

**Сведения о научном руководителе  
диссертации Балашовой Дарьи Михайловны  
«Ветвящиеся случайные блуждания со знакопеременными источниками»**

**Научный руководитель:** 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 01.01.05 - теория вероятностей и математическая статистика за последние 5 лет:

1. Д. М. Балашова, Е. Б. Яровая. Структура популяции частиц для ветвящегося случайного блуждания в однородной среде. Труды МИАН (2022), 316:64–78. D. M. Balashova, E. B. Yarovaya. 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.
2. Yu. Makarova, D. Balashova, S. Molchanov, E. Yarovaya. Branching Random Walks with Two Types of Particles on Multidimensional Lattices. Mathematics (2022), 10(6):1-46.
3. D. Balashova, S. Molchanov, E. Yarovaya. 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.
4. E. Yarovaya, D. Balashova, I. Khristolubov. Branching Walks with a Finite Set of Branching Sources and Pseudo-sources. Recent Developments in Stochastic Methods and Applications. ICSM-5 2020. Springer Proceedings in Mathematics and Statistics (2021), 371:144-163.
5. Makarova, Yu.; Han, D.; Molchanov, S.; Yarovaya, E. Branching random walks with immigration. Lyapunov stability. *Markov Process. Related Fields* 25 (2019), no. 4, 683-708.
6. Ermakova E., Makhmutova P., Yarovaya E. Branching random walks and their applications for epidemic modeling. *Stochastic Models*. (2019), Vol. 35, no. 3, 300–317.
7. Rytova A., Yarovaya E. Survival analysis of particle populations in branching random walks. *Communications in Statistics Part B: Simulation and Computation*. (2019), 1-16.
8. Rytova, A. I.; Yarovaya, E. B. Moments of the numbers of particles in a heavy-tailed branching random walk. (Russian); *translated from Uspekhi Mat. Nauk* 74 (2019), no. 6(450), 165--166 *Russian Math. Surveys* 74 (2019), no. 6, 1126—1128
9. Yarovaya, E. Operator equations of branching random walks. *Methodol. Comput. Appl. Probab.* 21 (2019), no. 3, 1007--1021.
10. Yarovaya, E. B.; Stoyanov, Ĭ. M.; Kostyashin, K. K. On the conditions under which a probability distribution is uniquely determined by its moments. (Russian); *translated from Teor. Veroyatn. Primen.* 64 (2019), no. 4, 725--745 *Theory Probab. Appl.* 64 (2019), no. 4, 579—594
11. Yarovaya, E. B. Branching random walk with diverging sources. (Russian) ; *translated from Uspekhi Mat. Nauk* 73 (2018), no. 3(441), 181--182 *Russian Math. Surveys* 73 (2018), no. 3, 549—551

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.3(01.07)

Н.А. Раутиан

---