

ПАМЯТИ ВЛАДИМИРА СЕРГЕЕВИЧА СОЛОСИНА

(28.05.1953 - 17.07.2024)



На фото 1: Владимир Сергеевич Солосин

17 июля 2024 года скоропостижно и безвременно ушел из жизни ведущий научный сотрудник Института теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук (ИТПЭ РАН), кандидат физико-математических наук, член редакционного совета журнала «Современная электродинамика» Владимир Сергеевич Солосин.

В.С. Солосин родился 28 мая 1953 в г. Борисов Белорусской ССР. Радиофизикой увлекся в школьные годы, проведенные на севере, в г. Мирном, где отец – военный инженер – проходил службу. Закончив факультет радиотехники и кибернетики Московского физико-технического института (МФТИ), Владимир Сергеевич начал работать во Фрязинском отделении института радиотехники и электроники Академии наук (ныне ФИРЭ РАН). Еще будучи студентом В.С. Солосин попал в отдел, возглавляемый Б.З. Каценеленбаумом. Однако вскоре Владимир Сергеевич, почувствовав тягу к экспериментальным исследованиям, перешел в научную группу Ю.Н. Казанцева. Под руководством Ю.Н. Казанцева он занимался вопросами распространения электромагнитных волн в волноведущих структурах. В.С. Солосиним была проведена модификация, оптимизация конструкции квазиоптического рефлектометра, использующегося для измерения диэлектрической и магнитной проницаемостей плоских образцов материалов. В 2004 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по теме «Рефлектометрия на основе полых металлodieлектрических волноводов».

С 1996 года Владимир Сергеевич сотрудничал с ИТПЭ РАН, участвуя в проектах по разработке и созданию измерительных комплексов в России и за рубежом. Он принимал активное участие в создании компактных полигонов, обеспечивающих измерение характеристик рассеяния объектов с

высокой точностью в постоянном объеме в рабочей полосе частот, в Сингапуре, в Хайдарабаде (Индия), в Жуковском, в Санкт-Петербурге и других городах. С 2005 года стал ведущим научным сотрудником ИТПЭ РАН.

В.С. Солосин посвятил жизнь радиофизике. Он является автором более 150 научных работ. Его разработки в волноводной технике, уникальные устройства и методики для измерения параметров материалов были внедрены в жизнь. Владимир Сергеевич является автором более 6 патентов и авторских свидетельств. Научные интересы В.С. Солосина простирались на обширную область радиофизики, включающую в себя и проведение численных исследований характеристик распространения электромагнитных волн в СВЧ структурах, и проведение измерений характеристик рассеяния и излучения объектов, а также разработку методик для этих измерений.

Владимир Сергеевич участвовал в разработке и создании уникальных измерительных комплексов, позволяющих проводить экспериментальные исследования характеристик рассеяния и излучения объектов на высочайшем техническом уровне. Разработанные им кромки зеркал коллиматоров всегда эффективно снижали влияние дифракционных эффектов на распределение поля в рабочей зоне измерительного комплекса. Звездообразная кромка зеркала коллиматора МАРК-12, автоматизированного измерительного комплекса – компактного полигона ИТПЭ РАН, разработанная им в рамках модернизации комплекса в 2022 году, будет напоминать о вкладе ее автора в развитие радиофизических измерений в нашей стране.

Помимо научной деятельности В.С. Солосин активно занимался преподавательской работой. Студентам МФТИ он читал курс «Экспериментальные методы электродинамики». Преподавательский талант Владимира Сергеевича позволял вовлекать студентов в научный процесс, он воспитал не одно поколение радиофизиков. Под руководством Владимира Сергеевича было подготовлено более 10 дипломных работ студентов МФТИ. Он также участвовал в обсуждении студенческих работ кафедры математики физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Личные человеческие качества Владимира Сергеевича вызывали у всех, кто его знал, искренние уважение и симпатию, превращали общение с ним в удовольствие. Он имел прекрасное чувство юмора и позитивный настрой на работу, всегда был контактен, коммуникабелен, инициативен, искал и находил новые подходы к решению возникающих проблем, и поэтому пользовался заслуженным авторитетом и уважением в коллективе.

В.С. Солосин был доброжелательным, отзывчивым и вежливым человеком, обладавшим энциклопедическими знаниями. Все, кому довелось с ним общаться, помнят его прекрасное чувство юмора, позитивный настрой, умение поддержать и дать ценный совет. Владимир Сергеевич был очень ответственным человеком, стремящимся любые работы, за которые он брался, выполнить на высочайшем научно-техническом уровне.

Редакция и редколлегия журнала «Современная электродинамика» выражают искренние соболезнования родным и близким Владимира Сергеевича.