

ПРОФЕССОРУ Н.Г. КВЕСКО – 60 ЛЕТ



В мае 2009 г. исполнилось 60 лет со дня рождения Наталии Геннадьевны Квеско, профессора кафедры бурения скважин Института геологии и нефтегазового дела Томского политехнического университета. Родилась Н.Г. Квеско в г. Новосибирске в семье служащих. Отец — Клешнин Геннадий Яковлевич (1922–2001 гг.) был учёным-агрономом, кандидатом сельскохозяйственных наук. Занимался селекцией земляники. Мать — Ольга Александровна Андрейченко (1923 г.р.) окончила сельскохозяйственный институт по специальности агроном-овощевод. Работала в Новосибирском сельскохозяйственном институте до 1988 г. Ветеран труда, сейчас на пенсии, живёт в г. Томске.

Н.Г. Квеско окончила среднюю политехническую школу № 2 г. Бердска Новосибирской области с серебряной медалью. В 1966 г. Н.Г. Квеско поступила в Томский государственный университет на физико-технический факультет, после окончания которого в 1972 г. была принята на должность младшего научного сотрудника НИИ прикладной математики и механики при ТГУ. Первые научные пристрастия Н.Г. Квеско сформировались под влиянием зав. кафедрой прикладной аэромеханики ФТФ ТГУ профессора, д.т.н. В.А. Шваба, доцента, к.т.н. В.А. Смолоника.

В 1987 г. Н.Г. Квеско поступила в заочную аспирантуру к профессору ТПУ, заведующему кафедрой технологии силикатов В.И. Верещагину. Аспирантуру она окончила досрочно, защитив в 1989 г. кандидатскую диссертацию на тему: «Совершенствование метода седиментации из слоя применительно к определению гранулометрического состава полидисперсных материалов».

Поскольку специалистов по гранулометрии в Советском Союзе и за рубежом было очень мало,

Н.Г. Квеско была знакома практически со всеми российскими и с ведущими зарубежными учеными. Особенно полезными были контакты с представителями зарубежных фирм. В целях рекламы они делали для нее анализы порошков, после чего Наталия Геннадьевна осмысливала полученную информацию и делала соответствующие выводы по работе аналитического оборудования самых передовых фирм того времени. В 2002 г., после окончания докторантуры, в диссертационном совете Д 212.269.08 в Томском политехническом университете по специальности 05.17.08 — «Процессы и аппараты химической технологии» Н.Г. Квеско защитила докторскую диссертацию «Закономерности процесса слоевой седиментации частиц в жидкой среде применительно к практической гранулометрии».

Результаты работы внедрены в производство на ряде промышленных предприятий России и Беларуси: в специальном конструкторско-технологическом бюро «Катализатор» (Новосибирск, 1993), на производственном объединении «Ставропольполимер» (Будённовск, 1993), в ОАО «Оргсинтез» (Казань, 1993), на косметической фабрике «Рассвет» (Москва, 1993), в ПО «Полимир» (Новополоцк, 1994), в Новосибирском государственном проектно-исследовательском институте ВНИПИЭТ (Новосибирск, 1995), на заводе химвосков (Новосибирск, 1995), на Сибирском химическом комбинате (Северск, 1997), в Сибирском физико-техническом институте (Томск, 1997).

В 2002 г. Н.Г. Квеско перевелась в Институт геологии и нефтегазового дела ТПУ. Работала сначала в должности доцента, а с 2003 г. — профессора кафедры бурения скважин. За этот период были написаны четыре рабочих программы учебных дис-

циплин, три учебных пособия, причём одно из них на английском языке. Н.Г. Квеско является членом диссертационного совета Д 212.269.08 по защите докторских и кандидатских диссертаций, председателем методической комиссии ИГНД, руководителем методического семинара кафедры и куратором учебной группы.

Область научных интересов Н.Г. Квеско включает в себя вопросы анализа гранулометрического состава и исследование свойств нанопорошков и дисперсных порошковых материалов; вопросы образования и разрушения агломератов при производстве и использовании нанопорошков; разработка и совершенствование приборов и методов гранулометрического анализа; методы аналитической аппроксимации кривых плотности распределения частиц по размерам; вопросы оценки точности методов и приборов определения гранулометрического состава дисперсных сред; физика поверхностных явлений при взаимодействии нескольких фаз; влияние гранулометрического состава сухих компонентов буровых и тампонажных растворов на качество процесса бурения, новейшие достижения в области нанотехнологии при производстве современных строительных керамических материалов и лекарственных препаратов.

Список научных трудов включает более 80 наименований, из них 3 изобретения.

Разработанный прибор для анализа гранулометрического состава тонкодисперсных порошков «Седиментометр ВС-3» внедрён в производство, неоднократно экспонировался на выставках различного ранга и награждался дипломами. В рамках государственной программы «Открытое образование» «Седиментометр ВС-3» использовался для проведения удалённого эксперимента, для чего разработан специальный интерфейс и программное обеспечение. В разработке этой программы принимал участие студент-дипломник Е.В. Алексеев, защитивший в 2006 г. под руководством Н.Г. Квеско кандидатскую диссертацию.

С детства у Н.Г. Квеско сформировались музыкальные пристрастия. В музыкальную школу

Н.Г. Квеско записали по настоянию школьного учителя пения. Во время учёбы в университете пела в партии первых сопрано Академической хоровой капеллы Томского университета, куда была приглашена руководителем капеллы В.В. Сотниковым после прослушивания выступлений студенческой художественной самодеятельности.

В конце 80-х — начале 90-х гг. прошлого века Н.Г. Квеско играла на клавишных гуслях в самодеятельном оркестре народных инструментов под руководством В.В. Марухленко. С 1995 по 2003 гг. была участницей вокального ансамбля «Энтузиаст» (Управления культуры мэрии г. Томска) под руководством заслуженного работника культуры РФ Л.С. Раецкой. В 2003 г. Н.Г. Квеско пришла в оперную студию МКЦ ТПУ. Здесь помимо исполнения произведений разных жанров (русские народные песни, песни советских композиторов, романсы, арии из опер и оперетт, авторские песни томских композиторов и поэтов) проявилось еще одно дарование Н.Г. Квеско: она пишет для студии сценарии выступлений, готовит презентации.

У Наталии Геннадьевны прекрасная семья. Муж Бронислав Брониславович Квеско, кандидат физико-математических наук, заведует кафедрой разработки нефтяных и газовых месторождений ИГНД ТПУ. Сын Руслан с отличием окончил кафедру прикладной аэромеханики физико-технического факультета Томского госуниверситета. В настоящее время он занимается предпринимательской деятельностью. Имеет двух сыновей. Старшему Андрею 17 лет, младшему Игорю — 11. Дочь Н.Г. Квеско Олеся окончила Сибирский государственный медицинский университет по специальности педиатрия. В настоящее время занимается вопросами косметологии. Её старшей дочери Марианне 9 лет, сыну Олегу — 5. Внучка занимается по классу вокала и фортепиано в музыкальной школе при музучилище им. Э. Денисова.

Коллектив Института геологии и нефтегазового дела ТПУ поздравляет профессора Наталию Геннадьевну Квеско с юбилеем и желает ей больших творческих успехов, здоровья и счастья.