|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Федеральное государственное бюджетное образовательное**  **учреждение высшего образования**  **«Пензенский государственный университет»**  (**ФГБОУ ВО «ПГУ»)**  **Кафедра «Конструирование и производство радиоаппаратуры»** |  |

**Статьи**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Авторы | Наименование | Название журнала  (сборника) | Место издания | Стр. | Доп. инф. |
|  | Курносов В.Е., Наумова И.Ю. | Логико-математическая форма уравнения теплопроводности Фурье для решения задач анализа и синтеза теплонагруженных конструкций | [Научно-методический журнал XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. 2018. №4(7)](https://elibrary.ru/item.asp?id=36548753) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2018 | 182-187 | 1 |
|  | Лысенко А.В., Трусов В.А., **Подсякин А.С.**, **Моисеев С.А.**, **Шнайдер А.Д.** | Моделирование при исследовании динамики печатных плат | [Современные информационные технологии. 2018. № 28](https://elibrary.ru/item.asp?id=36534545) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2018 | 31-36 | 2 |
|  | Гордеева Е.В., Данилова Е.А., Кузина Е.А. | Анализ современных способов защиты радиоэлектронных средств от механических внешних воздействий | [Современные информационные технологии. 2018. № 28](https://elibrary.ru/item.asp?id=36534548) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2018 | 44-47 | 2 |
|  | **Нагаев Т.Р.**, Андреев П.Г., **Комзалова М.А.** | Воздействие электромагнитных импульсов на радиоэлектронную аппаратуру | [Современные информационные технологии. 2018. № 28](https://elibrary.ru/item.asp?id=36534549) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2018 | 48-51 | 2 |
|  | **Шнайдер А.Д.**, **Кузина А.В.**, Калашников В.С. | Влияние внешних вибрационных воздействий на конструкцию РЭС | Современные информационные технологии. 2018. № 28 | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2018 | 52-55 | 2 |
|  | Рыбаков И.М., Гришко А.К., Кочегаров И.И. | Выбор и обоснование способов защиты сложных изделий РЭА от виброперегрузок | [Современные информационные технологии. 2018. № 28](https://elibrary.ru/item.asp?id=36534551) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2018 | 56-60 | 2 |
|  | Андреев П.Г., **Кузина А.В.**, **Герасимова Ю.Е.** | Автомобильные информационно-технические системы безопасности | [Современные информационные технологии. 2018. № 28](https://elibrary.ru/item.asp?id=36534557) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2018 | 81-84 | 2 |
|  | Лысенко А.В., **Подсякин А.С.**, **Моисеев С.А.**, Сысуев В.А., Калашников В.С. | Системы управления виброиспытательной установкой | [Современные информационные технологии. 2018. № 28](https://elibrary.ru/item.asp?id=36534558) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2018 | 85-90 | 2 |
|  | **Байгузова А.В.**, **Прошина Д.И.**, Горячев Н.В. | Лазерная пайка в производстве электроники | [Современные информационные технологии. 2018. № 28](https://elibrary.ru/item.asp?id=36534569) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2018 | 132-137 | 2 |
|  | Рыбаков И.М., **Новиков К.С.**, Горячев Н.В. | Сложные переходные процессы при коммутации электрической цепи | [Современные информационные технологии. 2018. № 28](https://elibrary.ru/item.asp?id=36534571) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2018 | 138-142 | 2 |
|  | Лапшин Э.В. | [Гармоническая](https://elibrary.ru/item.asp?id=32703974) аппроксимация и кусочно-линейчатая интерполяция Лагранжа функций многих переменных применительно к авиационным тренажерам | [Надежность и качество сложных систем. – 2018. – № 2 (22). DOI:10.21685/2307-4205-2018-2-2.](https://elibrary.ru/item.asp?id=34903138) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2018 | 11-17 | 1 |
|  | Григорьев А.В., Данилова Е.А., Трусов В.А., Михеев М.Ю., Уханова М. | Modelling of Measurement Error for Vibrational Displacement Based on the Blurring Analysis of a Round Mark Image | [Applied computer systems. May 2018, vol. 23, no. 1. DOI: 10.2478/acss-2018-0009](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=7&SID=C6OWD7HORY7TbMehDbX&page=1&doc=3) | DE GRUYTER POLAND SP ZOO, BOGUMILA ZUGA 32A STR., 01-811 WARSAW, POLAND, 2018 | 69–74 | WOS |
|  | Григорьев А.В., Лысенко А.В., Кочегаров И.И., Роганов В.Р., Лавенделс Ю. | Determination of Vibrational Displacement Measurement Error Based on the Blurring Analysis of a Round Mark Image | [Applied computer systems. December 2018, vol. 23, no. 2. DOI: 10.2478/acss-2018-0019](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C6OWD7HORY7TbMehDbX&page=1&doc=2) | DE GRUYTER POLAND SP ZOO, BOGUMILA ZUGA 32A STR., 01-811 WARSAW, POLAND, 2018 | 150–160 | WOS |
|  | Лысенко А.В., Юрков Н.К., Трусов В.А., Жашкова Т.В., Лавенделс Ю. | Discrete Models in Research of Wave Processes in Rod Structures of Radio-Electronic Means | [Applied computer systems. December 2018, vol. 23, no. 2. DOI: 10.2478/acss-2018-0017](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=3&SID=C6OWD7HORY7TbMehDbX&page=1&doc=1) | DE GRUYTER POLAND SP ZOO, BOGUMILA ZUGA 32A STR., 01-811 WARSAW, POLAND, 2018 | 135–140 | WOS |
|  | Данилова Е.А., Кочегаров И.И., Юрков Н.К., Михеев М.Ю., Нормундс К. | Models of Printed Circuit Boards Conductive Pattern Defects | [Applied computer systems. December 2018, vol. 23, no. 2. DOI: 10.2478/acss-2018-0016](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=18&SID=C6OWD7HORY7TbMehDbX&page=1&doc=1) | DE GRUYTER POLAND SP ZOO, BOGUMILA ZUGA 32A STR., 01-811 WARSAW, POLAND, 2018 | 128–134 | WOS |
|  | Юрков Н.К., Гришко А.К., Лысенко А.В., Данилова Е.А., Кузина Е.А. | Intellectual Method for Reliability Assessment of Radio-Electronic Means | [2018 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering, APEDE 2018, 8542360. DOI: 10.1109/APEDE.2018.8542276](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85059814192&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=12c41070004827691ed43d7a35f8d181&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857022192000%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=) | IEEE, 2018 | 105-112 | Scopus |
|  | Лысенко А.В., Данилова Е.А., Доросинский А.Ю., Кочегаров И.И., Бростилов С.А. | Investigation of the Influence of Vibrational Load Effect on the Structural Materials of Electronic Products | [2018 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering, APEDE 2018, 8542276. DOI: 10.1109/APEDE.2018.8542276](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85059820379&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=12c41070004827691ed43d7a35f8d181&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857022192000%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=) | IEEE, 2018 | 188-194 | Scopus |
|  | Артамонов Д.В., Гришко А.К., Литвинов А.Н., Кочегаров И.И., Горячев Н.В. | Modeling and Dynamic Analysis of the Structure Parameters of Radio-Electronic Modules Based on the Method of Autonomous Blocks | [2018 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering, APEDE 2018, 8542289. DOI: 10.1109/APEDE.2018.8542289](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85059814054&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=3faf7dba95ff91a65d3b8ec025d5074f&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857193604645%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=) | IEEE, 2018 | 180-187 | Scopus |
|  | Лысенко А.В., Трусов В.А., Баннов В.Я., Юрков Н.К., Кочегаров И.И. | Моделирование при исследовании динамики печатных плат | Проблемы эффективности и безопасности сложных технических и информационных систем: Сборник трудов 37 Всероссийской НТК | Серпухов: ВА РВСН, 2018 | 40-48 | 3 |
|  | Юрков Н.К., Фролов С.И., Кочегаров И.И., Баннов В.Я., Трусов В.А. | Варианты повышения отказоустойчивости бортовых радиоэлектронных средств | Проблемы эффективности и безопасности сложных технических и информационных систем: Сборник трудов 37 Всероссийской НТК | Серпухов: ВА РВСН, 2018 | 76-83 | 3 |
|  | Перевертов В.П., Пиганов М.Н., Юрков Н.К. | Методика расчета быстродействующего исполнительного элемента кузнечно-штамповочной машины с системой диагностического управления | [Надежность и качество сложных систем. – 2018. – № 3 (23). DOI: 10.21685/2307-4205-2018-3-6](https://elibrary.ru/item.asp?id=37144669) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2018 | 40-49 | 1 |
|  | Кузнецов Н.С., Смогунов В.В., Фионова Л.Р., Юрков Н.К. | Гибридный интеллект инженерии гетероструктур вычислительной техники | [Надежность и качество сложных систем. – 2018. – № 3 (23). DOI: 10.21685/2307-4205-2018-3-11](https://elibrary.ru/item.asp?id=37144674) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2018 | 85-97 | 1 |
|  | Михайлов В.С., Юрков Н.К. | Оценки показателей надежности для безотказных испытаний, проводимых по биномиальному плану | [Надежность и качество сложных систем. – 2018. – № 4 (24). DOI: 10.21685/2307-4205-2018-4-3](https://elibrary.ru/item.asp?id=36965625) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2018 | 29-39 | 1 |
|  | Полтавский А.В., Юрков Н.К., Федянина В.А., Скотченко А.С., Фомкина М.В. | Оценка качества обучения на платформе вычислительных систем | [Надежность и качество сложных систем. – 2018. – № 4 (24). DOI: 10.21685/2307-4205-2018-4-6](https://elibrary.ru/item.asp?id=36965628) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2018 | 60-70 | 1 |
|  | Григорьев А.В., Кочегаров И.И., Лысенко А.В., Подсякин А.С., Юрков Н.К. | Технология измерения аппликаты вибрационного перемещения на основе анализа размытия изображения круглой метки | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 1 (25). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-1-5](https://elibrary.ru/item.asp?id=37355026) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 45-53 | 1 |
|  | Акимов А.А., Горячев Н.В., Дерябин Д.В., Прошин А.А., Рыжов А.А. | Проблемы применения вакуумных электронных приборов | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 1 (25). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-1-7](https://elibrary.ru/item.asp?id=37355028) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 62-69 | 1 |
|  | Полтавский А.В., Юрков Н.К. | Отбор операторов автоматизированных рабочих мест многофункциональным комплексам беспилотных летательных аппаратов | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 1 (25). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-1-8](https://elibrary.ru/item.asp?id=37355029) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 70-76 | 1 |
|  | Горячев Н.В., Бростилова Т.Ю., Гришко А.К., Бростилов С.А., Юрков Н.К., Кочегаров И.И., Лысенко А.В. | Optimizing the Positioning of Power Sources in Industrial Units Electrical Power Systems on the Basis of the Method of Distributed Power Density | [Proceedings of the international conference "actual issues of mechanical engineering" (aime 2018), vol. 157](http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do;jsessionid=B2754DE95EB94AB17A69A75A9FE8D840?customersID=RID&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&product=WOS&Init=Yes&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&action=retrieve&SrcApp=RID&SrcAuth=RID&SID=D1RBqB9DQY1QtvUbUOP&UT=WOS%3A000455093800037) | ATLANTIS PRESS | 193-197 | WOS |
| 1. 2 | Lysenko A.V., Goryachev N.V., Trusov V.A., Kochegarov I.I., Yurkov N.K. | An adaptive control of the board oscillations of onboard radio-electronic equipment in the resonant mode | [Procedia Computer Science, 2019, Volume 150. DOI: 10.1016/j.procs.2019.02.047](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85064445612&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=ba81d95965cfe5015b9a30bb34475586&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857022192000%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=) | Elsevier B.V. | 230-236 | Scopus  Q2) |
|  | Таньков Г.В., Полканов С.А., Наумова И.Ю., Лысенко А.В., Кузина Е.А. | Методика поиска оптимальных геометрических размеров пластинчатых конструкций РЭС | Актуальные проблемы современной науки: Сборник статей XIII Международной научной конференции | Казахстан. Актобе: Изд-во «Контрабаева», 2019. | 329-331 | 3 |
|  | Малютин А.А., Таньков Г.В., Кочегаров И.И., Рыбаков И.М., Горячев Н.В. | Определение оси горизонтального слоя скачка и подводного звукового сигнала | Актуальные проблемы современной науки: Сборник статей XIII Международной научной конференции | Казахстан. Актобе: Изд-во «Контрабаева», 2019. | 332-334 | 3 |
|  | Трусов В.А., Тюрин С.А., Юрков Н.К., Баннов В.Я., Данилова Е.А. | Реле времени | Актуальные проблемы современной науки: Сборник статей XIII Международной научной конференции | Казахстан. Актобе: Изд-во «Контрабаева», 2019. | 393-396 | 3 |
|  | Бобров Г.С., Горячев Н.В., Кочегаров И.И. | Кузов нулевого габарита как основа возимой системы управления | [Современные информационные технологии. 2019. № 29](https://elibrary.ru/item.asp?id=38075189) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2019 | 117-121 | 2 |
|  | **Калашникова О.П.**, **Петров П.Э.**, Андреев П.Г., Кузина Е.А., Юрков Н.К. | Экранирование как метод обеспечения электромагнитной совместимости | [Современные информационные технологии. 2019. № 29](https://elibrary.ru/item.asp?id=38075193) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2019 | 133-139 | 2 |
|  | Гришко А.К., Горячев Н.В., Рыбаков И.М., **Кошелев Н.Д.**, **Новиков К.С.** | Методы и подходы к выбору способа охлаждения радиоаппаратуры на ранних стадиях конструирования | [Современные информационные технологии. 2019. № 29](https://elibrary.ru/item.asp?id=38075194) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2019 | 139-143 | 2 |
|  | Гришко А.К., Горячев Н.В., Рыбаков И.М., **Новиков К.С.**, **Кузина А.В.** | Методы пеленгации радиоэлектронных объектов | [Современные информационные технологии. 2019. № 29](https://elibrary.ru/item.asp?id=38075195) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2019 | 144-149 | 2 |
|  | Согомонян К.Э., Наумова И.Ю., Тюрина Л.А. | Преобразование интерфейса *RS*-232*C* в сигналы цепей стыка *C*2 | [Современные информационные технологии. 2019. № 29](https://elibrary.ru/item.asp?id=38075196) | Пенза: Изд-во ПГТУ. 2019 | 149-156 | 2 |
|  | Андреев П.Г., Юрков Н.К., Гришко А.К., Кочегаров И.И., Жумабаева А.С. | Исследование влияния диэлектрика на сигнал распространения в гигагерцовом диапазоне при повышенной температуре | [Волновая электроника и инфокоммуникационные системы: XXII международная конференция ГУАП: сб. статей. Ч. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38517136) | СПб: ГУАП, 2019 | 6-11 | 2 |
|  | Лысенко А.В., Таньков Г.В., Калашников В.С., Горячев Н.В., Кочегаров И.И. | Алгоритм реализации адаптивной системы вибрационных испытаний бортовой радиоэлектронной аппаратуры | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 2 (26). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-2-7](https://elibrary.ru/item.asp?id=37606061) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 60-69 | 1 |
|  | Григорьев А.В., Лысенко А.В., Подсякин А.С., Трусов В.А., Юрков Н.К. | Приведенная погрешность технологии измерения аппликаты вибрационного перемещения на основе анализа размытия изображения круглой метки | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 2 (26). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-2-9](https://elibrary.ru/item.asp?id=37606063) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 79-86 | 1 |
|  | Михайлов В.С., Юрков Н.К. | Частный случай нахождения эффективных оценок | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 2 (26). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-2-12](https://elibrary.ru/item.asp?id=37606066) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 103-113 | 1 |
|  | Роганов В.Р., Гришко А.К., Кочегаров И.И. | Три подхода к оценке работоспособности систем активного резервирования | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 2 (26). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-2-2](https://elibrary.ru/item.asp?id=37606054) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 9-18 | 1 |
|  | Гришко А.К., Кочегаров И.И., Рыбаков И.М., Долотин А.И., Бростилов С.А. | Principles of Mathematical Logic for Multi-Agent Control of Intellectual Mobile Objects and Systems In the Dynamic Environment | [2019 International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2019 – Proceedings April 2019](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85071922482&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=5f8d8e8ea54c6f9b3d3928c43113d508&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857193604645%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=) | Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc | *i*243 | Scopus |
|  | Болознев В.В., Застела М.Ю., Чабдаров Ш.М., Юрков Н.К., Баннов В.Я. | To the Problem of Vibration Resistance Ensuring of Microwave Radio Receivers | [2019 International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2019 – Proceedings April 2019](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85071951368&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=e0a205b2a7fc7cc745a3bb4a1e980f64&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=17&s=AU-ID%286701691164%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=) | Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. | *m218* | Scopus |
|  | Тучков А.А., Кочегаров И.И., Горячев Н.В. | Design Of An Instrumentation Amplifier For A Mobile Electrocardiogram Recorder With Autonomous Power Supply | [2019 International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2019 – Proceedings April 2019](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85071911038&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=sed+2019&nlo=&nlr=&nls=&sid=04d008eb3f6345ebf8e247ff9379d4b7&sot=b&sdt=cl&cluster=scoafid%2c%2260070988%22%2ct&sl=18&s=SRCTITLE%28sed+2019%29&relpos=13&citeCnt=0&searchTerm=) | Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc | *m*220 | Scopus |
|  | Лысенко А.В., Трусов В.А., Таньков Г.В., Кочегаров И.И., Данилова Е.А. | An Algorithm for the Implementation of an Adaptive Vibration Testing System of Onboard Radio-Electronic Equipment | [2019 International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2019 – Proceedings April 2019](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85071922230&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=644e5633347a336adf16c0d0ce54c92b&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857022192000%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=) | Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc | *q*308 | Scopus |
|  | Лысенко А.В., Юрков Н.К., Горячев Н.В., Данилова Е.А., Лапшин Э.В. | An Adaptive Vibration Testing System of Structural Elements of Radio-Electronic Equipment | [2019 International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2019 – Proceedings April 2019](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85071907476&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=644e5633347a336adf16c0d0ce54c92b&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2857022192000%29&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=) | Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc | *q*309 | Scopus |
|  | Перевертов В.П., Андрончев И.К., Юрков Н.К. | К вопросу выбора инновационных технологий формообразования деталей в умных производственных системах | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552861) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 42-45 | 2 |
|  | Удалов А., Дерябин Д., Горячев Н., Лысенко А., Кузина Е. | Overview of modern vacuum capacitors of variable capacity | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1.](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552868) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 58-59 | 2 |
|  | Северцев Н.А., Юрков Н.К., Нгуен Куанг Тхыонг | Показатель «средний остаточный срок утилизации технических объектов» и его свойства | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552894) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 110-112 | 2 |
|  | Бростилов С.А., Бростилова Т.Ю. | Вопросы моделирования процесса отражения и распространения электромагнитных волн в волоконно-оптическом преобразователе | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552899) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 118-120 | 2 |
|  | Рыбаков И.М. | Модель надежностных характеристик элементов в зависимости от большого количества внешних и внутренних воздействий | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552905) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 134-135 | 2 |
|  | Рыбаков И.М. | Модель теплофизического конструирования вариативного анализа сложных управляющих систем | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552906) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 135-136 | 2 |
|  | Кирдяев М.М., Наумова И.Ю., Кузина Е.А. | Анализ прогресса управления качеством радиоэлектронных средств | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552918) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 163-166 | 2 |
|  | Лапшин Э.В. | Дроны | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552928) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 193-195 | 2 |
|  | Коршунов Д.В., Васильев А.С., Лапшин Э.В. | Диагностика авиационной техники методом лазерной виброметрии | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552929) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 195-196 | 2 |
|  | Балашов А.А., Курчаков С.А., Суряев Е.С., Марченко В.В. | Вибрационно-измерительная система | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552930) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 197-198 | 2 |
|  | Боков П.А., Григорьев А.В., Трусов В.А., Баннов В.Я., Наумова И.Ю. | Сравнительный анализ методов измерения вибрации | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552932) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 200-202 | 2 |
|  | Григорьев А.В., Юрков Н.К., Кочегаров И.И., Данилова Е.А., Боков П.А. | Концепция векторного измерения прямолинейных вибрационных перемещений на основе анализа размытия изображения круглой метки без формирования отсчетных сегментов | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552933) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 202-205 | 2 |
|  | Григорьев А.В., Таньков Г.В., Бростилов С.А., Горячев Н.В., Алегин В.Д. | Калибровочные измерения виброметра размытия изображения круглой метки на ее четком изображении | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552934) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 205-208 | 2 |
|  | Григорьев А.В., Юрков Н.К., Лысенко А.В., Трусов В.А., Андреев П.Г. | Калибровочные измерения виброметра размытия изображения круглой метки на ее размытом изображении | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552935) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 208-211 | 2 |
|  | Юрков Н.К., Куатов Б.Ж., Ескибаев Е.Т. | Алгоритм параметрического и временного контроля параметров управления движением летательного аппарата | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552940) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 205-208 | 2 |
|  | Лапшин Э.В., Коршунов Д.В., Васильев А.С., Баннов В.Я., Тюрина Л.А. | Системы контроля бортового оборудования | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552942) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 223-226 | 2 |
|  | Андриянов А.Р., Кузина А.В, Наумова И.Ю., Андреев П.Г. | Исследование характеристик многодиапазонной фрактальной антенны Серпинского | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552952) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 245-246 | 2 |
|  | Кузина А.В., Новиков К.С., Марченко В.В. | Электронные средства утечки информации и методы их поиска | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552953) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 246-248 | 2 |
|  | Кузина А.В., Новиков К.С., Андриянов А.Р., Наумова И.Ю., Андреев П.Г. | Методы контроля качества РЭС с использованием интегральных оптических преобразований | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552954) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 248-249 | 2 |
|  | Балашов А.А. | Использование оптического метода для измерения параметров вибрации | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552955) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 249-251 | 2 |
|  | Кирдяев М.М., Наумова И.Ю. | Значимость показателей качества в реалиях современного производства | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552957) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 253-256 | 2 |
|  | Анненков А.А., Данилова Е.А. | Анализ способов обеспечения виброустойчивости печатных узлов | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552961) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 262-264 | 2 |
|  | Данилова Е.А., Трусов В.А., Лысенко А.В., Григорьев А.В. | Анализ вибрационной надежности печатного узла | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552962) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 264-266 | 2 |
|  | Гордеева Е.В., Данилова Е.А. | Анализ видов размещения элементов | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552963) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 267-268 | 2 |
|  | Богатырев А.А., Баннов В.Я., Трусов В.А., Коршунов Д.В., Васильев А.С. | Моделирование РЭС. Вибрационные воздействия на систему с одной степенью свободы | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552964) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 268-270 | 2 |
|  | Гришко А.К., Цуприк А.Д., Новиков К.С., Гришко Е.А., Калашникова О.П. | Анализ и обеспечение эффективности технологического процесса | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552966) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 272-274 | 2 |
|  | Гришко А.К., Цуприк А.Д., Новиков К.С., Коротин А.С., Герасимова Ю.Е. | Методы обеспечения теплового режима радиоаппаратуры | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552967) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 274-276 | 2 |
|  | Шнайдер А.Д., Лысенко А.В. | Влияние усталостной прочности на конструкцию РЭС | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552968) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 277-280 | 2 |
|  | Согомонян К.Э., Наумова И.Ю, Юрков Н.К. | Преобразование интерфейса RS-232C в сигналы цепей стыка С2 | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552977) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 301-303 | 2 |
|  | Фролов С.И., Трусов В.А. | Проблемы повышения виброустойчивости бортовых РЭС | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552978) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 303-304 | 2 |
|  | Таньков Г.В, Трусов В.А. | Модельные и стендовые методы определения амплитудно-частотных характеристик плат БРЭА | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 1](https://elibrary.ru/item.asp?id=38552979) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 304-307 | 2 |
|  | Байгузова А.В., Горячев Н.В., Прошин А.А., Прошина Д.И., Кочегаров И.И. | Пропорционально-интегрально-дифференцирующий регулятор как элемент автоматического регулирования технологических процессов | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555742) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 15-17 | 2 |
|  | Бобров Г.С., Герасимова Ю.Е., Юрков Н.К. | Шаговые двигатели и их применение | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555743) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 17-20 | 2 |
|  | Михрячев Д.А., Бростилов С.А., Баннов В.Я. | Автоматизированная система хранения и выдачи ключей | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555752) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 42-45 | 2 |
|  | Юрков Н.К., Якимов А.Н. | Развитие творческого мышления студентов в процессе исследовательской работы в университете | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555798) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 161-163 | 2 |
|  | Моисеев Д.А., Моисеев А.В., Юрков Н.К. | Интеллектуальное тестирование программного обеспечения | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555801) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 169-171 | 2 |
|  | Богатырев А.А., Баннов В.Я., Бростилов С.А., Таньков Г.В., Головяшкин А.Н. | Анализ и проектирование комплексных систем безопасности | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555847) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 280-283 | 2 |
|  | Гришко А.К., Тумакова И.А., Андреев П.Г., Мокшанцева А.В., Пакайкин А.А. | Классификация естественных радиопомех и основные методы борьбы с ними | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555848) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 283-287 | 2 |
|  | Ермолаев А.С., Богатырев А.А., Саменков Е.В., Баннов В.Я. | «Теплый ламповый» реверс-инжиниринг | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555849) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 288-289 | 2 |
|  | Куликов А.К., Сысуев В.А., Яньков Р.В. | Повышение безопасности перевозки пассажиров с ограниченными возможностями | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555851) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 292-295 | 2 |
|  | Потешкина Н.С., Анненков А.А., Данилова Е.А. | Использование жидких паяльных масок при изготовлении печатных плат | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555852) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 295-298 | 2 |
|  | Потешкина Н.С., Данилова Е.А., Юрков Н.К., Кочегаров И.И., Тулегулов А.Д. | Технология нанесения жидких паяльных масок | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555853) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 298-300 | 2 |
|  | Куликов А.К., Сысуев В.А., Яньков Р.В. | Транспортная доступность для пассажиров с ограниченными возможностями | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555854) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 301-304 | 2 |
|  | Имамутдинов А.И., Слепцов Н.В. | Обеспечение вычислительной эффективности генетического поиска | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555858) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 310-313 | 2 |
|  | Согомонян К.Э., Юрков Н.К. | Воздействие ультракоротких импульсов электромагнитного излучения на беспилотные летательные аппараты | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555860) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 315-317 | 2 |
|  | Гришко А.К., Нефедьев Д.И., Юрков Н.К. | Структурная оптимизация проектных решений в условиях многокритериальности и неопределенности | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555862) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 319-322 | 2 |
|  | Перевертов В.П., Андрончев И.К. Юрков Н.К. | Труд руководителя в «умных» транспортно-образовательных средах | [Труды международного симпозиума Надежность и качество. 2019. Т. 2](https://elibrary.ru/item.asp?id=38555870) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 352-355 | 2 |
|  | Grishko A., Lysenko A., Yurkov N., Kochegarov I., Proshin, A. | Stochastic Model of Parametric Prediction of Reliability of Radio-Electronic Systems | 2019 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology | Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc | 432-435 | Scopus  WOS |
|  | Сысуев В.А., Шнайдер А.Д., Юрков Н.К., Лысенко А.В., Гришко А.К. | Аппаратные средства защиты информации | [Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы: сб. науч. ст. VI Всерос. межвуз. науч.-практ. конф. (г. Пенза, 13 марта 2019 г.)](https://elibrary.ru/item.asp?id=39230489) | Изд-во ПГУ, 2019. | 225 -228 | 2 |
|  | Сысуев В.А., Лысенко А.В. | Защита от вибрационных воздействий: требования, предъявляемые к радиоэлектронной аппаратуре | Social and economic problems of modern society: materials of the IX international scientific conference on June 1–2, 2019 | Prague : Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra- CZ», 2019 | 62-64 | 3 |
|  | Рузняев И.О., Кочегаров И.И. | Внедрение дополнительной реальности в производство | Современные технологии в задачах управления, автоматики и обработки информации: сб. науч. трудов XXVIII международной научно-технической конференции | М.: НИЯУ МИФИ, 2019 | 41-42 | 3 |
|  | Гришко А.К., Новиков К.С., Джумамухамбетов Н.Г., Кочегаров И.И., Юрков Н.К. | Анализ основных задач и методов диагностирования неисправностей информационно-вычислительных систем | [Инновационные, информационные и коммуникационные технологии](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=61979). 2019. №1 | М.: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2019 | 215-219 | 3 |
|  | Фильчиков Р.С., Кочегаров И.И., Тулегулов А.Д., Гришко А.К., Лапшин Э.В. | Способы измерения тока в цифровых схемах | [Инновационные, информационные и коммуникационные технологии](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=61979). 2019. №1 | М.: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2019 | 219-223 | 3 |
|  | Лапшин Э.В., Бростилов С.А., Юрков Н.К., Джумамухамбетов Н.Г., Тулегулов А.Д. | Вопросы обеспечения надёжности сложных человеко-машинных систем | [Инновационные, информационные и коммуникационные технологии](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=61979). 2019. №1 | М.: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2019 | 223-227 | 3 |
|  | Антропов Н.А., Лысенко А.В., Горячев Н.В., Рыбаков И.М., Данилова Е.А | Адаптивные фары. Принцип работы и предназначение адаптивной системы переднего освещения | [Инновационные, информационные и коммуникационные технологии](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=61979). 2019. №1 | М.: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2019 | 227-231 | 3 |
|  | Лысенко А.В., Калашников В.С., Баннов В.Я., Сысуев В.А., Яньков Р.В. | Анализ современных систем вибрационных испытаний по определению динамических характеристик радиоэлектронных средств | [Инновационные, информационные и коммуникационные технологии](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=61979). 2019. №1 | М.: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2019 | 231-235 | 3 |
|  | Байгузова А.В., Прошин А.А., Герасимова Ю.А., Григорьев А.В., Горячев Н.В. | Принцип функционирования и конструктивные особенности электробытового инфракрасного сушильного шкафа | [Инновационные, информационные и коммуникационные технологии](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=61979). 2019. №1 | М.: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2019 | 428-432 | 3 |
|  | Набока Д.О., Аравин Н.А., Кузина Е.А.\*, Трусов В.А., Андреев П.Г. | Лабораторно – исследовательская система для анализа влияния спектра излучения на различных стадиях роста растений. | [Инновационные, информационные и коммуникационные технологии](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=61979). 2019. №1 | М.: Ассоциация выпускников и сотрудников ВВИА им. проф. Жуковского, 2019 | 529-533 | 3 |
|  | Гришко А.К., Новиков К.С., Тимакова И.А., Гришко Е.И., Мокшанцева А.В., Кузина А.В. | Сравнительный анализ методов пеленгации источников радиосигнала | Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации (Шляндинские чтения — 2019). Материалы XI МНТК | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 27-31 | Ждем индексации в РИНЦ |
|  | Гришко А.К., Горячев Н.В., Рыбаков И.М., Кошелев Н.Д., Новиков К.С., Кузина А.В. | Анализ влияния тепловых параметров дискретных радиоэлектронных блоков на надежность и точность измерительной техники | Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации (Шляндинские чтения — 2019). Материалы XI МНТК | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 235-238 | Ждем индексации в РИНЦ |

Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 3 (27). На elibrary уже есть, но еще находится «на обработке»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Юрков Н.К., Михайлов В.С., Трусов В.А. | Оценка и прогнозирование остаточного ресурса по результатам биномиальных испытаний, не давших отказы | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 3 (27). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-3-7](https://nikas.pnzgu.ru/nikss7319) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 62-69 | 1 |
|  | Григорьев А.В., Лысенко А.В., Таньков Г.В., Наумова И.Ю., Юрков Н.К. | Градуировочная функция измерения аппликаты вибрационного перемещения на основе анализа размытия изображения круглой метки | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 3 (27). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-3-8](https://nikas.pnzgu.ru/nikss8319) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 70-77 | 1 |
|  | **Имамутдинов А.И.**, Слепцов Н.В. | Анализ процесса эволюционно-генетических вычислений с точки зрения характеристик обобщения | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 3 (27). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-3-10](https://nikas.pnzgu.ru/nikss10319) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 84-91 | 1 |
|  | **Имамутдинов А.И.**, Слепцов Н.В. | Основания применения квазибиологических подходов к решению оптимизационных задач | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 3 (27). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-3-11](https://nikas.pnzgu.ru/nikss11319) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 92-99 | 1 |
|  | **Имамутдинов А.И.** | Обеспечение вычислительной эффективности генетического поиска | [Надежность и качество сложных систем. – 2019. – № 3 (27). DOI: 10.21685/2307-4205-2019-3-12](https://nikas.pnzgu.ru/nikss12319) | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 100-104 | 1 |

**Учебные издания**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Авторы | Наименование | Издательство | Объём в стр. | Дополнительная информация |
| Кузнецов Е.Н., Слесарев Ю.Н., Бростилов С.А., Горячев Н.В., Лысенко А.В. | Элементная база и функциональные узлы информационно-измерительных и управляющих систем: Учебное пособие. | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019. | 348 (Усл. печ. л. 20,23) | 1.5 |
| Наумова И.Ю., Горячев Н.В., Юрков Н.К. | Конструкторское проектирование радиоэлектронных средств: Методические указания и задания для курсового проектирования | Пенза: Изд-во ПГУ, 2019 | 56 (Усл. печ. л. 3,25) |  |