

СВЕДЕНИЯ

Научного руководителя по диссертации соискателя Гагуллина Искандера Гаязовича на тему «Информационно-управляющие системы беспилотных сельскохозяйственных транспортных средств»
по специальности 2.2.11 – Информационно-измерительные и управляющие системы

Фамилия, имя отчество научного руководителя	Чикрин Дмитрий Евгеньевич
Дата рождения (ДД.ММ.ГГГГ), гражданство	18.06.1986 г., Российская Федерация
Место, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта основной работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет, директор Института искусственного интеллекта, робототехники и системной инженерии, 420008, Республика Татарстан, г. Казань, ул. С.Сайдашева,12, корп 3., тел. 8(843)233-75-76, DESChikin@krfu.ru
Ученая степень и ученое звание	Доктор технических наук (2022 г., 05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации), доцент (2020 г.)
Основные работы	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): 1. Контроль устойчивости автомобиля с оптимальным распределением тормозного момента / Чикрин Д.Е., Савинков П.А., Шагив Р.И. // Информационно-измерительные и управляющие системы. 2019. Т.17. №3. С.15-21. 2. Разработка высокоточной спутниковой локально-инерциальной системы навигации для беспилотного управления транспортными средствами / Чикрин Д.Е., Савинков П.А., Кокунин П.А., Шагив Р.И. // Известия высших учебных заведений. Приборостроение. 2020. Т.63. №12. С.1094-1102.

3. Методология S.M.A.R.T.E.S.T. H-GQM для контролируемой эволюции систем ADAS / Чикрин Д.Е., Егорчев А.А., Ермаков Д.В. // Известия ЮФУ. Технические науки. 2020. №2 (212). С.200-209.
4. Решение задач виртуального моделирования показаний системы сенсорики в системах беспилотного транспорта / Егорчев А.А., Чикрин Д.Е., Бриский Д.В. // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия «Естественные и технические науки». 2020. №6. С.74-81.
5. Способы автоматизации специальных транспортных средств, эксплуатируемых в жестких внешних условиях / Чикрин Д.Е. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2021. Т.23. №3 (101). С.91-97.
6. Структура и иерархии инфокоммуникационных систем в системах помощи водителю как шаблоны проектирования подсистем беспилотных транспортных средств / Чикрин Д.Е. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2021. Т.23. №4. С.86-95.
7. Логика и структура построения системы управления беспилотных транспортных средств / Чикрин Д.Е. // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2021. Т.23. №4. С.96-102.
8. Сравнение методологий проектирования сверху-вниз и снизу-вверх при разработке систем ADAS / Чикрин Д.Е., Егорчев А.А. // Известия ЮФУ. Технические науки. 2021. №2 (219). С.189-199.
9. Использование оптимизационного подхода для автоматизированной калибровки микрорелектромеханической инерциальной навигационной системы / Чикрин Д.Е., Голоусов С.В. // Известия ЮФУ. Технические науки. 2021. №3 (220). С.142-154.

10. Обзор коллаборативных роботехнических систем и юридико-системные аспекты взаимодействия с ними / Чикрин Д.Е., Смольникова К.Р. // Известия ЮФУ. Технические науки Номер: 3 (233) Год: 2023 Страницы: 25-35, 10.18522/2311-3103-2023-3-25-35
11. Программно-аппаратный комплекс сегментации препятствий с архитектурой u-net для автономной сельскохозяйственной техники / Чикрин Д.Е., Галиуллин И.Г., Сабиров Р.Ф., Егорчев А.А. // Известия ЮФУ. Технические науки Номер: 3 (233) Год: 2023 Страницы: 46-55, 10.18522/2311-3103-2023-3-46-55

Другие публикации (за последние 5 лет):

1. Чикрин Д.Е., Кокунин П.А., Чупрунов А.Н. Limit Theorems for Number of Particles from a Fixed Set of Cells (Предельные теоремы для числа частиц из фиксированного набора ячеек) // Lobachevskii Journal of Mathematics (USA). 2019. Vol.40, Is.5. P.624-629. (индексирована в базе данных Scopus)

2. Чикрин Д.Е., Кокунин П.А., Чупрунов А.Н. Poisson Limit Theorems for Number of Given Value Cells in Non-Homogeneous Generalized Allocation Scheme (Предельные теоремы Пуассона для числа ячеек с заданными значениями в неоднородной схеме обобщенного распределения) // Lobachevskii Journal of Mathematics (USA). 2019. Vol.40, Is.5. P.614-623. (индексирована в базе данных Scopus)

3. Чикрин Д.Е., Тумаков Д.Н., Овчаров А.П., Кокунин П.А. On influence of turning the Koch fractal dipole arms on its base frequency and bandwidth (О влиянии поворота плеч фрактального диполя Коха на его основную частоту и полосу пропускания) // ПОВАВ Journal.

2019. Vol.10. Is. S2. P.28-33. (индексирована в базе данных Scopus)

4. Чикрин Д.Е., Тумаков Д.Н., Овчаров А.П., Кокунин П.А. Koch fractal dipole matching by turning of the arms (Фрактальное согласование диполей Коха путем поворота рычагов) (научная статья на английском языке) // ПОВВ Journal. 2019. Vol.10. Is.S2. P.34-40. (индексирована в базе данных Scopus)

5. Чикрин Д.Е., Кокунин П.А., Чупрунов А.Н. Gaussian limit theorems for the number of given value cells in the non-homogeneous generalized allocation scheme (Предельные теоремы Гаусса для числа клеток заданного значения в неоднородной схеме обобщенного распределения) Journal of Mathematical Sciences (United States). 2020. Vol.246. Is.4. P.476-487. Doi: 10.1007/s10958-020-04753-w (индексирована в базе данных Scopus)

6. Чикрин Д.Е., Кокунин П.А., Чупрунов А.Н. On the Maximum Value of a Cell in a Specified Set of Cells for the Nonhomogeneous Generalized Allocation Scheme (О максимальной стоимости ячейки в определенном наборе ячеек для неоднородной обобщенной схемы распределения) Journal of Mathematical Sciences (United States). 2020. Vol.248. Is.1. P.14-24. Doi: 10.1007/s10958-020-04851-9. (индексирована в базе данных Scopus)

7. Чикрин Д.Е., Тумаков Д.Н., Кокунин П.А. Miniaturization of a Koch-Type Fractal Antenna for Wi-Fi Applications (Миниатюризация фрактальной антенны типа Коха для приложений Wi-Fi) Fractal and Fractional. 2020. Vol.4, Is.2. Art. №25. 12 p. Doi: 10.3390/fractalfract4020025 (индексирована в базе данных Scopus)

8. Чикрин Д.Е., Бродский С., Паферов В.А., Небылов А.Н. Integrated Navigation and Distributed Control Intelligent Transport

	System (Интегрированная навигация и распределенный контроль Интеллектуальная транспортная система) 27th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems, ICINS 2020 – Proceedings (Saint Petersburg, 25-27 May 2020). 2020. Номер статьи 9133879. 4 р. Doi: 10.23919/ICINS43215.2020.9133879. (индексирована в базе данных Scopus) 9. Универсализованные системы машинного зрения беспилотной наземной техники Технологии искусственного интеллекта в интересах развития вооружения, военной и специальной техники. вопросы прототипирования и апробации Сборник статей научно-технической конференции. Анапа, 2021 Стр.: 239-249 10. Чикрин Д.Е., Тумаков Д.Н., Каюмов З.Ф., Жуманиезов А.Д., Галимьянов Д.А., Elimination of defects in mammograms caused by a malfunction of the device matrix JOURNAL OF IMAGING, Том: 8 Номер: 5 Год: 2022 №: 128 10.3390/jimaging8050128, 17 с
Индекс Хируша	6
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	356
Индекс цитируемости по данным РИНЦ	5

Подпись научного руководителя
Д.т.н., доцент Д.Е. Чикрин

