



## Бондаренко Геннадию Германовичу — 75

25 декабря 2020 г. исполняется 75 лет заместителю главного редактора нашего журнала доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному деятелю науки РФ Геннадию Германовичу Бондаренко.

В декабре 1969 года, сразу после окончания института, поступил в очную аспирантуру Института металлургии им. А.А. Байкова АН СССР, успешно защитив через 3 года кандидатскую диссертацию. В связи с созданием новой специальности “Космическое и радиационное материаловедение” был приглашен в Московский институт электронного машиностроения, впоследствии переименованный в Московский институт электроники и математики (МИЭМ) и с 2012 года вошедший в состав Национального исследовательского университета “Высшая школа экономики” (НИУ ВШЭ). В 1988 году защитил докторскую диссертацию. В настоящее время Г.Г. Бондаренко — профессор департамента электронной инженерии МИЭМ НИУ ВШЭ, заведующий лабораторией “Радиационная физика твердого тела” НИУ ВШЭ, ординарный профессор НИУ ВШЭ (с 2016 года).

Г.Г. Бондаренко является признанным специалистом в области радиационной физики твердого тела, космического и радиационного материаловедения, материалов для микро- и нанoeлектроники. Он основал новое научное направление — создание радиационноустойчивых интеллектуальных материалов на основе концепции самовосстановления при облучении; в частности, разработанные им “потеплющие” сплавы — основа для получения радиационноустойчивых катодов газовых лазеров и мощных электронных пушек высоковольтного тлеющего разряда. Г.Г. Бондаренко руководил работами по инжекционной деградации и модификации структур металл-диэлектрик-полупроводник при сильнополевых и радиационных воздействиях. Широко известны выполненные под его руководством работы по экспериментальному исследованию и моделированию процессов взаимодействия низко- и высокотемпературной плазмы с поверхностью твердого тела, спин-волновым процессам в материалах СВЧ-микроэлектроники, радиационной стойкости материалов атомной и космической техники.

Г.Г. Бондаренко — организатор ежегодных (с 1990 года) I – XXX Международных конференций “Радиационная физика твердого тела”, научным редактором трудов этих конференций, автором широко известной монографии “Радиационная физика, структура и прочность твердых тел” (в 2016 г. выпущенной в издательстве Лаборатория знаний).

Геннадий Германович — руководитель Отделения специальных материалов Академии инженерных наук РФ, академик Академии инженерных наук РФ. С 2001 года — Альтернативный Консул от РФ в IUVSTA (Международной Ассоциации по научным исследованиям процессов в вакууме и технологиям), член Исполнительного комитета IUVSTA. Член Научного совета “Радиационная физика твердого тела” Отделения общей физики и астрономии РАН, член ряда диссертационных советов.

Заслуги Г.Г. Бондаренко отмечены присуждением ему звания “Заслуженный деятель науки РФ” (2002 г.) и Премии Правительства РФ в области образования (2008 г.).

Г.Г. Бондаренко — автор 8 монографий, более 20-ти учебников и учебных пособий (в том числе широко используемых в учебном процессе технических вузов страны и постоянно переиздаваемых учебников “Материаловедение” и “Основы материаловедения”), более 300 статей в отечественных и зарубежных научных журналах. Под его научным руководством подготовлены 20 кандидатов и 5 докторов наук.

*Редколлегия нашего журнала сердечно поздравляет Геннадия Германовича с 75-летием и желает ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов на благо нашей Родины.*