

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

БУФЕТОВ Александр Игоревич

Ведущий научный сотрудник, ФГБУН
Математический институт им. В.А. Стеклова
Российской академии наук (г. Москва),
р. 08.07.1979, доктор физико-математических
наук, профессор РАН, премия имени С.В.
Ковалевской РАН

Буфетов А.И. – специалист в области эргодической теории, автор 78 научных работ.

Основные научные результаты Буфетова А.И.:

получена эргодическая теорема для действий свободной группы,

получена центральная предельная теорема для потоков Тейхмюллера, разработан формализм конечно-аддитивных мер на слоениях и доказана предельная теорема для потоков переноса на плоских поверхностях,

доказана сформулированная в 1985 г. гипотеза Вершика—Керова об энтропии меры Планшереля,

построен новый формализм мультипликативных функционалов, позволяющий работать с сигма-конечными аналогами детерминантных мер на пространствах конфигураций, и в частности, решена задача Бородина—Ольшанского о построении разложения естественных представлений бесконечномерной картановской группы движений на неприводимые,

доказана, совместно с Я. Цью и А. Шамовым, гипотеза Лайонса—Переса о полноте системы воспроизводящих ядер детерминантного процесса, решена проблема явной интерполяции бергмановских функций с множества нулей гауссовской аналитической функции, доказана теорема о сходимости случайных произведений Эйлера, построенных по реализациям детерминантного процесса, к гауссову мультипликативному хаосу.

Буфетов А.И. читает лекции и ведет семинары в научно-образовательном центре МИАН. Буфетов А.И. — автор, вместе с Н.Б. Гончарук и Ю.С. Ильяшенко, университетского учебника «Обыкновенные дифференциальные уравнения». Буфетов А.И. – член редколлегии «Московского математического журнала».

Буфетов А.И. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика" * Ученым советом Математического института им. В.А. Стеклова РАН.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 56 лет на момент избрания).