

Сведения о научном руководителе диссертации

Зеленова Георгия Ильича

«Распределения гладких функций на пространствах с мерами»

Научный руководитель: Богачев Владимир Игоревич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: профессор кафедры теории функций и функционального анализа механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Место работы: МГУ имени М.В.Ломоносова

Адрес места работы: 119991 Москва, Ленинские горы, 1, МГУ, Главное здание, механико-математический факультет

Тел. : +7(495)9393680

E-mail: vibogach@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.01 (вещественный, комплексный и функциональный анализ) за последние 5 лет:

Книги:

1. Bogachev V.I., Smolyanov O.G. Topological vector spaces and their applications. — Springer, Heidelberg, 2017. — 590 с.
2. Богачев В. И. Слабая сходимость мер. — Институт компьютерных исследований, Москва — Ижевск, 2016. — С. 396.

Статьи в научных журналах:

1. Богачев В. И., Кириллов А. И., Шапошников С. В. Расстояния между стационарными распределениями диффузий и разрешимость нелинейных уравнений Фоккера–Планка–Колмогорова // Теория вероятностей и ее применения. — 2017. — Т. 62, № 1. — С. 16–43.
2. Bogachev V. I., Shaposhnikov S. V., Veretennikov A. Y. Differentiability of solutions of stationary Fokker–Planck–Kolmogorov equations with respect to a parameter // Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series A. — 2016. — Vol. 36, no. 7. — P. 3519–3543.
3. Bogachev V. I., Röckner M., Shaposhnikov S. V. Distances between transition probabilities of diffusions and applications to nonlinear Fokker–

- Planck–Kolmogorov equations // Journal of Functional Analysis. — 2016. — Vol. 271, no. 5. — P. 1262–1300.
4. Bogachev V. I., Malofeev I. I. Surface measures generated by differentiable measures // Potential Analysis. — 2016. — Vol. 44, no. 4. — P. 767–792.
 5. Богачев В. И. Распределения многочленов на многомерных и бесконечномерных пространствах с мерами // Успехи математических наук. — 2016. — Т. 71, № 4. — С. 107–154.
 6. Богачев В. И., Зеленов Г. И. О сходимости по вариации слабо сходящихся многомерных распределений // Доклады Академии наук. — 2015. — Т. 461, № 1. — С. 14–17.
 7. Bogachev V. I., Pilipenko A. Y., Shaposhnikov A. V. Sobolev functions on infinite-dimensional domains // Journal of Mathematical Analysis and Applications. — 2014. — Vol. 419. — P. 1023–1044.
 8. Богачев В.И., Косов Е.Д., Нурдин И., Поли Г. Два свойства векторов из квадратичных форм отгауссовских случайных величин // Теория вероятностей и ее применения. — 2014. — Т. 59, № 2. — С. 214–232.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.07,
доктор физико-математических наук,
профессор

В. В. Власов