

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности “математика”

БОРОДИН Петр Анатольевич

Профессор кафедры теории функций и функционального анализа механико-математического факультета, ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова (г. Москва),
р. 25.06.1973, доктор физико-математических наук, доцент, профессор РАН

Бородин П.А. – специалист в области теории приближений и геометрии банаховых пространств, автор более 50 работ в рецензируемых математических журналах.

П.А. Бородин нашел несколько новых классов чебышевских подпространств в различных функциональных пространствах. Он ввел понятие N -чебышевского множества и доказал, что при $N \geq 2$ всякое N -чебышевское множество в гильбертовом пространстве выпукло, тем самым получив существенное продвижение в проблеме Ефимова-Стечкина-Кли о выпуклости чебышевских множеств. Совместно со своим учеником

Б.Б. Бедновым он описал банаховы пространства, реализующие кратчайшие сети минимально возможной длины. П.А. Бородин начал разработку общей теории квантованных приближений, которая сейчас активно развивается им и его учениками, и применил эту теорию к приближениям простейшими дробями в комплексной области. Совместно с Е. Копецкой он решил известную задачу Дойча-Хандела о скорости сходимости последовательных проекций на систему подпространств. В последнее время им получены существенные результаты в теории жадных приближений.

П.А. Бородин – один из ведущих преподавателей кафедры теории функций и функционального анализа мехмата МГУ. Он регулярно читает оригинальные курсы комплексного анализа, многочисленные спецкурсы, руководит семинаром по геометрической теории приближений. Среди его учеников 8 кандидатов наук.

Бородин П.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности “математика” Ученым советом механико-математического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.