

### Сведения о научном консультанте

по диссертации Линке Юлианы Юрьевны на тему «Универсальные ядерные оценки в непараметрической регрессии с приложениями к нелинейным регрессионным моделям», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.4 — Теория вероятностей и математическая статистика.

**Научный консультант:** Яровая Елена Борисовна

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** доцент

**Должность:** механико-математический факультет, кафедра теории вероятностей, профессор

**Место работы:** МГУ имени М.В. Ломоносова, механико-математический факультет

**Адрес места работы:** 119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д.1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

**Тел.:** +7(495)9391403

**E-mail:** [probability@yandex.ru](mailto:probability@yandex.ru)

Список основных научных публикаций по специальности 1.1.4 - Теория вероятностей и математическая статистика за последние 5 лет:

1. Filichkina E., Yarovaya E. Branching Random Walks with One Particle Generation Center and Possible Absorption at Every Point. *Mathematics* (2023), 11(7), 1676.
2. Kutsenko V.A., Sokolov D.D., Yarovaya E.B. Instabilities in Random Media and Peaking Regimes. *Journal of Experimental and Theoretical Physics* (2023), 136(4), 498-508.
3. Смородина Н.В., Яровая Е.Б. Об одной предельной теореме для ветвящихся случайных блужданий. *Теория вероятностей и ее применения* (2023), 68(4), 3-19.
4. Смородина Н.В., Яровая Е.Б. Об одной предельной теореме для ветвящихся случайных блужданий с конечным числом типов частиц. *Записки научных семинаров Санкт-Петербургского отделения математического института им. В.А. Стеклова РАН* (2023), 526, 172-192.
5. Куценко В. А., Молчанов С. А., Яровая Е. Б. Условия надкритичности для ветвящихся блужданий в случайной убивающей среде с единственным центром размножения. *Успехи математических наук* (2023), 78(5)(473), 181-182.
6. Linke Y., Borisov I., Ruzankin P., Kutsenko V., Yarovaya E., Shalnova S. Universal Local Linear Kernel Estimators in Nonparametric Regression. *Mathematics* (2022), 10(15), 2693.

7. Makarova I., Balashova D., Molchanov S., Yarovaya E. Branching Random Walks with Two Types of Particles on Multidimensional Lattices. *Mathematics* (2022), 10(6), 1-46.
8. Balashova D.M., Yarovaya E.B. Structure of the Population of Particles for a Branching Random Walk in a Homogeneous Environment. *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics* (2022), 316, 57-71.
9. Kutsenko V., Yarovaya E. Symmetric branching random walks in random media: comparing theoretical and numerical results. *Stochastic Models* (2022), 39(1), 60-79.
10. Yarovaya E.B. Influence of the Configuration of Particle Generation Sources on the Behavior of Branching Walks: A Case Study. *Operator Theory and Harmonic Analysis. OTHA 2020, Part II – Probability-Analytical Models, Methods and Applications. Springer Proceedings in Mathematics & Statistics.* (2021), 358, 387-405.
11. Апарин А.А., Попов Г.А., Яровая Е.Б. О распределении времени пребывания случайного блуждания в точке многомерной решетки. *Теория вероятностей и ее применения* (2021), 66, 657-675.
12. Rytova A., Yarovaya E. Heavy-tailed branching random walks on multidimensional lattices. A moment approach. *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, Section A Mathematics* (2021), 151(3), 971-992.
13. Balashova D., Molchanov S., Yarovaya E. Structure of the Particle Population for a Branching Random Walk with a Critical Reproduction Law. *Methodology and Computing in Applied Probability* (2021), 23, 85–102.
14. Rytova A. Yarovaya E. Survival analysis of particle populations in branching random walks. *Communications in Statistics - Simulation and Computation* (2021), 50(10), 3031-3045.
15. Yarovaya E., Stoyanov J., Kostyashin K. On conditions for a probability distribution to be uniquely determined by its moments. *Theory of Probability and Applications* (2020), 64(4), 579-594.
16. Rytova A.I., Yarovaya E.B. Moments of particle numbers in a branching random walk with heavy tails. *Russian Mathematical Surveys* (2019), 74(6), 1126-1128.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.011.3,  
доктор физико-математических наук,  
В.Б. Шерстюков

