



КУДРЯШОВ Борис Борисович

(1931-2002)

Выпускник горного института, проф., основатель отечественной школы буровой теплофизики, руководитель антарктических исследований Горного университета.

Борис Борисович родился в 1931 году в Ленинграде в семье известного актера и учительницы. Однако вопреки ожиданиям, не пошел в гуманитарные науки - выбрал себе инженерную профессию и в 1949 году поступил в Горный институт.

Кудряшов Борис Борисович в 1954г. с отличием окончил Ленинградский горный институт по специальности "Техника разведки" и был принят в аспирантуру. В 1960-61 гг. проходил научную стажировку в качестве аспиранта в Клаустальской горной академии (ФРГ), в 1963 г. защитил кандидатскую, в 1972 г. - докторскую диссертации, с 1974 г. - профессор. В 1980-1981 гг. был деканом геологоразведочного факультета, в 1981-89 гг. - проректор ЛГИ по научной работе. С 1983 г. по 2000 г. - заведующий кафедрой технологии и техники бурения скважин.

Б.Б. Кудряшов - выдающийся ученый в области технологии и техники геологоразведочных работ, известный в России и за рубежом теоретик и организатор научных исследований по разведочному бурению скважин, основатель отечественной школы буровой теплофизики, талантливый педагог.

Особая роль в руководстве работой Школы принадлежит Б.Б. Кудряшову, Учитывая его огромный вклад в разработку технологии бурения мощных ледовых толщ в 2013 году Международным консультативным совещанием по исследованиям в Антарктиде было принято решение о присвоении буровому

зданию на станции Восток в Антарктиде статуса исторического памятника имени профессора Кудряшова.

Им опубликовано более 250 научных работ, в том числе 17 учебников, учебных пособий и монографий, получено более 40 авторских свидетельств и патентов, подготовлено 27 кандидатов и 6 докторов технических наук. Ему принадлежат нашедшие широкое применение аналитические решения задач скважинной аэродинамики, теплообмена, регулирования температурного режима скважин, эффективности извлечения глубинного тепла Земли.

Б.Б. Кудряшовым созданы теории бурения горных пород плавлением, теплового и механического разрушения льда. С 1967г. он был бессменным руководителем антарктических исследований Горного университета. Им были созданы основы теории, специальная техника и совместно с Арктическим и антарктическим НИИ внедрена в практику технология бурения глубоких

скважин во льдах. Он участвовал в 20-ой и 24-ой Российских антарктических экспедициях в качестве начальника внутриконтинентальных санно-тракторных научных походов. Руководимой им группой специалистов-буровиков во льдах приполярных районов и горных ледниках пройдено более 20000 м скважин с полным отбором керна. Результаты бурения дважды отмечены в Книге рекордов Гиннеса. В 1998г. скважина 5Г-1 на станции Восток в Антарктиде (Южный геомагнитный полюс и Полюс холода Земли) достигла отметки 3623 м, что составило абсолютный мировой рекорд глубины бурения во льдах. На основе комплексных исследований скважин и ледяного керна совместно учеными России, Франции и США получены научные результаты мирового значения.

Созданная Борисом Борисовичем технология экологически чистого вскрытия подледникового озера Восток, получила положительное решение Государственной экологической экспертизы.

Научно-организационная деятельность Б.Б. Кудряшова в качестве проректора ЛГИ по научной работе отличалась постановкой проблем, имеющих государственную значимость и направленных на повышение экономической эффективности исследований и опытно-конструкторских разработок института. По его инициативе и под его руководством с 1989 года было проведено пять Международных симпозиумов по бурению скважин в осложненных условиях.

Б.Б. Кудряшов был председателем двух диссертационных советов в СПГГИ (ТУ) и членом совета в МГРИ им. С. Орджоникидзе по присуждению ученых степеней, членом экспертного совета ВАК СССР, членом Президиума и двух советов УМО по геологическим специальностям Гособразования СССР, членом Национального комитета по горной теплофизике и Межведомственной комиссии по изучению Антарктики при Президиуме АН СССР, членом РИСО "Недра", членом ряда научно-технических и методических советов, действительным членом Академии естественных наук РФ (1997), действительным членом Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ). Б.Б. Кудряшов - заслуженный деятель науки и техники РФ, почетный член Российского геологического общества. Награжден орденами «За заслуги перед отечеством» 4-ой степени, орденом Знак Почёта, медалями "В память 250-летия Ленинграда", "Ветеран труда", ведомственными знаками отличия "За отличные успехи в работе" (Минвуз СССР), "Почётный разведчик недр", "Отличник разведки недр" (Мингео СССР), "Шахтерская слава" 2-ой и 3-ей степени, дипломами и медалями ВДНХ и многих международных выставок.