

ПРОФЕССОРУ С.Я. РЯБЧИКОВУ – 70 ЛЕТ



В январе 2010 г. исполнилось 70 лет со дня рождения Сергея Яковлевича Рябчикова, профессора кафедры бурения скважин Института геологии и нефтегазового дела Томского политехнического университета. Родился С.Я. Рябчиков в селе Николаевка I Мариинского района Кемеровской области в многодетной крестьянской семье (8 детей). Родители: отец — Рябчиков Яков Алексеевич (1900–1960) и мать — Лукерья Перфильевна (1903–1947) всю жизнь проработали в колхозе. Отец — ветеран труда, ветеран Великой отечественной войны (в том числе и с Японией), награжден 2-мя орденами, 5-ю медалями, имел ранение и контузию.

С.Я. Рябчиков окончил среднюю школу № 6 в г. Мариинске в 1957 г. и в том же году поступил в Томский политехнический институт на геологоразведочный факультет, специальность «Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых». После окончания вуза был принят на работу в должности младшего научного сотрудника во вновь созданную проблемную лабораторию «Кедр» (с 1965 г. преобразована в НИИ ВН), занимающуюся разработкой электроимпульсного разрушения горных пород (в том числе и бурением скважин).

С 1 декабря 1964 г. по 17 октября 1967 г. Сергей Яковлевич обучался в аспирантуре под научным руководством доцента А.Т. Чепикова и профессора С.С. Сулакшина. Кандидатскую диссертацию на

тему «Исследование призабойных процессов, связанных с повышением частоты следования импульсов и выносом продуктов разрушения при электроимпульсном бурении скважин» защитил досрочно 17 октября 1967 г. С 1968 по 1972 гг. С.Я. Рябчиков руководил отделом «Техника и технология электроимпульсного бурения скважин». В 1970 г. ему присвоено учёное звание старшего научного сотрудника.

С.Я. Рябчиков внёс большой вклад в разработку техники и технологии электроимпульсного способа бурения, принимал активное участие в создании буровых снарядов, установок, разработке технологии бурения, в проведении научных экспедиций по испытанию нового способа бурения в производственных условиях. По тематике электроимпульсного бурения Сергей Яковлевич имеет более 50 публикаций, им получено 5 авторских свидетельств на изобретения.

В 1973 г. С.Я. Рябчиков перешёл работать на кафедру техники разведки месторождений полезных ископаемых вначале в должности доцента, а с 1986 по 1992 гг. — заведующего кафедрой. В этот период он преподавал и методически обеспечивал дисциплины: «Буровые машины и механизмы», «Проектирование буровых машин и механизмов». Ряд разделов этих дисциплин были поставлены по-новому и существенно расширены. Сергей Яковлевич является разработчиком учебных программ по названным дисциплинам, утверждённых Минвузом

СССР в качестве типовых. За время работы на кафедре им написано и издано самостоятельно или в соавторстве 9 учебных пособий, в том числе 3 пособия с грифом УМО.

Наряду с учебно-методической С.Я. Рябчиков постоянно выполнял большую научную работу по хозяйственной и бюджетной тематике. Основные его научные направления: объёмное упрочнение породоразрушающего инструмента (криогенная обработка, радиационное облучение) и исследование и совершенствование технологии скважинной гидродобычи полезных ископаемых. Ряд разработанных технологий по упрочнению породоразрушающего инструмента были внедрены в производственных организациях различных регионов, принося значительный экономический эффект. В 1987 г. Мингео СССР была утверждена и рекомендована к внедрению отраслевая методика по криогенной обработке алмазных буровых коронок, разработанная С.Я. Рябчиковым совместно с Всесоюзным институтом технологии и техники разведки, г. Ленинград. По результатам научных исследований С.Я. Рябчиковым опубликовано свыше 150 работ, в том числе 4 монографии, 3 брошюры, получены 6 авторских свидетельств и 16 патентов. Две статьи опубликованы за рубежом (Великобритания, США).

В 2002 г. С.Я. Рябчиков защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора технических наук на тему «Объёмное упрочнение твёрдосплавного и алмазного породоразрушающего инструмента с целью повышения его эксплуатационных показателей», а в декабре 2003 г. был избран на должность профессора кафедры бурения скважин ИГНД.

В 2001 г. Сергею Яковлевичу было присвоено звание «Почётный разведчик недр», в этом же году

он был награждён дипломом и памятным знаком Министерства природных ресурсов в ознаменование 300-летия горно-геологического образования в России.

В 2002 г. С.Я. Рябчиков стал победителем в конкурсе «Лучший куратор года» в ТПУ. Решением Учёного Совета от 6.06.02 г. и приказом по ТПУ № 2369 от 22.05.02 г. он награждён Юбилейной медалью ТПУ и дипломом «...За большой вклад в развитие кураторского движения в ТПУ». В 2003 г. Сергей Яковлевич становится победителем конкурса среди профессорско-преподавательского состава ТПУ по группе «Лучший доцент года».

На протяжении всех лет работы в вузе Сергей Яковлевич активно занимался большой общественной работой: секретарь бюро ВЛКСМ ГРФ, парторг НИИ ВН, член комитета ВЛКСМ ТПИ, секретарь партбюро ГРФ (1974–1981), в последние годы – ответственный за воспитательную работу студентов на специальности.

Вся трудовая деятельность С.Я. Рябчикова начиная с 1957 г. связана с Томским политехническим университетом. Его квалификация в области бурения скважин, высокое качество учебно-методической работы в вузе снискали ему заслуженное уважение как на производстве, так и у коллег в своем коллективе. Значительная часть выпускников кафедры бурения скважин (а это более 2000 человек), подготовленных при активном участии профессора С.Я. Рябчикова, трудится на территории России, республик бывшего СССР, внося весомый вклад в развитие их минерально-сырьевой базы.

Коллектив Института геологии и нефтегазового дела ТПУ поздравляет профессора Сергея Яковлевича Рябчикова с юбилеем и желает ему больших творческих успехов, здоровья и счастья.