

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Рядовкина Кирилла Сергеевича

«Ветвящиеся случайные блуждания на периодических графах с периодическими источниками ветвления»

по специальности 01.01.05 - Теория вероятностей и математическая статистика, представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Официальный оппонент:	
Фамилия, имя, отчество	Яровая Елена Борисовна
Ученая степень и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	доктор физико--математических наук
Ученое звание	доцент
Место работы официального оппонента (в случае осуществления им трудовой деятельности):	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Ведомственная принадлежность	ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Наименование структурного подразделения	Кафедра теории вероятностей
Должность	профессор
Адрес	119991, ГСП-1, Москва, Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова Ленинские горы, Главное здание, механико-математический факультет
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
Ermaikova, E., Makhmutova, P., and Yarovaya, E. Branching random walks and their applications for epidemic modeling. Stochastic Models, 2019 1–18.	
Yarovaya E. V. Branching random walk with receding sources // Russian Mathematical Surveys, 2018, Vol. 73, no. 3. P. 549-551.	

<p>Yarovaya E. B. Spectral asymptotics of a supercritical branching random walk // Theory of Probability and Applications, 2018, Vol. 62, no. 3, P. 413-431.</p>
<p>Ермишкина Е. М., Яровая Е. Б. Моделирование ветвящихся случайных блужданий по многомерной решётке // Фундаментальная и прикладная математика. - 2018. - Т. 22, № 3. С. 35-53.</p>
<p>Branching random walks with immigration / D. Han, Y. Makarova, S. Molchanov, E. Yarovaya//Analytical and Computational Methods in Probability Theory. ACMPT 2017. V. 10684 of Lecture Notes in Computer Science. -Springer, Cham, 2017. -P. 401-408.</p>
<p>Yarovaya E. Positive discrete spectrum of the evolutionary operator of supercritical branching walks with heavy tails // Methodology and Computing in Applied Probability, Springer. - 2017. - Vol. 19, no. 4. - P. 1151-1167.</p>
<p>Yarovaya E. Operator equations of branching random walks // Methodology and Computing in Applied Probability, Springer. - 2017. - P. 1-15.</p>
<p>Ermishkina E., Yarovaya E. Simulation of stochastic processes with the generation and transport of particles // Statistics and Simulation, IWS, Vienna, 2015, Springer Proceedings in Mathematics &amp; Statistics. - Нью-Йорк: Нью-Йорк, 2017. - P. 129-144.</p>
<p>Yarovaya E. Survival analysis and recurrence criteria for branching random walks // Proceedings of the International Conference Analytical and Computational Methods in Probability Theory and its Applications. - РУДН Москва, 2017. - P. 608-612.</p>
<p>Antonenko E., Yarovaya E. On the number of positive eigenvalues of the evolutionary operator of branching random walk // Branching Processes and their Applications. - Vol. 219 of Book. Lecture Notes in Statistics. - Spriger, 2016. - P. 41-55.</p>
<p>Rytova A.I., Yarovaya E.B. Multidimensional Watson Lemma and Its Applications // Mathematical Notes, издательство Consultants Bureau (United States) - 2016, том 99, № 3, с. 406-412</p>
<p>Яровая Е.Б. Структура положительного дискретного спектра эволюционного оператора ветвящихся случайных блужданий //Доклады Академии наук, издательство Наука (М.), 2015. том 463, № 6, с. 646-649 DOI</p>
<p>Molchanov S., Yarovaya E. The propagating front of the particle population in branching random walks // New Trends in Stochastic Modeling and Data Analysis, Eds. R.Manca, S.McClean, Ch.H.Skiadas. - ISAST Athens, Greece, 2015. - P. 58-73.</p>
<p>Yarovaya E.B. Operators Satisfying the Schur Condition and their Applications to the Branching Random Walks // Communications in Statistics - Theory and Methods, издательство Marcel Dekker Inc. (United States), 2014, том 43, № 7, с. 1523-1532</p>

