

75 ЛЕТ ПРОФЕССОРУ ЕВГЕНИЮ СТЕПАНОВИЧУ ЛУКИНУ

31 июля 2013 г. исполнилось 75 лет со дня рождения д. т. н., профессору кафедры химической технологии керамики и огнеупоров РХТУ им. Д. И. Менделеева **Е. С. Лукину**. Он родился в 1938 г. в г. Балашиха Московской области в семье служащего. После окончания средней школы в 1956 г. Евгений Степанович поступил в МХТИ им. Д. И. Менделеева, который окончил в 1961 г. с отличием и был оставлен для работы в институте на кафедре химической технологии керамики и огнеупоров в качестве старшего лаборанта. Затем последовательно занимал должности м. н. с., ассистента (1964—1968 гг.), доцента (1968—1988 гг.). С 1988 г. является профессором кафедры.

Без отрыва от основной работы в 1965 г. Евгений Степанович защитил кандидатскую диссертацию на тему «Исследование некоторых свойств керамики чистых окислов при высоких температурах», в 1988 г. — докторскую на тему «Высокоплотная оксидная керамика с регулируемой микроструктурой», а в 1989 г. был утвержден в звании профессора. В докторской диссертации сформулированы основные закономерности явления наследования свойств предыдущей фазы последующей в керамической технологии, что является очень важным для конструирования составов и технологии керамических материалов с заданными структурой и свойствами.

Свою педагогическую работу Е. С. Лукин совмещает с плодотворной научно-исследовательской деятельностью. Он широко известен своими научными работами по технологии керамики, преимущественно в области технической керамики. Под его руководством выполнены уникальные работы по изучению термического старения различных видов плотной оксидной керамики и выпущена монография «Термическое старение керамики» (в соавторстве с Н. Т. Андриановым). Им разработаны прозрачные керамические материалы из оксидов иттрия, скандия, магния, циркония и соединений оксидов — иттрий-алюминиевого граната, шпинели, галлий-гадолиниевого граната; люминесцентная прозрачная керамика и новые неорганические скинтилляторы; прочная керамика на основе титаната алюминия; метод гетерофазного осаждения при распылении для получения нанопоршков из разнообразных оксидов; высокопрочные керамические материалы на основе



оксидов иттрия, скандия, алюминия и иттрий-алюминиевого граната для электроизоляторов термоэмиссионных преобразователей энергии; керамика Сикор на основе Al_2O_3 , превосходящая по прочности, химической стойкости в парах и плазме цезия и устойчивости к радиации все применяемые для этих целей виды керамики; впервые в мире синтезировано соединение — скандат иттрия и получена плотная керамика на его основе с высокой термостойкостью и улучшенными электроизоляционными и химическими свойствами; керамические ма-

териалы на основе Al_2O_3 , ZrO_2 и в системе $Al_2O_3-ZrO_2$ с высоким уровнем свойств и температурой спекания 1300—1500 °С; керамика Рубиновый коралл для изготовления часовых камней и подшипников; пористый материал «Покер» для фильтрующих элементов, мембран, носителей катализаторов; специальных огнеупоров на основе Al_2O_3 и ZrO_2 ; высокоплотная и высокопористая биокерамика на основе гидроксипатита и другие материалы. Разработанные им материалы используют в авиастроении, космической технике, медицине, машиностроении, атомной промышленности, электронике и в других отраслях промышленности. За это время Е. С. Лукин подготовил около 320 инженеров-технологов, 24 кандидата наук, 1 доктора наук.

Е. С. Лукин — соавтор 5 монографий, основного практикума по технологии керамики и огнеупоров, нового учебника и практикума по специальности. Опубликовал около 340 статей, 51 авторское свидетельство и 15 патентов. Работал заместителем декана (1976—1982 гг.) и деканом (1988—1992 гг.), был членом партийного бюро факультета. Е. С. Лукин является действительным членом Академии инженерных наук, Международной академии информатизации, Российской академии естественных наук, член редколлегии журнала «Новые огнеупоры», член диссертационных советов РХТУ им. Д. И. Менделеева и БГТУ им. В. Г. Шухова.

Е. С. Лукин является заслуженным изобретателем СССР, отличником высшего образования, заслуженным работником высшей школы Российской Федерации, награжден золотой медалью Минвуза СССР и золотой медалью ВВЦ. В 2013 г. ему присуждена высшая награда Академии инженерных наук — медаль им. Н. Н. Семёнова.

Коллектив кафедры химической технологии керамики и огнеупоров, а также редакционная коллегия и редакция журнала «Новые огнеупоры» поздравляют Евгения Степановича с юбилеем и желают счастья, здоровья и новых творческих успехов на благо науки о керамике.