

Сведения об официальных оппонентах по диссертации

Букина Дмитрия Борисовича

«Задачи Монжа и Канторовича в бесконечномерных пространствах»

Ф.И.О.: Колесников Александр Викторович.

Ученая степень: доктор физико-математических наук.

Ученое звание: б/з.

Научная специальность: 01.01.05 – теория вероятностей и математическая статистика.

Должность: профессор факультета математики НИУ ВШЭ.

Место работы: факультет математики НИУ ВШЭ.

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

Тел.: 8(495)772-9590 *15337

E-mail:

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

1. Gladkov N.A., Kolesnikov A.V., Zimin A.P. On multistochastic Monge-Kantorovich problem, bitwise operations, and fractals// Calc. Var. Partial Differential Equations. – 2019. – Vol. 58. – № 5. – Art. 173, 33 pp.
2. Klartag B., Kolesnikov A.V. Extremal Kähler-Einstein metric for two-dimensional convex bodies// Journal of Geometric Analysis. – 2019. – Vol. 29. – № 3. – P. 347–2373.
3. Kolesnikov A.V., Milman E. Poincaré and Brunn-Minkowski inequalities on the boundary of weighted Riemannian manifolds// Amer. J. Math. – 2018. – Vol. 140. – № 5. – P. 1147–1185.
4. Kolesnikov A.V., Milman E. The KLS isoperimetric conjecture for generalized Orlicz balls// Ann. Probab. – 2018. – Vol. 46. – № 6. – P. 3578–3615.
5. 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.

6. Kolesnikov A., Kosov E. Moment measures and stability for Gaussian inequalities// Theory of Stochastic Processes. – 2017. – V. 22. – № 38. – P. 47–61.
7. 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.
8. Klartag B., Kolesnikov A. Remarks on curvature in the transportation metric// Analysis Mathematica. – 2017. – V. – 43. – № 1. – P. 67–88.

Ф.И.О.: Петров Федор Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: б/з.

Научная специальность: 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Должность: доцент факультет математики и компьютерных наук Санкт-Петербургского государственного университета.

Место работы: Санкт-Петербургский государственный университет, факультет математики и компьютерных наук.

Адрес места работы: 14-ая линия Васильевского острова, дом 29, Санкт-Петербург 199178, Россия.

Тел.: +7 (812) 363 68 71

E-mail:

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

1. Liu Ji-Cai, Petrov F. Congruences on sums of q-binomial coefficients// Adv. in Appl. Math. – 2020. Vol. 116. – P. 102003.
2. Petrov F. Combinatorial and probabilistic formulae for divided symmetrization// Discrete Math. – 2018. – Vol. 341. – N 2. – P. 336-340.
3. Petrov F. Correcting continuous hypergraphs// St. Petersburg Math. J. – 2017. – Vol. 28. – N 6. – P. 783-787.
4. Vershik A.M., Zatitskii P.B., Petrov F.V. Integration of virtually continuous functions over bistochastic measures and the trace formula for nuclear operators// St. Petersburg Math. J. – 2016. – Vol. 27. – N 3. – P. 393–398.

5. Karolyi G., Nagy Z.L., Petrov F.V., Volkov V. A new approach to constant term identities and Selberg-type integrals// *Adv. Math.* – 2015. – Vol. 277. – P. 252–282.

6. Petrov F.V., Volkov V.V. Some generalizations of the Cauchy-Davenport theorem// *J. Math. Sci. (N.Y.)*. – 2015. – Vol. 209. – N 6. – P. 874–877.

Ф.И.О.: Шапошников Станислав Валерьевич.

Ученая степень: доктор физико-математических наук.

Ученое звание: б/з.

Научная специальность: 01.01.05 – теория вероятностей и математическая статистика.

Должность: профессор кафедры математического анализа механико-математического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова.

Место работы: МГУ имени М.В.Ломоносова.

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

Тел.: 8(495)919-10-00

E-mail:

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

1. Bogachev V.I., Roeckner M., Shaposhnikov S.V. Convergence in variation of solutions of nonlinear Fokker-Planck-Kolmogorov equations to stationary measures// *J. Funct. Anal.* – 2019. – Vol. 276. – N 12. – P. 3681–3713.

2. Manita O.A., Romanov M.S., Shaposhnikov S.V. Estimates of distances between solutions of Fokker-Planck-Kolmogorov equations with partially degenerate diffusion matrices// *Theory Stoch. Process.* – 2018. – Vol. 23. – N 2. – P. 41–54.

3. Тихонов Ю. В. , Шапошников С. В. , Шейпак И. А. О сингулярности функций и квантовании вероятностных мер// *Матем. Заметки.* – 2017. – Т. 102. – N 4. – С. 628–631.

4. Manita O.A., Romanov M.S., Shaposhnikov S.V. Fokker-Planck-Kolmogorov equations with a partially degenerate diffusion matrix// *Dokl. Math.* – 2017. – Vol. 96. – N 1. – P. 384–388.

5. Bogachev V.I., Doledenok A.N., Shaposhnikov S.V. Weighted Zolotarev metrics and the Kantorovich metric// Dokl. Math. – 2017. – Vol. 95. – N 2. – P. 113–117.

6. Bogachev V.I., Roekner M., Shaposhnikov S.V. Distances between transition probabilities of diffusions and applications to nonlinear Fokker-Planck-Kolmogorov equations// J. Funct. Anal. – 2016. – Vol. 271. – N 5. – P. 1262–1300.

7. Manita O.A., Shaposhnikov S.V. On the Cauchy problem for Fokker-Planck-Kolmogorov equations with potential terms on arbitrary domains// J. Dynam. Differential Equations. – 2016. – Vol. 28. – N 2. – P. 493–518.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.07,

кандидат физико-математических наук, доцент

Раутиан Н.А.