

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

ГАСНИКОВ Александр Владимирович

Профессор ФГАОУ ВО Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), (г. Москва),
р. 02.09.1983, доктор физико-математических наук, профессор

Гасников А.В. – специалист в области теории и численных методов оптимизации, математического моделирования транспортных потоков, анализа больших данных, автор более 200 научных работ, из них 8 монографий.

Основные научные результаты Гасникова А.В.:

в области теории и численных методов оптимизации (большой размерности, распределенной и параллельной, стохастической, онлайн-, оптимизации в машинном обучении) и в области математического моделирования транспортных потоков – предложены новые подходы, методы, алгоритмы;

решена задача, поставленная И.М. Гельфандом в 1957 году, об эволюции разрыва для уравнения типа Бюргерса; доказана универсальность функций типа энтропии.

Гасников А.В. ведет преподавательскую работу на кафедре математических основ управления физтех-школы прикладной математики и информатики (ФПМИ) МФТИ, читает лекционные курсы «Математика больших данных», «Численные методы оптимизации», «Математическое моделирование транспортных потоков». Подготовил в качестве научного руководителя 15 кандидатов наук; был научным консультантом 1 доктора наук.

Гасников А.В. – ректор АНО ВО «Университет Иннополис»; член редколлегий журналов: ЖВМиМФ, «Сибирский журнал вычислительной математики», «Сибирский журнал индустриальной математики», «Компьютерные исследования и моделирование»; председатель диссертационных советов в МФТИ; заведующий кафедрой математических основ управления МФТИ; возглавляет Лабораторию математических методов оптимизации МФТИ; является академическим руководителем направления «Прикладные математика и физика» ФПМИ МФТИ. Член Совета по науке и образованию при Президенте России, член научного совета Альянса в сфере искусственного интеллекта, научный директор Музейного пространства на территории Концертного центра «Сириус».

Гасников А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "прикладная математика и информатика"* (вакансия с ограничением возраста кандидата) академиком РАН Шананиным А.А. и Ученым советом ФГАОУ ВО МФТИ; выдвижение поддержано Ученым советом АНО ВО «Университет Иннополис».

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