и организационной деятельности действительного члена Национальной академии наук Республики Казахстан, академика Академии горных наук России, доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой открытых горных работ Казахского национального 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 1934 г. После окончания с отличием Казахского горно-металлургического института с 1957 по 1965 г. работал на Коунрадском руднике Балхашского горно-металлургического комбината в должностях начальника смены, цеха и карьера. В 1964 г. под руководством академика А.С.Попова без отрыва от производства успешно защитил кандидатскую диссертацию.

В 1965-1976 гг. – доцент, 1977-1987 гг. – заведующий кафедрой теоретической механики, а с 1988 г. – заведующий кафедрой открытых горных работ Казахского политехнического института. В 1980-1993 гг. – 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 – декан факультета Автоматики и Вычислительной техники.

В 1980-1985 гг. – проректор, а в 1985-1992 гг. – 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 становится одним из ведущих высших учебных заведений страны.

По результатам проведенных фундаментальных и прикладных исследований в области разрушения горных пород и технологии открытых горных работ в 1966-1978 гг. Б. Р. Ракишев в 1978 г. в Московском горном институте успешно защитил докторскую диссертацию.

В 1979 г. Б. Р. Ракишев утвержден в ученой степени доктора технических наук, в 1981 г. – в ученом звании профессора, в 1983 г. избран член-корреспондентом АН КазССР, в 2003 г. – академиком НАН РК.

В 1980-1993 гг. под руководством Б. Р. Ракишева установлены закономерности разрушения крепких горных пород при воздействии различных физических полей. На их основе созданы оригинальные конструкции машин, технические средства и прогрессивные технологии безвзрывной

добычи блоков строительных горных пород, проходки щелевых выработок в скальном массиве и скважин в специфических условиях.

С 1994 г. по настоящее время Б. Р. Ракишев является научным руководителем проектов по государственным научно-техническим программам в области горных наук. В рамках этих программ им сформулированы стратегические задачи рационального освоения недр и комплексного использования твердых полезных ископаемых, обоснованы системы их обеспечения, созданы основы инновационных ресурсосберегающих и природоохранных технологий открытых горных работ.

Предложены метод оценки полезного использования минерального сырья (МС) при добыче и переработке, аналитические зависимости для определения основных показателей добычи и обогащения МС, что чрезвычайно важно в условиях систематического снижения содержания профильных металлов в руде и увеличения спроса на редкие металлы в связи с развитием высоких технологий.

Сформулированы аргументированные определения основных понятий геотехнологии, предложены новые классификации систем открытой разработки и технологических комплексов ОГР. Разработана экономико-математическая модель рационального развития рабочей зоны карьера и оптимизационная модель стабилизации качества многокомпонентной руды при отработке сложноструктурных блоков. Созданы методики автоматизированного проектирования параметров и результатов массовых взрывов и параметров выемочно-погрузочных работ на карьерах.

Б. Р. Ракишев имеет более 600 опубликованных работ, в том числе 17 монографий и 8 учебников и учебных пособий, 32 авторских свидетельства и патента на изобретения, более 70 публикаций в дальнем зарубежье, подготовил 9 докторов, 30 кандидатов и 5 магистров технических наук.

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 и Украины.

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, тремя медалями СССР, знаком «Отличник высшего образования СССР», удостоен звания «Заслуженный деятель РК», лауреата республиканской премии им. К.И.Сатпаева.

Поздравляя Баяна Ракишевича с юбилеем, желаем ему здоровья, благополучия и дальнейших творческих успехов.

*Министерство образования и науки РК,
Национальная академия наук РК,
Казахский национальный технический
университет им. К. И. Сатпаева,
редакция журнала «Вестник НАН РК»*