

26.07.1939



14.10.2024

СЕРДЮКОВА
Светлана Ивановна

14 октября 2024 года после продолжительной болезни скончалась доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории информационных технологий имени М.Г. Мещерякова, профессор Сердюкова Светлана Ивановна.

Сердюкова С.И. родилась 26 июля 1939 года в городе Луга Ленинградской области.

Почти 60 лет жизни Сердюковой С.И. неразрывно были связаны с ОИЯИ, где она начала работать в 1965 году после окончания механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Она являлась высококвалифицированным специалистом в области вычислительной математики, известным у нас в стране и за рубежом. Ею получены фундаментальные результаты по асимптотическим методам исследования устойчивости разностных краевых задач. Под руководством Сердюковой С.И. проводились расчёты, связанные с численным моделированием физических процессов.

При решении задач численного исследования динамики флюксонов в одномерных джозефсоновских переходах с микронеоднородностями, моделирования движения одноэлектронных солитонов в одномерных и двумерных туннельных структурах и в исследовании проблемы восстановления потенциала для дискретного уравнения Шредингера ею были получены новые результаты.

В последнее время проводимые Сердюковой С.И. исследования связаны с определением критических точек вольт-амперных характеристик систем джозефсоновских переходов в случае периодических и квазипериодических граничных условий. Ею был разработан эффективный численно-аналитический метод вычисления вольт-амперных характеристик системы джозефсоновских переходов.

Сердюкова С.И. являлась автором и соавтором свыше 120 научных работ, опубликованных как в российских, так и в зарубежных научных журналах. Она вела научно-педагогическую работу. Под ее руководством защищены пять кандидатских диссертаций.

Светлана Ивановна награждена медалью «В память 850-летия Москвы», ведомственным знаком отличия в труде «Ветеран атомной энергетики и промышленности», Почётным дипломом и Почётной грамотой ОИЯИ. Ей присвоено звание «Почетный сотрудник ОИЯИ». Светлана Ивановна пользовалась заслуженным авторитетом и уважением среди сотрудников Лаборатории и Института.

Сотрудники Лаборатории выражают глубокое соболезнование родным и близким. Светлая память о Светлане Ивановне останется в сердцах тех, кто знал её, работал и общался с ней.

Коллектив Лаборатории информационных технологий им. М.Г. Мещерякова.