

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «физика»

ГЛЯВИН Михаил Юрьевич

Главный научный сотрудник, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (г. Нижний Новгород), р. 14.02.1965, доктор физико-математических наук

Глявин М.Ю. – ведущий специалист в области радиофизики и физической электроники, автор более 500 научных работ, 9 патентов Российской Федерации. По базе WoS индекс Хирша 31, число цитирований более 3600, по ядру РИНЦ 31 и более 4600.

В указанных областях им выполнены пионерские работы, заложившие основы нового перспективного направления – создание мощных источников излучения терагерцового (ТГц) диапазона частот. Им предложены и реализованы новые методы селекции рабочего типа колебаний, оригинальные электронно-оптические, электродинамические и магнитные системы. Работы Глявина М.Ю. определили успешную реализацию суб-ТГц и ТГц генераторов с уникальным сочетанием частоты, мощности, эффективности и спектральных характеристик излучения как в импульсном, так и в непрерывном режимах. Результаты работ были востребованы для работ по инициации локализованного газового разряда для получения ЭУФ излучения и дистанционного обнаружения источников ионизирующих излучений, экспериментов по газовой спектроскопии с рекордной чувствительностью. Под руководством Глявина М.Ю. и при его непосредственном участии созданы комплексы для микроволновых технологий, не имеющие мировых аналогов. С 2022 года руководит проектом по созданию мощных источников электромагнитного излучения ЭЦР диапазона для установок УТС в рамках национального проекта «Новые атомные и энергетические технологии».

Глявин М.Ю. член диссертационного совета Д002.069.02, НТС 6 госкорпорации «Росатом», экспертного совета РНФ (2017–2021), редакции журнала Известия ВУЗов Радиофизика. Ведет преподавательскую работу в ННГУ им. Н.И. Лобачевского, под его руководством защищены 2 диссертации. Руководил совместными исследованиями с Центром разработки приборов дальнего инфракрасного диапазона (Япония), Мэрилендским университетом (США), институтами китайской академии наук.

Глявин М.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук РАН по специальности "физика" Ученым советом ИПФ РАН.