

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

ШАПОШНИКОВ Станислав Валерьевич

Профессор кафедры, ФГБОУ ВО Московский
Государственный Университет имени М.В.
Ломоносова (г Москва), р. 27.03.1984, доктор
физико-математических наук

Шапошников С.В. - специалист в области теории вероятностей и уравнений с частными производными, автор более 80 научных работ, из них 2 монографий.

Основные научные результаты Шапошникова С.В.: разработан метод перенормировки решений, который позволил в очень общей ситуации обосновать единственность вероятностных решений, получить оценки расстояний между распределениями различных диффузионных процессов и построить единообразную и общую теорию для целого класса нелинейных задач теории диффузионных процессов. В случае, когда коэффициенты не зависят от времени, им (совместно с В. И. Богачевым и Т. И. Красовицким) получено полное решение известной старой проблемы А. Н. Колмогорова о единственности вероятностных решений уравнений Фоккера—Планка—Колмогорова. С. В. Шапошниковым получены решения нескольких открытых проблем, поставленных в работах известных математиков В. И. Богачева, М. Рекнера, В. Штанната. Предложен новый подход к исследованию регулярности решений дважды дивергентных эллиптических уравнений, основанный на применении преобразования Звонкина, и доказано неравенство Харнака для решений дважды дивергентных эллиптических уравнений с неограниченными коэффициентами, что долгое время оставалось открытой проблемой.

Шапошников С.В. награжден медалью и премией для молодых ученых РАН, премией И.И. Шувалова первой степени МГУ, премией правительства Москвы молодым ученым, премией имени А.Н. Колмогорова РАН. Шапошников С.В. лауреат конкурса «Молодая математика России». Он ведет активную преподавательскую работу на механико-математическом факультете МГУ имени М.В. Ломоносова.

Шапошников С.В. — член диссертационного совета механико-математического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Шапошников С.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности "математика"* Ученым советом механико-математического факультета ФГБОУ ВО Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова и членом-корреспондентом РАН Богачевым В.И.

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