

СВЕДЕНИЯ

о научном консультанте по диссертации Агафонова Антона Александровича на тему «Методы и алгоритмы обработки гетерогенной информации и адаптивного управления в интеллектуальной транспортной системе», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Мясников Владислав Валерьевич	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет) 443086, Россия, г. Самара, Московское шоссе, 34</p> <p>Профессор кафедры геоинформатики и информационной безопасности</p> <p>Тел.: +7 (846) 267-49-05 E-mail: myasnikov.vv@ssau.ru</p>	<p>Доктор физико-математических наук, 05.13.17 - Теоретические основы информатики</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Agafonov, A. Cooperative Control for Signalized Intersections in Intelligent Connected Vehicle Environments / A. Agafonov, A. Yumaganov, V. Myasnikov // Mathematics. — 2023. — Vol. 11(6). — P. 1540. 2. Agafonov, A. Efficiency of Adaptive Traffic Signal Control in a Partially Connected Vehicle Environment / A. Agafonov, A. Yumaganov, V. Myasnikov // 2023 IX International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) — 2023. — P. 1–4. 3. Agafonov, A. Adaptive Traffic Light Control Using a Distributed Processing Approach / A. Agafonov // 2022 IEEE International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences (SIBIRCON) — 2022. — P. 186–189. 4. Agafonov, A.A. и др. Hybrid Prediction-Based Approach for Traffic Signal Control Problem / A.A. Agafonov, V.V. Myasnikov // Optical Memory and Neural Networks (Information Optics). — 2022. — Vol. 31(3). — P. 277–287. 5. Agafonov, A. и др. Adaptive traffic signal control based on the neural network prediction of the weighted traffic flow / A. Agafonov, A. Yumaganov, V. Myasnikov // Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. — 2022. — Vol. 58(5). — P. 85–97. 6. Мясников, В.В. и др. Детерминированная прогнозная модель управления сигналами светофоров в интеллектуальных транспортных и геоинформационных системах / В.В. Мясников, А.А. Агафонов, А.С. Юмаганов // Компьютерная оптика. — 2021. — Т. 45(6). — С. 917–925. 7. Yumaganov, A. и др. An Improved Map Matching Algorithm Based on Dynamic Programming Approach / A. Yumaganov, A. Agafonov, V. Myasnikov // Information Technology for Management: Towards Business Excellence, Vol. 413: Lecture Notes in Business Information Processing. — 2021. — P. 87–102.

			<p>8. Agafonov, A. и др. Short-term Traffic Flow Prediction in a Partially Connected Vehicle Environment / A. Agafonov, V. Myasnikov // 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA) — 2021. — P. 968–972.</p> <p>9. Agafonov, A. и др. Traffic Signal Control: A Double Q-learning Approach / A. Agafonov, V. Myasnikov // Proceedings of the 16th Conference on Computer Science and Intelligence Systems, FedCSIS 2021 — 2021. — P. 365–369.</p> <p>10. Myasnikov, V. Impact of mobile device sensors errors on SLAM problem solution / V. Myasnikov // Proceedings of the SPIE — 2020. — P. 13.</p> <p>11. Borodinov, A.A. и др. Evaluating classifiers to determine user-preferred stops in a personalized recommender system / A.A. Borodinov, V.V. Myasnikov // Proceedings of the SPIE — 2020. — P. 15.</p> <p>12. Мясников, В.В. и др. Исследование зависимости точности одновременной реконструкции сцены и позиционирования камеры от погрешностей, вносимых датчиками мобильного устройства / В.В. Мясников, Е.А. Дмитриев // Компьютерная оптика. — 2019. — Т. 43(3).</p> <p>13. Мясников, В.В. Реконструкция функций и цифровых изображений по их знаковым представлениям / В.В. Мясников // Компьютерная оптика. — 2019. — Т. 43(6).</p> <p>14. Агафонов, А.А. и др. Метод определения надежного кратчайшего пути в стохастической сети с использованием параметрически заданных устойчивых распределений вероятностей / А.А. Агафонов, В.В. Мясников // Труды СПИИРАН. — 2019. — Т. 18(3). — С. 558–582.</p> <p>15. Agafonov, A.A. и др. Approximation of the road segments travel time using Levy distributions in the reliable shortest path problem / A.A. Agafonov, V.V. Myasnikov, A.I. Maksimov // Journal of Physics: Conference Series. — 2019. — Vol. 1368. — P. 032008.</p>
--	--	--	--