

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению Математических наук РАН
по специальности «математика»

ЯРОВАЯ Елена Борисовна

Профессор, ФГБОУ ВО Московский
государственный университет имени М.В.
Ломоносова (г. Москва), р. 19.12.1959, доктор
физико-математических наук, доцент

Яровая Е.Б. – признанный в мире специалист в области теории вероятностей и математической статистики, автор (или соавтор) более 380 научных работ и 11 патентов на изобретения, автор двух монографий, цитируемость 2618, h-index 24 (e-library),

Основные научные результаты Яровой Е.Б., имеющие фундаментальное значение для теории вероятностей и стохастических процессов:

- введение и разработка моделей динамики популяции частиц с ветвлением и транспортом частиц по многомерным пространствам;
- предельные теоремы о пространственной структуре ветвящихся случайных блужданий; теоремы о связи структуры спектра эволюционного оператора с расположением источников ветвления; теоремы о структуре популяции внутри фронта ветвящегося случайного блуждания;
- развитие теории больших уклонений для ветвящегося случайного блуждания;
- обнаружение эффекта «пространственной кластеризации» для критических ветвящихся процессов с возвратным блужданием;
- описание явления «перемежаемости» для неоднородных случайных сред.

Яровая Е.Б. – зам. председателя диссертационного совета МГУ имени М.В. Ломоносова по специальностям «1.1.1.-Вещественный, комплексный и функциональный анализ» и «1.1.4-Теория вероятностей и математическая статистика», выборный член ISI (Международного статистического института), член обществ Бернулли и SMB (Математической биологии), входит в программные комитеты различных международных конференций, эксперт РАН, руководитель или ответственный исполнитель грантов РФФИ и РНФ.

Яровая Е.Б. – автор основных курсов и спецкурсов по теории вероятностей и стохастических процессов, математической статистике; научный консультант 2-х докторантов, руководитель 4 канд. наук и 42 дипломников МГУ.

Яровая Е.Б. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению Математических наук РАН по специальности «математика» Ученым советом механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и академиком РАН А.Н. Ширяевым.