

Сведения о научном руководителе диссертации

Юровой Екатерины Владимировны

«Измеримые линейные и полилинейные отображения бесконечномерных пространств»

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. Weak convergence of measures. — American Math. Society, Rhode Island, Providence, 2018. — 286 p.
2. Bogachev V.I., Smolyanov O.G. Topological vector spaces and their applications. — Springer, Heidelberg, 2017. — 590 c.

Статьи в научных журналах:

1. Bogachev V.I., Kosov E.D., Popova S.N. A new approach to Nikolskii-Besov classes// Moscow Math. J. — 2019. — Vol. 19. — № 4. — P. 619–654.
2. Богачев В.И. Операторы и полугруппы Орнштейна–Уленбека// Успехи математических наук. — 2018. — Т. 73. — № 2. — С. 3–74.
3. Bogachev V.I., Kosov E.D., Zelenov G.I. Fractional smoothness of distributions of polynomials and a fractional analog of the Hardy–Landau–Littlewood inequality// Trans. Amer. Math. Soc. — 2018. — Vol. 370. — № 6. — P. 4401–4432.

4. 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.
5. 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. – № 7. – P. 3519–3543.
6. 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. – № 5. – P. 1262–1300.
7. Bogachev V. I., Malofeev I. I. Surface measures generated by differentiable measures// Potential Analysis. – 2016. – Vol. 44. – № 4. – P. 767–792.
8. Богачев В. И. Распределения многочленов на многомерных и бесконечномерных пространствах с мерами// Успехи математических наук. – 2016. – Т. 71. – № 4. – С. 107–154.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.07,

кандидат физико-математических наук,

доцент

Н.А. Раутиан