

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Зеленова Георгия Ильича

«Распределения гладких функций на пространствах с мерами»

Ф.И.О.: Смородина Наталия Васильевна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.05 –математическая статистика

Должность: ведущий научный сотрудник лаборатории статистических методов Санкт-Петербургского отделения Математического института имени В.А.Стеклова РАН

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В.А.Стеклова Российской академии наук, лаборатория статистических методов.

Адрес места работы: 191023, наб. р. Фонтанки 27, Санкт-Петербург

Тел. +7 (812) 314-60-96

E-mail: smorodina@pdmi.ras.ru

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

1. И. А. Ибрагимов, Н. В. Смородина, М. М. Фаддеев. Вероятностная аппроксимация оператора эволюции // Функциональный анализ и его приложения.— 2018. — Т. 52, № 2. — С. 25-39.
2. И. А. Ибрагимов, Н. В. Смородина, М. М. Фаддеев. Начально-краевые задачи в ограниченной области: вероятностные представления решений и предельные теоремы. II. // Теория вероятностей и ее применения .— 2017. — Т. 62, № 3.— С. 446-467.
3. И. А. Ибрагимов, Н. В. Смородина, М. М. Фаддеев. Аналитические диффузионные процессы: определение, свойства, предельные теоремы // Теория вероятностей и ее применения. – 2016. — Т. 61, № 2.— С. 300-326.
4. М.М. Faddeev, I.A. Ibragimov, N.V. Smorodina. A Stochastic Interpretation of the Cauchy Problem Solution for the Equation $d_t u = u + V(x)u$ with complex a . // Markov Processes and Related Fields. — 2016 — Vol. 22, № 2.— P. 203-226.
5. И. А. Ибрагимов, Н. В. Смородина, М. М. Фаддеев. Об одной предельной теореме, связанной с вероятностным представлением решения задачи Коши для уравнения Шрёдингера. // Записки научных семинаров ПОМИ. — 2016. — Т. 454.— С. 158-176.

Ф.И.О.: Колесников Александр Викторович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Научная специальность: 01.01.05 – теория вероятностей и математическая статистика.

Должность: профессор факультета математики факультета математики Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики»

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», факультет математики

Адрес места работы: 119048, Москва, ул. Усачева, д.6, факультет математики НИУ ВШЭ

Тел. 8(495)772-9590 *15337

E-mail: sascha77@mail.ru

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

1. Klartag B., Kolesnikov A. Extremal Kähler–Einstein Metric for Two-Dimensional Convex Bodies // Journal of Geometric Analysis. – 2018. – P. 1-27.
2. Kolesnikov A., Milman E. Brascamp-Lieb-Type Inequalities on Weighted Riemannian Manifolds with Boundary // Journal of Geometric Analysis. – 2017. – V. 27. – № 2. – P. 1680-1702.
3. Kolesnikov A., Kosov E. Moment measures and stability for Gaussian inequalities // Theory of Stochastic Processes. – 2017. – V. 22. – № 38. – P. 47-61.
4. Zaev D., Kolesnikov A. Optimal transportation of processes with infinite Kantorovich distance. Independence and symmetry. // Kyoto Journal of Mathematics. – 2017. – V. 57. – № 2. – P. 293-324.
5. Klartag B., Kolesnikov A. Remarks on curvature in the transportation metric // Analysis Mathematica. – 2017. – V. – 43. – № 1. – P. 67-88.

Ф.И.О.: Васильева Анастасия Андреевна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ

Должность: доцент кафедры общих проблем управления механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», механико-математический факультет, кафедра математического анализа

Адрес места работы: Российская Федерация, 119234, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д. 1, МГУ, механико-математический факультет

Тел.: 8(495)9395632

E-mail: vasilyeva_nastya@inbox.ru

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

1. Vasil'eva A.A. Entropy Numbers of Embeddings of Function Spaces on Sets with Tree-Like Structure: Some Generalized Limiting Cases // Russian Journal of Mathematical Physics. – 2018.– V. 25, № 2. – P. 248-270.
2. Vasil'eva A.A. Widths of weighted Sobolev classes with constrictions $f(a) = \dots = f^{(k-1)}(a) = f^{(k)}(b) = \dots = f^{(r-1)}(b) = 0$ and the spectra of nonlinear differential equations // Russian Journal of Mathematical Physics. – 2017.– V. 24, № 3. – P. 376-398.
3. Васильева А.А. Энтропийные числа операторов вложения функциональных пространств на множествах с древоподобной структурой. // Известия РАН. Серия математическая. – 2017.– Т. 81, № 6. – С. 38-85.
4. Vasil'eva A.A. Estimates for the entropy numbers of embedding operators of function spaces on sets with tree-like structure: some limiting cases // Journal of Complexity. – 2016.– V. 36. – P. 74-105.
5. Vasil'eva A.A. Widths of function classes sets with tree-like structure. // Journal of Approximation Theory. – 2015.– V. 192. – P. 19-59.
6. Vasil'eva A.A. Widths of weighted Sobolev classes with weights that are functions of the distance to some h-set: some limit cases. // Russian Journal of Mathematical Physics. – 2015. – V. 22, № 1. – P. 127-140.
7. Васильева А.А. Достаточные условия вложения весового класса Соболева на области с условием Джона. // Сибирский математический журнал. – 2015.– Т. 56, № 1. – С. 65-81.

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

Власов В.В.