

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Лазаренко Сергея Валерьевича  
на тему «Методы синтеза транспортных интеллектуальных информационно-управляющих радиоэлектронных систем на основе поэтапной оптимизации с редукцией экстремальных задач Лагранжа», по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»  
на соискание ученой степени доктора технических наук

Никულчев Евгений Витальевич

Доктор технических наук, специальность по которой защищена диссертация 05.13.01.– «Системный анализ, управление и обработка информации» (промышленность),

Ученое звание: профессор

Основное место работы: ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет», г. Москва

Должность: профессор кафедры «Корпоративных информационных систем» Института информационных технологий ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»

Адрес: 119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78, тел.: +7 (495) 524-07-39,

E-mail: [nikulchev@mirea.ru](mailto:nikulchev@mirea.ru), Web-сайт: <https://www.mirea.ru>

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Nikulchev, E. Genetic algorithm with calibration variables for Pareto front approximation in prediction intervals // Mathematics, 2026, 14(15), 2686. <https://doi.org/10.3390/math14152686> (Web of Science Q1, Scopus Q1, Белый список У1)
2. Nikulchev E, Ilin D, Chervyakov A. Geometric Invariants: Theory for Application to Financial Time Series // Symmetry. 2026; 18(7):1176. <https://doi.org/10.3390/sym18071176> (Web of Science Q1, Scopus Q1, Белый список У1)
3. Nikulchev E., Ilin D. Neural Network Implementation of the Renormalization Group for Fault Diagnosis with Class Imbalance // International Journal of Advanced Computer Science and Applications, 2026. Vol. 17, No. 7, p. 42-49 <https://doi.org/10.14569/IJACSA.2026.0170705> (Web of Science Q3, Scopus Q3, BC У3)
4. Albychev, A.; Chervyakov, A.; Gazanova, N.; Ilin, D.; Nikulchev, E. Machine Learning Methods for Deadline Missing Prediction Using National Project Checkpoint Data // Communications in Computer and Information Science. 2026. Vol. 2604. P. 250-258 [https://doi.org/10.1007/978-3-032-04761-8\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-032-04761-8_19) (Scopus)
5. Никулчев Е.В. Построение множества Парето с использованием второй теоремы Нётер // Известия РАН. Теория и системы управления. 2026 №5 (ВАК К1, Белый список У2)

6. Тарасов А.В., Никульчев Е.В., Червяков А.А. Методика проблемно-ориентированной группировки временных рядов на основании симметричности фазовых портретов // Труды НГТУ им. Р.Е. Алексеева. 2025. № 3. С. 59-66. (БАК К1)
7. Духовенский С.Е., Никульчев Е.В. Разработка программного и математического обеспечения оценки искажений результатов SQL-запросов в условиях некачественных данных // ИТ-Стандарт. 2025. № 3 (БАК К3)
8. Албычев А.С., Ильин Д.Ю., Никульчев Е.В. Оптимальное распределение вычислительных ресурсов для реализации сервисов цифровых валют центральных банков // International Journal of Open Information Technologies. 2024. Т. 12, №. 7. С. 80-87 (БАК К1, Белый список У4)
9. Albychev, A., Ilin, D., Nikulchev, E. Resource sizing for virtual environments of networked interconnected system services // Technologies, 2024. V. 12, No. 12. P. 245. <https://doi.org/10.3390/technologies12120245> (Scopus Q1, Белый список У2)
10. Nikulchev E., Gusev A., Gazanova N., Magomedov S., Alexeenko A., Malykh A., Kolyasnikov P., Malykh S. Engagement assessment for the educational web-service based on largest Lyapunov exponent calculation for user reaction time series // Education Sciences, 2023. Vol. 13, No. 2, P. 141. <https://doi.org/10.3390/educsci13020141> (Scopus Q1, Белый список У1)
11. Червяков А.А., Никульчев Е.В. Робастное интервальное прогнозирование временных рядов // International Journal of Open Information Technologies. 2023. Т. 11. №. 4. С. 122-128. (БАК К1)
12. Nikulchev E., Chervyakov A. Development of Trading Strategies Using Time Series Based on Robust Interval Forecasts // Computation. 2023. Vol. 11. No. 5. P. 99 <https://doi.org/10.3390/computation11050099> (Scopus Q1, Белый список У1)
13. Gusev A., Chervyakov A., Alexeenko A., Nikulchev E. Particle swarm training of a neural network for lower upper bound estimation of prediction intervals of time series // Mathematics. 2023. Vol. 11, No. 20. P. 4342 <https://doi.org/10.3390/math11204342> (Web of Science Q1, Scopus Q1, Белый список У1)
14. Nikulchev E., Chervyakov A. Symmetric Seasonality of Time Series in Interval Prediction for Financial Management of the Branch. // Symmetry. 2023; Vol. 15, No. 12. P. 2100. <https://doi.org/10.3390/sym15122100> (Web of Science Q2, Scopus Q1, Белый список У1)
15. Nikulchev E., Chervyakov A. Prediction Intervals: A Geometric View // Symmetry. 2023. Vol. 15. No. 4. P. 781. DOI: <https://doi.org/10.3390/sym15040781> (Web of Science Q2, Scopus Q1, Белый список У1)

Официальный оппонент:

Доктор технических наук, пр.

Е.В. Никульчев

Подпись руки

Начальник отдела  
Управления кадров

М.В. Языкова