

Памяти Федора Федоровича Родюкова (1936–2020)

2 ноября 2020 г. на 84-м году жизни скончался старший научный сотрудник математико-механического факультета, кандидат физико-математических наук Федор Федорович Родюков.

Федор Федорович родился в городе Ленинграде, с которым была связана до последнего дня вся его жизнь, включая годы блокады. После окончания школы с 1956 по 1959 г. он учился в электромеханическом техникуме и уже тогда проявил интерес к электротехнике, а затем и к проблемам фундаментальной электромеханики.

В 1959 г. Федор Федорович был призван в ряды Вооруженных сил СССР. Демобилизовавшись в 1962 г., он поступил на математико-механический факультет ЛГУ и после его окончания был оставлен для работы в лаборатории вибраций НИИ математики и механики. Все последующие годы, будучи научным сотрудником в лаборатории и доцентом на кафедре теоретической и прикладной механики, вел активную научную и педагогическую работу.

С 1968 по 1972 г. Федор Федорович учился в заочной аспирантуре под руководством Александра Юрьевича Львовича. С 1969 г. совместно с научным руководителем участвовал в совместных исследованиях с ЦНИИ судовой электротехники в разработке модели двигателя постоянного тока с целью его использования на подводных лодках. В ходе работы были получены важные результаты, которыми заинтересовались инженеры. В результате были представлены и одобрены кафедрой материалы для кандидатской диссертации на тему «Разработка аналитического аппарата получения уравнений линейного двигателя постоянного тока». Однако к ее оформлению он не приступил, ибо с 1972 по 1976 г. был командирован в Алжир, где преподавал математику в Национальном институте нефти, химии и газа в г. Бумердесе. В это время им были написаны и изданы на французском языке учебные пособия «Алгебраические уравнения» и «Сборник задач по математике».

После возвращения в СССР Федор Федорович участвовал в качестве главного исполнителя в хоздоговорах с НИИ «Электросила» по созданию новых математических моделей электрических машин переменного тока и их апробации на реальных электрических машинах на стендах этого НИИ. Апробация прошла успешно, и разработанные уравнения получили одобрение ученых и инженеров НИИ «Электросила». На основе этих работ Ф. Ф. Родюковым была написана и успешно защищена в 1985 г. кандидатская диссертация на тему «Переходные процессы в электрических машинах переменного тока».



Работы по теме кандидатской диссертации продолжались. В 1996–1999 гг. они проводились по гранту Нобелевского комитета по физике и химии Королевской шведской академии наук на базе Технологического университета г. Лунда в Швеции, а в 1999–2003 гг. были продолжены там же в рамках промышленного проекта «Математическое моделирование неисправных асинхронных двигателей».

В 2000 г. Ф. Ф. Родюков поступил в докторантуру и по материалам выполненных работ им была написана докторская диссертация на тему «Построение корректной математической модели большой электроэнергетической системы методами аналитической механики». Основные результаты диссертации отражены в монографии «Математическая модель большой электроэнергетической системы» (СПб.: Изд-во С.-Петербург. ун-та, 2006. 153 с.).

Федор Федорович Родюков — известный специалист в области теории электромеханических систем, автор около 130 научных публикаций, включая статьи в российских и зарубежных журналах, тезисы и статьи в трудах российских и международных конференций, трех монографий (одна в соавторстве с А. Ю. Львовичем).

Многие годы Ф. Ф. Родюков читал для студентов спецкурс и вел спецсеминар «Динамика электромеханических систем», руководил курсовыми и дипломными работами. За многолетний добросовестный труд, большой вклад в развитие университета Федор Федорович был награжден медалью «Санкт-Петербургский государственный университет».

Федор Федорович отличался глубоким подходом к научной проблеме, смелостью усомниться в давно устоявшихся научных представлениях, не взирая на авторитеты, стремлением добиться полной ясности, возможностью предложить новые идеи и самому подвергнуть их всестороннему анализу.

Ф. Ф. Родюков своим отношением к делу научил многих из нас работоспособности, привил чувство ответственности, умение держать слово. Он был способен пожертвовать личным во имя коллектива. Он любил хорошую шутку, сам рассказывал много интересных историй после своих поездок. Он дал нам всем неоценимую школу жизни.

Ушел из жизни ученый, педагог, человек необычайной скромности и обаяния, искренней доброжелательности и безупречной порядочности. Светлая память о Федоре Федоровиче Родюкове навсегда сохранится в сердцах коллег и друзей.

*От имени: С. М. Бауэр, М. М. Гарнизоновой, Ю. Ф. Гунько, В. А. Морозова,
Н. И. Наумовой, Г. В. Павилайнен, А. И. Разова, А. Л. Смирнова,
В. И. Сергеевой, А. А. Тихонова, П. Е. Товстика, Т. М. Товстик,
С. Б. Филиппова, А. И. Шепелявого, М. П. Юшкова*

главный редактор А. К. Беляев