

**БИБЛИОТЕКА БЕЛОРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**
Отдел обслуживания начальных курсов



**Боровиков
Сергей Максимович**

**БИОБИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ
СПИСОК**

**МИНСК
2025**

От составителя

Настоящий библиографический список посвящен 75-летию со дня рождения Боровикова Сергея Максимовича, кандидата технических наук, доцента кафедры [проектирования информационно-компьютерных систем](#), специалиста в области радиоэлектроники, электронных устройств и технических систем, прикладных компьютерных программ.

Список включает библиографические материалы, отражающие деятельность Сергея Максимовича.

В хронологический список трудов доцента Боровикова С. М. включены учебные, методические и учебно-методические пособия, практикумы и лабораторные практикумы, методические указания к курсовым работам и по дипломному проектированию, сборники задач, заданий и справочных материалов для студентов, а также монографии, диссертация и автореферат диссертации, патенты и изобретения, отчеты о НИР, статьи из профессиональных журналов и сборников научных статей, материалы научных, научно-методических, Международных научно-технических и научно-практических конференций, написанные за период с 1977 по 2024 годы.

Библиографические записи расположены в хронологическом порядке в соответствии с годами их опубликования. В пределах года – в алфавите авторов и заглавий публикаций.

Отбор материала для хронологического списка осуществлялся на основе Сводного электронного каталога библиотек Беларуси, [электронного каталога](#) библиотеки БГУИР, БД «Труды преподавателей БГУИР» и [репозитория БГУИР](#).

Библиографические описания даны в соответствии с СТБ 7.1-2024 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Краткий очерк о жизни и деятельности

Боровиков Сергей Максимович (дата рождения **18 февраля 1950 года**) – кандидат технических наук, доцент кафедры проектирования информационно-компьютерных систем, специалист в области радиоэлектроники, электронных устройств и технических систем, прикладных компьютерных программ.

Образование, стажировки, повышение квалификации:

- **1967-1972 гг.** – Минский радиотехнический институт, студент;
- **1976 г.** – факультет повышения квалификации Московского электротехнического института связи;
- **1977-1980 гг.** – аспирантура Минского радиотехнического института;
- **1989 г.** – повышение квалификации на Всесоюзном семинаре УМО по специальностям автоматики, электротехники, микроэлектроники и радиотехники Госкомитета СССР по народному образованию;
- **2002 г.** – стажировка в ПО «БелВАР»;
- **2007 г.** – повышение квалификации в Республиканском институте высшей школы;
- **2012 г.** – стажировка в РУП «КБТЭМ-ОМО»;
- **2017 г.** – повышение квалификации в Республиканском институте высшей школы.

Трудовая деятельность:

- **1972-1973 гг.** – младший научный сотрудник кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры Минского радиотехнического института;
- **1973-1981 гг.** – ассистент кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры Минского радиотехнического института;
- **1981-1993 гг.** – доцент кафедры конструирования и производства радиоаппаратуры Минского радиотехнического института (с 16 ноября 1993 года - БГУИР);
- **1993-1998 гг.** – профессор кафедры радиоэлектронных средств Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники;
- **1998-2013 гг.** – доцент кафедры радиоэлектронных средств Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники;
- **2013 г. - по настоящее время** – доцент кафедры проектирования информационно-компьютерных систем Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники;

Читаемые учебные дисциплины:

Студентам первой ступени высшего образования:

- Математические методы в проектировании изделий электроники;
- Надёжность технических систем;
- Теоретические основы проектирования и надёжности радиоэлектронных средств;
- Теоретические основы проектирования электронных систем безопасности.

Направления научных исследований:

- Методы оценки надёжности и эффективности функционирования электронных устройств и технических систем;
- Прогнозирование надёжности изделий электронной техники по информативным параметрам;
- Методы и модели оценки надёжности прикладных компьютерных программ;
- Имитационное математическое моделирование для оценки параметров и свойств изделий радиоэлектроники.

Хронологический список публикаций

1977

Устройство для нанесения порошкообразных материалов : а. с. 555446 СССР : МПК Н 01 В 19/04 / М. Д. Тявловский, И. Н. Щербаков, С. М. Боровиков, Ю. Н. Козин, А. Ф. Бывших ; заявитель и патентообладатель Минский радиотехнический институт. – № 2148380/07 ; заявлено 26.06.1975 ; опубликовано 25.04.1977 – 3 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/50660>

1980

Конструкторский практикум по курсу "Конструирование и микроминиатюризация РЭА" и "Конструирование и производство РЭА" / Ф. Д. Троян [и др.] – Минск : МРТИ, 1980. – 20 с.

1981

Боровиков, С. М. Исследование прогнозирования качества радиотехнических устройств на основе принципов мажоритарной логики с учётом режима работы элементов : диссертация на соискание учёной степени кандидата технических наук : 05.12.17 / С. М. Боровиков. – Минск : МРТИ, 1981. – 175 с.

Боровиков, С. М. Исследование прогнозирования качества радиотехнических устройств на основе принципов мажоритарной логики с учетом режима работы элементов : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук : 05.12.17 / С. М. Боровиков. – Минск : МРТИ, 1981. – 16 с.

1983

Хлопов, Ю. Н. Методическое пособие к курсовому проектированию по курсу "Конструирование и микроминиатюризация РЭА" для студентов специальности 0705 / Ю. Н. Хлопов, С. М. Боровиков, В. М. Алефиренко. – Минск : МРТИ, 1983. – 62 с.

1984

Конструирование и оптимизация узлов РЭА на интегральных микросхемах : методическое пособие по курсу "Конструирование и микроминиатюризация радиоэлектронной аппаратуры" для специальности "конструирование и производство радиоаппаратуры" / В. Ф. Алексеев [и др.] – Минск : МРТИ, 1984. – 34 с. : ил., табл.

Методическое пособие по применению ЭВМ в курсовом и дипломном проектировании для специальности 0705 / С. М. Боровиков [и др.]. – Минск : МРТИ, 1984. – 49 с. : ил., табл.

1987

Основы научных исследований : методическое пособие для студентов специальности "конструирование и производство радиоаппаратуры" / С. М. Боровиков [и др.]. – Минск : МРТИ, 1987. – 56 с.

1989

Математические методы моделирования конструкций и технологических процессов в САПР : учебное пособие по курсу "Математическое обеспечение конструкционного и технологического проектирования с применением САПР" для студентов специальностей "конструирование и производство РЭА" и "конструирование и производство ЭВА" / И. И. Шпак, Н. С. Образцов, С. М. Боровиков [и др.]. – Минск : МРТИ, 1989. – 64 с.

1990

Вопросы обеспечения надежности РЭС на этапе проектирования : учебное пособие по курсу "Теоретические основы конструирования, технологии и надежности" для студентов специальностей "конструирование и технология РЭС", "конструирование и технология ЭВС" / С. М. Боровиков, Н. С. Образцов, А. М. Ткачук. – Минск : МРТИ, 1990. – 60 с.

1994

Боровиков, С. М. Оценка точности и стабильности параметров радиоэлектронных устройств : учебное пособие по курсу "Теоретические основы конструирования, технологии и надежности радиоэлектронных

средств" : для радиоэлектронных специальностей / С. М. Боровиков. – Минск : БГУИР, 1994. – 110 с. : ил., табл.

1995

Методические указания к курсовой работе по дисциплине "Теоретические основы конструирования, технологии и надежности" для студентов специальности "проектирование и производство РЭС" / Сост. : С. М. Боровиков [и др.] ; под ред. С. М. Боровикова. – Минск : БГУИР, 1995. – 30 с.

1996

Баравікоў, С. М. Лабараторны практыкум па курсу "Асновы канструявання і тэхналогіі вытворчасці радыёэлектронных сродкаў" для студэнтаў спецыяльнасці "радыётэхніка" / С. М. Баравікоў, Ю. В. Шамгін, І. М. Цыральчук – Мінск : БДУІР, 1996. – 20 с.

1997

Боровиков, С. М. Надежность радиоэлектронных устройств : учебное пособие для радиоэлектронных специальностей / С. М. Боровиков – Минск : БГУИР, 1997. – 79 с. : ил., табл.

Боровиков, С. М. Статистическое моделирование параметров конструкций и технологических процессов : учебное пособие для радиотехнических специальностей / С. М. Боровиков, Д. М. Стасюк – Минск : БГУИР, 1997. – 45 с. : ил., табл.

1998

Алефиренко, В. М. Лабораторный практикум по курсу "Контроль качества РЭС" для студентов специальности "проектирование и производство РЭС" / В. М. Алефиренко, С. М. Боровиков. – Минск : БГУИР, 1998. – 58 с.

Боровиков, С. М. Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности : учебник для студентов инженерно-технических специальностей высших учебных заведений / С. М. Боровиков. – Минск : Дизайн ПРО, 1998. – 336 с. : ил.

2000

Боровиков, С. М. Прогнозирование работоспособности полупроводниковых приборов методом пороговой логики / С. М. Боровиков, Д. М. Стасюк // Радиотехника и электроника. – 2000. – Вып. 25. – С. 185-189.

2001

Боровиков, С. М. Методика индивидуального прогнозирования параметрической надёжности биполярных транзисторов / С. М. Боровиков, А. И. Щерба // Известия Белорусской инженерной академии. – 2001. – № 1 (11) / 3. – С. 235-238.

Боровиков, С. М. Прогнозирование работоспособности биполярных транзисторов методом имитационного моделирования с использованием в качестве имитационного фактора тока коллектора / С. М. Боровиков, А. И. Щерба // Известия Белорусской инженерной академии. – 2001. – № 1 (11) / 3. – С. 232-234.

Боровиков, С. М. Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности : сборник задач : учебное пособие / С. М. Боровиков, А. В. Погребняков. – Минск : БГУИР, 2001. – 124 с. : ил.

Лабораторный практикум по курсу "Прикладное программное обеспечение САПР" для студентов специальности "проектирование и производство РЭС" / В. С. Колбун [и др.]. – Минск : БГУИР, 2001. – 40 с. : ил., табл.

Моделирование информативных параметров полупроводниковых приборов / С. М. Боровиков [и др.] // Известия Белорусской инженерной академии. – 2001. – № 1 (11) / 3. – С. 228-230.

2002

Боровиков, С. М. Выбор имитационных факторов в задачах прогнозирования параметрической надёжности транзисторов / С. М. Боровиков, Л. П. Ануфриев, А. С. Науменко // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : материалы II Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 15-17 мая 2002 г. : в 2 т. Т. 2. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 63-65.

Боровиков, С. М. Применение теории информации для получения алгоритмов прогнозирования в методе пороговой логики / С. М. Боровиков, Д. В. Зорин // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : материалы II Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 15-17 мая 2002 г. : в 2 т. Т. 2. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 264-266.

Боровиков, С. М. Прогнозирование параметрической надёжности биполярных транзисторов / С. М. Боровиков, Л. П. Ануфриев, А. И. Щерба // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : материалы II Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 15-17 мая 2002 г. : в 2 т. Т. 2. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 66-69.

Карнаушенко, А. В. Математические методы и алгоритмы построения моделей элементов РЭС для решения задач прогнозирования надёжности / А. В. Карнаушенко, С. М. Боровиков // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : материалы II Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 15-17 мая 2002 г. : в 2 т. Т. 2. – Новополоцк : ПГУ, 2002. – С. 267-269.

Методическое пособие по дипломному проектированию : для факультета компьютерного проектирования / Н. С. Образцов [и др.]. – Минск : БГУИР, 2002. – 46 с.

2003

Боровиков, С. М. Методические аспекты преподавания технических учебных дисциплин, использующих математические методы / С. М. Боровиков // Опыт и проблемы организации научно-исследовательской работы студентов : сборник научных статей. – Минск : БГУИР, 2003. – С. 22-25.

Боровиков, С. М. Методическое пособие по учебным дисциплинам «Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности» и «Инженерное обеспечение надёжности РЭС» для студентов специальностей «проектирование и производство РЭС» и «моделирование и компьютерное проектирование РЭС» всех форм обучения / С. М. Боровиков. – Минск : БГУИР, 2003. – 60 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25700>

Боровиков, С. М. Принципы моделирования информативных параметров полупроводниковых приборов / С. М. Боровиков, А. В. Карнаушенко, Д. В. Зорин // Доклады БГУИР. – 2003. – № 1. – С. 133-135. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/30767>

Боровиков, С. М. Прогнозирование надежности полупроводниковых приборов методом имитационного моделирования / С. М. Боровиков, А. И. Щерба // Доклады БГУИР. – 2003. – № 2. – С. 113-117. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/30852>

2004

Боровиков, С. М. Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности : учебно-методическое пособие к курсовому проектированию для студентов специальностей «моделирование и компьютерное проектирование РЭС» и «проектирование и производство РЭС» всех форм обучения / С. М. Боровиков, В. С. Колбун, Т. В. Малышева ; под ред. С. М. Боровикова. – Минск : БГУИР, 2004. – 55 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25693>

2005

Бересневич, А. И. Выбор имитационных воздействий в задачах прогнозирования постепенных отказов полупроводниковых приборов / А. И. Бересневич, С. М. Боровиков // Доклады БГУИР. – 2005. – № 5. – С. 83. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45276>

Бересневич, А. И. Использование параметров электрического режима биполярных транзисторов в качестве имитационных факторов / А. И. Бересневич, С. М. Боровиков // Доклады БГУИР. – 2005. – № 5. – С. 83–84. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45273>

Бересневич, А. И. Напряжение как имитационный фактор при прогнозировании постепенных отказов полупроводниковых приборов / А. И. Бересневич, С. М. Боровиков // Актуальные проблемы радиоэлектроники : научные исследования, подготовка кадров : сборник научных статей Международной научно-практической конференции, Минск, 2-3 июня 2005 г. : в 3 ч. Ч.1. – Минск : МГВРК, 2005. – С. 71-74.

Боровиков, С. М. Использование температуры в качестве имитационного фактора при прогнозировании постепенных отказов полупроводниковых приборов / С. М. Боровиков, А. И. Бересневич // Доклады БГУИР. – 2005. – № 3 (11). – С. 78-82. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/30922>

Боровиков, С. М. Напряжение как имитационный фактор при прогнозировании постепенных отказов полупроводниковых приборов / С. М. Боровиков, А. И. Бересневич // Известия Белорусской инженерной академии. – 2005. – № 2 (20) / 1. – С. 63-66.

Боровиков, С. М. Прикладная математика : методическое пособие для студентов специальностей «техническое обеспечение безопасности» и «моделирование и компьютерное проектирование РЭС» заочной формы обучения / С. М. Боровиков. – Минск : БГУИР, 2005. – 28 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1783>

Боровиков, С. М. Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности : лабораторный практикум для студентов специальности «моделирование и компьютерное проектирование РЭС» и «проектирование и производство РЭС» / С. М. Боровиков, Н. В. Алферов, Т. В. Малышева ; под общ. ред. С. М. Боровикова. – Минск : БГУИР, 2005. – 72 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25690>

Боровиков, С. М. Эффективность прогнозирования надёжности элементов методом пороговой логики / С. М. Боровиков, Л. Г. Никифорова // Доклады БГУИР. – 2005. – № 5. – С. 84-85. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45288>

Боровиков, С. М. Эффективность прогнозирования постепенных отказов биполярных транзисторов методом имитационных воздействий / С. М. Боровиков, Н. Е. Мандик // Доклады БГУИР. – 2005. – № 5. – С. 85. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45289>

Колбун, В. С. Системы автоматизированного проектирования РЭС : лабораторный практикум для студентов специальности «моделирование и компьютерное проектирование радио-электронных средств» дневной формы обучения : в 2 ч. Ч. 1 / В. С. Колбун, С. М. Боровиков, В. И. Журавлев. – Минск

: БГУИР, 2005. – 72 с. : ил. – Режим доступа:
<https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25686>

Никифоренко, Л. Г. Исследование эффективности прогнозирования надёжности элементов РЭС / Л. Г. Никифоренко, С. М. Боровиков // Актуальные проблемы радиоэлектроники : научные исследования, подготовка кадров : сборник научных статей Международной научно-практической конференции, Минск, 2-3 июня 2005 г. : в 3 ч. Ч. 1. – Минск : МГВРК, 2005. – С. 46-50.

2006

Бересневич, А. И. Использование двухпараметрических моделей для прогнозирования надёжности биполярных транзисторов / А. И. Бересневич, А. В. Шалак, С. М. Боровиков // Технические средства защиты информации : материалы докладов и краткие сообщения IV Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 29 мая-2 июня 2006 г. – Минск : БГУИР, 2006. – С. 86-87.

Боровиков, С. М. Алгоритмы получения прогнозирующих правил в методе пороговой логики / С. М. Боровиков, И. Н. Цырельчук, Н. А. Цырельчук // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сборник материалов IV Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 25-26 мая 2006 г. : в 2 т. Т.2. – Новополоцк : ПГУ, 2006. – С. 275-279.

Боровиков, С. М. Внедрение прикладных НИР в учебный процесс по курсу "Инженерное обеспечение надёжности РЭС" / С. М. Боровиков, А. И. Бересневич, А. В. Шалак // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития : материалы Республиканской научно-методической конференции, Минск, 21-22 ноября 2006. – Минск : БГУИР, 2006. – С. 48.

Боровиков, С. М. Выбор имитационных факторов при прогнозировании отказов биполярных транзисторов / С. М. Боровиков, А. И. Бересневич, А. В. Емельянов // Весці НАН Беларусі. Серыя фізіка-тэхнічных навук. – 2006. – № 3. – 109-112.

Боровиков, С. М. Выбор имитационных факторов при прогнозировании постепенных отказов полупроводниковых приборов / С. М. Боровиков, А. И.

Бересневич, А. В. Шалак // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сборник материалов IV Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 25-26 мая 2006 г. : в 2 т. Т.1. – Новополоцк : ПГУ, 2006. – С. 243-247.

Боровиков, С. М. Достоверность прогнозирования функциональных параметров полупроводниковых приборов методом имитационных воздействий / С. М. Боровиков, А. И. Бересневич, А. В. Шалак // Доклады БГУИР. – 2006. – № 3 (15). – С. 12-17. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31055>

Боровиков, С. М. Математические зависимости функциональных параметров биполярных транзисторов / С. М. Боровиков, А. И. Бересневич, А. В. Шалак // Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях : материалы IX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов, Гомель, 13-15 марта 2006 г. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2006. – С. 125-126.

Боровиков, С. М. Метод прогнозирования надёжности изделий электронной техники / С. М. Боровиков, А. И. Бересневич, И. Н. Цырельчук // Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях : материалы IX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов, Гомель, 13-15 марта 2006 г. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2006. – С. 123-124.

Боровиков, С. М. Принцип моделирования на ЭВМ процесса функционирования систем массового обслуживания / С. М. Боровиков, Д. Л. Гниломедов // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сборник материалов IV Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 25-26 мая 2006 г. : в 2 т. Т. 2. – Новополоцк : ПГУ, 2006. – С. 224-226.

Боровиков, С. М. Прогнозирование работоспособности биполярных транзисторов для условий длительного функционирования / С. М. Боровиков, А. И. Бересневич, А. В. Шалак // Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях : материалы IX Республиканской научной конференции студентов и аспирантов, Гомель, 13-15 марта 2006 г. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2006. – С. 126-127.

Боровиков, С. М. Экспериментальные модели функциональных параметров полупроводниковых приборов / С. М. Боровиков, А. И. Бересневич, А. В. Шалак // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сборник материалов IV Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 25-26 мая 2006 г. : в 2 т. Т. 2. – Новополоцк : ПГУ, 2006. – С. 227-229.

Метод прогнозирования надёжности изделий электронной техники / С. М. Боровиков [и др.] // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2006. – № 4. – С. 105-109.

Прогнозирование надёжности изделий электронной техники методом пороговой логики / С. М. Боровиков [и др.] // Доклады БГУИР. – 2006. – № 2 (14). – С. 49-56. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31015>

Шалак, А. В. Выбор математических моделей функциональных параметров биполярных транзисторов в задачах прогнозирования / А. В. Шалак, С. В. Шалак, С. М. Боровиков // Технические средства защиты информации : материалы докладов и краткие сообщения IV Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 29 мая-2 июня 2006. – Минск : БГУИР, 2006. – С. 87.

2007

Алефиренко, В. М. Инженерно-психологический анализ панелей управления РЭС : методическое пособие по дисциплине «Инженерная психология» для студентов специальностей «моделирование и компьютерное проектирование РЭС», «техническое обеспечение безопасности» заочной формы обучения / В. М. Алефиренко, С. М. Боровиков. – Минск : БГУИР, 2007. – 32 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25666>

Альферович, Н. В. Проектирование радиоэлектронных средств с использованием корпусных интегральных микросхем : сборник заданий и справочных материалов к лабораторным работам по конструкторским дисциплинам для студентов радиоэлектронных специальностей / Н. В. Альферович [и др.]. – Минск : БГУИР, 2007. – 215 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25665>

Боровиков, С. М. Надёжность радиоэлектронных средств : методическое пособие для студентов специальности «техническое обеспечение безопасности» / С. М. Боровиков. – Минск : БГУИР, 2007. – 48 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25664>

Боровиков, С. М. Модели деградации функциональных параметров полупроводниковых приборов / С. М. Боровиков, А. И. Бересневич, А. В. Шалак // Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях : материалы X Республиканской научной конференции студентов и аспирантов, Гомель, 12-14 марта 2007 г. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2007. – С. 53-54.

Выбор параметров электрического режима в качестве имитационных факторов при прогнозировании постепенных отказов биполярных транзисторов / С. М. Боровиков [и др.]. // Доклады БГУИР. – 2007. – № 3 (19). – С. 31-36. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31207>

Проектирование радиоэлектронных средств с использованием корпусных интегральных микросхем : сборник заданий и справочных материалов к лабораторным работам по конструкторским дисциплинам для студентов радиоэлектронных специальностей / Н. В. Альферович, В. М. Алефиренко, С. М. Боровиков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2007. – 215 с. : ил.

Сравнение эффективности имитационных моделей прогнозирования параметров полупроводниковых приборов / С. М. Боровиков [и др.] // Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях : материалы X Республиканской научной конференции студентов и аспирантов, Гомель, 12-14 марта 2007 г. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2007. – С. 55-56.

Физико-статистические модели деградации функциональных параметров электронной техники / С. М. Боровиков [и др.] // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2007. – Том 51, № 6. – С. 105-109.

2008

Боровиков, С. М. Алгоритмы прогнозирования надёжности элементов методом пороговой логики с использованием теории информации / С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров, И. Н. Цырельчук // Проблемы проектирования и

производства радиоэлектронных средств : сборник материалов V Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 29-30 мая 2008 г. : в 3 т. Т. 3 : Информатика / под ред. С. В. Абламейко, М. Л. Хейфеца. – Новополоцк : ПГУ, 2008. – С. 151-154.

Боровиков, С. М. Достоверность группового прогнозирования параметрической надёжности изделий электронной техники / С. М. Боровиков // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сборник материалов V Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 29-30 мая 2008 г. : в 3 т. Т. 3 : Информатика / под ред. С. В. Абламейко, М. Л. Хейфеца. – Новополоцк : ПГУ, 2008. – С. 247-250.

Боровиков, С. М. Закономерности информативных параметров изделий электронной техники / С. М. Боровиков // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сборник материалов V Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 29-30 мая 2008 г. : в 3 т. Т. 3 : Информатика / под ред. С. В. Абламейко, М. Л. Хейфеца. – Новополоцк : ПГУ, 2008. – С. 22-24.

Боровиков, С. М. Исследование алгоритма построения решающей функции в методе прогнозирования надёжности элементов / С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сборник материалов V Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 29-30 мая 2008 г. : в 3 т. Т. 3 : Информатика / под ред. С. В. Абламейко, М. Л. Хейфеца. – Новополоцк : ПГУ, 2008. – С. 155-157.

Боровиков, С. М. Надёжность радиоэлектронных средств : лабораторный практикум для студентов специальности "техническое обеспечение безопасности" всех форм обучения / С. М. Боровиков, А. И. Бересневич, А. В. Шалак. – Минск : БГУИР, 2008. – 75 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25660>

Иокуш, Ю. В. Моделирование точности выходных параметров радиоэлектронных устройств методом Монте-Карло / Ю. В. Иокуш, А. И. Авсиевич, С. М. Боровиков // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сборник материалов V Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 29-30 мая 2008 г. : в 3 т. Т. 3 : Информатика / под ред. С. В. Абламейко, М. Л. Хейфеца. – Новополоцк : ПГУ, 2008. – С. 126-128.

Иокуш, Ю. В. Моделирование точности выходных параметров РЭУ с различными законами распределения первичных параметров / Ю. В. Иокуш, С. М. Боровиков // Технические средства защиты информации : материалы докладов и краткие сообщения VI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 21-22 мая, 2008 г. / редкол.: В. Ф. Голиков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2008. – С. 78. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45365>

Прогнозирование надежности изделий электронной техники на основе математической модели деградации функционального параметра / С. М. Боровиков [и др.] // Доклады БГУИР. – 2008. – № 6 (36). – С. 32-39. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34878>

Шалак, А. В. Групповое прогнозирование параметрической надёжности изделий электронной техники по модели деградации функционального параметра / А. В. Шалак, А. И. Бересневич, С. М. Боровиков // Проблемы проектирования и производства радиоэлектронных средств : сборник материалов V Международной научно-технической конференции, Новополоцк, 29-30 мая 2008 г. : в 3 т. Т. 3 : Информатика / под ред. С. В. Абламейко, М. Л. Хейфеца. – Новополоцк : ПГУ, 2008. – С. 259-263.

Шнейдеров, Е. Н. Оценка эффективности метода пороговой логики с помощью моделирования вычислительного эксперимента на ЭВМ / Е. Н. Шнейдеров, С. М. Боровиков // Технические средства защиты информации : материалы докладов и краткие сообщения VI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 21-22 мая, 2008 г. / редкол. : В. Ф. Голиков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2008. – С. 78-79. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45386>

2009

Алефиренко, В. М. Инженерно-психологические требования к разрабатываемым интерфейсам программных средств / В. М. Алефиренко, С. М. Боровиков // Международная научно-техническая конференция, посвященная 45-летию МРТИ-БГУИР : тезисы докладов Международной научно-технической конференции, Минск, 19 марта 2009. – Минск : БГУИР, 2009. – С. 106-107.

Каленкович, Н. И. Радиоэлектронная аппаратура и основы её конструкторского проектирования : учебно-методическое пособие / Н. И. Каленкович [и др.] ; под ред. С. М. Боровикова. – Минск : БГУИР, 2009. – 187 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25655>

Система автоматизированного расчета (прогнозирования) безотказности электронных устройств / С. М. Боровиков [и др.] // Международная научно-техническая конференция, посвященная 45-летию МРТИ-БГУИР : тезисы докладов Международной научно-технической конференции, Минск, 19 марта 2009. – Минск : БГУИР, 2009. – С. 135.

Шнейдеров, Е. Н. Модуль обработки данных системы автоматизированного расчета и оптимизации надёжности электронных устройств / Е. Н. Шнейдеров, С. М. Боровиков, И. Н. Цырельчук // Международная научно-техническая конференция, посвященная 45-летию МРТИ-БГУИР : тезисы докладов Международной научно-технической конференции, Минск, 19 марта 2009. – Минск : БГУИР, 2009. – С. 146-147.

2010

Боровиков, С. М. Курсовое и дипломное проектирование : расчет надёжности электронных устройств с помощью системы «АРИОН» / С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития : материалы V Международной научно-методической конференции, Минск, 24-25 ноября 2010. – Минск : БГУИР, 2010. – С. 211-212.

Боровиков, С. М. Особенности специальностей, осуществляющих подготовку в области информационной безопасности в Республике Беларусь / С. М. Боровиков, И. Н. Цырельчук, В. Е. Матюшков // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Браслав, 24-28 мая 2010 г. / редкол. : Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2010. – С. 137-138. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42202>

Боровиков, С. М. Расчёт показателей надёжности радиоэлектронных средств : учебно-методическое пособие / С. М. Боровиков, И. Н. Цырельчук, Ф. Д. Троян ; под ред. С. М. Боровикова. – Минск : БГУИР, 2010. – 68 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25651>

Модели прогнозирования эксплуатационной безотказности электрических и электромеханических компонентов электронных устройств / С. М. Боровиков [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Браслав, 24-28 мая 2010 г. / редкол. : Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2010. – С. 69. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41760>

Обеспечение показателей безотказности электронных устройств в системе АРИОН / С. М. Боровиков [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Браслав, 24-28 мая 2010 г. / редкол. : Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2010. – С. 68. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41762>

Оценка надёжности медицинской аппаратуры в системе «АРИОН» / С. М. Боровиков [и др.] // Медэлектроника-2010. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : сборник научных статей VI Международной научно-технической конференции, Минск, 8-9 декабря 2010 г. – Минск : БГУИР, 2010. – С. 32-34.

Оценка ошибок прогнозирования параметрической надёжности изделий электронной техники / С. М. Боровиков [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Браслав, 24-28 мая 2010 г. / редкол. : Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2010. – С. 67. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41771>

Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности : лабораторный практикум для студентов специальности 1-08 01 01-02 "Профессиональное обучение. (Радиоэлектроника)" / под ред. С. М. Боровикова. – Минск : МГВРК, 2010. – 83 с. : ил., табл.

2011

Боровиков, С. М. Виртуальные лабораторные работы как инструмент формирования умений по дисциплине "Теоретические основы проектирования электронных систем безопасности" / С. М. Боровиков [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы VII Международной научно-методической конференции, Минск, 1-2 декабря 2011

г. – Минск : БГУИР, 2011. – С. 423-425. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/4093>

Боровиков, С. М. Использование распределения Вейбулла для прогнозирования параметрической надежности изделий электронной техники / С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров // Доклады БГУИР. – 2011. – № 7 (61). – С. 31-37 – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/2090>

Боровиков, С. М. Математические методы в конструировании и технологии радиоэлектронных средств : методическое пособие к практическим занятиям для студентов специальностей «моделирование и компьютерное проектирование РЭС» и «проектирование и производство РЭС» всех форм обучения / С. М. Боровиков [и др.] ; под ред. С. М. Боровикова. – Минск : БГУИР, 2011. – 80 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25649>

Боровиков, С. М. Математические модели прогнозирования эксплуатационной интенсивности отказов трансформаторов радиоэлектронной аппаратуры / С. М. Боровиков, О. С. Лосик // Технические средства защиты информации : тезисы докладов IX Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 28-29 июня 2011 г. / редкол. : Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2011. – С. 59-60. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42393>

Боровиков, С. М. Практическая подготовка студентов по учебной дисциплине «Теоретические основы проектирования электронных систем безопасности» / С. М. Боровиков, И. Н. Цырельчук, В. Е. Матюшков // Технические средства защиты информации : тезисы докладов IX Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 28-29 июня 2011 г. / редкол. : Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2011. – С. 94-95. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42482>

Боровиков, С. М. Применение математических методов в проектировании электронных устройств : методическое пособие по дисциплинам «Основы математической теории планирования эксперимента» и «Математические методы в проектировании технических изделий» для студентов специальности «техническое обеспечение безопасности» заочной формы обучения / С. М. Боровиков [и др.] ; под ред. С. М. Боровикова. – Минск : БГУИР, 2011. – 48 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25600>

Боровиков, С. М. Применение системы «АРИОН» в IT-образовательных средах / С. М. Боровиков [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы VII Международной научно-методической конференции. – Минск : БГУИР, 2011. – С. 483-485. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/4204>

Боровиков, С. М. Расчет надёжности электронных устройств в курсовом и дипломном проектировании с помощью системы «АРИОН» / С. М. Боровиков, И. Н. Цырельчук, Е. Н. Шнейдеров // Непрерывное профессиональное образование : состояние и перспективы развития : тезисы докладов научно-методической конференции, Минск, 8-9 сентября 2011 г. – Минск : БГУИР, 2011. – С. 34-36.

Бруй, А. А. Перспектива использования 3D-представления электронных устройств в системе «АРИОН» / А. А. Бруй, С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров : науч. рук. С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2011" : материалы VII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 11-15 апреля 2011 г. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 355.

Возможность формирования списка элементов в системе «АРИОН» их файлов сторонних САПР / Е. Н. Шнейдеров [и др.] ; науч. рук. С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2011" : материалы VII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 11-15 апреля 2011 г. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 374.

Квалификационная характеристика специальности "Электронные системы безопасности" / А. И. Шнейдеров [и др.] ; науч. рук. С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2011" : материалы VII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 11-15 апреля 2011 г. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 455.

Оценка надёжности электронных устройств с учетом календарного времени работы / Е. Н. Шнейдеров [и др.] ; науч. рук. С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2011" : материалы VII

Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 11-15 апреля 2011 г. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 430.

Практическая подготовка студентов по дисциплине "Теоретические основы проектирования ЭСБ" / С. М. Боровиков [и др.] // Непрерывное профессиональное образование : состояние и перспективы развития : тезисы докладов научно-методической конференции, Минск, 8-9 сентября 2011 г. – Минск : БГУИР, 2011. – С. 32-34.

Прогнозирование эксплуатационной надёжности электромагнитных реле / Е. Н. Шнейдеров [и др.] ; науч. рук. С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2011" : материалы VII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 11-15 апреля 2011 г. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 298.

Разработать экспериментальные методы и физико-математические модели для оценки температурных эффектов в полупроводниковых приборах при мощных импульсных электрических перегрузках : отчет о НИР (заключ.) / БГУИР ; науч. рук. Н. С. Образцов ; отв. исполнитель А. И. Пинаев. – Минск, 2011 . – 65 с. - № ГР 20066162 – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27500>

Разработка методики прогнозирования надёжности электронных устройств для системы «АРИОН» / С. М. Боровиков [и др.] // Доклады БГУИР. – 2011. – № 4 (58). – С. 93-100. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1963>

Специальности "Электронные системы безопасности" : актуальность, задачи и направления подготовки / А. И. Шнейдеров [и др.] ; науч. рук. С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2011" : материалы VII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 11-15 апреля 2011 г. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 456.

Физико-статистические основы прогнозирования надёжности изделий электронной техники по моделям деградации параметров / Е. Н. Шнейдеров [и др.] ; науч. рук. С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2011" : материалы VII Международной молодежной

научно-технической конференции, Севастополь, 11-15 апреля 2011 г. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 429.

Электронные системы безопасности объектов химической промышленности / Е. Н. Шнейдеров [и др.] ; науч. рук. С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2011" : материалы VII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 11-15 апреля 2011 г. – Севастополь : СевНТУ, 2011. – С. 454.

Эффективность профориентационной работы по специальности «электронные системы безопасности» / Боровиков С. М. [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов IX Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 28-29 июня 2011 г. / редкол. : Л. М. Лыньков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2011. – С. 95-96. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42481>

2012

Бересневич, А. И. Поиск имитационных факторов для прогнозирования постепенных отказов биполярных транзисторов / А. И. Бересневич, Е. Н. Шнейдеров, С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2012" : материалы VIII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 23-27 апреля 2012 г. – Севастополь : СевНТУ, 2012. – С. 319.

Боровиков, С. М. Лабораторный практикум с использованием виртуальных объектов и систем по дисциплине «Теоретические основы проектирования электронных систем безопасности» / С. М. Боровиков [и др.]. // Технические средства защиты информации : тезисы докладов X Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 29-30 мая 2012 г. – Минск : БГУИР, 2012. – С. 89-90. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6005>

Боровиков, С. М. Методика прогнозирования надёжности электронных устройств для системы «АРИОН» / С. М. Боровиков // Технические средства защиты информации : тезисы докладов X Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 29-30 мая 2012 г. – Минск : БГУИР, 2012. – С. 61-62. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5886>

Боровиков, С. М. Обоснование введения в классификатор специальности "программируемые мобильные истории" / С. М. Боровиков, И. Н. Цырельчук, С. К. Дик // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития : материалы VI Международной научно-методической конференции, Минск, 28-29 ноября 2012 г. – Минск : БГУИР, 2012. – С. 99.

Боровиков, С. М. Сценарий компьютерных лабораторных работ по исследованию эффективности функционирования электронных систем безопасности / С. М. Боровиков [и др.]. // Технические средства защиты информации : тезисы докладов X Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 29-30 мая 2012 г. – Минск : БГУИР, 2012. С. 90-91. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6015>

Виртуальные лабораторные работы как путь формирования навыков студентов специальности "электронные системы безопасности" / А. А. Бруй [и др.] // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2012" : материалы VIII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 23-27 апреля 2012 г. – Севастополь : СевНТУ, 2012. – С. 479.

Виртуальные лабораторные работы по основам проектирования электронных систем безопасности / С. М. Боровиков [и др.] // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития : материалы VI Международной научно-методической конференции, Минск, 28-29 ноября 2012 г. – Минск : БГУИР, 2012. – С. 185.

Лабораторный практикум с использованием виртуальных объектов и систем по дисциплине "Теоретические основы проектирования электронных систем безопасности" / С. М. Боровиков [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов X Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 29-30 мая 2012 г. – Минск : БГУИР, 2012. – С. 89-90.

Протасевич, С. А. Разработка программного комплекса автоматизированной оценки надёжности систем / С. А. Протасевич, Е. Н. Шнейдеров, С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2012" : материалы VIII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 23-27 апреля 2012 г. – Севастополь : СевНТУ, 2012. – С. 309.

Профессиональная подготовка по специальности "электронные системы безопасности" / А. А. Бруй [и др.] // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2012" : материалы VIII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 23-27 апреля 2012 г. – Севастополь : СевНТУ, 2012. – С. 478.

Сценарий компьютерных лабораторных работ по исследованию эффективности функционирования электронных систем безопасности / С. М. Боровиков [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов X Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 29-30 мая 2012 г. – Минск : БГУИР, 2012. – С. 90-91.

Шнейдеров, Е. Н. Использование двухпараметрического экспоненциального распределения для описания деградации параметров ИЭТ / Е. Н. Шнейдеров, И. А. Бурак, С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2012" : материалы VIII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 23-27 апреля 2012 г. – Севастополь : СевНТУ, 2012. – С. 286.

Шнейдеров, Е. Н. Электронные системы безопасности объектов химической промышленности / Е. Н. Шнейдеров, С. М. Боровиков, В. Е. Матюшков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2012" : материалы VIII Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 23-27 апреля 2012 г. – Севастополь : СевНТУ, 2012. – С. 480.

2013

IT-комплекс автоматизированного расчёта эксплуатационной надёжности элементов и электронных устройств / С. М. Боровиков [и др.] // Информационные технологии и системы 2013 = Information Technologies and Systems 2013 : материалы Международной научной конференции, Минск, 23 октября 2013 г. / редкол. : Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 248-249. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/26842>

Боровиков, С. М. IT-комплекс прогнозирования надёжности сложных электронных систем методом анализа дерева отказов / С. М. Боровиков, А. Е. Епихин, С. А. Протасевич // Научные стремления-2013 : сборник материалов

IV Международной научно-практической молодежной конференции, Минск, 3-6 декабря 2013 г. – Минск : Энциклопедикс, 2013. – С. 69-71.

Боровиков, С. М. IT-система прогнозирования надёжности сложных электронных систем методом анализа дерева отказов / С. М. Боровиков, А. Е. Епихин // Информационные системы и технологии : управление и безопасность : сборник статей II Международной заочной научно-практической конференции, Тольятти, декабрь 2013 г. – Тольятти : ПВГУС, 2013. – С. 140-144.

Боровиков, С. М. Интервальный прогноз деградации электрических параметров изделий электронной техники / С. М. Боровиков // Доклады БГУИР. – 2013. – № 7 (77). – С. 12-18. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1624>

Боровиков, С. М. Использование системы MATLAB для выбора времени ускоренных испытаний на надёжность изделий радиоэлектроники / С. М. Боровиков, А. В. Мироненко // Информационные системы и технологии : управление и безопасность : сборник статей II Международной заочной научно-практической конференции, Тольятти, декабрь 2013 г. – Тольятти : ПВГУС, 2013. – С. 145-147.

Боровиков, С. М. Методика индивидуального прогнозирования постепенных отказов изделий электронной техники методом имитационных воздействий / С. М. Боровиков // Доклады БГУИР. – 2013. – № 6 (76). – С. 12-18. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1595>

Боровиков, С. М. Статистическое прогнозирование для отбраковки потенциально ненадёжных изделий электронной техники : монография / С. М. Боровиков. – Москва : Новое знание, 2013. – 343 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28982>

Виртуальные лабораторные работы как инструмент формирования умений по дисциплине «Надёжность технических систем» / С. М. Боровиков [и др.]. // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы VIII Международной научно-методической конференции, Минск, 5-6 декабря 2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 314-315. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/4289>

Имитационные модели деградации функциональных параметров изделий электронной техники / И. А. Бурак [и др.] ; науч. рук. С. М. Боровиков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2013" : материалы IX Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 22-26 апреля 2013 г. – Севастополь : СевНТУ, 2013. – С. 416 .

Компьютерное моделирование исследуемых решений при обучении студентов техническим дисциплинам / С. М. Боровиков [и др.]. // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы VIII Международной научно-методической конференции, Минск, 5-6 декабря 2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 326-327. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/4301>

Модернизация системы «АРИОН» для IT-образовательных сред / Е. Н. Шнейдеров [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы VIII Международной научно-методической конференции, Минск, 5-6 декабря 2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 331. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/4309>

Об одном подходе к обеспечению функциональных возможностей учебных IT-программных средств / А. Е. Епихин [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы VIII Международной научно-методической конференции, Минск, 5-6 декабря 2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 26-27. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/3742>

Подготовка студентов по учебной дисциплине «Интеллектуальные электронные системы безопасности» / С. М. Боровиков [и др.]. // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 5-6 июня 2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 99. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6254>

Практическая подготовка студентов по дисциплине «Надёжность технических систем» специальности «электронные системы безопасности» / С. М. Боровиков [и др.]. // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 5-6 июня 2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 98-99. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6255>

Программный комплекс автоматизированной оценки надёжности электронных систем обеспечения информационной безопасности / С. А. Протасевич [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 5-6 июня 2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 85. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6205>

Разработка IT-программного комплекса прогнозирования надёжности электронных систем безопасности / А. С. Гилимович, В. Н. Высоцкий, С. М. Боровиков // Научные стремления-2013 : сборник материалов IV Международной научно-практической молодежной конференции, Минск, 3-6 декабря 2013 г. – Минск : Энциклопедикс, 2013. – С. 296-298.

Разработка методики индивидуального прогнозирования постепенных отказов изделий электронной техники / И. А. Бурак [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 5-6 июня 2013 г. – Минск : БГУИР, 2013. – С. 84-85. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6207>

Теоретические основы проектирования электронных устройств. Лабораторный практикум : пособие / С. М. Боровиков [и др.] ; под ред. С. М. Боровикова. – Минск : БГУИР, 2013. – 63 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25593>

Физическое моделирование наработки биполярных транзисторов большой мощности / Д. А. Сташевский [и др.] ; науч. рук. В. Е. Матюшков // Современные проблемы радиотехники и телекоммуникаций "РТ-2013" : материалы IX Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 22-26 апреля 2013 г. – Севастополь : СевНТУ, 2013. – С. 409.

2014

Боровиков, С. М. Методика прогнозирования параметрической надёжности изделий электронной техники по модели деградации функционального параметра / С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров // Доклады БГУИР. – 2014. – № 6 (84). – С. 5-11. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1448>

Боровиков, С. М. Оценка эффективности функционирования электронных систем обеспечения информационной безопасности / С. М. Боровиков, Ф. Д. Троян, А. В. Будник // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 28-29 мая 2014 г. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 75. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25799>

Боровиков, С. М. Прогнозирование надежности выборок ИЭТ по числовым характеристикам функционального параметра в начальный момент времени // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР : материалы конференции, Минск, 18-19 марта 2014 г. : в 2 ч. Ч. 1. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 94-95. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1012>

Боровиков, С. М. Прогнозирование постепенных отказов ИЭТ по реакции функционального параметра на имитационное воздействие // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР : материалы конференции, Минск, 18-19 марта 2014 г. : в 2 ч. Ч. 1. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 96-97. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1044>

Бурак, И. А. Моделирование предыстории при прогнозировании постепенных отказов изделий электронной техники методом экстраполяции параметра / И. А. Бурак, С. М. Боровиков, А. В. Будник // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР : материалы конференции, Минск, 18-19 марта 2014 г. : в 2 ч. Ч. 1. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 98-99. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/967>

Виртуальные лабораторные работы по дисциплине «Надёжность технических систем» / С. М. Боровиков [и др.] // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития : материалы VII Международной научно-методической конференции, Минск, 20-21 ноября 2014 г. / редкол. Е. Н. Живицкая [и др.]. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 126-127. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12102>

Виртуальные лабораторные работы по исследованию надёжности и эффективности функционирования электронных систем безопасности / С. М.

Боровиков [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 28-29 мая 2014 г. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 75-76. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25796>

Выбор показателя качества функционирования электронной системы медицинского назначения / С. К. Дик [и др.] // Медэлектроника-2014. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : сборник научных статей VIII Международной научно-технической конференции, Минск, 10-11 декабря 2014 г. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 182-184. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12321>

Дик, С. К. О новом наименовании направления высшего образования 39 «Радиоэлектронная техника» / С. К. Дик, И. Н. Цырельчук, С. М. Боровиков // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития : материалы VII Международной научно-методической конференции, Минск, 20-21 ноября 2014 г. / редкол. Е. Н. Живицкая [и др.]. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 28-29. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11374>

Епихин, А. Е. Программный комплекс для анализа надежности электронных систем в среде MATLAB / Simulink / А. Е. Епихин, А. С. Гилимович, С. М. Боровиков // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР : материалы конференции, Минск, 18-19 марта 2014 г. : в 2 ч. Ч. 1. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 112-113. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1013>

Епихин, А. Е. Программный продукт для прогнозирования надежности сложных электронных систем методом анализа дерева отказов / А. Е. Епихин, А. С. Гилимович, С. М. Боровиков // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР : материалы конференции, Минск, 18-19 марта 2014 г. : в 2 ч. Ч. 1. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 110-111. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1015>

Новый подход к оценке надёжности электронных систем медицинского назначения / С. М. Боровиков [и др.] // Медэлектроника-2014. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : сборник научных статей VIII Международной научно-технической конференции, Минск, 10-11 декабря 2014 г. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 178-181. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12313>

Оценка эффективности функционирования электронных систем обеспечения информационной безопасности / С. М. Боровиков [и др.] // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР : материалы конференции, Минск, 18-19 марта 2014 г. : в 2 ч. Ч. 1. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 390-391. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1310>

Получение практических навыков по методам прогнозирования надёжности изделий электронной техники / Е. Н. Шнейдеров [и др.] // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития : материалы VII Международной научно-методической конференции, Минск, 20-21 ноября 2014 г. / редкол. : Е. Н. Живицкая [и др.]. – Минск : БГУИР, 2014. – С. 240-241. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12540>

Прогнозирование параметрической надёжности изделий электронной техники по физико-статистическим моделям деградации параметров : отчет о НИР (заключ.) / БГУИР ; научн. руководитель С. М. Боровиков ; отв. исполнитель Е. Н. Шнейдеров. – Минск, 2014. – 68 с. – № ГР 20131238. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27781>

Прогнозирование постепенных отказов ИЭТ по реакции функционального параметра на имитационное воздействие / С. М. Боровиков [и др.] // Международная научно-техническая конференция, приуроченная к 50-летию МРТИ-БГУИР : материалы конференции, Минск, 18-19 марта 2014 г. : в 2 ч. Ч. 1. – Минск: БГУИР, 2014. – С. 96-97.

Сурин, В. М. Электромеханические и электромагнитные устройства систем безопасности : учебно-методическое пособие / В. М. Сурин, С. М. Боровиков, Н. В. Вышинский. – Минск : БГУИР, 2014. – 136 с. : ил. <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/1531>

Теоретические основы проектирования электронных систем безопасности. Лабораторный практикум : пособие / С. М. Боровиков [и др.] ; под ред. С. М. Боровикова. – Минск : БГУИР, 2014. – 70 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25588>

2015

IT-образовательная среда подготовки студента по дисциплинам в области надёжности электронных устройств и систем / И. Н. Цырельчук [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы IX международной научно-методической конференции, Минск, 3-4 декабря 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 174-175. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5498>

Боровиков, С. М. Компьютерное моделирование как инновационная составляющая IT-образовательных сред технических учебных дисциплин / С. М. Боровиков [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы IX международной научно-методической конференции, Минск, 3-4 декабря 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 245-246. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5566>

Боровиков, С. М. Метод оценки надёжности электронной системы медицинского назначения / С. М. Боровиков и др. // Медэлектроника-2015. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : сборник научных статей IX Международной научно-технической конференции, Минск, 4-5 декабря 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 253-256. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11509>

Боровиков, С. М. Модели на основе распределения Вейбулла-Гнеденко для описания деградации функциональных параметров изделий электронной техники / С. М. Боровиков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2015. – Т. 59, № 3. – С. 109-115. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6879>

Боровиков, С. М. Надёжность технических систем. Лабораторный практикум : пособие / С. М. Боровиков [и др.] ; под ред. С. М. Боровикова. – Минск : БГУИР, 2015. – 72 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25584>

Боровиков, С. М. Определение эффективности функционирования электронной системы безопасности методом декомпозиции // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 4-5 мая 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 90. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6528>

Виртуальные лабораторные работы как средство практической подготовки студентов по дисциплине "Надёжность технических систем" // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 4-5 мая 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 89. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6459>

Виртуальные лабораторные работы по дисциплине «Теоретические основы проектирования электронных систем безопасности» / Е. Н. Шнейдеров [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы IX Международной научно-методической конференции, Минск, 3-4 декабря 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 169-170. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5508>

Модернизация системы «АРИОН» для IT-образовательных сред / С. М. Боровиков [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы IX международной научно-методической конференции, Минск, 3-4 декабря 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 247-248. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/5574>

Применение «метода анализа дерева отказов» для оценки надёжности электронных систем медицинского назначения / С. М. Боровиков [и др.] // Медэлектроника-2015. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : сборник научных статей IX Международной научно-технической конференции, Минск, 4-5 декабря 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 110-112. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11615>

Сасковец, Н. В. Оценка надёжности электронной системы безопасности методом прямого перебора её работоспособных состояний // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 4-5 мая 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 91. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6534>

Сасковец, Н. В. Программное средство АСАДО для автоматизированной оценки надёжности электронных систем безопасности // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 4-5 мая 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 89-90. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/6539>

Шнейдеров, Е. Н. Экспериментальное исследование деградации функциональных параметров изделий электронной техники / Е. Н. Шнейдеров [и др.] // Медэлектроника-2015. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : сборник научных статей IX Международной научно-технической конференции, Минск, 4-5 декабря 2015 г. – Минск : БГУИР, 2015. – С. 193-195. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11683>

2016

Автоматизированная система оценки надёжности электронных устройств «АРИОН-плюс» как ресурс для сетевых образовательных программ / С. М. Боровиков [и др.] // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education: challenges and developments : материалы VIII международной научно-методической конференции, Минск, 17-18 ноября 2016 г. : в 2 ч. Ч. 1 / редкол. : Е. Н. Живицкая и др. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 50-54. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10340>

Боровиков, С. М. Система автоматизированного расчёта и оптимизации надёжности электронных устройств «АРИОН-плюс» / С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров, Д. В. Лихачевский // Информационные системы и технологии : материалы V Международной научно-технической конференции, Харьков, 12-17 сентября 2016 г. : тезисы докладов / редкол. : А. Д. Тевяшев (отв. ред.). – Харьков. : Друкарня Мадрид, 2016. – С. 23-24. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10789>

Дик, С. С. Моделирование как способ исследования надёжности и эффективности функционирования электронных систем / С. С. Дик, Н. И. Цырельчук, С. М. Боровиков // Проблемы взаимодействия излучения с веществом [Электронный ресурс] : IV Республиканская научная конференция, посвященная 90-летию со дня рождения Б. В. Бокутя, Гомель, 9-11 ноября 2016 г. : материалы : в 2 ч. Ч. 2. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2016. – С. 223-228. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28723>

Компьютерная техника, системы и сети. Лабораторный практикум : пособие / Е. Н. Шнейдеров [и др.] – Минск : БГУИР, 2016. – 104 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/25579>

Макеты для имитации процесса функционирования электронных систем безопасности / Е. Н. Шнейдеров [и др.] // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education : challenges and developments : материалы VIII Международной научно-методической конференции, Минск, 17-18 ноября 2016 г. : в 2 ч. Ч. 2 / редкол. Е. Н. Живицкая [и др.]. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 287-290. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10412>

Математическая модель деградации функционального параметра изделий электронной техники / С. К. Дик [и др.] // Проблемы взаимодействия излучения с веществом [Электронный ресурс] : IV Республиканская научная конференция, посвященная 90-летию со дня рождения Б. В. Бокутя, Гомель, 9-11 ноября 2016 г. : в 2 ч. Ч. 2. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2016. – С. 228-233. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28728>

Определение эксплуатационной надёжности элементов при циклическом режиме работы устройств связи / В. О. Казючиц [и др.] // Современные средства связи : материалы XXI Международной научно-технической конференции, Минск, 20-21 октября 2016 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2016. – С. 123-124. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28719>

Оценка надёжности и эффективности функционирования электронных систем медицинского назначения / С. М. Боровиков [и др.] // Доклады БГУИР. – 2016. – № 7 (101). – С. 61-66. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11393>

Оценка надёжности электронной системы методом анализа множества её технических состояний / Н. И. Цырельчук [и др.] // Современные средства связи : материалы XXI Международной научно-технической конференции, Минск, 20-21 октября 2016 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2016. – С. 127-128. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28717>

Плебанович, В. И. Об экспериментальном подтверждении времени хранения информации интегральных микросхем EEPROM после отключения питания / В. И. Плебанович, С. М. Боровиков, А. В. Будник // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIV Белорусско-российской научно-

технической конференции, Минск 25-26 мая 2016 г. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 67-68. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10131>

Прогнозирование времени хранения информации после отключения питания для интегральных микросхем энергонезависимой памяти / В. И. Плебанович [и др.] // Доклады БГУИР. – 2016. – № 8 (102). – С. 10-16. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/11137>

Прогнозирование эффективности функционирования электронной системы при наличии большого объёма данных о её технических состояниях / С. С. Дик [и др.] // Современные средства связи : материалы XXI Международной научно-технической конференции, Минск, 20-21 октября 2016 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2016. – С. 378-379. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28718>

Разработка программного комплекса автоматизированной оценки надёжности электронных устройств и систем : отчет о НИР (заключ.) / БГУИР ; научн. руководитель С. М. Боровиков ; отв. исполнитель Е. Н. Шнейдеров. – Минск, 2016. – 45 с. – № ГР 20121425. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/27568>

Система автоматизированной оценки надёжности электронных устройств «АРИОН-плюс» / С. М. Боровиков [и др.] // Современные средства связи : материалы XXI Международной научно-технической конференции, Минск, 20-21 октября 2016 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2016. – С. 238-240. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28720>

Система «АРИОН-плюс» для автоматизированного расчёта надёжности электронных устройств защиты информации / С. М. Боровиков [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIV Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 25-26 мая 2016 г. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 76. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10190>

Учебный программный комплекс для ЭВМ по оценке надёжности электронных систем обеспечения информационной безопасности / С. М. Боровиков [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIV Белорусско-российской научно-технической конференции,

Минск, 25-26 мая 2016 г. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 82. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10280>

Цырельчук, И. Н. Использование информационных технологий в учебном процессе специальности «электронные системы безопасности» / И. Н. Цырельчук, С. М. Боровиков, С. К. Дик // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIV Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 25-26 мая 2016 г. – Минск : БГУИР, 2016. – С. 87-88. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/10254>

2017

Анализ результатов испытаний стабилизаторов напряжения на длительную наработку / М. К. Волошина [и др.] // Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций «РТ-2017» : материалы XIII Международной молодёжной научно-технической конференции, Севастополь, 20-24 ноября 2017 г. – Севастополь : СевГУ, 2017. – С. 242. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28869>

Боровиков, С. М. Оценка ожидаемой надёжности прикладных программных средств на начальном этапе их разработки / С. М. Боровиков, А. В. Будник, М. Н. Акривашевич // Современные средства связи : материалы XXII Международной научно-технической конференции, Минск, 19-20 октября 2017 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2017. – С. 197-199. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28865>

Интеграция в систему «АРИОН-плюс» модулей оценки надёжности и эффективности функционирования технических систем / В. О. Казючиц [и др.] // Современные средства связи : материалы XXII Международной научно-технической конференции, Минск, 19-20 октября 2017 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2017. – С. 202-203. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28866>

Интегрирование в систему «АРИОН-плюс» учебного программного средства для оценки эффективности функционирования электронной системы / С. С. Дик [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы X Международной научно-методической конференции, Минск, 7-8 декабря 2017 г. – Минск : БГУИР, 2017. – С. 166-167. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28546>

Компьютерное моделирование проектных решений в учебном процессе и научных исследованиях / С. М. Боровиков [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы X Международной научно-методической конференции, Минск, 7-8 декабря 2017 г. – Минск : БГУИР, 2017. – С. 100-101. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28493>

Оценка надёжности сложных технических систем в программном комплексе «АРИОН-плюс» / С. С. Дик [и др.] // Современные средства связи : материалы XXII Международной научно-технической конференции, Минск, 19-20 октября 2017 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2017. – С. 231-232. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28867>

Пименова, А. А. Влияние разрядов молнии на дымовые извещатели пожарной системы сигнализации / А. А. Пименова, М. К. Андрукович, С. М. Боровиков // Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций «РТ - 2017» : материалы XIII Международной молодёжной научно-технической конференции, Севастополь, 20-24 ноября 2017 г. / под ред. А. А. Савочкина. – Севастополь : СевГУ, 2017. – С. 185. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28868>

Прогнозирование ожидаемой надёжности прикладных программных средств для учебного процесса / С. М. Боровиков [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы X Международной научно-методической конференции, Минск, 7-8 декабря 2017 г. – Минск : БГУИР, 2017. – С. 98-99. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28494>

Учебное программное средство для оценки надёжности электронной системы методом анализа множества её технических состояний / С. М. Боровиков [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы X Международной научно-методической конференции, Минск, 7-8 декабря 2017 г. – Минск : БГУИР, 2017. – С. 164-165. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/28513>

Экспериментальное исследование деградации изделий электронной техники / С. М. Боровиков [и др.] // Доклады БГУИР. – 2017. – № 2 (104). – С. 45-52. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/12595>

2018

Алгоритм связывания пересекающихся стен в единую конструкцию / Е. С. Янович [и др.] // Современные средства связи : материалы XXIII Международной научно-технической конференции, Минск, 18-19 октября 2018 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2018. – С. 231-233. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34470>

Алгоритм связывания пересекающихся стен в единую конструкцию / С. М. Боровиков [и др.] // Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций : «РТ – 2018» : материалы XIV Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 22-26 октября 2018 г. / под ред. А. А. Савочкина. – Севастополь : СевГУ, 2018. – С. 142. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36428>

Боровиков, С. М. Метод оценки надежности прикладных программных средств на ранних этапах их разработки / С. М. Боровиков, С. С. Дик, А. В. Будник // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 5 июня 2018 г. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 23. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31885>

Боровиков, С. М. Метод оценки ожидаемой надежности прикладных компьютерных программ систем медицинской электроники / С. М. Боровиков, С. С. Дик // Доклады БГУИР. – 2018. – № 7 (117). – С. 112-117. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33814>

Боровиков, С. М. Прогнозирование ожидаемой надёжности прикладных программных средств с использованием статистических моделей их безотказности / С. М. Боровиков, С. С. Дик // BIG DATA Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня : сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, Минск, 3-4 мая 2018 г. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 348-354. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31393>

Боровиков, С. М. Программное средство расчёта эксплуатационной надёжности печатных плат электронной аппаратуры / С. М. Боровиков, А. В. Будник, Н. С. Шматко // Современные средства связи : материалы XXIII

Международной научно-технической конференции, Минск, 18-19 октября 2018 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2018. – С. 180-181. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34469>

Будник, А. В. Оценка эксплуатационной надёжности трансформаторов электропитания электронной аппаратуры систем телекоммуникаций / А. В. Будник, А. В. Евилин, С. М. Боровиков // Современные средства связи : материалы XXIII Международной научно-технической конференции, Минск, 18-19 октября 2018 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2018. – С. 18-20. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34257>

Дик, С. К. Модули проекта учебного плана подготовки бакалавров по электронной технике и технологиям : электронные системы безопасности / С. К. Дик, С. М. Боровиков, В. В. Хорошко // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education : challenges and developments : материалы IX Международной научно-методической конференции, Минск, 1-2 ноября 2018 г. / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 132-135. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33477>

Лэ, В. Т. Метод оценки надёжности прикладных программных средств на ранних этапах их разработки / В. Т. Лэ, С. С. Дик, С. М. Боровиков // Современные средства связи : материалы XXIII Международной научно-технической конференции, Минск, 18-19 октября 2018 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2018. – С. 167-168. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34272>

Майоров, Л. В. Подход к оценке эффективности функционирования микропроцессорных устройств технических систем / Л. В. Майоров, С. М. Боровиков, А. В. Будник // Современные средства связи : материалы XXIII Международной научно-технической конференции, Минск, 18-19 октября 2018 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2018. – С. 26-28. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34270>

Модели деградации параметров полупроводниковых приборов и их использование для прогнозирования надёжности по постепенным отказам / С. М. Боровиков [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 5 июня 2018 г. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 23. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31887>

Надёжность прикладных программных средств для электронного обучения / С. М. Боровиков [и др.] // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education : challenges and developments : материалы IX Международной научно-методической конференции, Минск, 1-2 ноября 2018 г. / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 60-63. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/33432>

Прогнозирование параметрической надёжности биполярных транзисторов для аппаратуры связи длительного функционирования / Н. И. Цырельчук [и др.] // Современные средства связи : материалы XXIII Международной научно-технической конференции, Минск, 18-19 октября 2018 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2018. – С. 84-85. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34271>

Программные модули обработки больших объёмов данных при статистическом прогнозировании надёжности полупроводниковых приборов / Н. И. Цырельчук [и др.] // BIG DATA Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня : сборник материалов IV Международной научно-практической конференции, Минск, 3-4 мая 2018 г. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 447-451. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/31534>

Расчёт эффективности системы видеонаблюдения / С. М. Боровиков [и др.] // Современные проблемы радиоэлектроники и телекоммуникаций : «РТ – 2018» : материалы XIV Международной молодежной научно-технической конференции, Севастополь, 22-26 октября 2018 г. / под ред. А. А. Савочкина. – Севастополь : СевГУ, 2018. – С. 204. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36426>

Эффективность моделей деградации функциональных параметров при прогнозировании параметрической надёжности полупроводниковых приборов / С. М. Боровиков [и др.] // Доклады БГУИР. – 2018. – № 5 (115). – С. 50-56. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/32723>

2019

Боровиков, С. М. Автоматизация процедуры индивидуального прогнозирования надёжности полупроводниковых приборов / С. М. Боровиков, А. В. Будник, В. О. Казючиц // Технические средства защиты

информации : тезисы докладов XVII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 17-18. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/35569>

Боровиков, С. М. Большие данные и принципы разработки аналитических систем / С. М. Боровиков, С. К. Дик, С. С. Дик // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня : сборник материалов V Международной научно-практической конференции, Минск, 13-14 марта 2019 г. : в 2 ч. Ч. 2 / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 167-171. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34796>

Боровиков, С. М. Возможный подход к оценке надёжности прикладных программных средств для технологий Big Data / С. М. Боровиков, Лэ Ван Там, С. С. Дик // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня : сборник материалов V Международной научно-практической конференции, Минск, 13-14 марта 2019 г. : в 2 ч. Ч. 2 / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 77-83. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34797>

Боровиков, С. М. Информационная модель прогнозирования надёжности элементов для аппаратуры систем телекоммуникаций / С. М. Боровиков, А. В. Будник // Современные средства связи : материалы XXIV Международной научно-технической конференции, Минск, 17-18 октября 2019 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2019. – С. 55-56. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37982>

Боровиков, С. М. Метод прогнозирования надёжности прикладных программных средств на ранних этапах их разработки / С. М. Боровиков, С. С. Дик, Н. К. Фоменко // Доклады БГУИР. – 2019. – № 5 (123). – С. 45-51. - DOI: <http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2019-123-5-45-51>. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/36060>

Дик, С. С. Получение статистических данных об уменьшении числа ошибок в прикладных компьютерных программах для систем информационной безопасности / С. С. Дик, В. Т. Лэ, С. М. Боровиков // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / редкол. : Т. В. Борботько

[и др.]. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 25. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/35574>

Евилин, А. В. Модель расчета эксплуатационной надежности трансформаторов электропитания электронной аппаратуры / А. В. Евилин, С. М. Боровиков, А. В. Будник // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 26-27. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/35578>

Майоров, Л. В. Временные отказы микропроцессорных устройств систем безопасности и оценка вероятности их возникновения / Л. В. Майоров, С. М. Боровиков // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XVII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 45-46. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/35618>

Майоров, Л. В. Подход к оценке эффективности функционирования микропроцессорных устройств с учетом временных отказов / Л. В. Майоров, С. М. Боровиков, О. О. Боровская // Современные наукоёмкие инновационные технологии : сборник статей Международной научно-практической конференции, Челябинск, 5 февраля 2019 г. – Уфа : Аэтерна, 2019. – С. 28-30. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34471>

Майоров, Л. В. Разработка программного средства оценки эффективности функционирования микропроцессорных устройств с учётом их временных отказов / Л. В. Майоров, С. М. Боровиков, А. В. Будник // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы XI Международной научно-методической конференции, Минск, 12-13 декабря 2019 г. / редкол.: В. А. Прытков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 190. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38318>

Надёжность разрабатываемых программных средств для систем дистанционного обучения / С. М. Боровиков [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы XI Международной научно-методической конференции, Минск, 12-13 декабря 2019 г. / редкол.: В. А. Прытков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 72-73. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37985>

Подход к оценке ожидаемой надёжности прикладного программного обеспечения для систем телекоммуникаций / С. М. Боровиков [и др.] // Современные средства связи : материалы XXIV Международной научно-технической конференции, Минск, 17-18 октября 2019 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2019. – С. 120-122. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37984>

Программное средство для получения оптимальной модели деградации электрического параметра в интерактивном режиме взаимодействия пользователя с компьютером / А. С. Терешкова [и др.] // Дистанционное обучение – образовательная среда XXI века : материалы XI Международной научно-методической конференции, Минск, 12-13 декабря 2019 г. / редкол.: В. А. Прытков [и др.]. – Минск : БГУИР, 2019. – С. 316-317. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38471>

Ускоренные испытания фотоэлектрических элементов на длительную наработку / А. С. Терешкова [и др.] // Современные средства связи : материалы XXIV Международной научно-технической конференции, Минск, 17-18 октября 2019 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2019. – С. 68-69. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/37983>

2020

Анализ и оценка надёжности прикладных компьютерных программ / С. М. Боровиков [и др.] // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня : сборник материалов VI Международной научно-практической конференции, Минск, 20-21 мая 2020 г. : в 3 ч. Ч. 1 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 382-390. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38984>

Боровиков, С. М. Модель прогнозирования ожидаемой надёжности прикладных компьютерных программ / С. М. Боровиков, В. О. Казючиц // Информационные радиосистемы и радиотехнологии 2020 : материалы Республиканской научно-практической конференции, Минск, 28-29 октября 2020 г. / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 292-295. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41961>

Возможный подход к оценке надёжности разрабатываемых программных средств на ранних этапах проектирования информационно-компьютерных систем / С. М. Боровиков [и др.] // Globus : технические науки – от теории к практике [Электронный ресурс] : сборник научных публикаций. – 2020. – Вып. 1 (32). – С. 4-9. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38808>

Индивидуальное прогнозирование надёжности биполярных транзисторов с использованием электрического напряжения в качестве имитационного фактора / С. М. Боровиков [и др.] // Доклады БГУИР. – 2020. – № 18 (5). – С. 80-88. – DOI : <http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2020-18-5-80-88>. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39748>

Казючиц, В. О. Поиск информативных параметров для прогнозирования индивидуальной надёжности транзисторов большой мощности / В. О. Казючиц, С. М. Боровиков // Современные средства связи : материалы XXV Международной научно-технической конференции, Минск, 22-23 октября 2020 г. / редкол.: А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2020. – С. 47. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42734>

Казючиц, В. О. Технологии Big Data при анализе результатов ускоренных испытаний полупроводниковых приборов на надёжность / В. О. Казючиц, С. М. Боровиков // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня : сборник материалов VI Международной научно-практической конференции, Минск, 20-21 мая 2020 г. : в 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 385-388. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39368>

Майоров, Л. В. Анализ влияния внезапных отказов и сбоев микропроцессорных устройств на обработку больших данных / Л. В. Майоров, С. М. Боровиков // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня : сборник материалов VI Международной научно-практической конференции, Минск, 20-21 мая 2020 г. : в 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 211-216. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39380>

Модель оценки надёжности прикладных компьютерных программ для систем телекоммуникаций / С. М. Боровиков [и др.] // Современные средства связи : материалы XXV Международной научно-технической конференции, Минск,

22-23 октября 2020 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2020. – С. 163-165. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42736>

Модель прогнозирования надёжности планируемых к разработке прикладных компьютерных программ / С. М. Боровиков [и др.] // Интернаука. – 2020. – № 12 (141). – Ч. 1. – С. 68-72. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38817>

2021

Боровиков, С. М. Возможный подход к оценке эффективности дистанционных форм обучения студентов / С. М. Боровиков, В. В. Хорошко, В. О. Казючиц // Актуальные проблемы развития системы образования в условиях информационного общества : сборник статей Международной научно-практической дистанционной конференции, Могилев, 29 декабря 2020 г. / под общ. ред. С. А. Данилевича. – Могилев : МГОИРО, 2021. – С. 446-449. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42749>

Боровиков, С. М. Индивидуальное прогнозирование надёжности транзисторов большой мощности для электронных устройств медицинского назначения / С. М. Боровиков, В. О. Казючиц // Доклады БГУИР. – 2021. – № 19 (1). – С. 88-95. – DOI: <http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2021-19-1-88-95>. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43143>

Боровиков, С. М. Модель прогнозирования эксплуатационной надёжности печатных плат с учетом цикличности работы и температурных режимов эксплуатации / С. М. Боровиков, В. Н. Бондарев // GLOBUS : технические науки. – 2021. – № 4 (40). – С. 17-23. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45701>

Боровиков, С. М. Прогнозирование эксплуатационной надёжности печатных плат электронного контрольно-измерительного оборудования систем телекоммуникаций / С. М. Боровиков, А. В. Будник, В. Н. Бондарев // Современные средства связи : материалы XXVI Международной научно-технической конференции, Минск, 21-22 октября 2021 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2021. – С. 241-243. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46029>

Боровиков, С. М. Свойства и применение DLC-покрытий / С. М. Боровиков, Р. В. Пигаль, О. И. Терещук // Молодой учёный. – 2021. – № 6 (348). – С. 6-8. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43555>

Казючиц, В. О. Аналитика и корреляционный анализ в определении информативных параметров мощных полупроводниковых приборов / В. О. Казючиц, Е. Н. Шнейдеров, С. М. Боровиков // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня : сборник научных статей VII Международной научно-практической конференции, Минск, 19-20 мая 2021 г. / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2021. – С. 375-378. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43871>

Казючиц, В. О. Выбор информативных параметров для прогнозирования индивидуальной надежности полупроводниковых приборов / В. О. Казючиц, С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIX Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 8 июня 2021 г. / редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2021. – С. 50-51. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/44506>

Казючиц, В. О. Поиск информативных параметров как одна из задач процедуры индивидуального прогнозирования надежности полупроводниковых приборов / В. О. Казючиц, С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров // Интернаука. – 2021. – № 15 (191). – Ч. 2. – С. 11-16. – DOI : 10.32743/26870142.2021.15.191.265348. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/45700>

Калита, Е. В. Выбор имитационных факторов для моделирования постепенных отказов биполярных транзисторов большой мощности / Е. В. Калита, А. И. Бересневич, С. М. Боровиков // Современные средства связи : материалы XXVI Международной научно-технической конференции, Минск, 21-22 октября 2021 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2021. – С. 247-248. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46031>

Методы нанесения DLC-покрытий / С. М. Боровиков [и др.] // Молодой учёный. – 2021. – № 43 (385). – С. 16-19. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/47715>

Модель оценки ожидаемой надежности планируемых к разработке прикладных компьютерных программ для систем мониторинга и обеспечения безопасности / С. М. Боровиков [и др.] // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XIX Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 8 июня 2021 г. / редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2021. – С. 24-25. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/44384>

Модель прогнозирования времени тестирования прикладных компьютерных программ для автоматизированных систем управления / С. М. Боровиков [и др.] // Информационные технологии и системы 2021 (ИТС 2021) = Information Technologies and Systems 2021 (ITS 2021) : материалы Международной научной конференции, Минск, 24 ноября 2021 г. / редкол. : Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск : БГУИР, 2021. – С. 28-29. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46075>

Модель прогнозирования времени тестирования прикладных компьютерных программ для систем телекоммуникаций / С. М. Боровиков [и др.] // Современные средства связи : материалы XXVI Международной научно-технической конференции, Минск, 21-22 октября 2021 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2021. – С. 51-53. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46028>

Модель прогнозирования времени тестирования прикладных компьютерных программ для технологий BIG DATA / С. М. Боровиков [и др.] // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня : сборник научных статей VII Международной научно-практической конференции, Минск, 19-20 мая 2021 г. / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2021. – С. 404-411. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43857>

Оценка ожидаемой надежности прикладных программных средств для компьютерных информационных систем / С. М. Боровиков [и др.] // Информатика. – 2021. – Т. 18, № 1. – С. 84-95. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43259>

Прогнозирование надежности биполярных транзисторов для электронных устройств систем телекоммуникаций / В. О. Казючиц [и др.] // Современные средства связи : материалы XXVI Международной научно-технической

конференции, Минск, 21-22 октября 2021 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2021. – С. 245-247. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46030>

Тонко, И. А. Программная настройка интерфейса Bluetooth с низким энергопотреблением при проектировании беспроводных устройств / И. А. Тонко, С. М. Боровиков // Интернаука. – 2021. – № 14 (190). – Ч. 1. – С. 36-39. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43552>

2022

Батура, А. А. Новый подход к оценке эксплуатационной надежности электронных систем обеспечения безопасности объектов инфокоммуникаций / А. А. Батура, А. В. Будник, С. М. Боровиков // Современные средства связи : материалы XXVII Международной научно-технической конференции, Минск, 27-28 октября 2022 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2022. – С. 86-88. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49131>

Бондарев, В. Н. Учёт термомеханических напряжений при оценке эксплуатационной надёжности печатных плат / В. Н. Бондарев, С. М. Боровиков, А. В. Будник // Интернаука. – 2022. – № 11 (234). – Ч. 2. – С. 37-41. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/47155>

Боровиков, С. М. Количественная оценка эффективности дистанционной формы обучения студентов = Quantitative assessment of efficiency of distance learning for students / С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров, А. В. Будник // Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education : challenges and developments : материалы XI Международной научно-методической конференции, Минск, 24 ноября 2022 г. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 24-28. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49352>

Боровиков, С. М. Моделирование электрического параметра транзисторов при прогнозировании их надёжности методом имитационных воздействий / С. М. Боровиков, Е. В. Калита, А. И. Бересневич // Интернаука. – 2022. – № 7 (230). – Ч. 2. – С. 25-30. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46779>

Боровиков, С. М. Надежность и эффективность функционирования электронных средств защиты информации : подход к подготовке специалистов / С. М. Боровиков, А. В. Будник // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XX Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 7 июня 2022 г. / редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 26-27. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/47948>

Боровиков, С. М. Надёжность прикладных компьютерных программ как фактор эффективного использования информационных технологий в медицине = Reliability of applied computer programs as a factor of the effective use of information technologies in medicine / С. М. Боровиков, С. К. Дик, С. С. Дик // Медэлектроника-2022. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : сборник научных статей XIII Международной научно-технической конференции, Минск, 8-9 декабря 2022 г. / отв. за вып. : М. В. Давыдов. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 116-120. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49385>

Использование ионного травления металла для улучшения адгезии DLC-покрытий, получаемых методом NiPIMS / Р. В. Пигаль [и др.] // Интернаука. – 2022. – № 11 (234). – Ч. 2. – С. 60-64. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/47158>

Казючиц, В. О. Методика индивидуального прогнозирования надежности полупроводниковых приборов по эвристическим моделям их работоспособности / В. О. Казючиц, С. М. Боровиков, А. В. Будник // Современные средства связи : материалы XXVII Международной научно-технической конференции, Минск, 27-28 октября 2022 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2022. – С. 169-171. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49133>

Казючиц, В. О. Метод прогнозирования теплового сопротивления переход-корпус мощных полупроводниковых приборов по косвенным электрическим параметрам / В. О. Казючиц, С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров // Приборы. – 2022. – № 7 (265). – С. 9-15. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/48359>

Казючиц, В. О. Модель прогнозирования времени тестирования компьютерной программы автоматизированной оценки надежности

полупроводниковых приборов = Model for prediction of testing time of a computer program for automated reliability evaluation of semiconductor devices / В. О. Казючиц, С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров // Доклады БГУИР. – 2022. – Т. 20, № 7. – С. 72-80. – DOI : <http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2022-20-7-72-80>. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49661>

Казючиц, В. О. Эвристическая модель прогнозирования работоспособности полупроводниковых приборов / В. О. Казючиц, С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров // Доклады БГУИР. – 2022. – Т. 20, № 1. – С. 92-100. – DOI : <http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2022-20-1-92-100>. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46759>

Калита, Е. В. Прогнозирование надежности биполярных транзисторов большой мощности для электронных средств защиты информации длительного функционирования / Е. В. Калита, А. И. Бересневич, С. М. Боровиков // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XX Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 7 июня 2022 г. / редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 51-52. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/47986>

Методика обеспечения эксплуатационной надёжности планируемых к разработке прикладных компьютерных программ для информационных систем / С. М. Боровиков [и др.] // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня : сборник научных статей VIII Международной научно-практической конференции, Минск, 11-12 мая 2022 г. / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – С. 162-173. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/46993>

Модель прогнозирования постепенных отказов биполярных транзисторов большой мощности методом имитационных воздействий для аппаратуры систем телекоммуникаций / С. М. Боровиков [и др.] // Современные средства связи : материалы XXVII Международной научно-технической конференции, Минск, 27-28 октября 2022 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2022. – С. 173-175. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49132>

Некоторые подходы к обработке больших объёмов экспериментальных данных, получаемых при испытании выборок полупроводниковых приборов = Some approaches to the processing of large volumes of experimental data obtained

when testing samples of same-type semiconductor devices / В. О. Казючиц [и др.] // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня : сборник материалов VIII Международной научно-практической конференции, Минск, 11-12 мая 2022 г. / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2022. – С. 39-45. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/48297>

Ускоренные испытания транзисторов большой мощности на длительную наработку при решении задач прогнозирования их надежности методом имитационных воздействий = Accelerated Testing of High Power Transistors for Long Operation when Solving Problems of Prediction of their Reliability by the Method of Imitation Simulation / В. О. Казючиц [и др.] // Доклады БГУИР. – 2022. – Т. 20, № 4. – С. 36-43. – DOI : <https://doi.org/10.35596/1729-7648-2022-20-4-36-43>. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/47782>

Шнейдеров, Е. Н. Организация информационно-компьютерных систем и сетей. Курсовое проектирование : пособие / Е. Н. Шнейдеров, А. А. Фещенко, С. М. Боровиков. – Минск : БГУИР, 2022. – 68 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/48019>

Электрические и электронные компоненты устройств и систем. Лабораторный практикум : пособие / В. В. Хорошко [и др.]. – Минск : БГУИР, 2022. – 80 с. : ил. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/49670>

2023

Батура, А. А. Определение вероятностей возникновения факторов, вызывающих временные отказы электронных устройств систем обеспечения безопасности / А. А. Батура, А. В. Будник, С. М. Боровиков // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XXI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 6 июня 2023 г. / редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2023. – С. 17-18. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/52482>

Батура, А. А. Определение частоты появления гроз для задач оценки временных отказов электронных устройств систем безопасности объектов инфокоммуникаций / А. А. Батура, С. М. Боровиков, А. В. Будник / Современные средства связи : материалы XXVIII Международной научно-технической конференции, Минск, 26-27 октября 2023 г. / редкол. : А. О.

Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2023. – С. 191-192. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53749>

Батура, А. А. Учет временных отказов функциональных устройств электронной системы безопасности в инженерных расчетах ее эксплуатационной надежности / А. А. Батура, С. М. Боровиков, А. В. Будник // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XXI Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 6 июня 2023 г. / редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2023. – С. 16-17. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/52483>

Боровиков, С. М. Использование программно-информационного комплекса «АРИОН» в IT-образовательной среде / С. М. Боровиков, С. К. Дик // BIG DATA и анализ высокого уровня = BIG DATA and Advanced Analytics : сборник научных статей IX Международной научно-практической конференции, Минск, 17-18 мая 2023 г. : в 2 ч. Ч. 2 / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2023. – С. 72-77. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/51932>

Боровиков, С. М. Тестирование прикладных компьютерных программ для систем телекоммуникаций / С. М. Боровиков, А. В. Будник // Современные средства связи : материалы XXVIII Международной научно-технической конференции, Минск, 26-27 октября 2023 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2023. – С. 98-100. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/53748>

Прогнозирование класса надёжности изделий электронной техники методом преобразования информативных параметров в дискретный код = Prediction of the class of reliability of electronic equipment by the method of converting informative parameters into a discrete code / В. О. Казючиц [и др.] // Доклады ТУСУР. – 2023. – Т. 26, № 1. – С. 91-97. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/52884>

Прогнозирование надёжности биполярных транзисторов по постепенным отказам методом имитационного моделирования = Prediction of reliability of bipolar transistors by gradual failures by simulations / Е. В. Калита, С. М. Боровиков, А. И. Бересневич // Интернаука. – 2023. – № 8 (278). – Ч. 3. – С. 19-22. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/50421>

Рекомендации по оценке и обеспечению надёжности планируемых к разработке прикладных компьютерных программ для информационных систем / Ван Там Лэ [и др.] // BIG DATA и анализ высокого уровня = BIG DATA and Advanced Analytics : сборник научных статей IX Международной научно-практической конференции, Минск, 17-18 мая 2023 г. : в 2 ч. Ч. 2 / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2023. – С. 78-86. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/51934>

2024

Боровиков, С. М. Использование программного комплекса «Система АРИОН» в учебном процессе студентов радиоэлектронных специальностей = Using the software complex “Arion System” in the educational process of radio-electronic specialties students / С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров, А. В. Будник // Инженерное образование в цифровом обществе : материалы Международной научно-методической конференции, Минск, 14 марта 2024 г. : в 2 ч. Ч. 2 / редкол. : Е. Н. Шнейдеров [и др.]. – Минск : БГУИР, 2024. – С. 32-35. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/54899>

Боровиков, С. М. Компьютерное моделирование как эффективный способ исследования проектных решений по техническим учебным дисциплинам = Computer simulation as effective method for researching design solutions on technical academic disciplines / С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров, А. А. Батура // Инженерное образование в цифровом обществе : материалы Международной научно-методической конференции, Минск, 14 марта 2024 г. : в 2 ч. Ч. 2 / редкол. : Е. Н. Шнейдеров [и др.]. – Минск : БГУИР, 2024. – С. 36-38. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/54900>

Боровиков, С. М. Модели прогнозирования класса работоспособности изделий электронной техники на основе преобразования их информативных параметров в дискретный код / С. М. Боровиков // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XXII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 12 июня 2024 г. / редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2024. – С. 22. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/56143>

Боровиков, С. М. Новый подход к оценке эксплуатационной надёжности трансформаторов вторичных источников питания медицинской аппаратуры = A new approach to assessing the operational reliability of transformers of secondary

power sources of medical equipment / С. М. Боровиков, Е. Д. Гришечкин // Медэлектроника-2024. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : сборник научных статей XIV Международной научно-технической конференции, Минск, 5-6 декабря 2024 г. – Минск : БГУИР, 2024. – С. 280-283. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/58858>

Боровиков, С. М. Обеспечение надёжности средств медицинской электроники прогнозированием работоспособности полупроводниковых приборов = Ensuring reliability of medical electronic apparatus by forecasting of the performance of semiconductor devices / С. М. Боровиков, И. В. Русак // Медэлектроника-2024. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : сборник научных статей XIV Международной научно-технической конференции, Минск, 5-6 декабря 2024 г. – Минск : БГУИР, 2024. – С. 295-298. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/58860>

Боровиков, С. М. Определение эффективности моделей прогнозирования надёжности полупроводниковых приборов методом статистического имитационного моделирования / С. М. Боровиков, А. В. Будник, И. В. Русак // Современные средства связи : материалы XXIX Международной научно-технической конференции, Минск, 31 октября-1 ноября 2024 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2024. – С. 27-29. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/58269>

Боровиков, С. М. Получение модели прогнозирования эксплуатационной надёжности трансформаторов вторичных источников питания электронной аппаратуры / С. М. Боровиков, А. В. Будник, Е. Д. Гришечкин // Современные средства связи : материалы XXIX Международной научно-технической конференции, Минск, 31 октября-1 ноября 2024 г. / редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. – Минск : БГАС, 2024. – С. 23-25. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/58271>

Боровиков, С. М. Прогнозирование надёжности изделий электронной техники по постепенным отказам методом имитационных воздействий / С. М. Боровиков // Технические средства защиты информации : тезисы докладов XXII Белорусско-российской научно-технической конференции, Минск, 12 июня 2024 г. / редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск : БГУИР, 2024. – С. 23. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/56144>

Боровиков, С. М. Статистическое имитационное моделирование в исследовании эффективности моделей прогнозирования надёжности изделий по информативным параметрам = Statistical simulation modeling in the research of the effectiveness of models for predicting product reliability by informative parameters / С. М. Боровиков // BIG DATA и анализ высокого уровня = BIG DATA and Advanced Analytics : сборник научных статей X Международной научно-практической конференции, Минск, 13 марта 2024 г. : в 2 ч. Ч. 2 / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2024. – С. 122-131. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/54808>

Патент ВУ 24452, МПК G01R 31/26 (2020.01), G01N 25/18 (2006.01). Способ контроля теплового сопротивления "кристалл-корпус" транзисторов при контроле их качества : № а 20220125 ; заявлено 12.05.2022 ; опубликовано 05.12.2024 / В. О. Казючиц, С. М. Боровиков, Е. Н. Шнейдеров, В. П. Жданович ; заявитель Учреждение образования "Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники". – 6 с. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/58486>

Ускоренная оценка надёжности разрабатываемых прикладных компьютерных программ = Accelerated assessment of the reliability of developed application software / Ван Там Лэ [и др.] // BIG DATA и анализ высокого уровня = BIG DATA and Advanced Analytics : сборник научных статей X Международной научно-практической конференции, Минск, 13 марта 2024 г. : в 2 ч. Ч. 2 / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2024. – С. 444-451. – Режим доступа: <https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/54887>