

С юбилеем!

Алексей Владимирович БЕЛЫЙ

(к 75-летию со дня рождения)



15 мая 2025 г. исполнилось 75 лет Алексею Владимировичу Белому – известному ученому в области материаловедения, инженерии поверхности материалов, трибологии, академику НАН Беларуси, лауреату Государственной премии БССР, доктору технических наук, профессору, члену редколлегии международного научного журнала «Трение и износ».

Алексей Владимирович родился в Ростове-на-Дону в семье крупного ученого с мировым именем в области механики металлополимерных систем, материаловедения, трения и износа в машинах, академика АН БССР Владимира Алексеевича Белого, основателя и первого директора Института механики металлополимерных систем НАН Беларуси.

После окончания в 1968 г. с золотой медалью Гомельской средней школы № 27 и в 1973 г. Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова по специальности «Физика твердого тела» более полувека его судьба связана с Физико-техническим институтом НАН Беларуси, в котором он прошел ступени от стажера-исследователя до заведующего отделом пучковых и плазменных технологий и заместителя директора по научной работе.

С 1992 по 2009 г. он работал начальником научно-производственного отдела, начальником управления научно-инновационной деятельности, заместителем академика-секретаря Отделения физико-технических наук НАН Беларуси.

В 1980 г. Алексей Владимирович защитил кандидатскую, в 1990 г. – докторскую диссертации, профессор с 1995 г., член-корреспондент НАН Беларуси с 2004 г., академик НАН Беларуси с 2021 г.

Любовь к физике, привитая еще школьными учителями и развитая известными учеными-преподавателями лучшего университета страны, сопровождает Алексея Владимировича всю его насыщенную творческую жизнь. Его обширные фундаментальные и прикладные исследования относятся к широкому кругу проблем инженерии поверхностей материалов с применением концентрированных потоков заряженных частиц и представляют собой значительный вклад в развитие основ физики взаимодействия концентрированных потоков заряженных частиц с поверхностями металлов, сплавов, керамики. Им разработано новое перспективное научное направление – низкоэнергетическая ионная имплантация при высоких плотностях ионного тока, установлены закономерности и кинетика радиационно-стимулированной диффузии в неоднородных полях температур и механических напряжений, механизмы изменения физико-механических свойств материалов при ионной имплантации. Это позволило решить ряд прикладных задач по повышению износостойкости инструментальных материалов, ответственных деталей двигателей внутреннего сгорания, газотурбинных двигателей, широко внедрить результаты исследований в реальное производство.

Алексей Владимирович известен в Беларуси как опытный организатор и координатор научной деятельности, подготовки и аттестации научных кадров высшей квалификации, педагог: член бюро Отделения физико-технических наук НАН Беларуси; научный руководитель Государственных программ научных исследований «Высокоэнергетические технологии» (2004–2014) и подпрограммы «Плазменные и пучковые технологии» (с 2015 г.); член Президиума Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь; член совета по защите диссертаций Д 02.05.14 при БНТУ; подготовил двух докторов и четырех кандидатов наук; читает

курсы лекций на кафедре «Экспериментальная и теоретическая физика» в БНТУ; свободно владеет английским языком, что позволяет ему иметь обширные международные контакты и сотрудничать с ведущими мировыми научными школами.

А. В. Белый опубликовал более 350 научных работ, 10 монографий, около 50 патентов и авторских свидетельств на изобретения.

Его научная деятельность оценена высокими наградами как Беларуси, так и международного научного сообщества: премией Ленинского комсомола (1982); Государственной премией БССР (1988); медалью Общества металлургов и материаловедов Франции (1997); Почетной грамотой Совета Министров Республики Беларусь (2000); премией НАН Беларуси и Сибирского отделения РАН им. академика В. А. Коптюга (2002) и рядом других наград.

Коллектив журнала «Литье и металлургия» и Ассоциация литейщиков и металлургов Республики Беларусь, друзья, коллеги, ученики сердечно поздравляют Алексея Владимировича с юбилеем и желают крепкого здоровья, благополучия, дальнейших творческих успехов и неиссякаемой жизненной энергии.