

Сведения

о ведущей организации по диссертации на соискание
ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы
Агапова Александра Андреевича
«Синтез интеллектуальных алгоритмов управления транспортными
системами с использованием квазиоптимальных законов
и нечеткого логического вывода»

1. Полное наименование и сокращенное наименование организации (место нахождения, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»:

Полное наименование:

Акционерное общество «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте»

Сокращенное наименование:

АО «НИИАС»

Юридический адрес:

109029, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 27, стр. 1

Почтовый адрес:

109029, г. Москва, ул. Нижегородская, д. 27, стр. 1

Тел.: +7 (495) 967-77-01

E-mail: info@vniias.ru

Адрес сайта: <https://niias.ru>

2. Кафедры или другие научные подразделения, деятельность которых связана с научным направлением диссертации:

Департамент научных исследований, аналитики и совершенствования научно-технической деятельности;

Научно-технический комплекс систем управления и обеспечения безопасности движения поездов;

Научно-технический комплекс по системам обеспечения безопасности движения и автоматизации станционных и полигонных процессов;

Научно-технический комплекс цифрового моделирования
им. В.И. Уманского;
Проектное конструкторско-технологическое бюро.

3. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Российская система управления и обеспечения безопасности движения поездов на ВСЖМ-1 Москва - Санкт-Петербург / Е. Н. Розенберг, А. Г. Баранов, А. Д. Сметанина, В. С. Лобанова // Железнодорожный транспорт. – 2023. – № 8. – С. 26-29.

2. Корнев, Д. А. Влияние алгоритма управления на технические характеристики движения поездов / Д. А. Корнев // Автоматика на транспорте. – 2023. – Т. 9, № 1. – С. 7-18. – DOI 10.20295/2412-9186-2023-9-01-7-18.

3. On computing domination set in intuitionistic fuzzy graph / A. Bozhenyuk, S. Belyakov, M. Knyazeva, I. Rozenberg // International Journal of Computational Intelligence Systems. – 2021. – Vol. 14, No. 1. – P. 617-624. – DOI 10.2991/ijcis.d.210114.002.

4. Kovalev, S. Adaptation of Fuzzy Diagnostic Models in Real Time / S. Kovalev, A. Kolodenkova // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2020. – P. 9271186. – DOI 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271186.

5. Князева, М. В. Метод и алгоритм планирования операций на основе модели нечеткого конечного автомата / М. В. Князева, А. В. Боженюк, И. Н. Розенберг // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2022. – № 2(226). – С. 21-31. – DOI 10.18522/2311-3103-2022-2-21-31.

6. The Learning of Fuzzy Models Based on the Fuzzy Bayesian Approach / V. V. Borisov, V. Lufarov, E. Lufarova, A. V. Sukhanov // Proceedings of the Sixth International Scientific Conference “Intelligent Information Technologies for Industry” : Conference proceedings, Istanbul, 31 октября – 06 2022 года. Vol. 566. – Springer Nature Switzerland AG: Springer Nature Switzerland AG, 2023. – P. 487-495.

7. Оценка безопасности и бесперебойности работы системы управления маневровым локомотивом с техническим зрением / И. Б. Шубинский, Е. Н. Розенберг, И. А. Панферов [и др.] // Надежность. – 2023. – Т. 23, № 1. – С. 30-37. – DOI 10.21683/1729-2646-2023-23-1-30-37.

8. Общие подходы к доказательству безопасности автономных систем / Е. Н. Розенберг, П. А. Попов, Д. В. Талалаев [и др.] // Автоматика, связь, информатика. – 2022. – № 1. – С. 2-9. – DOI 10.34649/AT.2022.1.1.001. – EDN SGHYWQ.

9. Охотников, А. Л. Применение беспилотных технологий на рельсовом транспорте / А. Л. Охотников // Автоматика, связь, информатика. – 2022. – № 10. – С. 24-27.

10. Автономное движение - отечественный и зарубежный опыт / А. И. Долгий, Е. Н. Розенберг, А. В. Озеров [и др.] // Автоматика, связь, информатика. – 2022. – № 12. – С. 14-16. – DOI 10.34649/AT.2022.12.12.002. – EDN FALVXQ.

11. Система безопасной посадки и высадки пассажиров для беспилотного движения / П. А. Попов, Д. О. Еременко, Р. А. Суханов, Е. А. Щербов // Автоматика, связь, информатика. – 2022. – № 12. – С. 17-18. – DOI 10.34649/AT.2022.12.12.003. – EDN HWESXA.

12. Качество, надежность, безопасность / С. И. Губин, А. Е. Мартьянов, Г. К. Кисельгоф, С. Ю. Гоишаев // Автоматика, связь, информатика. – 2022. – № 3. – С. 18-19. – EDN UNCOZG.

13. Озеров, А. В. Зарубежные системы интервального регулирования движения поездов / А. В. Озеров, В. М. Малинов // Автоматика, связь, информатика. – 2022. – № 3. – С. 31-34. – DOI 10.34649/AT.2022.3.3.005. – EDN YINMUV.

14. Попов, П. А. Инфраструктура для внедрения систем автоматического управления электропоездами / П. А. Попов // Железнодорожный транспорт. – 2022. – № 10. – С. 20-23. – EDN IFUKQB.

15. Озеров, А. В. Развитие систем автоматизации управления движением поездов / А. В. Озеров, В. М. Малинов, А. С. Маршова // Железнодорожный транспорт. – 2022. – № 3. – С. 10-15. – EDN XFNHSE.

4. Направления научных исследований, соответствующих специальности диссертации, которые проводятся в организации:

Транспортная безопасность;
 Бортовые устройства безопасности;
 Беспилотное движение поездов;
 Системы интервального регулирования и управления движением поездов (СИРДП);
 Интеллектуальная система управления железнодорожным транспортом (ИСУЖТ);
 Технологии управления перевозочным процессом;
 Российская система управления движением поездов.

5. Название Ученого или научно-технического совета организации:

Научно-технический совет АО «НИИАС»

6. Перечень научных журналов или периодических сборников научных трудов, издаваемых организацией:

Журнал «Надежность», ISSN: 1729-2646 (Print), 2500-3909 (Online);
 Журнал «Наука и технологии железных дорог», ISSN 2587-5752;
 Труды АО «НИИАС», ISBN: 978-5-94833-099-0.

7. Перечень действующих диссертационных советов по присуждению ученых степеней по соответствующей группе специальностей:

отсутствуют

Генеральный директор
 АО «НИИАС»



А.И. Долгий

«27» 09 2023 г.