

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Кожевина Алексея Александровича
«Вероятностные методы отбора значимых факторов»**

1. Ф.И.О.: Богачев Владимир Игоревич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 01.01.01 — «вещественный, комплексный и функциональный анализ», 01.01.05 – «теория вероятностей и математическая статистика»

Должность: профессор кафедры теории функций и функционального анализа

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова

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

Тел.: +74959393680

E-mail: vladimir.bogachev@math.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.05 - «теория вероятностей и математическая статистика» за последние 5 лет:

- Богачев В.И. Распределения многочленов на многомерных и бесконечномерных пространствах с мерами. *Успехи матем. наук* (2016), 71(4):107-154.
- Богачев В.И., Кириллов А.И., Шапошников С.В. Расстояния стационарными распределениями диффузий и разрешимость нелинейных уравнений Фоккера-Планка-Колмогорова. *Теория вероятностей и ее применения* (2017), 62(1):16-43.
- Богачев В.И., Доледенко А.Н., Шапошников С.В. Весовые метрики Золотарева и метрика Канторовича. *Доклады Академии наук* (2017), 473(1):12-16.
- 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), 370(6):4401-4432.
- Богачев В.И. Неравномерные усреднения Козлова-Трещева в эргодической теореме. *Успехи матем. наук* (2020), 75(3):3-36.

2. Ф.И.О.: Борисов Игорь Семенович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 01.01.05 – «теория вероятностей и математическая статистика»

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: Институт математики им. С.Л.Соболева СО РАН

Адрес места работы: 630090, Новосибирск, пр. академика В.А.Коптюга 4

Тел.: +73833297666

E-mail: sibam@math.nsc.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.05 - «теория вероятностей и математическая статистика» за последние 5 лет:

- Borisov, I. S., Linke, Y. Y., & Ruzankin, P. S. Universal weighted kernel-type estimators for some class of regression models. *Метрика* (2021), 84(2):141-166.
- Borisov, I. S., Linke, Y. Y. Toward the Notion of Intrinsically Linear Models in Nonlinear Regression. *Siberian Advances in Mathematics* (2019), 29(3):210-216.
- Линке Ю. Ю., Борисов И. С. О построении явных оценок в задачах нелинейной регрессии”, *Теория вероятн. и ее примен.* (2018), 63(1):29–56.

- Борисов И. С., Быстров А. А. Экспоненциальные неравенства для распределений канонических процессов частичных кратных сумм, *Теория вероятностей и ее применения* (2019), 64(2):209–227.
- Linke, Y. Y., Borisov, I. S. Constructing initial estimators in one-step estimation procedures of nonlinear regression. *Statistics and Probability Letters* (2017), 120:87-94.

3. Ф.И.О.: Жуковский Максим Евгеньевич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная(ые) специальность(и): 05.13.17 – «теоретические основы информатики»

Должность: доцент кафедры дискретной математики ФИВТ

Место работы: Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)

Адрес места работы: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский переулок, д. 9

Тел.: +74954084554

E-mail: zhukovskii.me@mipt.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.05 - «теория вероятностей и математическая статистика» за последние 5 лет:

- Kamaldinov, D., Skorkin, A., Zhukovskii, M. Maximum sparse induced subgraphs of the binomial random graph with given number of edges. *Discrete mathematics* (2021) 344(2):112205.
- Жан Р., Жуковский М.Е., Исаев М.И., Родионов И.В. Стохастическая теория экстремумов для схемы серий зависимых случайных величин. *Успехи математических наук* (2020) 75(5):193-194.
- Egorova, A., Zhukovskii, M. Existential monadic second order convergence law fails on sparse random graphs. *European Journal of Combinatorics* (2020) 83:103017.
- Verbitsky, A. O., Zhukovskii, M. Tight bounds on the asymptotic descriptive complexity of subgraph isomorphism, *ACM Transactions on Computational Logic* (2019), 20(2):1-48.
- Дмитриев, Д.И., Жуковский, М.Е. О связи двух задач теории графов с гипотезами Рамануджана и Самуэляса. *Успехи математических наук* (2018) 73(4):173-174.
- Гасников А.В., Двуреченский П.Е., Жуковский М.Е., Ким С.В., Плаунов С.С., Смирнов Д.А., Носков Ф.А. Вокруг степенного закона распределения компонент вектора PageRank. Часть 2. Модель Бакли-Остгуса, проверка закона для этой модели и устройство реальных поисковых систем. *Сибирский журнал вычислительной математики* (2018) 21(1):23-45.
- Bogolubsky, L., Dvurechensky, P., Gasnikov, A., Gusev, G., Nesterov, Y., Raigorodskii, A., Tikhonov, A., Zhukovskii, M. Learning Supervised PageRank with Gradient-Based and Gradient-Free Optimization Methods. *Advances in Neural Information Processing Systems (proc. NIPS 2016)*, 29:4914-4922.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.07,

Н.А.Раутиан

Подпись, печать