

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы
и элементная база"

БОРИСОВ Александр Анатольевич

Генеральный конструктор АО "Научно-производственное предприятие "Исток" имени А.И. Шокина" (г. Фрязино, Московская область), р. 04.04.1958, доктор технических наук, премия Правительства РФ (2000, 2019)

Борисов А.А. - специалист в области развития технологий и приборостроения вакуумных, комплексированных, полупроводниковых, ферритовых СВЧ изделий и модулей, а также радиоэлектронных средств на их основе, автор 126 научных работ, из них 6 монографий, 1 авторское свидетельство и 3 патента. Борисов А.А. - руководитель приоритетного технологического направления "Технологии радиоэлектроники".

Основные научные результаты Борисова А.А.:

разработаны научно-методологические основы программно-целевого развития электронной компонентной базы в обеспечение приоритетных образцов вооружения, военной и специальной техники (ВВСТ) в условиях ограниченного финансирования;

разработаны методологические основы по обеспечению качества, надежности и стойкости к воздействию внешних факторов радиоэлектронных средств ВВСТ на всех стадиях их жизненного цикла, созданы методической аппарат и информационная база для организации и проведения работ по существенному повышению уровня эксплуатационной надежности радиоэлектронных средств;

созданы научно-технические и производственно-технологические базисы разработки и производства СВЧ приборов (более 60% объема выпуска в стране) для более 120 образцов ВВСТ космического, авиационного, морского и наземного базирования, средств радиолокации, РЭБ, обнаружения и наведения, телекоммуникаций.

Борисов А.А. ведет преподавательскую деятельность в Филиале РТУ МИРЭА, является заведующим кафедры "Электроника и микроэлектроника", лично подготовил более 100 выпускников ВУЗа, является организатором создания Передовой инженерной школы на базе РТУ МИРЭА и АО "НПП "Исток" имени А.И. Шокина" в г. Фрязино Московской области.

Борисов А.А. - главный редактор журнала "Электронная техника. Серия 1. СВЧ-техника", член НТС ВПК РФ, член НТС ГК Ростех, член НТС АО "Объединенная приборостроительная корпорация", председатель диссертационных советов 74.1.008.01 и Д 54.1.024.01.

Борисов А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" Научно-техническим советом АО "Научно-производственное предприятие "Исток" им. А.И. Шокина".