

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Баранова Дмитрия Алексеевича
на тему «Интеллектуализация системы целочисленной условной оптимизации с
вариативным использованием эволюционных алгоритмов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по
специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации,
статистика

Фамилия, имя, отчество	Сысоев Антон Сергеевич
Ученая степень	Кандидат технических наук
Научная специальность, по которой защищена диссертация	05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет»
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой прикладной математики и системного анализа
Почтовый адрес организации основного места работы	Почтовый адрес: 398055, Липецкая область, г. Липецк, ул. Московская, д. 30, каб. 9-418
Телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	+7 (4742) 32-80-50 e-mail: sysoev_as@stu.lipetsk.ru https://www.stu.lipetsk.ru/

Список основных публикаций официального оппонента А.С. Сысоева по смежным оппонируемой диссертации за последние 5 лет

1. Погодаев, А. К. Применение нейро-нечеткого метода классификации напряженных точек транспортной сети / А. К. Погодаев, А. С. Сысоев, С. В. Жихорева // Системы управления и информационные технологии. – 2025. – № 1(99). – С. 44-49.
2. Pogodaev, A. K. Traffic flow optimization in a high-speed transportation corridor: Analytical modeling and software / A. K. Pogodaev, A. S. Sysoev, A. I. Miroshnikov // Control Sciences. – 2025. – № 5. – С. 79–87.
3. Sysoev, A. Neural networks approach to remodel capacity on urban road and street network / A. Sysoev, S. Zhikhoreva, V. Klyavin, A. Pogodaev // Periodica Polytechnica Transportation Engineering. – 2025. – Т. 53, № 4. – С. 357–363.

4. 2.Sysoev, A. Mathematical remodeling: Hierarchical sensitivity analysis approach based on analysis of finite fluctuations / A. Sysoev, P. Saraev // Periodica Polytechnica Electrical Engineering and Computer Science. – 2025. – Т. 69, № 2. – С. 188–197.
5. Нейросетевое моделирование пропускной способности улично-дорожной сети / А. С. Сысоев, А. К. Погодаев, В. Э. Клявин [и др.] // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2024. – Т. 12, № 4(47). – DOI 10.26102/2310-6018/2024.47.4.010.
6. Sysoev, A. Sensitivity analysis of mathematical models / A. Sysoev // Computation. – 2023. – Т. 11, № 8. – С. 159.
7. Интеллектуальные методы управления транспортными системами / А. С. Сысоев, С. А. Ляпин, А. В. Галкин [и др.]. – 3-е изд.. – Москва : Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2023. – 192 с. – ISBN 978-5-394-05235-4.
8. Блюмин, С. Л. Исследование чувствительности нейросетевых моделей с применением анализа конечных изменений / С. Л. Блюмин, А. В. Галкин, А. С. Сысоев // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2023. – № 2. – С. 40-51. – DOI 10.17308/sait/1995-5499/2023/2/40-51. – EDN PIDAVI.
9. Щеглеватых, Р. В. Исследование нейросетевой модели обнаружения аномальных наблюдений в массивах данных / Р. В. Щеглеватых, А. С. Сысоев // Прикладная математика и вопросы управления. – 2021. – № 1. – С. 23-40. – DOI 10.15593/2499-9873/2021.1.02.
10. Sysoev, A. Hybrid model of controlling traffic flows within regional intelligent transportation system / A. Sysoev, A. Galkin, E. Khabibullina // Reliability and Statistics in Transportation and Communication (RelStat 2020): Selected Papers from the 20th International Conference. – Cham: Springer, 2021. – (Lecture Notes in Networks and Systems). – P. 528–537.



Сысоев А.С.

