

Сведения об официальных оппонентах по диссертации
Берговина Алексея Константиновича
«Анализ различных классов систем обслуживания с приоритетами»

1. Ф.И.О.: Моисеева Светлана Петровна

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Научная специальность: 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Должность: профессор, заведующий кафедрой

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет, кафедра теории вероятностей и математической статистики

Адрес места работы: 634050, Россия, г. Томск, пр. Ленина, 36

Тел.: 8(3822)-529599

E-mail: smoiseeva@mail.ru

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

1. Polin E.P., **Moiseeva S.P.**, Moiseev A.N. Heterogeneous queueing system with Markov renewal arrivals and service times dependent on states of arrival process // *Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science*, 2023. – Vol. 31, № 2. – P. 105–119.
2. Назаров А.А., Туренова И.А., **Моисеева С.П.**, Рындин А. В. [и др.] Скалярно-векторный рекуррентный алгоритм нахождения стационарных вероятностей в гетерогенной системе $M/(M1, M2)/(N1, N2)/Inf/FIFO$ // *Управление большими системами.*– 2022. № 98. С. 5–21. <https://doi.org/10.25728/ubs.2022.98.1>
3. **Моисеева С. П.**, Бушкова Т. В., Панкратова Е. В., Фархадов М. П., Имомов А. А., “Асимптотический анализ ресурсной гетерогенной СМО $(MMPP+2M)(2,\nu)/GI(2)/\infty$ при условии эквивалентно растущего времени обслуживания”, *Автоматика и телемеханика.* – 2022.–№ 8.– С. 81–99.
4. Полховская А.В., Данилюк Е.Ю., **Моисеева С.П.**, Бобкова О.С. Вероятностная модель системы совместного доступа с коллизиями, N-настойчивостью и отказами // *Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика.* – 2022. –№ 58.– С. 35–46. DOI: 10.17223/19988605/58/4
5. Danilyuk E.Yu., Plekhanov A.S., **Moiseeva S.P.**, Sztrik J. Asymptotic Diffusion Analysis of Retrieval Queueing System $M/M/1$ with Impatient Customers, Collisions and Unreliable Servers // *Axioms*, 2022. – Vol. 11, № 12. – Art. num. 699. <https://www.mdpi.com/2075-1680/11/12/699>.
6. Pankratova E., **Moiseeva S.**, Farkhadov M. Infinite-Server Resource Queueing Systems with Different Types of Markov-Modulated Poisson Process and Renewal Arrivals // *Mathematics*, 2022. – Vol. 10, № 16.– Art. num. 2962. <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/16/2962>
7. Lisovskaya E., Fedorova E., Salimzyanov R., **Moiseeva S.** Resource Retrieval Queue with Two Orbits and Negative Customers // *Mathematics*. 2022.– Vol. 10, № 321. <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/3/3216>.
8. Nazarov, A., Moiseev, A., & **Moiseeva, S.** Mathematical Model of Call Center in the Form of Multi-Server Queueing System//*Mathematics.* – Vol.9(22), 2877. <https://doi.org/10.3390/math922877>

2. Ф.И.О.: Зорин Андрей Владимирович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.01.05 - Теория вероятностей и математическая статистика

Должность: заведующий кафедрой

Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского", Институт информационных технологий, математики и механики, кафедра теории вероятностей и анализа данных

Адрес места работы: 603022, Россия, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23

Тел: 8 (831) 462-33-68

E-mail: andrei.zorine@itmm.unn.ru

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

1. Федоткин М.А., **Зорин А.В.** Стохастические модели процессов адаптивного управления конфликтными потоками неоднородных требований // Теория вероятностей и ее применения, 2020. — Т. 65, N. 1. — С. 163–164.
2. **Zorine A. V.**, Sizova K. O. A Method for Solving Stationary Equations for Priority Time-Sharing Service Process in Random Environment // Dudin A., Nazarov A., Moiseev A. (eds) Information Technologies and Mathematical Modelling. Queueing Theory and Applications. ITMM 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1391. Springer, Cham. — P. 304-318..
3. **Zorine A.V.** On the Existence of the Stationary Distribution in a Cyclic Polling System with Autoregressive Poisson Inputs // Dudin, A., Nazarov, A., Moiseev, A. (eds) Information Technologies and Mathematical Modelling. Queueing Theory and Applications. ITMM 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1605. Springer, Cham. P. 93-104.
4. **Zorine A. V.** Investigation of a Queueing System with Two Classes of Jobs, Bernoulli Feedback, and a Threshold Switching Algorithm // Mathematical Modeling and Supercomputer Technologies 22nd International Conference, MMST 2022, Nizhny Novgorod, Russia, November 14-17, 2022, Revised Selected Papers. Communications in Computer and Information Science, V. 1750. P. 148-159.
5. **Зорин А.В.** О стационарном распределении процесса обслуживания неординарных потоков с разделением времени при пороговом алгоритме переключения. // Теория вероятностей и ее применения, 2023. — Т. 68, N. 1. — С. 198.

3. Ф.И.О.: Колчин Андрей Валентинович

Ученая степень: кандидат физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Научная специальность: 01.01.05 - Теория вероятностей и математическая статистика

Должность: доцент

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет» (МАДИ), факультет управления, кафедра «Прикладная математика»

Адрес места работы: 125319, Россия, г. Москва, Ленинградский проспект, дом 64

Тел.: +7 (499) 151-40-09

E-mail: akolchin@madi.ru

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

1. **A. V. Kolchin**, B. F. Bezrodnyy, M. A. Leeva. On some aspects of evolution of generalised allocation schemes // Journal of Mathematical Sciences, 2022. – 267:2. – 246–254.
2. **А. В. Колчин**, Б. Ф. Безродный, М. А. Леева. Применение обобщенной схемы размещения к изучению последовательностей, порождаемых регистром сдвига // Вестник Московского Университета. Серия 15: Вычислительная математика и кибернетика, 2019. – No1. – 14–19.
3. **А. В. Колчин**, Б. Ф. Безродный. О некоторых аспектах развития обобщенной схемы размещения // Труды Карельского научного центра РАН, 2019. – No7. – 21–29..

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

