

**Сведения о научном руководителе
диссертации Куценко Владимира Александровича
«Эффекты случайных сред в процессах с генерацией
и блужданием частиц по решеткам»**

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

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

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

1. Kutsenko V., Molchanov S., Yarovaya E. Branching random walks in a random killing environment with a single reproduction source // Mathematics. — 2024. — Vol. 12, no. 4. — P. 550.
2. Смородина Н.В., Яровая Е.Б. Об одной предельной теореме для ветвящихся случайных блужданий // Теория вероятностей и ее применения. — 2023. — Т. 68, № 4. — С. 3–19.
3. Filichkina E., Yarovaya E. Branching random walks with one particle generation center and possible absorption at every point // Mathematics. — 2023. — Vol. 11, no. 7. — P. 1676.
4. Куценко В. А., Соколов Д. Д., Яровая Е. Б. Неустойчивости в случайных средах и режимы с обострением // Журнал экспериментальной и теоретической физики. — 2023. — Т. 163, № 4. — С. 561–573.
5. 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. — Vol. 316. — P. 57–71.
6. Kutsenko V., Yarovaya E. Symmetric branching random walks in random media: comparing theoretical and numerical results // Stochastic Models. — 2022. — Vol. 39, no. 1. — P. 60–79.
7. Yu. Makarova, D. Balashova, S. Molchanov, E. Yarovaya. Branching random walks with two types of particles on multidimensional lattices // Mathematics. — 2022. — Т. 10. — №. 6. — С. 867
8. 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. — Т. 23. — С. 85–102.
9. Yarovaya E., Balashova D., Khristolyubov I. Branching Walks with a Finite Set of Branching Sources and Pseudo-sources // Recent Developments in Stochastic Methods and Applications: ICSM-5, Moscow, Russia, November 23–27, 2020, Selected Contributions. — Springer International Publishing, 2021. — С. 144–163.
10. 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. — Т. 66. — С. 657–675.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.3,

доктор физико-математических наук,

В.Б. Шерстюков

