

Сведения о третьем официальном оппоненте по диссертационной работе Румянцева Александра Сергеевича «Методы моделирования, анализа стационарности и оценивания производительности систем параллельной обработки»

ФИО: Цициашвили Гурами Шалвович.

Ученая степень: доктор физико-математических наук.

Специальность диссертации: 01.01.11 – системный анализ и автоматическое управление; 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы.

Основное место работы: Институт прикладной математики Дальневосточного отделения Российской Академии наук (ИПМ ДВО РАН).

Место работы по совместительству. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет» (ДВФУ).

Должность: главный научный сотрудник отдела системных исследований ИПМ ДВО РАН, профессор-совместитель департамента математического и компьютерного моделирования института математики и компьютерных технологий ДВФУ.

Список основных публикаций за последние 5 лет:

1. Tsitsiashvili G. Stationary Distribution in the One Server Queuing System M/M/1/∞ with the Stopping Intensity of the Input Flow // Artificial Intelligence in Intelligent Systems / ed. Silhavy R. Cham: Springer International Publishing, 2021. Vol. 229. P. 444–449.
2. Tsitsiashvili G.Sh. Non-stationary Poisson model of continuously functioning queuing system // Tomsk State University Journal of Control and Computer Science. 2020. № 52. P. 98–103.
3. Tsitsiashvili G. Study of Synergistic Effects in Complex Stochastic Systems // Mathematics. 2021. Vol. 9, № 12, 1396.
4. Tsitsiashvili G. Construction and Analysis of Queuing and Reliability Models Using Random Graphs// // Mathematics. 2021. Vol. 9, 2511.
5. Tsitsiashvili G., Osipova M., Kharchenko Yu. Estimating the Coefficients of a System of Ordinary Differential Equations Based on Inaccurate Observations.// Mathematics **2022**, 10 (1), 502.
6. Tsitsiashvili G. Alternative Designs of High Load Queuing Systems with Small Queue // Informatics and Cybernetics in Intelligent Systems / ed. Silhavy R. Cham: Springer International Publishing, 2021. Vol. 228. P. 69–76.
7. Tsitsiashvili G., Moiseev A., Voytikov K. Asymptotic Analysis of Intensity of Poisson Flows Assembly // Information Technologies and Mathematical Modelling. Queueing Theory and Applications / ed. Dudin A., Nazarov A., Moiseev A. Cham: Springer International Publishing, 2021. Vol. 1391. P. 78–94.
8. Цициашвили Г.Ш. Эргодичность статистических оценок интенсивности пуассоновского потока / Г. Ш. Цициашвили // Дальневосточный математический журнал. – 2019. – Т. 19. – № 2. – С. 256-260.
9. Цициашвили Г.Ш. Логико-вероятностное моделирование по модульному принципу// Дальневосточный математический журнал. - 2019. - № 1. - С. 114-118.
10. Цициашвили Г.Ш. Оценка параметров нелинейных рекуррентных соотношений / Г.Ш. Цициашвили, М.А. Осипова // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2021. – № 3. – С. 27-37. – DOI 10.17308/sait.2021.3/3733.
11. Цициашвили Г.Ш. Актуальные задачи моделирования и анализа сетей массового обслуживания / Г.Ш. Цициашвили, М.А. Осипова. – Казань: Общество с ограниченной ответственностью "Бук", 2020. – 88 с. – ISBN 978-5-00118-576-5.
12. Цициашвили Г.Ш. Стационарное распределение в системе $|M|M|1|_{\infty}$ с останавливающейся интенсивностью входного потока //Вестник Томского

- государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2020. – № 50. – С. 56-60. – DOI 10.17223/19988605/50/7.
13. Цициашвили Г.Ш. Стационарное распределение в простейшей RQ-системе массового обслуживания / Г.Ш. Цициашвили, М.А. Осипова // Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика. – 2019. – № 46. – С. 93-97. – DOI 10.17223/19988605/46/11.
14. Абрамов О.В. Прогнозирование момента отказа контролируемой технической системы /О.В. Абрамов, Г.Ш. Цициашвили, Информатика и системы управления. – 2018. – №3.– С. 42-49.
15. Цициашвили Г.Ш. Решение балансовых уравнений и исследование на пуассоновость потоков в сетях Джексона // Дальневосточный математический журнал. – 2018. – Т. 18. – № 1. – С. 117-122.