

АНДРЕЙ ДМИТРИЕВИЧ ГРИГОРЬЕВ
(03.02.1937–07.05.2025)



После продолжительной тяжелой болезни ушел из жизни доктор технических наук, профессор кафедры микроволновой электроники Андрей Дмитриевич Григорьев – признанный в России и за рубежом специалист в области электродинамики и техники СВЧ.

А. Д. Григорьев родился в 1937 г. в Ленинграде. В 1960 г. окончил кафедру радиотехнической электроники ЛЭТИ по специальности "Электронные приборы". По распределению работал в Физико-техническом институте им. А. Ф. Иоффе. В 1962 г. поступил в очную аспирантуру ЛЭТИ, после ее окончания в 1965 г. в течение 60 лет работал на кафедре радиотехнической электроники (в настоящее время – кафедра микроволновой электроники) в качестве ассистента и доцента, а после защиты в 1984 г. докторской диссертации – в должности профессора. Ученое звание профессора было присвоено в 1988 г.

Андрей Дмитриевич основал на кафедре научную группу, ориентированную на построение физических и математических моделей, разработку эффективных алгоритмов, методов компьютер-

ного моделирования и оптимизации электродинамических систем электронных приборов СВЧ. Работа велась в тесном сотрудничестве с предприятиями и НИИ электронной промышленности, такими, как НПО "Светлана", НИИ "Титан", НИИ "Исток" и др. Широкомасштабное тестирование в этих организациях программ, разработанных научной группой профессора Григорьева, показало, что по универсальности, быстродействию и точности расчета они не имели аналогов в СССР и за рубежом. Это послужило основанием для их включения в Государственный отраслевой фонд алгоритмов и программ.

В дальнейшем А. Д. Григорьев продолжил развивать новое направление, находящееся на стыке электродинамики, математической физики и компьютерных технологий, – вычислительную электродинамику. Под его руководством был разработан целый ряд компьютерных программ, в том числе пакет программ расчета поля и параметров объемных резонаторов "AZIMUTH", пакет программ анализа и оптимизации замедляющих систем "НЕВА", пакет программ "TREMSI" для анализа нестационарных процессов взаимодействия электромагнитного поля с потоками заряженных частиц в мощных микроволновых приборах. Разработанные совместно с компанией LG Electronics пакет программ "RFS" для численного расчета электромагнитных полей в сложных микроволновых устройствах и его более современная версия "WAVE" применялись для проектирования антенн более чем 100 моделей мобильных телефонов LG и используются в образовательных целях в нашем университете.

А. Д. Григорьев – автор свыше 150 научных публикаций, а также более 10 учебников для вузов и монографий, часть которых была издана на английском языке за рубежом. Наиболее известные из них: "Резонаторы и резонаторные замедляющие системы СВЧ. Численные методы расчета и проектирования" (Радио и связь, 1984); "Электродинамика и техника СВЧ" (Высшая школа, 1990); "Микроволновая электроника" (Лань, 2016); "Microwave Electronics" (Springer, 2018); "Terahertz Electronics" (Cambridge Scholars

Publ., 2020); "Microwave Theory and Techniques" (Cambridge Scholars Publ., 2023).

Профессор А. Д. Григорьев руководил магистерской образовательной программой "Микро-волновая и телекоммуникационная электроника", был автором курсов лекций по дисциплинам "Микроволновая техника" и "Вакуумные микроволновые приборы" и др. Он входил в редколлекции нескольких ведущих отечественных и зарубежных научных журналов, был членом экспертного совета журнала "Известия вузов России. Радиоэлектроника", членом организационных и программных комитетов ряда престижных отечественных и международных научных и научно-технических конференций. Под его руководством защищены 1 докторская и 15 кандидатских диссертаций.

А. Д. Григорьев награжден знаками "Почетный работник высшего профессионального об-

разования" и "Почетный работник науки и техники РФ". Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего образования и среднего профессионального образования за 2019 г.

Уход из жизни профессора А. Д. Григорьева – это невосполнимая утрата не только для нашего университета, но и для всей отечественной науки. Мы будем помнить Андрея Дмитриевича не только как крупного ученого, выдающегося специалиста в области микроволновой электроники и наставника, но и как радиолюбителя со стажем, знатока творчества Сальвадора Дали, заядлого хоккеиста и большого любителя горных лыж. Светлая память об Андрее Дмитриевиче Григорьеве навечно сохранится в сердцах коллег, учеников и всех, кто его знал.

Коллектив кафедры микроволновой электроники