

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

БОРИСОВ Денис Иванович

Главный научный сотрудник, Институт математики с вычислительным центром – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (г. Уфа), р. 18.07.1978, доктор физико-математических наук, медаль РАН с премией для молодых ученых (трижды), профессор РАН

Борисов Д.И. – специалист в области математической физики, автор 175 научных работ.

Основные научные результаты Борисова Д.И.:

исследовано асимптотическое поведение решений задач теории граничного усреднения;
описан эффекта возникновения собственных значений из краев существенного в различных моделях квантовых и РТ-симметричных волноводов;

доказана локализация Андерсона для операторов с малыми случайными возмущениями;
исследована гипотеза Бете-Зоммерфельда для периодических операторов в полосе;
развит общий подход к изучению резольвенты и спектральных характеристик эллиптических операторов общего вида на графах с малыми рёбрами;

инициировано новое направление исследований равномерных спектральных асимптотик для одномерных операторов Шредингера с различными возмущениями, включая нелокальные.

Борисов Д.И. ведет преподавательскую работу в Башкирском государственном педагогическом университете им. М.Акумлы, под его руководством защищены три кандидатские диссертации, в настоящее время руководит двумя аспирантами.

Борисов Д.И. – член редколлегии журнала «Уфимский математический журнал», эксперт РАН и РНФ, координатор секции математики, информатики и наук о системах РНФ.

Борисов Д.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика"* Объединенным ученым советом Уфимского федерального исследовательского центра РАН.

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