|  |
| --- |
|  |

**ПУБЛИКАЦИИ ЗА 2019 ГОД**

**:: УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ И ПРОГРАММЫ**

1. **Электрические и электронные компоненты устройств и систем** : учеб.- метод. пособие / В. В. Баранов [и др.]. - Минск : БГУИР, 2019. - 136 с. : ил.

2. **Проектирование электронных систем безопасности.** Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч. 2 : Безопасность в местах массового пребывания людей : пособие / В. В. Хорошко [и др.]. - Минск : БГУИР, 2019. - 124 с. : ил.

**:: СТАТЬИ В ИЗДАНИЯХ, РЕКОМЕНДОВАННЫХ ВАК К ОПУБЛИКОВАНИЮ**

1. Алексеев, В. Ф. **Дуализм инновационных подходов при организации учебного процесса в вузе** / В. Ф. Алексеев, Д. В. Лихачевский // Вышэйшая школа. - 2019. - № 1 (129). - С. 46-48.

2. [**Исследование влияния дополнительного экранирования кварцевого генератора СВЧ устройств на снижение уровня побочных спектральных составляющих**](http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2019-123-5-12-17) / Г. А. Пискун, В. Ф. Алексеев, П. С. Романовский, А. А. Стануль // Доклады БГУИР. - 2019. - № 5 (123). - С. 12-17.

3. **Оптимизация теплового режима приемо-передающего устройства по результатам моделирования тепловых процессов в среде SolidWorks Flow Simulation** / Пискун Г. А., Алексеев В. Ф., Романовский П. С., Стануль А. А. // Znanstvena misel journal. - 2019. - Vol. 1, № 35. - P. 47-60.

4. Алефиренко, В. М. **Угрозы безопасности информационной инфраструктуре объектов различного назначения** / В. М. Алефиренко, К. В. Чопик // Znanstvena misel journal. - 2019. - Vol. 1, № 30. - С. 41 - 49.

5. Алефиренко, В. М. **Виды инфракрасных извещателей и внешние факторы, влияющие на них в системах безопасности** / В. М. Алефиренко, И. И. Фурсевич // Znanstvena misel journal. - 2019. - Vol. 1, №31. - С. 48 - 51.

6. Рыжковская, М. С.**Анализ размеров компонентов биометрических терминалов систем контроля доступа** / М. С. Рыжковская, В. М. Алефиренко // Znanstvena misel journal. - 2019. - Vol. 1, №30. - С. 36 - 41.

7. Алефиренко, В. М. **Выбор извещателей для систем защиты периметра** / В. М. Алефиренко, Н. В. Яненко // Znanstvena misel journal. - 2019. - Vol. 1, №31. - С. 51 - 56.

8. Баранов, В. В. **Изделия силовой электроники, датчики, биомедицинские технологии** / В. В. Баранов // Доклады БГУИР. - 2019. - № 3 (121). - С. 70 - 75.

9. Чан Бинь Тхан, **Тепловое расширение твердых растворов (MnIn2S4)1-x\*(AgIn5S8)x** / Чан Бинь Тхан, И. В. Боднарь // Доклады БГУИР. - 2019. - № 1 (119). - С. 32 - 37.

10. Боднарь, И. В. [**Магнитные свойства монокристаллов твердых растворов (MnIn2S4)1-х\*(AgIn5S8)х**](http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2019-124-6-95-99) / Боднарь И. В., Чан Бинь Тхан // Доклады БГУИР. - 2019. - № 6 (124). - С. 95 - 99.

11. Боровиков, С. М. [**Метод прогнозирования надежности прикладных программных средств на ранних этапах их разработки**](http://dx.doi.org/10.35596/1729-7648-2019-123-5-45-51) / С. М. Боровиков, С. С. Дик, Н. К. Фоменко // Доклады БГУИР. - 2019. - № 5 (123). - С. 45-51.

12. **Bond energy in nanostructured water** / S. A. Volchek, V. A. Petrovich, S. V. Granko, V. Yu. Serenkov, V. A. Yakovtseva // International Journal of Nanoscience. - 2019. - Vol. 18. - №. 3-4. - 1940035 (3 pages).

**:: СТАТЬИ В ДРУГИХ ИЗДАНИЯХ И МАТЕРИАЛАХ КОНФЕРЕНЦИЙ**

1. Алексеев, В. Ф. **Формирование навыков и компетенций при подготовке магистров в новых условиях** / В. Ф. Алексеев, Д. В. Лихачевский, В. В. Шаталова // 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 / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : В. А. Богуш [и др.]. - Минск, 2019. - С. 360 - 365.

2. Алексеев, В.Ф. **Подготовка магистров в условиях перехода к концепции образования университет 3.0** / В. Ф. Алексеев, Д. В. Лихачевский, В. В. Шаталова // 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 / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : В. А. Богуш [и др.]. - Минск, 2019. - С. 193 - 196.

3. Костюченко, В. В. [**Угрозы безопасности системы «Умный дом»**](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34444) / В. В. Костюченко, В. М. Алефиренко.

4. Костюченко, В. В. [**Особенности безопасной эксплуатации системы «Умный дом»**](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34443) / В. В. Костюченко, В. М. Алефиренко.

5. Алефиренко, В. М. **Возможности использования беспилотных летательных аппаратов для решения задач по доставке грузов на ограниченной территории** / В. М. Алефиренко, Ф. Ч. Нгуен // Технические науки - от теории к практике : сборник публикаций научного журнала ''Globus'' по материалам XXХХIІІ Междунар. науч.-практ. конф. (г. Санкт-Петербург, 19 мая 2019 г.) / редкол.: В. П. Максимов [и др.]. - С-П. : Научный журнал ''Globus'', 2019. - С. 59 - 69.

6. Рыжковская, М. С. **Анализ светотехнических характеристик биометрических терминалов систем контроля доступа** / М. С. Рыжковская, В. М. Алефиренко // Журнал «Science Time»: материалы Междунар. науч.-практ. конференции Общества Науки и Творчества за май 2019 года. - Казань, 2019. - № 5 (65). - С. 73-85.

7. Алефиренко, В. М. **Использование беспилотных летательных аппаратов для доставки почты** / Алефиренко В. М., Нгуен Ф. Ч. // Современные средства связи: материалы XXIV Международной научно-технической конференции, Минск, 17 - 18 октября 2019 г. / Белорусская государственная академия связи; редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. - Минск, 2019. - С. 95 - 96.

8. Алефиренко, В. М. **Угрозы безопасности информационной инфраструктуре интернет-магазина** / Алефиренко В. М., Чопик К. В. // Современные средства связи: материалы XXIV Международной научно-технической конференции, Минск, 17 - 18 октября 2019 г. / Белорусская государственная академия связи; редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. - Минск, 2019. - С. 152 - 153.

9. [**Сравнительный анализ программного обеспечения автоматизированных рабочих мест охранной системы безопасности**](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34325.) / О. О. Боровская [и др.].

10. [**Принцип функционирования охранной сигнализации административного здания**](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34324) / О. О. Боровская [и др.]

11.[**Программно-аппаратное средство обнаружения препятствий для людей с нарушением зрения**](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34321) / В. Е. Галузо [и др.].

12. [**Преимущества использования видеоаналитики в системах безопасности**](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34323) / А. С. Юрченко [и др.].

13. Боровская, О. О. [**Интеграция систем видеонаблюдения и охранной сигнализаци**](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/34322)**и** / О. О. Боровская.

14. 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.

15. Бруй, Н. М. **Оптимизация управления распределением ресурсов в потоках работ** : автореф. дисс. ... магистра технических наук : 1- 40 80 02 / Н. М. Бруй; науч. рук. М. П. Ревотюк . - Минск : БГУИР, 2019. - 10 с.

16. 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 ХVII Белорусско-российской научно - технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. - Минск, 2019. - С. 26 - 27.

17. 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 / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : В. А. Богуш [и др.]. - Минск, 2019. - С. 77 - 83.

18. 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 / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : В. А. Богуш [и др.]. - Минск, 2019. - С. 167 - 171.

19. 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.

20. Гурский, М. С. **Интерактивное обучение как фактор совершенствования учебно-познавательного процесса** / М. С. Гурский // Актуальные вопросы профессионального образования = Аctual issues of professional education : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции, Минск, 11 апреля 2019 г. Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол.: С. Н. Анкуда [и др.]. - Минск, 2019. - С. 77 - 78.

21. Калиновская, А. А. **Разработка комплексной системы защиты электронного документооборота на примере технического университета** : автореф. дисс. ... магистра технических наук : 1- 38 80 04 / А. А. Калиновская; науч. рук. Д. П. Кункевич. - Минск : БГУИР, 2019. - 16 с.

22. Короленко, С. И.**Инструментальная поддержка оценки деятельности управленческого персонала компании**: автореф. дисс. ... магистра экономических наук: 1-25 80 08 / С. И. Короленко; науч. рук. С. А. Поттосина. - Минск: БГУИР, 2019. - 16 с.

23. Давыдовский, А. Г. **Моделирование продуктивности агрофитоценозов в условиях погодно-климатических флуктуаций как проблема Big Data** / А. Г. Давыдовский, Д. В. Лихачевский // 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. 1 / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : В. А. Богуш [и др.]. - Минск, 2019. - С. 270 - 284.

24. **Проблемы применения беспилотных летательных аппаратов в обеспечении общественной, промышленной и экологической безопасности** / А. Г. Давыдовский [и др.] // 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 / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : В. А. Богуш [и др.]. - Минск, 2019. - С. 305 - 319.

25. Горовой, В. Г. **Маркетинговый подход к совершенствованию деятельности университета на внешних рынках** / В. Г. Горовой, Д. В. Лихачевский, В. А. Пархименко, // Вышэйшая школа. - 2019. - № 1 (129). - С. 19-24.

26. Кашкимбаева, Н. М. **Порядок проведения и содержание мониторинга земли Республики Казахстана** / Н. М. Кашкимбаева, Д. В. Лихачевский // 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. 1 / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : В. А. Богуш [и др.]. - Минск, 2019. - С. 360 - 369.

27. Шаталова, В. В. **Технологии BigData - как фактор конкурентоспособности преподавателя ВУЗа в условиях современного ИТ-образования** / В. В. Шаталова // 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 / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : В. А. Богуш [и др.]. - Минск, 2019. - С. 11 - 19.

28. Кусенок, Е. Н. **Особенности использования проектного обучения в профессиональном образовании** / Е. Н. Кусенок, В. В. Шаталова // Актуальные вопросы профессионального образования = Аctual issues of professional education : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции, Минск, 11 апреля 2019 г. Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол.: С. Н. Анкуда [и др.]. - Минск, 2019. - С. 141 - 142.

29. Шаталова, В. В. **Интерактивное образование: новый подход в профессиональном образовании** / В. В. Шаталова, Ю. С. Сычёва // Актуальные вопросы профессионального образования = Аctual issues of professional education : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции, Минск, 11 апреля 2019 г. Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол.: С. Н. Анкуда [и др.]. - Минск, 2019. - С. 297 - 298.

30. Цырельчук, И. Н. **Модель поведения обучающегося, полученная с использованием технолгии машинного обучения** / И. Н. Цырельчук // 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 / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : В. А. Богуш [и др.]. - Минск, 2019. - С. 320 - 324.

**:: ТЕЗИСЫ**

1. Алефиренко, В. М. **Подготовка специалистов по технической защите информации** / В. М. Алефиренко // Технические средства защиты информации : тезисы докладов ХVII Белорусско-российской научно - технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. - Минск, 2019. - С. 12 - 13.

2. Алефиренко, В. М. **Исследование экранирования радиозакладных устройств** / В. М. Алефиренко, В. Е. Галузо // Технические средства защиты информации : тезисы докладов ХVII Белорусско-российской научно - технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. - Минск, 2019. - С. 13.

3. Алефиренко, В. М. **Практическая реализация методики определения инженерно-психологических и эстетических характеристик панелей управления технических средств электронных систем безопасности** / В. М. Алефиренко, М. С. Рыжковская // Актуальные вопросы профессионального образования = Аctual issues of professional education : тезисы докладов II Международной научно-практической конференции, Минск, 11 апреля 2019 г. Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол.: С. Н. Анкуда [и др.]. - Минск, 2019. - С. 19 - 20.

4. Алефиренко, В. М. **Программные средства для исследования влияния внешних факторов на работоспособность инфракрасных извещателей в системах безопасности** / Алефиренко В. М., Фурсевич И. И. // Современные средства связи: материалы XXIV Международной научно-технической конференции, Минск, 17 - 18 октября 2019 г. / Белорусская государственная академия связи; редкол. : А. О. Зеневич [и др.]. - Минск, 2019. - С. 126 - 128.

5. Бересневич, А. И. **Методика прогнозирования параметрической надежности транзисторов** / А. И. Бересневич // Технические средства защиты информации : тезисы докладов ХVII Белорусско-российской научно - технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. - Минск, 2019. - С. 16.

6. 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 ХVII Белорусско-российской научно - технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. - Минск, 2019. - С. 25.

7. Боровиков, С. М. **Автоматизация процедуры индивидуального прогнозирования надежности полупроводниковых приборов** / С. М. Боровиков, А. В. Будник, В. О. Казючиц // Технические средства защиты информации : тезисы докладов ХVII Белорусско-российской научно - технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. - Минск, 2019. - С. 17 - 18.

8. 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 ХVII Белорусско-российской научно - технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. - Минск, 2019. - С. 45 - 46.

9. Галузо, В. Е. **Практические рекомендации по проектированию установок дымоудаления** / В. Е. Галузо, В. В. Мельничук, А. И. Пинаев // Технические средства защиты информации : тезисы докладов ХVII Белорусско-российской научно - технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. - Минск, 2019. - С. 21 - 22.

10. Пинаев, А. И. **Особенности контроля работников охраны техническими средствами** / А. И. Пинаев, В. В. Мельничук, В. Е. Галузо // Технические средства защиты информации : тезисы докладов ХVII Белорусско-российской научно - технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. - Минск, 2019. - С. 55.

11. Горбач, А. П. **Моделирование падения напряжения на активном сопротивлении в Altium Designer** / Горбач А. П., Хуторная Е. В. // Электронные системы и технологии : 55-я юбилейная конференция аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 22-26 апреля 2019 г. : сборник тезисов докладов / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. - Минск : БГУИР, 2019. - С. 90 - 91.

12. Хуторная, Е. В. **Подходы к анализу печатных плат средствами Altium Designer** / Хуторная Е. В., Горбач А. П. // Электронные системы и технологии : 55-я юбилейная конференция аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 22-26 апреля 2019 г. : сборник тезисов докладов / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. - Минск : БГУИР, 2019. - С. 238.

11. Калиновская, А. А. **Анализ существующих методов и средств обеспечения безопасности информации и виртуализации в высшем учебном заведении** / Калиновская А. А., Савицкая Д. Г. // Электронные системы и технологии : 55-я юбилейная конференция аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 22-26 апреля 2019 г. : сборник тезисов докладов / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. - Минск : БГУИР, 2019. - С. 136 - 137.

12. Наумович, Е. Н. **Тепловая стабильность акустооптических фильтров** / Е. Н. Наумович, В. И. Журавлёв, В. С. Колбун // Технические средства защиты информации : тезисы докладов ХVII Белорусско-российской научно - технической конференции, Минск, 11 июня 2019 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. - Минск, 2019. - С. 53.

13. Журавлёв, В. И. **Уменьшение нагрева радиоэлектронных компонентов численной оптимизацией конструкции** / Журавлёв В. И., Колбун В. С., Стешенко П. П. // Информационные технологии в промышленности, логистике и социальной сфере (ITI’2019) : X-я Международная научно-техническая конференция, Минск, 23-24 мая 2019 года : тезисы докладов. - Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2019. - С.71-73.

14. Игольник, А. А. **Тенденции развития топологий печатных плат** / Игольник А. А., Марков А. Н. // Электронные системы и технологии : 55-я юбилейная конференция аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 22-26 апреля 2019 г. : сборник тезисов докладов / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. - Минск : БГУИР, 2019. - С. 130.

15. Марков, А. Н. **Проблема балансировки нагрузки облачных вычислений** / А. Н. Марков // Компьютерные системы и сети: 55-я юбилейная научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 22-26 апреля 2019 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. - Минск, 2019. - С. 127 - 128.

16. Сюмак, И. Ю. **Перспектива использования солнечных электростанций в качестве источников электроэнергии** / Сюмак И. Ю, Артеменко А. А., Пятосин А. В. // Электронные системы и технологии : 55-я юбилейная конференция аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 22-26 апреля 2019 г. : сборник тезисов докладов / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. - Минск : БГУИР, 2019. - С. 217 - 218.

17. Сюмак, И. Ю. **Скорость изменения КПД солнечных элементов с течением времени** / Сюмак И. Ю., Артеменко А. А., Пятосин А. В. // Электронные системы и технологии : 55-я юбилейная конференция аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, 22-26 апреля 2019 г. : сборник тезисов докладов / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. - Минск : БГУИР, 2019. - С. 219 - 220.