

Сведения о ведущей организации
по диссертации Сычева Алексея Сергеевича
на тему «Комплексирование мультиспектральных изображений
на основе безэталонной оценки их качества»
по специальности

2.2.13. «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Научно исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «НИИАС»
Место нахождения	г. Москва, Нижегородская ул., д.27, стр.1
Почтовый адрес организации	196006, Москва, Нижегородская ул., д.27, стр.1
Телефон	+7 (495) 967-77-01
Адрес электронной почты	info@vniias.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://niias.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Павловский А.А., Карелов А.И., Щеглов М.А. Применение беспилотных авиационных систем при решении задач железнодорожного транспорта // в сборнике: Труды АО "НИИАС". Сборник статей. М. - 2021. С. 125-149. 2. Охотников А.Л., Попов П.А. Беспилотное управление локомотивом: вчера, сегодня и завтра // Автоматика, связь, информатика. 2019. № 8. С. 12-17. 3. Дейлид И.А., Молодяков С.А. Беспилотные транспортные средства применение методов машинного обучения для определения препятствий с помощью стереозрения // Железнодорожный транспорт. 2019. № 12. С. 27-29. 4. Попов П.А. Беспилотные поезда: основные принципы работы // Железнодорожный транспорт. 2019. № 8. С. 36-38. 5. Попов П.А. Развитие отечественных и зарубежных беспилотных технологий // Автоматика, связь, информатика. 2020. № 9. С. 6-12. 6. Попов П.А., Кудряшов С.В. Переход к беспилотным поездам текущие вызовы и пути решения // Автоматика, связь, информатика. 2021. № 11. С. 18-20. 7. Охотников А.Л. Применение беспилотных технологий на рельсовом транспорте // Автоматика, связь, информатика. 2022. № 10. С. 24-27. 2020. № 4. С. 16-20. 8. Баранов Л.А., Бестемьянов П.Ф., Балакина Е.П., Охотников А.Л. Погрешности измерения расстояния до препятствия средствами технического зрения и прогноза пути торможения в беспилотных системах управления движением поездов // Мир транспорта. 2021. Т. 19. № 6 (97). С. 6-12. 9. Цветков В.Я., Филатов В.Н., Озنامهц В.В. Определение условной береговой линии по снимкам беспилотного летательного аппарата // Информация и космос. 2019. № 1. С. 126-131. 10. Неваленная Ю.В. Аугментация данных для задачи сегментации колеи // Автоматика, связь, информатика. 2020. № 8. С. 39-41. 11. Попов П.А., Еременко Д.О., Суханов Р.А., Щербов Е.А. Система безопасной посадки и высадки пассажиров для беспилотного движения // Автоматика, связь, информатика. 2022. № 12. С. 17-18. 12. Павловский А.А., Карелов А.И., Щеглов М.А. Проверка возможности применения беспилотных авиационных систем при решении задач железнодорожного транспорта // Вестник Института проблем естественных монополий: Техника железных дорог. 2023. № 4 (64). С. 14-28.

13. Ковалёв С.М., Суханов А.В. Интеллектуализация контроля вагонов в железнодорожном сортировочном парке // Мир транспорта. 2019. Т. 17. № 4 (83). С. 98-110.
14. Шабельников А.Н., Суханов А.В., Суханова М.В. Адаптация моделей глубокого обучения для контроля подвижных единиц на сортировочной станции // Информатика, вычислительная техника и инженерное образование. 2019. № 4 (37). С. 12-18.
15. Хатламаджиян А.Е., Ольгейзер И.А., Суханов А.В., Борисов В.В. Компьютерное зрение для контроля сортировочных процессов // Автоматика, связь, информатика. 2021. № 3. С. 8-11.

Заместитель Генерального директора –
директор Санкт-Петербургского филиала

18.06.2024



П.А. Попов