

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «конструкционные материалы»

ДУБ Алексей Владимирович

Первый заместитель генерального директора АО «Росатом Наука» (г. Москва), р. 25.07.1960, доктор технических наук, профессор, премия правительства Российской Федерации в области науки и техники, лауреат Государственной Премии, премии Правительства РФ, премии РАН им. П.П. Аносова; награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Дуб А.В. – специалист в области высокотемпературной физикохимии и технологии высоконадежных, в т. ч. радиационностойких конструкционных материалов, автор 315 научных работ, из них 5 монографий и свыше 100 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Дуба А.В.: исследовано влияние формирования нанодисперсных структур на различных размерных уровнях на свойства высоконадежных конструкционных сталей и сплавов; разработаны технологические критерии контроля чистоты ряда важнейших классов сталей по примесям с описанием влияния этих факторов на деградацию комплекса свойств в процессе эксплуатации; решен вопрос повышения эффективности и безопасности изделий для ВВЭР; разработаны высоконадежные ФМ и аустенитные стали для атомной (проект «Прорыв», ВВЭР - СКД) и тепловой энергетики; разработаны методики и проекта ГОСТ ускоренных испытаний радиационной стойкости металлических материалов; создана технология получения, обогащенного по В10 продукта для поглощения нейтронного потока; созданы отечественное оборудование (5 типов, более 12 единиц) и технологии для 3D печати из металлов, керамик и композитов.

Дуб А.В. ведет преподавательскую работу: заведует кафедрой НИТУ МИСиС, под его руководством 7 аспирантов защитили диссертации, руководит 7 аспирантами, 3 соискателями докторской степени.

Дуб А.В. - член бюро Научного совета РАН по материалам и наноматериалам, член Президиума НТС, научный руководитель приоритетного направления «Материалы и технологии» ГК «Росатом», член Межведомственного Совета по присуждению премий Правительства РФ в области науки и техники, сопредседатель ТК 182 «Аддитивные технологии», руководитель направления «Цифровое материаловедение» НЦФМ.

Дуб А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «конструкционные материалы» Ученым советом НЦФМ и академиками РАН Леонтьевым Л.И. и Григоровичем К.В.