

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Горбуновой Анастасии Владимировны на тему «Методы и алгоритмы анализа и управления для стохастических систем с разделением и параллельным обслуживанием» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 2.3.1. – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Персональные данные	
Фамилия, имя, отчество	Моисеева Светлана Петровна
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.13.18 (математическое моделирование, численные методы и комплексы программ)
Ученое звание	профессор
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Кафедра теории вероятностей и математической статистики
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый адрес	Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 36
Официальный сайт	https://tsu.ru/
Контактный телефон	8 (3822) 529-496

**Список основных опубликованных работ за последние 5 лет по теме диссертации
и специальности соискателя**

1. Moiseeva S., Polin E., Moiseev A., Sztrik J. Performance Modeling of Cloud Systems by an Infinite-Server Queue Operating in Rarely Changing Random Environment // Future Internet. 2025. Vol. 17. No. 10. Art. num. 462.
2. Korolev D., Moiseeva S., Moiseev A., Saidov S. Infinite-server queueing system with waiting negative customer // Reliability: Theory & Applications. 2025. Vol. 20. № SI8 (85). P. 40–50.
3. Moiseeva S.P., Turenova I.A., Imomov A.A. Asymptotic Analysis of Multi-Arrival Heterogenous Resource Queueing System MMPP/GI(2)/ ∞ in a Random Markovian Environment // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics. 2025. Vol. 18(6). P. 770–781.
4. Моисеева С.П., Панкратова Е.В. Асимптотический анализ многопоточной гетерогенной СМО в условии предельно редких изменений состояний управляющей входящими потоками цепи Маркова // Управление большими системами. 2024. Вып. 112. С. 30–44.
5. 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. No. 2. P. 105–119.
6. Danilyuk E.Yu., Plekhanov A.S., Moiseeva S.P., Sztrik J. Asymptotic Diffusion Analysis of Retrial Queueing System M/M/1 with Impatient Customers, Collisions and Unreliable Servers // Axioms. 2022. Vol. 11. No. 12. Art. num. 699.
7. 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. No. 16. Art. num. 2962.
8. Моисеева С.П., Бушкова Т.В., Панкратова Е.В., Фархадов М.П., Имомов А.А. Асимптотический анализ ресурсной гетерогенной СМО (MMPP+2M)(2, ν)/GI(2)/ ∞ при условии эквивалентно растущего времени обслуживания // Автоматика и телемеханика. 2022. Вып. 8. С. 81–99.
9. Полховская А.В., Данилюк Е.Ю., Моисеева С.П., Бобкова О.С. Вероятностная модель системы совместного доступа с коллизиями, Н-настойчивостью и отказами // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. 2022. № 58. С. 35–46.

Официальный оппонент,
доктор физико-математических наук

С.П. Моисеева

Подпись С.П. Моисеевой заверяю

Ученый секретарь ученого совета, канд. экон. наук

Т.Ю. Осипова

«30» июня 2026 г.

