

Сведения о первом официальном оппоненте по диссертационной работе Локтева Даниила Алексеевича «Методы и моделирование измерительной системы контроля объектов транспорта по их изображениям»

ФИО: Хомоненко Анатолий Дмитриевич.

Ученая степень: доктор технических наук.

Специальность диссертации: 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Место работы: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

Должность: заведующий кафедрой «Информационные и вычислительные системы».

Список основных публикаций за последние 5 лет:

1. Khomonenko A.D., Zimovets A.I., Plyaskin S.P. About complex objects defining via integration of data from various sources// В сборнике: CEUR WORKSHOP PROCEEDINGS. Proceedings of Models and Methods of Information Systems Research Workshop 2019. 2020. С. 46-51.
2. Kosykh N.E., Khomonenko A.D., Bochkov A.P., Kikot A.V. Integration of big data processing tools and neural networks for image classification// В сборнике: CEUR Workshop Proceedings. Proceedings of Models and Methods of Information Systems Research Workshop 2019. 2020. С. 52-58.
3. Ерин А.А., Хомоненко А.Д. Расчет предельно измеряемой дальности лидара на беспилотном летательном аппарате для задач распознавания объектов // Бюллетень результатов научных исследований. 2020. № 2. С. 45-59.
4. Бочков А.П., Хомоненко А.Д., Барановский А.М. Оценка риска создания образцов технических систем в нечетких терминах// Научные исследования в космических исследованиях Земли. 2020. Т. 12. № 2. С. 54-71.
5. Зимовец А.И., Хомоненко А.Д. Обоснование выбора модели хранения данных для системы мониторинга космического пространства// Автоматика на транспорте. 2019. Т. 5. № 2. С. 221-232.
6. Лохвицкий В.А., Хомоненко А.Д., Большаков М.А. О построении кибервизора системы интеллектуального мониторинга и управления центрами распределенной обработки данных// Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы. 2018. № 4. С. 9-13.
7. Хомоненко А.Д., Благовещенская Е.А., Проурзин О.В., Андрук А.А. Прогноз надежности кластерной вычислительной системы с помощью полумарковской модели альтернирующих процессов и мониторинга// Научные исследования в космических исследованиях Земли. 2018. Т. 10. № 4. С. 72-82.
8. Хомоненко А.Д., Яковлев Е.Л. Обоснование архитектуры сверточной нейронной сети для автономного распознавания объектов на изображениях бортовой вычислительной системой// Научные исследования в космических исследованиях Земли. 2018. Т. 10. № 6. С. 86-93.
9. Бубнов В.П., Хомоненко А.Д., Яковлев В.В., Клименко С.В. Повышение безопасности передачи данных локального сервера системы автоматизированного геодезического мониторинга// Автоматика на транспорте. 2018. Т. 4. № 3. С. 407-420.
10. Старобинец Д.Ю., Хомоненко А.Д., Гаврилова Н.А. Автоматический выбор параметров сжатия изображений с потерями на основе инвариантных моментов при дистанционном зондировании земли// Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса. 2017. Т. 14. № 5. С. 26-36.
11. Ерин А.А., Хомоненко А.Д. Комплексный подход к навигации мобильных устройств внутри помещений на основе Wi-Fi и изображений объектов// Интеллектуальные технологии на транспорте. 2017. № 2 (10). С. 15-21.

12. Новиков П.А., Хомоненко А.Д., Яковлев Е.Л. Комплекс программ для навигации мобильных устройств внутри помещений с помощью нейронных сетей// Информационно-управляющие системы. 2016. № 1 (80). С. 32-39.