

Юбилеем,

Валерий Константинович ШЕЛЕГ

(к 70-летию со дня рождения)



26 апреля 2016 года исполнилось 70 лет со дня рождения заведующему кафедрой «Технология машиностроения» машиностроительного факультета БНТУ, член-корреспонденту, доктору технических наук, профессору Валерию Константиновичу Шелегу.

В 1969 г. Валерий Константинович окончил Белорусский политехнический институт по специальности «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструмент». Начав свою трудовую деятельность в 1969 г. в качестве инженера-конструктора II категории, а затем I категории СКБ завода автоматических линий (г. Минск), В. К. Шелег в 1972 г. перешел на работу в Проблемную лабораторию порошковой металлургии БПИ (ныне Государственное научно-производственное объединение порошковой металлургии). Работал старшим инженером, старшим научным сотрудником, заведующим научной лабораторией, отделом, отделением, заместителем директора НИИ порошковой металлургии, директором НИКТИ сварки и защитных покрытий, первым заместителем генерального директора Белорусского государственного научно-производственного концерна порошковой металлургии (БГНПКПМ). С 2002 г. по июнь 2005 г. – генеральный директор Белорусского государственного научно-производственного концерна порошковой металлургии. С 2005 г. Валерий Константинович Шелег руководит кафедрой «Технология машиностроения» БНТУ.

В 1978 г. В. К. Шелег защитил кандидатскую, а в 1989 г. – докторскую диссертации. В 1991 г. ему присвоено ученое звание профессора, а в 2015 г. он был избран член-корреспондентом НАН Беларуси.

Первые работы В. К. Шелега, вышедшие в 1975 г., были посвящены теоретическим и экспериментальным исследованиям влияния пластической деформации пористых порошковых материалов (ППМ) на получение структур с равномерным распределением пор по размерам по площади фильтрующей перегородки.

Одним из направлений научной деятельности В. К. Шелега является разработка теоретических и технологических основ управления характеристиками пористой структуры эффективных капиллярно-пористых порошковых материалов (КППМ), характеризующихся в процессе эксплуатации транспортом жидкости в них под действием капиллярных сил.

При непосредственном участии и под научным руководством В. К. Шелега разработаны новые порошковые материалы с повышенной износостойкостью для выдувных стеклоформ, форм для пластического формирования полых керамических изделий, для капиллярно-пористых структур тепловых труб, фильтры тонкой очистки жидкостей и газов, объемно-пористые аноды электролитических конденсаторов, насадки обдувочных устройств прядильных машин, электрокардиостимуляторы с пористой контактной головкой, дентальные и челюстно-лицевые имплантаты и другие материалы и технологические процессы их изготовления, которые характеризуются высоким научно-техническим уровнем, эффективностью и нашли широкое практическое применение на предприятиях Беларуси, России, Украины, Индии.

В последние годы В. К. Шелег возглавляет научную школу в области теории и практики управления формированием качества поверхности деталей при механической обработке, в том числе и изготовленных из металлических порошков.

За исследование и разработку новых теплообменных аппаратов с капиллярными структурами и их внедрение в промышленность В. К. Шелегу в 1978 г. присуждена премия Ленинского комсомола Белоруссии, в 1980 г. – Государственная премия БССР за разработку и внедрение в народное хозяйство новых пористых материалов и изделий на основе металлических порошков, в 1987 г. – премия Совета Министров СССР за разработку и внедрение в народное хозяйство проницаемых материалов с высокими эксплуатационными свойствами, в 1997 г. – премия Национальной академии наук Беларуси за монографию «Теория и практика электроимпульсного спекания пористых порошковых материалов». В 2001 г. В. К. Шелегу присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Беларусь». Результаты научной деятельности В. К. Шелега отражены в 684 опубликованных работах, в том числе в 19 монографиях и 208 научных статьях.

Практические разработки В. К. Шелега защищены 267 авторскими свидетельствами и патентами.

Под его руководством подготовлено десять кандидатов и пять докторов технических наук.

В день Вашего славного юбилея примите от нас, уважаемый Валерий Константинович, самые наилучшие пожелания крепкого здоровья, долгих лет жизни, большого личного счастья, свершения всех надежд.

*Редакция журнала «Литье и металлургия»
Ассоциация литейщиков и металлургов*