

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности «прикладная математика и информатика»

ДИМИТРИЕНКО Юрий Иванович

Заведующий кафедрой «Вычислительная математика и математическая физика»,
ФГАОУ ВО Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(НИУ), (г. Москва), р. 25.08.1962, доктор
физико-математических наук, профессор

Димитриенко Ю.И. - специалист в области вычислительной математики и механики, разработки технологий суперкомпьютерного моделирования композиционных материалов и конструкций, автор и соавтор более 500 научных работ, в том числе 14 монографий и учебных пособий (4 изданы издательством Springer), 7 патентов и 33 свидетельств государственной регистрации программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Димитриенко Ю. И.:

создано новое научное направление – методы многомасштабного моделирования композиционных материалов и конструкций, на основе которых разработан отечественный автоматизированный программный комплекс «Манипула» для суперкомпьютерного моделирования многомасштабных процессов в композитах, внедрение результатов моделирования реализовано на большом числе российских предприятий;

разработана не имеющая аналогов, в т.ч. за рубежом, Цифровая информационно-образовательная среда NOMOTEX, предназначенная для математической подготовки инженерных кадров, которая внедрена и успешно реализуется в МГТУ им.Н.Э. Баумана;

создана принципиально новая теория моделирования экономических процессов, основанная на применении методов механики многомерных континуумов.

Димитриенко Ю.И. – основатель и директор Научно-образовательного центра «Суперкомпьютерное инженерное моделирование и разработка программных комплексов» МГТУ им. Н.Э. Баумана, основатель научной школы «Многомасштабное моделирование композиционных материалов и конструкций», им подготовлены 2 доктора наук и 20 кандидатов наук, индекс Хирша по РИНЦ – 27, входит в 1000 самых цитируемых по Scopus российских ученых. Является основателем и главным редактором журнала «Математическое моделирование и численные методы» (входит в Перечень ВАК, в категорию K1), основателем и ответственным редактором междуниверситетской серии учебников «Прикладная математика и информатика» (23 выпуска), создателем и руководителем Рабочей группы «Компьютерное моделирование композиционных материалов» ТК 700 Росстандарта РФ.

Димитриенко Ю.И. – почетный работник высшего профессионального образования РФ, награжден ведомственной наградой Роскосмоса «Знак Циолковского», почетным знаком «Создателю атомной техники» Росатома, медалями В.Н. Челомея и М.В. Келдыша.

Димитриенко Ю.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика» Ученым советом Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана.