

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

САФАРАЛИЕВ Гаджимет Керимович

Научный руководитель АО "Научно-исследовательский институт "Полюс" им. М.Ф. Стельмаха", (г. Москва), р. 26.06.1950, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, премия Правительства РФ, орден Дружбы, орден Почета, орден Александра Невского, медаль ордена "За заслуги перед Отечеством" II ст.

Сафаралиев Г.К. - специалист в области физики и технологии широкозонных полупроводников, автор и соавтор 594 научных работ, из них 10 монографий и 46 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 г. - 244 научных работ, из них 5 монографий и 38 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Сафаралиева Г.К.:

создана новая группа полупроводниковых материалов на базе твердых растворов карбида кремния;
впервые разработана технология получения прямозонных полупроводниковых материалов с шириной запрещенной зоны более 4 эВ для создания твердотельного лазера в УФ области спектра;

впервые исследованы анизотипные гетероструктуры на основе твердых растворов карбида кремния с управляемым спектром излучения в видимой и ближней УФ области;

создана новая группа высокотемпературных керамических материалов с высокой теплопроводностью и электросопротивлением, используемых в качестве подложек для интегральных микросхем.

Сафаралиев Г.К. ведет преподавательскую работу в НИЯУ МИФИ, профессор, заместитель директора "ИНТЭЛ". Создал научную школу и подготовил 6 докторов и 26 кандидатов наук.

Сафаралиев Г.К. - член диссертационного Совета в АО Научно-исследовательский институт "Полюс" им. М.Ф. Стельмаха" и диссертационного совета в НИЯУ МИФИ. Ведет работу по вопросам, затрагивающим проблемы законодательного регулирования научной и инновационной деятельности в системе РАН и высшей школы.

Сафаралиев Г.К. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности "вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база" Ученым советом НИЯУ МИФИ, Научно-техническим советом АО "Научно-исследовательский институт "Полюс" им. М.Ф. Стельмаха", академиком РАН Никитовым С.А. и академиком РАН Сауровым А.Н.