**СПИСОК**

**опубликованных учебных изданий и научных трудов кафедры**

Конструирование и производство радиоаппаратуры

С 1 декабря 2023 года по 30 ноября 2024 года

|  |
| --- |
| **Монографии** |
|  | Программно-аппаратные системы машинной графики | Печатная | Пенза: ПГУ, 2024 | 84 | Роганов В.Р., Михеев М.Ю., Долговесов Б.С., Четвергова М.В., Савочкин А.Е., Кочегаров И.И., Гудкова Е.А. |
| ISBN 978-5-907807-03-7 |
| **Патенты** |
|  | Способ контроля состояния объектов | Печатная | 2823990 РФ, МПК G01M 13/00; G01M 7/02. № 2024105548; заявл. 04.03.2024. Опубл. 31.07.2024 Бюл. № 22. | 16 | Григорьев А.В., Кочегаров И.И., Юрков Н.К. |
| <https://elibrary.ru/item.asp?id=54202513> |
| **Зарегистрированные программы** |
|  | Программа определения пространственного перемещения по данным с акселерометра и передачи данных по радиоканалу |  | Свидетельство № 2023664327. Заявка № 2023662792, дата поступления 16.06.2023. Дата государственной регистрации в реестре программ для ЭВМ 03.07.2023 Бюл. № 7 | 1 | Кочегаров И.И., Горячев Н.В. |
| <https://elibrary.ru/item.asp?id=54199236>; [ПрЭВМ\_№2023664327.PDF](%D0%9F%D1%80%D0%AD%D0%92%D0%9C_%E2%84%962023664327.PDF) |
| **Статьи** |
|  | Методика калибровки виброизмерительной системы на основе анализа размытия изображения тестового фрагмента круглой формы | Печатная ВАК К1 | Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. № 4 (48). – Пенза: ПГУ. 2023. – С. 172-180 | 9 | Григорьев А.В. |
| doi: 10.21685/2227-8486-2023-4-12 |
|  | Дополненная реальность | Печатная РИНЦ | Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы: Сборник статей по материалам X Всероссийской научно-практической конференции. Пенза: ПГУ. 2023. – С. 318-320 | 3 | Корин И.С., Кочегаров И.И., Рузняев И.О., Умурзаков А., Кузин Н.А. |
| <https://elibrary.ru/item.asp?id=54668924> |
|  | Problems of equipment control in automatic information-measuring control systems | Печатная SCOPUS | Proceedings - 2023 5th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA. Липецк: Липецкий ГТУ. 2023. – С. 535-541 | 7 | Юрков Н.К.. Кочегаров И.И., Гришко А.К., Рыбаков И.М. |
| <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59550535>; DOI: [10.1109/SUMMA60232.2023.10349550](https://doi.org/10.1109/SUMMA60232.2023.10349550) |
|  | Методика проектирования микроконтроллерной системы управления скоростью вращения ротора двигателя-маховика для высокодинамичных космических аппаратов | Печатная ВАК К2 | Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2023. № 3 (67). – Пенза: ПГУ. 2023. – С. 101-118 | 8 | Некрасов В.В., Дементьев Д.Ю., Папенькин С.В., Кошелев Н.Д., Юрков Н.К. |
| https://elibrary.ru/item.asp?id=55925511; DOI: [10.21685/2072-3059-2023-3-8](https://doi.org/10.21685/2072-3059-2023-3-8) |
|  | Анализ технологии *RFID* для систем контроля устройств повышенной надежности | Печатная РИНЦ | Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации ("Шляндинские чтения - 2023"). Материалы XV Международной научно-технической конференции с элементами научной школы и конкурсом научно-исследовательских работ для студентов, аспирантов и молодых ученых. Под редакцией Е.А. Печерской. – Пенза: ПГУ. 2023. – С. 227-233. | 7 | Бояркин Д.С., Ежижанский В.Д., Асеев Е.А., Пызаров И.А., Лысенко А.В. |
| <https://elibrary.ru/item.asp?id=54907354> |
|  | Исследование методов нанесения паяльной маски при разработке электронной аппаратуры | Печатная РИНЦ | Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы: Сборник статей по материалам X Всероссийской научно-практической конференции. – Пенза: ПГУ. 2023. – С. 301-304 | 4 | Мирончев А.А., Антонов В.А., Иваницын А.А., Байсеитов М.Н., Лысенко А.В. |
| <https://elibrary.ru/item.asp?id=54607675> |
|  | Оценка методов и структурных решений автоматической коррекции характеристики преобразования | Печатная РИНЦ | Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации ("Шляндинские чтения - 2023"): Материалы XV Международной научно-технической конференции с элементами научной школы и конкурсом научно-исследовательских работ для студентов, аспирантов и молодых ученых. Под редакцией Е.А. Печерской. Пенза: ПГУ. 2023. – С. 47-51 | 5 | Рыбаков И.М., Ежижанский В.Д., Яркин А.Е., Асеев Е.А., Бычкова К.С. |
| <https://elibrary.ru/item.asp?id=54907293> |
|  | Модель построения интеллектуальной системы управления энергопотреблением | Печатная РИНЦ | Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации ("Шляндинские чтения - 2023"): Материалы XV Международной научно-технической конференции с элементами научной школы и конкурсом научно-исследовательских работ для студентов, аспирантов и молодых ученых. Под редакцией Е.А. Печерской. Пенза: ПГУ. 2023. – С. 51-56 | 6 | Рыбаков И.М., Ежижанский В.Д., Яркин А.Е., Бычкова К.С. Логинова Л.В. |
| <https://elibrary.ru/item.asp?id=54907294> |
|  | Описание схемотехнических решений при проектировании автоматизированной производственной линии на базе контроллера mitsubishifx3u-32mr/es-a | Печатная РИНЦ | Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации ("Шляндинские чтения - 2023"): Материалы XV Международной научно-технической конференции с элементами научной школы и конкурсом научно-исследовательских работ для студентов, аспирантов и молодых ученых. Под редакцией Е.А. Печерской. Пенза: ПГУ. 2023. – С. 264-268 | 5 | Казаченко А.А., Данилова Е.А. |
| <https://elibrary.ru/item.asp?id=54907364> |
|  | Методы и материалы аддитивной технологии в биоинженерии | Печатная РИНЦ | Актуальные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций: Материалы Всероссийской научно-технической конференции. Самара: ООО «Артель». 2023. – С. 135-137 | 4 | Иваницын А.А., Гришко А.К., Трусов В.А. |
| <https://elibrary.ru/item.asp?id=54032251> |
|  | Особенности конструкции стенда для изучения законов Кирхгофа | Печатная РИНЦ | Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы: Сборник статей по материалам X Всероссийской научно-практической конференции. Пенза: ПГУ. 2023. – С. 321-325 | 5 | Багдалов И.М., Трусов В.А., Баннов В.Я., Кабдуалиев Ж., Осколков А.П. |
| <https://elibrary.ru/item.asp?id=54607677> |
|  | Воздействие вибраций на радиоэлектронную аппаратуру при проведении испытаний в процессе производства | Печатная РИНЦ | Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы: Сборник статей по материалам X Всероссийской научно-практической конференции. Пенза: ПГУ. 2023. – С. 376-379 | 4 | Романов А.М., Нелюцков М.А., Рязяпов И.Н., Новиков К.С., Трусов В.А. |
| <https://elibrary.ru/item.asp?id=54607694> |
|  | Применение статистических методов оценки надежности печатных плат | Печатная ВАК К2 | Надежность и качество сложных систем. 2023. № 4 (44). С. 119-129. Пенза: ПГУ. 2023 | 11 | Данилова Е.А., Алмашкина Н.С., Рыбаков И.М. |
| DOI: [10.21685/2307-4205-2023-4-11](https://doi.org/10.21685/2307-4205-2023-4-11); https://www.elibrary.ru/item.asp?id=58905901 |
|  | Анализ программируемых логических контроллеров для автоматизации технологических процессов | Печатная РИНЦ | Проблемы автоматизации и управления в технических системах: Сборник научных статей XXXV Всероссийской с международным участием научно-технической конференции, посвященной 80-летию Пензенского государственного университета: в 2 т. Пенза, 2023. С. 26-31 | 6 | Голушко Д.А., Ежижанский В.Д., Яркин А.Е., Бояркин Д.С., Лысенко А.В. |
| <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59941043> |
|  | Проблемы группового управления многоцелевых беспилотных авиационных комплексов в неопределенной среде и условиях противодействия | Печатная РИНЦ | Проблемы автоматизации и управления в технических системах. Сборник научных статей XXXV Всероссийской с международным участием научно-технической конференции, посвященной 80-летию Пензенского государственного университета: в 2 т.. Пенза, 2023. С. 31-34 | 4 | Гришко А.К., Горячев Н.В., Шолохов П.А., Мазанов А.М., Чан М.Х., Избасов А.Г. |
| <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59941046> |
|  | Виды дефектов на различных стадиях технологического процесса производства печатных плат | Печатная РИНЦ | Проблемы автоматизации и управления в технических системах. Сборник научных статей XXXV Всероссийской с международным участием научно-технической конференции, посвященной 80-летию Пензенского государственного университета: в 2 т.. Пенза, 2023. С. 120-128 | 9 | Данилова Е.А., Алмашкина Н.С., Кочегаров И.И., Мухамбетов А.М., Яковлев А.В. |
| <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=59941088> |
|  | Характеристики и принципы работы анализаторов спектра | Печатная РИНЦ | Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации ("Шляндинские чтения - 2023"): Материалы XV Международной научно-технической конференции с элементами научной школы и конкурсом научно-исследовательских работ для студентов, аспирантов и молодых ученых. Под редакцией Е.А. Печерской. Пенза, 2023. С. 268-273 | 6 | Кочегаров И.И., Нелюцков М.А., Тузова Д.Е., Вершинин Е.А. |
| <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54907365> |
|  | Использование технологий виртуальной реальности в приборостроении | Печатная РИНЦ | Инжиниринг и технологии. 2023. Т. 8. № 2. С. 1-5 | 5 | Иваницын А.А., Мирончев А.А., Антонов В.А., Новиков К.С., Кочегаров И.И. |
| <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=60273634> |
|  | О задаче оценки полноты аэродинамических характеристик БЛА в условиях неопределенности | Печатная ВАК К3 | Таврический вестник информатики и математики. 2023, №2(59). С. 89-97 | 9 | Чан М.Х., Юрков Н.К., Нгуен К.Т. |
|  |
|  | Развитие конструкций гироскопов | Печатная РИНЦ | Вестник Академии гражданской авиации Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан. 2024, №1(32). С. 20-32 | 13 | Абдуманапов М.М., Шолохов П.А., Демченко А., Умурзаков А., Хайрбекова М., Бростилова Д.А. |
| DOI: [10.53364/24138614\_2024\_32\_1\_20](https://doi.org/10.53364/24138614_2024_32_1_20); https://www.elibrary.ru/item.asp?id=63430633 |
|  | Определение основных параметров акселерометра | Печатная РИНЦ | Вестник Академии гражданской авиации Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан. 2024, №1(32). С. 49-55 | 7 | Кочеткова К.Д., Шолохов П.А., Балгожиев А., Красноперов В., Мырзагалиев М. |
| DOI: [10.53364/24138614\_2024\_32\_1\_49](https://doi.org/10.53364/24138614_2024_32_1_49); https://www.elibrary.ru/item.asp?id=63430635 |
|  | Методология применения программного продукта *LINUX* *EDA* для исследования широкоапазонной фрактальной антенны | Печатная | Вестник Казахского университета технологии и бизнеса. …. С. 1-9 | 9 | Андреев П.Г. |
| <https://doi.org/10.58805/kazutb.v.4.21-224> |
|  | К проблеме повышения надежности устройств диагностики наноматериалов в гибридных технологиях | Печатная ВАК К2 | Надежность и качество сложных систем. 2023, №4(44). С. 53-61 | 7 | Перевертов В.П., Жданов А.Г., Кузин Н.А., Новикова В.Н., Юрков Н.К. |
| DOI: [10.21685/2307-4205-2023-4-5](https://doi.org/10.21685/2307-4205-2023-4-5); https://www.elibrary.ru/item.asp?id=58905878 |
|  | К проблеме повышения надежности самовосстанавливающихся предохранителей | Печатная ВАК К2 | Надежность и качество сложных систем. 2023, №4(44). С. 111-118 | 8 | Рыжов А.А., Лысенко А.В., Рыбаков И.М., Мамонтов В.С., Юрков Н.К. |
| DOI: [10.21685/2307-4205-2023-4-10](https://doi.org/10.21685/2307-4205-2023-4-10); https://www.elibrary.ru/item.asp?id=58905895 |
|  | Структурно-параметрический синтез беспилотных систем в условиях неопределенности на основе статистического анализа экспериментальных данных | Печатная ВАК К2 | Известия Тульского государственного университета. Технические науки. 2024. № 2. С. 7-12. | 6 | Гришко А.К., Чан М.Х., Юрков Н.К. |
| DOI: [10.21685/2307-4205-2023-4-10](https://doi.org/10.21685/2307-4205-2023-4-10); https://www.elibrary.ru/item.asp?id=58905895 |
|  | Влияние величины радиуса круглого фрагмента на погрешность измерения интенсивности вибрации по приращению площади изображения этого фрагмента | Печатная ВАК К2 | Прикаспийский журнал: управление и высокие технологии. 2024. № 1. С. 116-121 | 6 | Григорьев А.В. |
|  |
|  | Исследование возможности идентификации предаварийного состояния объекта по вибрационному размытию изображения тестового фрагмента круглой формы | Печатная ВАК К1 | Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2024. № 1 (49). – Пенза: ПГУ. 2024. – С. 149-158 | 10 | Григорьев А.В. |
| doi: 10.21685/2227-8486-2024-1-11 |
|  | Математическая модель полета беспилотного летательного аппарата | Печатная ВАК К2 | Надежность и качество сложных систем. 2024. №1(45). С. 21-30. | 10 | Годунов А.И., Суздальцев П.С., Жежук А.А., Избасов А.Г., Мухамбетов А.М., Юрков Н.К. |
| DOI: [10.21685/2307-4205-2024-1-3](https://doi.org/10.21685/2307-4205-2024-1-3); https://elibrary.ru/item.asp?id=67208832 |
|  | К проблеме синтеза системы противодействия малогабаритным беспилотным летательным аппаратам | Печатная ВАК К2 | Надежность и качество сложных систем. 2024. №2(46). С. 64-71. | 8 | Горячев Н.В., Избасов А.Г., Мельничук А.И., Мухамбетов А.М., Юрков Н.К. |
| DOI: [10.21685/2307-4205-2024-2-7](https://doi.org/10.21685/2307-4205-2024-2-7); https://elibrary.ru/item.asp?id=67215012 |
|  | Протокол регистрации технического обслуживания трубопроводной арматуры | Печатная ВАК К2 | Надежность и качество сложных систем. 2024. №2(46). С. 95-102. | 8 | Бояркин Д.С., Асеев Е.А., Голушко Д.А., Абузяров И.Р., Лысенко А.В. |
| DOI: [10.21685/2307-4205-2024-2-11](https://doi.org/10.21685/2307-4205-2024-2-11); https://elibrary.ru/item.asp?id=67215016 |
|  | Метод вибрационной диагностики предаварийных состояний техногенных и природных объектов | Печатная ВАК К2 | Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2024. № 1(69). – Пенза: ПГУ. 2024. – С. 114-122 | 9 | Григорьев А.В. |
| doi: 10.21685/2072-3059-2024-1-10 |
|  | Авионика беспилотных летательных аппаратов | РИНЦ | Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2024. Т.1. Пенза: ПГУ. 2024. – С. 53-58 | 6 | Юрков Н.К. |
|  |
|  | К проблеме моделирования рисков терроризма | РИНЦ | Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2024. Т.1. Пенза: ПГУ. 2024. – С. 73-76 | 4 | Северцев Н.А., Юрков Н.К. |
|  |
|  | Интеллектуальные технологии для восстановления параметров сложных систем на этапах жизненного цикла | РИНЦ | Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2024. Т.1. Пенза: ПГУ. 2024. – С. 172-175 | 4 | Гришко А.К. |
|  |
|  | Огни большого города | РИНЦ | Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2024. Т.1. Пенза: ПГУ. 2024. – С. 186-188 | 3 | Гришкин Д.А., Краснопёров В.М., Аманкулов А.Ж., Хайрбекова М., Сенкебаев Е.Н. |
|  |
|  | Формирование и исследование стохастической модели искусственной нейронной сети для анализа потоков отказов радиоэлектронных средств | РИНЦ | Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2024. Т.1. Пенза: ПГУ. 2024. – С. 235-237 | 3 | Гришко А.К. |
|  |
|  | Искусственный интеллект как инструмент цифровизации малого бизнеса на примере фитнес-индустрии | РИНЦ | Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2024. Т.1. Пенза: ПГУ. 2024. – С. 238-240 | 3 | Толмач А.Н., Гришко А.К., Суровицкая Г.В., Мазанов А.М., Ионова О.В. |
|  |
|  | Структурно-статистический синтез инварианта интенсивности сложных вибраций на основе анализа размытия изображения круглой метки | РИНЦ | Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2024. Т.1. Пенза: ПГУ. 2024. – С. 263-266 | 4 | Григорьев А.В., Кочегаров И.И., Трусов В.А. |
|  |
|  | Экспериментальная апробация структурно-статистического синтеза инварианта интенсивности сложных вибраций на основе анализа размытия изображения круглой метки | РИНЦ | Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2024. Т.1. Пенза: ПГУ. 2024. – С. 266-269 | 4 | Григорьев А.В., Кочегаров И.И., Трусов В.А. |
|  |
|  | Оптимальное распределение частотно-маршрутного ресурса в группе составных радиолиний | РИНЦ | Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2024. Т.1. Пенза: ПГУ. 2024. – С. 277-281 | 5 | Сергеев А.В., Тишков Д.А., Баннов В.Я., Умурзаков А., Валиев Е. |
|  |
|  | Оценка погрешности цифрового моделирования вибрационных воздействий на бортовую радиоэлектронную аппаратуру | *RSCI* | Измерительная техника. 2024. №6(73). М.: ФГБУ «ВНИИМС». 2024. №6(73) – С. 18-25 | 8 | Юрков Н.К., Григорьев А.В., Данилова Е.А., Кочегаров И.И., Горячев Н.В. |
|  |
|  | Методы расчета численных характеристик тензорезисторов для информационно-измерительных и управляющих систем | Печатная ВАК К2 | Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. 2024. № 2 (70). С. 83-97. | 15 | Рыбаков И.М., Юрков Н.К., Бростилов С.А., Ануар Г.А. |
|  |
|  | Перспективы смешанного обучения в технических вузах | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т.1. С. 289-291. | 3 | Юрков Н.К., Якимов А.Н. |
|  |
|  | Анализ надежности применения газотурбинной тяги поездов высокоскоростных железнодорожных магистралей | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 42-47. | 6 | Перевертов В.П., Юрков Н.К., Андрончев И.К., Новикова В.Н., Дерябин Д.В., Головин П.Д. |
|  |
|  | Краткая история развития моделей объектов беспилотной техники | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 227-229. | 3 | Полтавский А.В., Русяева Е.Ю., Юрков Н.К., Избасов А.Г. |
|  |
|  | Выбор образцового масштабного преобразователя высокого напряжения для информационно-измерительной системы проверки киловольтметров | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 322-324. | 3 | Ильин А.С., Юрков Н.К., Трусов В.А. |
|  |
|  | К вопросу создания прецизионных термокомпенсированных резисторов | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 486-487. | 2 | Мамонтов В.С., Рыжов А.А., Трусов В.А., Юрков Н.К. |
|  |
|  | Алгоритмическое обеспечение мультиагентной информационно-измерительной системы управления группой беспилотных летательных аппаратов | РИНЦ | Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2024. № 3 (49). С. 25-31. | 7 | Избасов А.Г., Головин П.Д., Юрков Н.К., Горячев Н.В., Кочегаров И.И. |
|  |
|  | Планирование задач для распределенных вычислительных систем при выполнении рабочего процесса на основе сетецентрического принципа в управлении ресурсами | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 450-453. | 4 | Артомонов Д.С., Алмаметов В.Б., Кочегаров И.И., Рыбаков И.М., Реута П.А. |
|  |
|  | Оптимизация процесса конструирования радиоаппаратуры с использованием современных технологий | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 459-461. | 3 | Шафеев К.А., Каржин Д.И., Алмаметов В.Б., Яковлев А.В., Лысенко А.В. |
|  |
|  | Аналоговый сигнатурный анализ | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 454-455. | 2 | Артомонов Д.С., Алмаметов В.Б., Кочегаров И.И., Рыбаков И.М., Реута П.А. |
|  |
|  | Управление микроклиматом в помещении | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 471-477. | 7 | Степанов Е.В., Баннов В.Я., Кочегаров И.И. |
|  |
|  | К вопросу о выборе аммортизаторов блока радиоаппаратуры | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 430-435. | 6 | Сенкебаев Е.Н., Данилова Е.А., Трусов В.А., Красноперов В.М. |
|  |
|  | Обзор этапов проектирования печатной платы | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 456-458. | 3 | Большакова В.Е., Данилова Е.А., Даулов Б.Н., Байсеитов Е., Балгожиев А. |
|  |
|  | Прогнозирование мощности ветрогенерации с использованием рекуррентных нейронных сетей на примере данных по пензенской области | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 478-480. | 3 | Холкина В.М., Данилова Е.А., Балгожиев А., Аяпов М.Т., Бекболатов Н.А. |
|  |
|  | Применение объектовых технических средств охраны для организации охраны объектов на примере комплекса "РАДЕСКАН" | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 412-414. | 3 | Разорилов Е.С., Андреев П.Г., Андреева Т.В., Андреева И.П. |
|  |
|  | Методы экранирования помех при проектировании многослойных печатных плат | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 417-420. | 4 | Бусаров А.Д., Андреев П.Г., Андреева И.П., Трусов В.А. |
|  |
|  | Ослабление электромагнитных волн на открытой местности | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 423-426. | 4 | Мамина Е.М., Бубнова Т.А., Андреев С.П., Андреев П.Г., Трусов В.А. |
|  |
|  | Оценка погрешности дискретизации при измерении площади изображения тестового фрагмента круглой формы | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 359-362. | 4 | Григорьев А.В., Чакшов А.О., Бакенов О. |
|  |
|  | Инверсионные атаки на модели искусственного интеллекта | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 366-368. | 3 | Новиков К.С., Баннов В.Я., Романенко Ю.А., Реута Н.С., Демченко А. |
|  |
|  | Ускорение вычисления контрольной комбинации | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 1. С. 415-416. | 2 | Головяшкин А.Н., Сухов И.В., Баннов В.Я., Козин А.С. |
|  |
|  | Модель оценки эффективности дронов-камикадзе | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 242-243. | 2 | Полтавский А.В., Юрков Н.К. |
|  |
|  | Расчет свойств гетерогенных материалов | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 488-494. | 7 | Мамонтов В.С., Рыжов А.А., Трусов В.А., Юрков Н.К. |
|  |
|  | Анализ влияния напряжения питания на работу конструктивных элементов микроэлектронных устройств | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 6-8. | 3 | Бакытжан Н.Б., Раймбеков Ж.Е., Калиев А., Невокшанов В.Б., Ануар Г.А., Рыбаков И.М., Супалдьяров А.Г., Бейсембаева Б.С. |
|  |
|  | Конструктивные особенности микроэлектронного устройства контроля напряжения | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 9-11. | 3 | Бакытжан Н.Б., Раймбеков Ж.Е., Калиев А., Плотников Д.В., Ануар Г.А., Рыбаков И.М. |
|  |
|  | Исследование влияния жидких металлов на тепловые характеристики печатного узла | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 12-14. | 3 | Вершинин Е.А. |
|  |
|  | Обзор и анализ технологических приемов реализации спутниковых систем связи | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 15-19. | 5 | Бакытжан Н.Б., Раймбеков Ж.Е., Калиев А., Бычкова К.С., Ануар Г.А., Рыбаков И.М. |
|  |
|  | Конструктивные и технологические решения выбора систем микроклимата | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 24-27. | 4 | Коваленко А.В., Логинова Л.В., Шарков В.В., Артомонов Д.С., Ануар Г.А., Рыбаков И.М. |
|  |
|  | Способы конструирования локальных и централизованных систем регулирования температуры | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 28-31. | 7 | Невокшанов В.Б., Шарков В.В., Камышов Г.А., Григорьев В.М., Ануар Г.А., Рыбаков И.М. |
|  |
|  | Оценка реализации принципов автоматической коррекции метрологических характеристик аккумуляторных батарей | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 266-268. | 3 | Невокшанов В.Б., Плотников Д.В., Бычкова К.С., Камышов Г.А., Рязяпов И.Н., Рыбаков И.М. |
|  |
|  | Способы защиты интегральных микросхем от электростатического разряда | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 60-62. | 3 | Невокшанов В.Б., Плотников Д.В., Бычкова К.С., Богородицкий А.В., Григорьев В.М., Рыбаков И.М., Супалдьяров А.Г., Бейсембаева Б.С. |
|  |
|  | Методы проектирования высоконадежных электронных средств, стойких к электромагнитным воздействиям | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 63-69. | 7 | Невокшанов В.Б., Шарков В.В., Камышов Г.А., Григорьев В.М., Ануар Г.А., Рыбаков И.М. |
|  |
|  | Оценка надежности при передаче данных по GSM-каналу | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 292-296. | 5 | Раймбеков Ж.Е., Шарков В.В., Артомонов Д.С., Камышов Г.А., Логинова Л.В., Рыбаков И.М. |
|  |
|  | Анализ способов автоматизации систем жизнеобеспечения | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 223-226. | 4 | Голушко Д.А., Ежижанский В.Д., Асеев Е.А., Бояркин Д.С., Лысенко А.В. |
|  |
|  | Критерий выбора радиуса тестового фрагмента круглой формы | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 460-463. | 4 | Григорьев А.В., Чакшов А.О., Бакенов О. |
|  |
|  | Метод измерения интенсивности вибраций по приращению площади изображения фрагмента круглой формы | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 464-467. | 4 | Григорьев А.В., Чакшов А.О., Бакенов О. |
|  |
|  | Информационно-измерительная система контроля состояния природных и техногенных объектов на основе анализа вибрационного размытия изображений фрагментов круглой формы | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 468-471. | 4 | Григорьев А.В. |
|  |
|  | Устройство и принцип действия измерительной установки для определения конструктивных параметров волоконно-оптического преобразователя микроперемещений | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 134-136. | 3 | Бростилов С.А., Бростилова Т.Ю., Абукаримов А.К. |
|  |
|  | Применение водородной энергии в транспорте и объектах малой энергетики | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 140-142. | 3 | Шевандронов Н.А., Бростилова Т.Ю., Бростилов С.А. |
|  |
|  | Анализ систем видеонаблюдения на сложных технических объектах | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 188-192. | 5 | Кувырков А.В., Бростилов С.А., Аубакиров А.К., Мосеев А.П., Вьюговский А.А. |
|  |
|  | Анализ автоматизированных систем хранения и выдачи ключей на предприятиях | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 338-344. | 7 | Кувырков А.В., Бростилов С.А., Бростилова Д.А., Зорькин А.С., Вершинин А.Е. |
|  |
|  | Беспилотные летательные аппараты как средство сбора информации в геодезии | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 212-219. | 8 | Кочеткова К.Д., Гришко А.К., Шолохов П.А., Мазанов А.М., Чан М.Х. |
|  |
|  | Кибербезопасность автомобилей | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 447-449. | 3 | Баннов В.Я., Мамыкин А.П., Соловьев В.А., Трусов В.А., Васюнин Д.И. |
|  |
|  | Способы самоуничтожения устройств | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 137-139. | 3 | Шолохов П.А., Еремцов Д.Д., Абнер М.Д., Гарькаева М.П., Баннов В.Я. |
|  |
|  | Способы улучшения тепловых характеристик проволочных переменных резисторов | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 143-145. | 3 | Вершинин Е.А., Буланова Т.Г., Зуев В.Д., Баннов В.Я. |
|  |
|  | Полупроводниковая МЭМС на базе структуры "кремний на диэлектрике" | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 160-164. | 5 | Баннов В.Я., Головяшкин А.Н., Соловьев В.А., Суханкин Д.Ю., Колесников А.В. |
|  |
|  | Полупроводниковая МЭМС на базе структуры "кремний на диэлектрике" | РИНЦ | Труды международного симпозиума "Надежность и качество". 2024. Т. 2. С. 160-164. | 5 | Баннов В.Я., Головяшкин А.Н., Соловьев В.А., Суханкин Д.Ю., Колесников А.В. |
|  |