

Сведения о научном руководителе

диссертации *Гришуниной Светланы Алексеевны*

«Предельные теоремы для систем обслуживания с различными правилами образования очереди»

1. Ф.И.О.: Афанасьева Лариса Григорьевна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 01.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика

Должность: профессор кафедры теории вероятностей механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Место работы: кафедра теории вероятностей механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Адрес места работы: ГСП-1, 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1

Тел.: +7(495)9391403

E-mail: probability@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности «01.01.05 Теория вероятностей и математическая статистика» за последние 5 лет: (указываем не менее 5).

1. Afanaseva L.G., Grishunina S.A. Stability conditions for a multiserver queueing system with a regenerative input flow and simultaneous service of a customer by a random number of servers // *Queueing Systems*. 2020. Vol. 94, p. 213-241.
2. Afanaseva L.G. Asymptotic Analysis of Queueing Models Based on Synchronization Method // *Methodology and Computing in Applied Probability*. 2019. <https://doi.org/10.1007/s11009-019-09694-9>
3. Afanaseva L., Bashtova E., Grishunina S. Stability Analysis of a Multiserver model with Simultaneous Service and a Regenerative Input Flow // *Methodology and Computing in Applied Probability*. 2019. <https://doi.org/10.1007/s11009-019-09721-9>
4. Afanaseva L.G., Tkachenko A.V. Stability of Multichannel Queueing Systems with Interruptions and Regenerative Input Flow // *Markov Processes and Related Fields*. 2019. Vol. 24, no 4, p.723—745.
5. Afanasyeva L.G., Tkachenko A.V. Stability Conditions for Queueing Systems with Regenerative Flow of Interruptions // *Theory of Probability and its Applications*. 2018. Vol. 63, no. 4, p. 507—531.
6. Afanaseva L., Tkachenko A. Stability of discrete multi-server queueing systems with heterogeneous servers, interruptions and regenerative input flow // *Reliability: Theory and Applications (RT&A)*. 2018, Vol. 13, no. 1(48).
7. Афанасьева Л. Г., Ткаченко А. В. Условия стабильности систем с очередью и регенерирующим процессом прерываний обслуживания // *Теория вероятностей и ее применения*, издательство Наука (М.) 2018, том 63, № 4, с. 4-33.
8. Афанасьева Л. Г. Условия стабильности систем с повторными вызовами при регенерирующем входящем потоке // *Фундаментальная и прикладная математика*, издательство Интуит (М.) 2018, том 22, № 3, С. 5—18.
9. Afanasyeva L.G., Grishunina S.A. Queueing systems with different service disciplines // *Lobachevskii Journal of Mathematics*, издательство Kazanskii Gosudarstvennyi Universitet/Kazan State University. 2017, Vol.38, no.5, p.864—869.
10. Айбатов С.Ж., Афанасьева Л.Г. Субэкспоненциальная асимптотика вероятностей больших уклонений для системы обслуживания с регенерирующим входящим потоком // *Теория вероятностей и ее применения*, издательство Наука (М.). 2017, том 62, № 3, с. 423-445.

11. Afanasyeva L.G., Tkachenko A.V. On the Convergence Rate for Queueing and Reliability Models Described by Regenerative Processes // Journal of Mathematical Sciences, издательство Plenum Publishers (United States). 2016, Vol. 218, no. 2, p. 119—136.
12. Afanasyeva L., Tkachenko A. On the Convergence Rate for Queueing and Reliability Models Described by Regenerative Processes // Journal of Mathematical Sciences. 2016, Vol. 218, no. 2, p. 119-136.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.01.07,
кандидат физико-математических наук,
доцент

Раутиан Н. А.