

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности "прикладная математика и информатика"*
ЛУКЬЯНЕНКО Дмитрий Витальевич

Доцент кафедры, ФГБОУ ВО Московский
государственный университет имени М.В.
Ломоносова, (г. Москва), р. 04.06.1984, доктор
физико-математических наук, доцент

Лукьяненко Д.В. – специалист в области разработки численных методов, параллельных алгоритмов и комплексов программ для решения обратных и некорректно поставленных задач, автор более 100 научных работ, из них 3 монографии и 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Лукьяненко Д.В.: разработаны высокоэффективные параллельные алгоритмы и их программные реализации для решения обратных и некорректно поставленных задач для многомерных интегральных уравнений Фредгольма 1-го рода с использованием суперкомпьютерных технологий; предложены методы решения нового класса коэффициентных обратных задач для уравнений типа реакция-диффузия-адвекция с данными о движении фронта реакции (ударной волны).

Лукьяненко Д.В. ведет преподавательскую работу на физическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова, руководит работой научных сотрудников, аспирантов и студентов, читает основные курсы лекций и спецкурсы для студентов старших курсов и магистрантов. Среди педагогической деятельности, которая относится к прикладной математике и информатике, можно выделить следующую: разработчик открытых видеокурсов лекций «Численные методы» и «Параллельные вычисления» на образовательной платформе Teach-in; автор монографий «Практика параллельного программирования с использованием MPI» и «Параллельные вычисления» (в соавторстве на китайском). Является популяризатором науки.

Лукьяненко Д.В. – член редколлегии журнала «Journal of Mathematical Sciences» («Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры»); член программных комитетов международных конференций; руководитель и ответственный исполнитель проектов РФФИ и РНФ; экспертная работа отмечена издательствами MDPI (Outstanding Reviewer Awards in «Computer Science and Mathematics») и IOP Publishing (Trusted Reviewer).

Лукьяненко Д.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "прикладная математика и информатика"* Ученым советом физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).