

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности "физика и астрономия"

ДЕНИСОВ Григорий Геннадьевич

Директор ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр Институт прикладной
физики РАН», г. Нижний Новгород, р.30.04.1956,
доктор физико-математических наук, лауреат
премии Ленинского комсомола СССР, лауреат
Государственной премии РФ, лауреат
международной премии им. Д.Роуза за достижения
в технике термоядерного синтеза, лауреат премии
Правительства РФ

Денисов Г.Г. - специалист в области электродинамики многомодовых систем и электроники больших мощностей, автор более 450 научных работ, 6 авторских свидетельств и патентов. h-индекс 38, число цитирований более 5800 (Scopus).

В указанных областях Денисовым Г.Г. выполнены основополагающие работы: предложены и развиты принципиально новые методы диагностики и преобразования пространственных структур мощных волновых потоков, предложены и реализованы новые разновидности мощных электронных микроволновых приборов. Работы Денисова Г.Г. определили успешную разработку новых востребованных приборов с рекордными параметрами: мегаваттных гиротронов диапазона миллиметровых волн для установок УТС, гиро-ЛБВ с широкой полосой усиливаемых частот, мазеров на свободных электронах. Результаты его работ крайне важны также при разработке перспективных установок для исследования новых методов СВЧ обработки материалов, для создания новых источников многозарядных ионов, для выращивания алмазных пленок по CVD технологии, перспективных систем радиолокации и связи. В настоящее время он является руководителем крупнейших работ ИПФ РАН в международном проекте ИТЭР и в оснащении новой установки Т-15 в НИЦ Курчатовский институт.

Г.Г.Денисов является председателем Ученого совета ФИЦ ИПФ РАН, заместителем председателя диссертационного совета Д 002.069.02, много лет руководил ведущей научной школой РФ «Генерация, усиление, преобразование и транспортировка микроволнового и терагерцового излучения большой мощности с целью его применения в физических и технологических исследованиях». Им подготовлено большое число высококвалифицированных специалистов в области радиофизики и электроники больших мощностей, из которых семеро защитили кандидатские, а один докторскую диссертации.

Денисов Г.Г. выдвинут кандидатом в академики РАН по отделению физических наук РАН по специальности "физика и астрономия" Ученым советом ФИЦ ИПФ РАН.