
ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ

*ИСТОРИЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ
(МЭИ: люди и годы) (07.00.10)*

Памяти Сергея Михайловича Смольского



29 апреля 2020 г. ушёл из жизни многогранный профессионал с богатейшей творческой научно-педагогической и организационной биографией, Почётный академик Академии электротехнических наук РФ, Заслуженный работник профессионального образования РФ, Почетный радист РФ, доктор технических наук, Заслуженный профессор НИУ «МЭИ» Сергей Михайлович Смольский.

Сергей Михайлович родился 2 января 1946 г. в Москве. В 1964 году поступил, а в 1970 году окончил радиотехнический факультет Московского энергетического института по специальности «Радиофизика». Уже в студенческие годы начал работать в штате НИЧ кафедры радиопередающих устройств, проявлял склонность к научным исследованиям и разработкам, под руководством В.М. Богачева добился первых весомых результатов. В 1970 — 1973 годах с отличной успеваемостью обучался в аспирантуре МЭИ. После

её окончания и получения в 1974 г. степени кандидата технических наук продолжил научную работу на той же кафедре по теоретическим и практическим вопросам радиопередатчиков, проблемам теории частотно-модулированных генераторов и автодинов. Являлся ответственным исполнителем и научным руководителем многочисленных НИР, в том числе, выполнявшихся по постановлениям Правительства СССР.

Сергей Михайлович принимал непосредственное участие в организации и проведении Всесоюзных студенческих школ-конференций по радиотехнике и электронике. Активно участвовал в организации и проведении практически всех Всесоюзных школ-совещаний молодых ученых по стабилизации частоты и прецизионной радиотехнике, в течение 8 лет в качестве руководителя возглавлял Всесоюзные школы-семинары по автоколебательным и автодинным системам.

В 1987 — 1990 годах С.М. Смольский работал заместителем проректора МЭИ по научной работе, а с 1990 по 2000 г. — проректором МЭИ по международным связям. Он способствовал направлению многих ведущих преподавателей института на длительные научные стажировки в ведущих университетах мира и преподавательскую работу за рубежом, впервые в нашей стране организовал по межправительственному соглашению совместное международное руководство и защиту диссертации преподавателем МЭИ на двух языках. В 1993 году защитил докторскую диссертацию и получил в 1994 г. звание профессора. В 1995 году избран заведующим кафедрой радиоприёмных устройств (РПУ).

Следует отметить, что, работая более 25 лет на кафедре радиопередающих устройств, а после её переименования — на кафедре формирования колебаний и сигналов (ФКС) и выполняя многочисленные НИР по радиолокаторам ближнего действия на основе управляемых автоколебательных систем, он с коллегами из научной группы В.М. Богачева длительное время взаимодействовал с научной группой И.В. Комарова кафедры РПУ. Заслуженным международным признанием весомости результатов этого творческого взаимодействия стала публикация в 2003 году в США фундаментальной монографии И.В. Комарова и С.М. Смольского с изложением теоретических основ частотно-модулированных радаров ближнего действия, которая в течение ряда лет имела дополнительные тиражи.

Сергей Михайлович, несмотря на большую и ответственную работу в ректорате, полномасштабно управлял научно-педагогической деятельностью большого штата сотрудников кафедры РПУ, в которую вошёл коллектив бывшей кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры. По его инициативе и при активном участии получило развитие научно-техническое сотрудничество с энергетическими кафедрами МЭИ (паровых и газовых турбин, автоматизированных систем управления тепловыми процессами, теоретических основ теплотехники) и научно-техническим инновационным центром энергосберегающих технологий и техники, которое на практике показало, что использование радиотехнических методов и средств весьма плодотворно для решения задач, волнующих энергетиков. Так, было реализовано несколько проектов построения разнообразных диагностических

информационно-измерительных систем с использованием радиоканала связи для беспроводного технологического/экологического мониторинга энергетических объектов, продемонстрированы практические возможности разработанного радиоизмерительного комплекса с использованием радиолокационных датчиков для неконтактного контроля вибропараметров производственного оборудования.

Следует особо выделить последний почти двадцатилетний период жизни и деятельности Сергея Михайловича. Это период его тяжёлой болезни и ограниченных физических возможностей и вместе с этим период поразительной творческой активности.

Профессор кафедры РПУ (с 2006 г.), а после объединения в 2014 г. кафедр РПУ и ФКС — профессор кафедры формирования и обработки радиосигналов С.М. Смольский до последних дней непрерывно трудился. Он был научным руководителем ряда конкурсных проектов РФФИ, РНФ и Минобрнауки РФ, входил в Оргкомитет ряда ежегодных международных научных конференций, постоянно взаимодействовал с коллегами из МЭИ и других отечественных и зарубежных ВУЗов и научных организаций. В этот период удвоилось количество опубликованных им научных статей (стало более 300), изданы в соавторстве 15 оригинальных объёмных книг, из них 11 на английском языке в ведущих зарубежных научных издательствах. Последняя книга по квантовой электронике и нелинейной оптике в соавторстве с профессором кафедры основ радиотехники МЭИ В.В. Штыковым выпущена в свет в начале 2020 г.

Кроме этого, Сергеем Михайловичем переведены с английского языка на русский и изданы 3 оригинальные книги зарубежных авторов общим объёмом более 1000 страниц. Не менее 6 переведённых им на русский язык книг общим объёмом около 2000 страниц ещё не нашли своих издателей, но находятся в пользовании у коллег.

Утрата Сергея Михайловича Смольского для всех нас невосполнима. Память о талантливом учёном, педагоге, организаторе и просто удивительном, доброжелательном, разностороннем, равнодушном человеке навсегда сохранится в наших сердцах.

*Ректорат, Институт радиотехники и электроники
и кафедра формирования и обработки радиосигналов
НИУ «МЭИ»*