

РОМАНУ ГРИГОРЬЕВИЧУ МАЕВУ — 80 ЛЕТ!



Роман Григорьевич Маев родился 23 мая 1945 г. в Москве. В 1969 г. он окончил Московский инженерно-физический институт (МИФИ) с красным дипломом по специальности «Теоретическая ядерная физика». В 1973 г. Р.Г. Маев защитил диссертацию в области теории фотопроводимости полупроводников в ФИАН им. П.Н. Лебедева АН СССР и в 1978 г. был назначен заведующим лабораторией биофизической интроскопии в Институте химической физики АН СССР. В 1984 г. Роман Григорьевич организовал кафедру медицинской биофизики в МФТИ, в 1987 г. основал и возглавил Центр акустической микроскопии Академии наук СССР.

В 1994 г. Р.Г. Маев в рамках межправительственной программы научно-технического обмена был командирован в Канаду, где позднее основал и возглавил научно-исследовательский Институт диагностической визуализации (Университет г. Виндзор, Онтарио, Канада).

В 2002 г. Р.Г. Маев защитил докторскую диссертацию в Научном центре уникального приборостроения РАН по теме «Методы акустической микроскопии исследования микроструктуры, физико-химических свойств материалов».

В 2003 г. Р.Г. Маев основал компанию Tessonics Group (Бирмингем, США), которую возглавляет по настоящее время. Выпустив в 2005 г. коммерческий ультразвуковой анализатор качества точечной сварки (RSWA), компания за эти годы стала мировым лидером на этом рынке. Сегодня филиалы и представительства Tessonics Group работают в 24 странах.

Роман Григорьевич Маев удостоен множества международных наград, из которых наиболее значимыми для него являются the Roy Sharpe Award (Великобритания), the Mentoring Award и Rober McMaster Gold Medal Award, ASNT (USA) и полученная им в 2024 г. одна из высших наград ICNDT Международная медаль им. проф. С.Я. Соколова за выдающийся вклад в исследования в области НДТ.

Р.Г. Маевым опубликовано семь монографий, он является автором более 600 публикаций, 54 международных патентов. Под руководством Романа Григорьевича получили образование более 300 студентов и аспирантов.

Научные интересы доктора Маева охватывают широкий круг дисциплин: теоретические основы физики твердого тела и физической акустики, экспериментальные исследования в области ультразвуковой и нелинейной акустики, цифровой визуализации высокого разрешения, методов сверхразрешения, использование алгоритмов искусственного интеллекта для мониторинга сверхскоростных динамических процессов в материалах, наноструктурные свойства современных материалов и биоматериалов, аддитивные технологии, распространение волн в слоистых структурах, контрольно-измерительные приборы в медицинской диагностике, а также создание новых эффективных методов анализа предметов искусства и культурного наследия.

С 2008 г. по настоящее время Р.Г. Маев является почетным консулом РФ в Канаде (Виндзор, Онтарио). За заслуги в развитии международных связей Р.Г. Маев в 2017 г. награжден орденом Дружбы, в 2023г. – медалью «300 лет РАН», имеет также медали и ведомственные награды МИД РФ.

В 2019 г. Роман Григорьевич Маев избран иностранным членом РАН по отделению нано- и информационных технологий. С 2019 г. Р.Г. Маев является вице-президентом РОНКТД, курируя вопросы координации развития международных научных проектов РОНКТД.