

АЛЕКСЕЮ ВАСИЛЬЕВИЧУ БЕЛЯКОВУ — 75 лет

Известному ученому, доктору химических наук, заслуженному работнику высшей школы профессору кафедры химической технологии керамики и огнеупоров РХТУ имени Д. И. Менделеева **Алексее Васильевичу Белякову** исполнилось 75 лет.

Алексей Васильевич родился 4 сентября 1946 г. в Москве. После окончания средней школы с серебряной медалью он поступил в Московский химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева (РХТУ имени Д. И. Менделеева). В 1970 г. Алексей Васильевич с отличием окончил институт (кафедра химической технологии керамики и огнеупоров) по специальности «Материалы квантовой электроники» и в том же году был зачислен в очную аспирантуру. В 1974 г. Алексей Васильевич защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Шлако-разъедание плотной керамики из чистых окислов» под руководством заведующего кафедрой профессора Д. Н. Полубояринова и был его последним аспирантом.

После окончания аспирантуры Алексей Васильевич Беляков был оставлен для работы на кафедре и прошел путь от младшего научного сотрудника до профессора. В 1977–1978 гг. А. В. Беляков проходил стажировку в Массачусетском технологическом институте (США) у всемирно известного специалиста в области керамики профессора У. Д. Кингери, а в 1989–1990 гг. — стажировку в Северо-Восточном университете (г. Шеньян, КНР).

В 2000 г. Алексей Васильевич защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук на тему «Физико-химические основы формирования структуры в оксидной керамике», а в 2001 г. ему присвоено ученое звание профессора.

В разные годы А. В. Беляков был секретарем партбюро и председателем профбюро факультета, заместителем секретаря парткома института по работе с иностранными учащимися, членом секции конструкционной керамики для двигателей ГКНТ СССР. Он дважды (вместе с соавторами) — лауреат первой премии на конкурсе НИР, организованном Минвузом СССР (1980 и 1989 гг.), трижды удостоен звания «Соросовский доцент» (1996, 1997 и 2000 гг.).

Более 20 лет, начиная с 1992 г. и до объединения с факультетом технологии неорганических веществ в 2012 г., — Алексей Васильевич был последним деканом факультета химической технологии силикатов РХТУ имени Д. И. Менделеева, с 2008 по 2019 г. — руководил



кафедрой химической технологии керамики и огнеупоров. В 2003 г. он награжден почетным званием «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации», является действительным членом Академии инженерных наук им. А. М. Прохорова.

Область научных интересов профессора А. В. Белякова — технология оксидной керамики, высокодисперсные порошки, керамика для литья жаропрочных сплавов, химическая стойкость керамических материалов, применение химии кристаллов с дефектами в технологии керамики, синергетический подход к процессам и свойствам керамики.

С 1980 г. по настоящее время А. В. Беляков является членом ряда диссертационных советов, созданных на базе РХТУ имени Д. И. Менделеева, ИМЕТ имени А. А. Байкова РАН, с 1982 по 2012 г. выполнял обязанности секретаря экспертного совета ВАК Минобрнауки РФ по химической технологии.

В настоящее время профессор А. В. Беляков преподает студентам по программам бакалавриата и программам магистратуры дисциплины «Оборудование и основы проектирования предприятий по производству керамики», «Химическое сопротивление неметаллических материалов», «Оборудование для реализации технологии художественной обработки материалов (ТХОМ)», «Специальные технологии керамики», «Методы синтеза наночастиц и нанокompозици-

онных материалов», «Физическая химия твердого тела»; руководит выпускными квалификационными работами студентов по программам высшего образования — программам бакалавриата, магистратуры; ведет подготовку научно-педагогических кадров в аспирантуре. Под его руководством защищено девять кандидатских диссертаций и одна докторская.

Алексей Васильевич — автор более 350 научных публикаций, включая 17 учебных пособий, 45 авторских свидетельств и патентов. Профессор А. В. Беляков является соавтором базового комплекта учебных пособий для студентов, изучающих процессы, свойства и технологии высокотемпературных функциональных материалов: «Химическая технология керамики» (2003 и 2011 гг.), «Сборник задач по химической технологии керамики» (2005 г.), «Оксидная керамика:

спекание и ползучесть» (2007 г.), «Коррозионная стойкость тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» (2008 г.), «Методы получения наноразмерных порошков из неорганических неметаллических материалов» (2011 г.), «Оборудование для измельчения в технологии керамики» (2019 г.). Под его редакцией увидели свет монографии в серии «Знаменитые мendeleeвцы» в память о выдающихся ученых кафедры — А. С. Власове и Р. Я. Попильском.

В течение многих лет Алексей Васильевич, являясь членом редакционной коллегии, активно сотрудничает с журналом «Новые огнеупоры». Алексей Васильевич пользуется большим уважением среди научных и инженерно-технических работников предприятий керамической и огнеупорной отраслей России и стран ближнего зарубежья.

Сотрудники факультета технологии неорганических веществ и высокотемпературных материалов и кафедры химической технологии керамики и огнеупоров РХТУ имени Д. И. Менделеева, а также редакция и редакционная коллегия журнала «Новые огнеупоры», друзья и коллеги сердечно поздравляют Алексея Васильевича со знаменательным юбилеем и желают ему крепкого здоровья, дальнейших успехов

