|  |
| --- |
|  |

**ПУБЛИКАЦИИ ЗА 2020 ГОД**

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

1. **Ролич, О.Ч.** [Основы программирования информационных систем. Курсовое проектирование : пособие](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38806) / **О.Ч. Ролич.** – Минск : БГУИР, 2020. – 84 с. : ил

2. **Логин, В.М.** [Интеллектуальные электронные системы безопасности. Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч. 2 : Программирование микроконтроллеров : пособие](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38941) / **В. М. Логин, О.Ч. Ролич.** – Минск : БГУИР, 2020. – 72 с. : ил.

3. [Проектирование электронных систем безопасности. Курсовое проектирование](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39657) : пособие / **В. В. Хорошко** [и др.]. – Минск : БГУИР, 2020. – 90 с : ил.

4. **Алексеев, В. Ф.** [Конструирование радиоэлектронных устройств : методическое пособие для студентов заочной формы обучения высших учебных заведений специальности 1-39 02 01 Моделирование и компьютерное проектирование радиоэлектронных средств](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38755) / **В. Ф. Алексеев, Г. А. Пискун, И. Н. Богатко.** – Репозиторий БГУИР, 2020. – [Электронный ресурс].

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

5. **Bodnar, I.V.** Single crystal (In2S3)x⋅(AgIn5S8)1-x thermal conductivity / **I.V. Bodnar, Feschenko, V.V. Khoroshko.** – New York; [Melville](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9C%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B2%D0%B8%D0%BB%D1%8C_(%D0%9D%D1%8C%D1%8E-%D0%99%D0%BE%D1%80%D0%BA)&action=edit&redlink=1): American Institute of Physics, 2020. – XII

6. Temperature dependence of Raman scattering in the Cu2ZnSnSe4 thin films on a Ta foil substrate / **A.V. Stanchik, M.S. Tivanov, I.I. Tyukhov, R. Juskenas, O.V. Korolik, V.F. Gremenok, A.M. Saad** // Solar Energy. – 2020.- Vol. 20. – P. 480-488.

7. Климатические испытания композиционных фторидных просветляющих покрытий на стекле / **С.Х. Сулейманов, В.Ф. Гременок, В.Г. Дыскин, М.У. Джанклич, Н.А. Кулагина** // Журнал «Гелиоэнергетика». - 2020. - №. 2. - С. 203–206.

8. Получение пленок ZnO методом реактивного магнетронного распыления и исследование их физических характеристик / В**.Ф. Гременок, В.А. Иванов, А.Н. Петлицкий, Т.В. Петлицкая, С.Х. Сулейманов, В.Г. Дыскин, М.У. Джанклич, Н.А. Кулагина** // Журнал «Гелиоэнергетика». – 2020. - №. 1. - С. 19–27.

9. Оптические характеристики антиотражающих покрытий на основе Al2O3 – SiO2 для кремниевых солнечных элементов / **С.Х. Сулейманов, В.Ф. Гременок, В.В. Хорошко, В.А. Иванов, В.Г. Дыскин, М.У. Джанклич, Н.А. Кулагина** // Журнал Прикладной Спектроскопии. - 2020. – T. 87, № 4. – С. 666 – 670.

10. Polycrystalline Cu2ZnSn(SХSe1–Х)4 Solid Solutions: Synthesis, Phase Composition, and Photoconductivity Decay Kinetics / **V.F. Gremenok, V.G. Gurtovoi, A.V. Stanchik, T.V. Shelkovaya, V.A. Chumak, E.V. Rabenok, V.V. Rakitin, B.I. Golovanov, and G.F. Novikov** // Inorganic Materials. – 2020. - Vol. 56, № 10. - Р. 1000–1005.

11. Investigation on the Properties of Cu2ZnSnSe4 and Cu2ZnSn(S,Se)4 Absorber Films Prepared by Magnetron Sputtering Technique Using Zn and ZnS Targets in Precursor Stacks / **Neslihan Akcaya, Valery Gremenok, Ellen Zaretskaya and Suleyman Ozcelika** // International Journal of Energy Research. – 2020. - Vol. 20. – P. 1–18.

12. ZnO Films Obtained by Reactive Magnetron Sputtering: Microstructure, Electrical, and Optical Characteristics / **V.F. Gremenok, V.A. Ivanov, A.N. Petlitskii, T.V. Petlitskaya, S.Kh. Suleimanov, V.G. Dyskin, M.U. Dzhanklich, and N.A. Kulagina** // Applied Solar Energy. – 2020. - Vol. 56, №. 3. - P. 186 – 191.

13. Получение твердых растворов Cu2ZnSn(S*Х*Se1–*Х*)4, исследование их кристаллической структуры и процесса гибели фотогенерированных носителей тока / **В.Ф. Гременок, В.Г. Гуртовой, А.В. Станчик, Т.В. Шёлковая, В.А. Чумак, Е.В. Рабенок, В.В. Ракитин, Б.И. Голованов, Г.Ф. Новиков** // Журнал «Неорганические материалы». – 2020. – T. 56, № 10. – С. 1054 – 1059.

14. Phase composition, microstructure, and optical properties of Cu2SnS3 thin films / E**.P. Zaretskaya, V.F. Gremenok, V.A. Ivanov, A.V. Stanchik, O.M. Borodavchenko, D.V. Zhyhulin, S. Özçelik, and N. Akçay** // Journal of Applied Spectroscopy. - 2020. - Vol. 87, № 3. - P. 488-494.

15. Influence of post-annealing in sulfur atmosphere on thermallyevaporatedb-In2S3 films / S**. Rasoola, K. Sarithaa, K.T. Ramakrishna Reddya, M.S. Tivanov, V.F. Gremenok** // Materials today: proceedings. – 2020. https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.08.520.

16. Climatic tests of composite fluoride antireflection coatings on glass / **S.Х. Suleymanov, V.F. Gremenok, V.G. Dyskin, M.U. Djanklich, N.A. Kulagina** // Applied Solar Energy. – 2020. - Vol. 56, №. 3. - P. 186–191.

17. Емельянов, В.А. Многослойные токопроводящие пленки полупроводниковых приборов и интегральных микросхем / **В.А. Емельянов, В.В. Баранов, В.В. Емельянов** // Известия НАНБ, серия физико-технических наук, 2020, вып. 2 , с. 170-176.

1

8. [Индивидуальное прогнозирование надежности биполярных транзисторов с использованием электрического напряжения в качестве имитационного фактора](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39748) / **Боровиков С. М.** [ и др.] // Доклады БГУИР. – 2020. – № 18 (5). – С. 80-88.

19. [Модель прогнозирования надёжности планируемых к разработке прикладных компьютерных программ](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38817) / **С. М. Боровиков** [и др.] // Интернаука: научный журнал. – 2020. – № 12 (141), Ч. 1. – С. 68 – 72.

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

21. **Боднарь, И.В.** [Выращивание и свойства монокристаллов FeIn2S3.6Se0.4](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42156)/ **И.В. Боднарь** // ФТП, 2020. – Т. 54, № 1. – С. 31–35.

22. Боднарь, И.В. [Теплопроводность твердых растворов Cu2ZnGe1-xSnxSe4](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42155) / И.В. Боднарь // ФТП. 2020. – Т.54, № 2. – С. 113-116.

23. Боднарь, И. В. [Ширина запрещенной зоны монокристаллов твердых растворов (In2S3)x(AgIn5S8)1-x](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42814) = On the band gap of the solid solutions of (In2S3)x(AgIn5S8)1−x single crystals / И. В. Боднарь, А. А. Фещенко, В. В. Хорошко // Физика и техника полупроводников. – 2020. – Т. 54, № 12.– С. 1350–1354.

24. [Температурная зависимость ширины запрещенной зоны монокристаллов Mn1.5AgIn8S14](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42154) / И.В. Боднарь, Чан Бинь Тхан, В.Н. Павловский, И.Е Свитенков, Г.П. Яблонский //ЖПС. 2020. – Т. 87, № 2. – С. 219-223.

[Optical Characteristics of Antireflection Coatings Based on Al2O3-SiO2 for Silicon Solar Cells](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42820) / S. X. Suleymanov [et. al.] // Journal of Applied Spectroscopy. – 2020. – № 87. – P. 720–723.

25. Алексеев, В. Ф. [Сравнительный анализ целостности питания проекта печатной платы для различных конфигураций проводящих областей](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41140) = Comparative analysis of power integrity of a PCB project for various configurations of conductive areas / Алексеев В. Ф., Горбач А. П., Хуторная Е. В. // Slovak international scientific journal. – 2020. – Т. 2, № 45. – С. 31–41.

26. Алексеев, В. Ф. [Моделирование распределения плотности тока на печатной плате](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41141) = Simulation of the current density distribution on a PCB / Алексеев В. Ф., Горбач А. П., Хуторная Е. В. // Sciences of Europe. – 2020. – Т. 1, № 55. – С. 37–41.

27. Емельянов, В. А. [Многослойные токопроводящие пленки полупроводниковых приборов и интегральных микросхем](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43210) / В. А. Емельянов, В. В. Баранов, В. В. Емельянов // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия физико-математических наук. – 2020. – Т. 65, № 2. – С. 170–176.

28. Алексеев, В. Ф. [Анализ целостности цифрового сигнала на печатной плате с помощью HyperLynx](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38720) / Алексеев В. Ф., Горбач А. П., Хуторная Е. В. // Znanstvena misel journal. – 2020. – Vol. 1, № 40. – P. 40 – 49.

29. Алексеев, В. Ф. [Методы расчета волнового сопротивления дифференциальной пары с учетом параметров печатного рисунка и стека печатной платы в HyperLynx и Polar SI9000](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38586) / Алексеев В. Ф., Горбач А. П., Хуторная Е. В. // Slovak international scientific journal. – 2020. – Vol. 1, № 37. – P. 18–23.

30. [Рост, структура и температурная зависимость ширины запрещенной зоны монокристаллов Mn0.3Ag0.7In4.1S6](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42151) / И.В. Боднарь, В.Н. Павловский, И.Е Свитенков, Г.П. Яблонский // ЖПС, 2020. – Т. 87, № 5. – С. 741-745.

31. [Spectroscopic ellipsometry study of Cu2ZnSn(SxSe1-x)4 bulk polycrystals](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42153) / S. Levcenko [et. al.] // Journal of Alloys and Compounds. – 2020. – Vol. 843. – P. 156013.

[Polarized infrared reflectivity of Cu2CdSnS4 single crystals](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42150) / I. V. Bodnar [et. al.] // Applied Physics Letters. – 2020. – Vol. 117. – P. 182102.

32. Алефиренко, В.М. [Алгоритм обработки цифровых меток для доставки грузов на ограниченной территории беспилотными летательными аппаратами](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39068) / В.М. Алефиренко, Ф.Ч. Нгуен // Danish Scientific Journal. – 2020. – Vol. 1, № 34. – С. 51–57.

33. Алефиренко, В.М. [Помеховые сигналы, создаваемые электронной бытовой техникой при проведении поисковых работ на объекте по обнаружению закладных устройств с передачей информации по радиоканалу](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39067) / В.М. Алефиренко, Д.А. Никитенко // Danish Scientific Journal. – 2020. – Vol. 1, № 34. – С. 58–62.

34. Алефиренко, В.М. [Влияние изменения температуры окружающей среды на работу инфракрасного извещателя в системах безопасности](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39056) / В.М. Алефиренко, И.И. Фурсевич // Znanstvena Misel Journal. – 2020. – Vol. 1, № 42. – С. 38–43.

35. Алефиренко, В.М. [Оценка уровня защищенности локальной вычислительной сети предприятия на основе качественных показателей защищенности](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39051) / В.М. Алефиренко, К.В. Чопик, Д.Н. Шарый // Znanstvena Misel Journal. – 2020. – Vol. 1, № 42. – С. 43–51.

36. Алефиренко, В.М. [Выбор технических средств для анализа инженерно-психологических, эргономических и эстетических характеристик](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39070) / В.М. Алефиренко, А.Ю. Старовойтов // Danish Scientific Journal. – 2020. – Vol. 1, № 37. – С. 64–71.

37. Тарасенко, В. Е. [Алгоритмы обработки сигналов в интегрированной системе виброакустической и тепловой диагностики дизельных двигателей](https://ap.bsatu.by/images/files/2020/AgroP-2020-06-int.pdf) / В.Е. Тарасенко, О.Ч. Ролич, Д.А. Михаевич // Агропанорама. – 2020. – № 6 – С. 38 – 41.

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

38. Алексеев, В. Ф. [Анализ деятельности университета и факультета как объекта автоматизации](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39081) / В. Ф. Алексеев, Д. В. Лихаческий, В. В. Шаталова // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч. - практ. конф., Минск, 20 - 21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 2 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск: Бестпринт, 2020. – С. 404 – 411.

39. Алексеев, В. Ф. [Моделирование тепловых полей электронных систем в среде ANSYS](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39052) / В. Ф. Алексеев, Д. В. Лихачевский, Г. А. Пискун // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск: Бестпринт, 2020. – С. 282 – 286.

40. Алексеев, В. Ф. [Методика численного моделирования тепловых процессов в микроэлектронных структурах](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39055) / В. Ф. Алексеев, Д. В. Лихачевский, Г. А. Пискун // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск: Бестпринт, 2020. – С. 34 – 37.

41. [Исследование связи эрозионной активности кавитации и интенсивности кавитационного шума](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42342) / Минчук В. С. [и др.] // Доклады БГУИР. – 2020. – № 18 (8). – С. 97–103.

42. [Исследование корреляции звуколюминесценции и кавитационного шума в поле фокусирующего излучателя](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43108) = Investigation of the correlation between sound luminescence and cavitation noise in the field of a focusing emitter / А.В. Котухов [и др.] // Проблемы физики, математики и техники. – 2020. – № 4 (45). – С. 32–36.

43. [Комбинированный метод исследования акустической кавитации](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39729) / Котухов А. В. [и др.] // Доклады БГУИР. – 2020. – № 18(4). – С. 80–88.

44. Шаталова, В. В. [Анализ и особенности технологии BigData в управлении человеческими ресурсами](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39038) / В. В. Шаталова, Т. В. Казак, Д. В. Лихачевский // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 1 / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 319-323.

45. [Международные научно-практические конференции Big Data – технологии и оценка опыта](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39087) / В. С. Дроздов, С. К. Дик, Д. В. Лихачевский, К. Д. Яшин // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч. - практ. конф., Минск, 20 - 21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 2 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск: Бестпринт, 2020. – С. 50 – 85.

46. Соколовский, В. А. [Крепёжная система нагрузочного экзоскелета предназначенного для уменьшения периода реабилитации больного после утраты мышечной массы](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42735) / Соколовский В. А., Шаталова В. В. // Досягнення і перспективи науки, освіти та виробництва : 2020 : матеріали I Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, Київ, 23 грудня 2020 року. – Киев, 2020. – С. 252–256.

47. Алексеев, В. Ф. [Информационная поддержка управления инновационной деятельностью предприятия](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39054) / В. Ф. Алексеев, Д. В. Лихачевский, В. В. Хорошко // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск: Бестпринт, 2020. – С. 412 – 417.

48. [Эффективность электронных систем пожарной безопасности в зоне горения автомобилей для подземных гаражей-стоянок жилых зданий](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41558) / Хорошко В. В. [и др.] // Доклады БГУИР. – 2020. – № 18 (7). – С. 63–70.

49. Bodnar, I. V. [Band Gap of (In2S3)x(AgIn5S8)1-x Single-Crystal Alloys](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42811) / I. V. Bodnar, A. A. Feschenko, V. V. Khoroshko // Semiconductors. – 2020. – Vol. 54, №.12. – P. 1611–1615.

50. [Структурные, морфологические и оптические свойства тонких пленок CdS](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42822) = Structure, morphology and optical characteristics of CdS thin films / В. В. Хорошко [и др.] // Проблемы физики, математики и техники. – 2020. – № 2. – С. 43–46.

51. [Прогнозирование электрических характеристик фотоэлектрических преобразователей на основе поликристаллического кремния по моделям их деградации](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42825) = Polycrystalline solar cells electrical characteristics forecasting based on their degradation models / В. В. Хорошко [и др.] // Проблемы физики, математики и техники. – 2020. – № 2. – С. 61–64.

52. [Оптические характеристики антиотражающих покрытий на основе Al2O3-SiО2 для кремниевых солнечных элементов](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42818) / С. Х. Сулейманов [и др.] // Журнал прикладной спектроскопии. – 2020. – № 87 (4). – С. 667–671.

53. Гременок, В.Ф. Атомно-силовая микроскопия пленок SnS, получаемых методом «горячей стенки» / В.Ф. Гременок // Материалы VII Международной конференции «Современные проблемы физики». Душанбе, Таджикистан, 9-10 октября, 2020. – С. 47-49.

54. Low-temperature X-ray diffraction study of the Cu2ZnSnSe4 thin films on a Mo foil substrate / A.V. Stanchik, V.A. Chumak, V.F. Gremenok, S.M. Baraishuk, T.V. Shoukavaya // Proceedings of the 37th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, 7–11 September 2020. – P. 722–724.

55. Булойчик, А. А. [Big Data в сфере автосервиса: направления использования](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39091) / А. А. Булойчик, И. Н. Тонкович // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск: Бестпринт, 2020. – С. 278 – 281.

56. Тонкович, И. Н. [Автоматизация управления грузоперевозками предприятия на базе Microsoft Dynamics Ax](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42748) / Тонкович И. Н., Коноплич К. Ю. // Актуальные проблемы и перспективы развития экономики : труды XIX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Симферополь-Гурзуф, 15–17 октября 2020 года. – Симферополь, 2020. – С. 60–62.

57. Булойчик, А. А. [Новые возможности управления предприятием автосервиса](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43204) / А. А. Булойчик, И. Н. Тонкович // Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути : матеріали X Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, Київ, 13 листопада 2020 р. / Наукова платформа Open Science Laboratory. – Київ, 2020. – С. 572–576.

58. Карпович, С.Е. Мехатронные системы параллельной кинематики для фотолитографического оборудования / С.Е. Карпович, В.В. Поляковский, П.А. Обиходов, И.А. Димидко, А.А. Евдаков // Международный научно-технический сборник «Теоретическая и прикладная механика», Минск, 2020, вып. 35, стр. 209– 212

59. [Методы оценки и анализа эффективности логистических процессов с применением BI-технологий](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39369) / О. В. Хмель [и др.] // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск: Бестпринт, 2020. – С. 19 – 24.

60. [Модуль управления роботизированным производственным комплексом в ERP-системе MS Dynamics AX](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39425) / В. О. Жиров [и др.] // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск: Бестпринт, 2020. – С. 63 – 67.

61. [Исполнительные механизмы параллельной кинематики на гибридном кольцевом приводе](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41312) / Карпович С. Е. [и др.] // Теоретическая и прикладная механика. – 2020. − Вып. 35. – С. 223–227.

[Конденсаторные структуры на основе пленок титаната бария, сформированных золь-гель методом](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38707) / Холов П. А. [и др.] // Доклады БГУИР. – 2020. – № 18 (1). – С. 74 – 80.

62. Сорочкин, Е. К. [Прибор для комплексного лечения амблиопии](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41951) / Е. К. Сорочкин, В. И. Журавлев, В. С. Колбун // Медэлектроника – 2020. Средства медицинской электроники и новые медицинские технологии : сборник научных статей XII Международной научно-технической конференции, Минск, 10 декабря 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 151–153.

63. Боровиков, С. М. [Возможный подход к оценке эффективности дистанционных форм обучения студентов](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42749) / Боровиков С. М., Хорошко В. В., Казючиц В. О. // Актуальные проблемы развития системы образования в условиях информационного общества : сборник статей международной научно-практической дистанционной конференции, Могилев, 29 декабря 2020 года / Главное управление по образованию Могилёвского областного исполнительного комитета, Могилёвский государственный областной институт развития образования ; под общ. ред. С. А. Данилевича. – Могилев : МГОИРО, 2020. – С. 446–449.

64. [Модель оценки надежности прикладных компьютерных программ для систем телекоммуникаций](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42736) / С. М. Боровиков [и др.] // Современные средства связи : материалы XХV Международной научно-технической конференции, Минск, 22–23 октября 2020 г. / Белорусская государственная академия связи ; редкол.: А. О. Зеневич [и др.]. – Минск, 2020. – С. 163–165.

65. [Анализ и оценка надёжности прикладных компьютерных программ](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/38984) / С. М. Боровиков [и др.] // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 1 / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2020. – С. 382-390.

66. Казючиц, В. О. [Технологии Big Data при анализе результатов ускоренных испытаний полупроводниковых приборов на надёжность](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39368) / В. О. Казючиц, С. М. Боровиков // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск: Бестпринт, 2020. – С. 385 – 388.

67. Майоров, Л. В. [Анализ влияния внезапных отказов и сбоев микропроцессорных устройств на обработку больших данных](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39380) / Л. В. Майоров, С. М. Боровиков // BIG DATA and Advanced Analytics = BIG DATA и анализ высокого уровня: сб. материалов VI Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 20-21 мая 2020 года: в 3 ч. Ч. 3 / редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск: Бестпринт, 2020. – С. 211 – 216.

68. Боровиков, С. М. [Модель прогнозирования ожидаемой надёжности прикладных компьютерных программ](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41961) / Боровиков С. М., Казючиц В. О. // Информационные радиосистемы и радиотехнологии 2020 : материалы Республиканской научно-практической конференции, Минск, 28-29 октября 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники ; редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 292-295.

69. Боднарь, И.В. Структурное состояние наночастиц CuInSe2, CuInTe2, сформированных в силикатных матрицах различного состава / И.В. Боднарь, Н.П. Соловей, А.В. Стрелюхин // КрыМиКо. 2020, С. 297-298.

70. Алефиренко, В.М. [Исследование методов компьютерной стеганофонии для защиты авторских прав фонограмм](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41146) / В.М. Алефиренко, Д.А. Никитенко // Современные средства связи: материалы XXV Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 22–23 октября 2020 г. / БГАС. – Минск, 2020. – С. 202–204.

71. Алефиренко, В.М. [Использование возможностей лабораторных и практических занятий для проведения научных исследований](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41822) / В.М. Алефиренко // Высшее техническое образование: проблемы и пути развития : материалы X Междунар. науч.-метод. конф., Минск, 26 ноября 2020 г. / БГУИР. – Минск, 2020. – С. 3–8.

72. [Выполнение электрических схем в Altium Designer по ЕСКД](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40964) / Д.М. Бекабаев, А.М. Волков // 56-я научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 8-20мая 2020г.–Минск: БГУИР, 2020. С. 514.

73. Гармилин, Е.В. [Тенденции развития технологий корпусирования микросхем](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39800)/ Е.В. Гармилин; науч. рук. С.А. Ефименко// Радиотехника и электроника: 56 научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов// Минск: БГУИР.- 2020. – с. 66-67.

74. Игнатьев, А. Ю [Progressive WebApps как новый вид мобильных приложений](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41020)/ А. Ю Игнатьев; науч. рук. С.А. Ефименко// Электронные системы и технологии: 56-я научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов// Минск: БГУИР, 2020. – с. 554.

75. Игнатьев, А. Ю. [Оптимизация скорости загрузки веб-приложений в сети Интернет](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41019)/ А. Ю Игнатьев; науч. рук. С.А. Ефименко// Электронные системы и технологии: 56-я я научная конференция аспирантов, магистрантов и студентов// Минск: БГУИР, 2020. – С. 555.

76. Булойчик, А. А. [Специфика выбора и внедрения CRM-решений на предприятии автобизнеса](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/43205) / А. А. Булойчик // Новые информационные технологии в научных исследованиях: материалы XХV Юбилейной Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов, Рязань, 16-18 ноября 2020 г. / Рязанский государственный радиотехнический университет. – Рязань, 2020. – С. 189-190.

77. Верхов, К.А. [Обнаружение объектов на изображении с использованием машинного обучения](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42737)/ К.А. Верхов // Новые информационные технологии в научных исследованиях: материалы XXV Юбилейной Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов; Рязань: ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2020 – С. 226-227.

78. Голиков, Т.Ю. [Графическое шифрование электронных сообщений на основе QR-кодирования](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42733) / Т.Ю. Голиков // Новые информационные технологии в научных исследованиях: материалы XХV Юбилейной Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов. Рязанский государственный радиотехнический университет, 2020. – С. 194-195.

79. Коноплич, К.Ю. [Совершенствование модуля управления грузоперевозками предприятия на базе Microsoft Dynamics Ax](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42747) / К.Ю. Коноплич // Новые информационные технологии в научных исследованиях: материалы XХV Юбилейной Всероссийской научно-технической конференции студентов, молодых ученых и специалистов, Рязань: ИП Коняхин А.В. (Book Jet), 2020. – С. 188-189.

80. [Тепловое расширение и теплопроводность твердых растворов (In2S3)x–(AgIn5S8)1-x](http://dx.doi.org/10.21883/FTP.2021.02.50492.9534) / И.В. Боднарь, А.А. Фещенко, В.В. Хорошко // ФТП.– 2021.– Т55 №2.– с 99-102

81. Cинтез и выращивание кристаллов соеденинеий AgIn5S8 и In2S3 и твердых растворов / И.В. Боднарь, А.А. Фещенко, В.В. Хорошко // Труды 63-й Всероссийской научной конференции МФТИ. 23–29 ноября 2020 года. Радиотехника и компьютерные технологии. – М.: МФТИ, 2020.

82. Коваленко И. В. Использование интерактивных элементов в учебном процессе учреждений среднего общего образования / И. В. Коваленко // Конференция «Непрерывная система образования «Школа – Университет». Инновации и перспективы», 2020, Минск

**::ТЕЗИСЫ**

83. A low-temperature X-ray diffraction study of the Cu2ZnSnSe4 thin films on a Mo foil substrate / A.V. Stanchik, V.A. Chumak, V.F. Gremenok, S.M. Baraishuk, T.V. Shoukavaya // Abstracts of the 37th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, 7-11 September 2020. - P. 1AO.3.3.

84. Низкотемпературное исследование тонких пленок CZTSe / А.В. Станчик, В.А. Чумак, В.Ф. Гременок, Т.В. Шёлковая, С.М. Барайшук // Современные методы электронной, зондовой микроскопии и комплементарные методы в исследованиях наноструктур и наноматериалов: Тезисы докладов XXVIII Российской конференции по электронной микроскопии, Черноголовка, 5–10 сентября 2020 г. – Т. 3. – С. 120–121.

85. Zaretskaya, E.P. Preparation and characterization of ZnO films with high and low resistivity by rf – sputtering / E. P. Zaretskaya, V.F. Gremenok, V.P. Kladko // Book of papers of the 1st International Scientific-Practical Conference «SCIENCE. INNOVATION. QUALITY», Berdyansk, Ukraine, December 17-18th, 2020. – P. 120-121.

86. Microstructural properties of thermally evaporated MgAl2O4 thin films / V.F. Gremenok, V.V. Khoroshko, A.V. Stanchik, S.X. Suleymanov,V.G. Dyskin, M.U. Djanklich, N.A. Kulagina // Book of papers of 1st International Scientific-Practical Conference «SCIENCE. INNOVATION. QUALITY», Berdyansk, Ukraine, December 17-18th, 2020. – P. 108-109.

87. Шамаль, М. А. [Система контроля и управления доступом с идентификацией личности по биометрическим признакам лица](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41115) / М. А. Шамаль // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 507–508.

88. Казючиц, В. О. [Поиск информативных параметров для прогнозирования индивидуальной надёжности транзисторов большой мощности и отбора высоконадёжных экземпляров](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41987) / Казючиц В. О. // Информационные радиосистемы и радиотехнологии 2020 : материалы Республиканской научно-практической конференции, Минск, 28-29 октября 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники ; редкол.: В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 320-322.

89. Казючиц, В. О. [Поиск информативных параметров для прогнозирования индивидуальной надежности транзисторов большой мощности](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/42734) / В. О. Казючиц, С. М. Боровиков // Современные средства связи : материалы XХV Международной научно-технической конференции, Минск, 22–23 октября 2020 г. / Белорусская государственная академия связи ; редкол.: А. О. Зеневич [и др.]. – Минск, 2020. – С. 47.

90. Кахнович, Д. С. [Мониторинг состояния оборудования](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41023) / Д. С. Кахнович // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 509.

91. Качинская, Н. В. [Анализ возможных угроз системы «умный город»](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41022) / Н. В. Качинская // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 519.

92. Булойчик, А.А. [Обзор ИТ-решений для управления бизнес-процессами автобизнеса / А.А. Булойчик](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40997) // Электронные системы и технологии: сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск: БГУИР, 2020. – С. 561.

93. Булойчик, А.А. [Цифровизация автобизнеса: новые тенденции, тренды, решения](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40998) / А.А. Булойчик // Электронные системы и технологии: сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск: БГУИР, 2020. – С. 562.

94. Булохов, М.О. [Ключевые технологии на мировом рынке HRM-систем](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40996) / М.О. Булохов // Электронные системы и технологии: сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск: БГУИР, 2020. – С.577.

95. Глебов, Д.А. [Особенности и проблемы развития мелкой моторики в конструктивной деятельности детей](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41015) / Д.А. Глебов // Электронные системы и технологии: сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск: БГУИР, 2020. – С. 566.

96. Глебов, Д.А. [Преимущество использования фреймворка Angular при разработке веб-приложения](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41016) / Д.А. Глебов // Электронные системы и технологии: сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск: БГУИР, 2020. – С. 568.

97. Макаревич, В.А. [Тенденции и перспективы разработки мобильных приложений](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41041) / В.А. Макаревич // Электронные системы и технологии: сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск: БГУИР, 2020. – С. 569-570.

98. Макаревич, В.А. [Обзор рынка программных продуктов для проверки знаний правил дорожного движения](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41040) // Электронные системы и технологии: сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск: БГУИР, 2020. – С.571.

99. Шакун, В. А. [Анализ технологии OCR распознавания текста на изображениях](https://rep.bntu.by/handle/data/71890) / В.А. Шакун, О.Ч. Ролич // Интеллектуальные, сенсорные и мехатронные системы-2020: сбор-ник научных трудов (по материалам студенческих научно-технических конференций). – Минск: БНТУ, 2020. – С. 3 – 8.

100. Коваленко И. В. Использование интерактивных материалов в процессе обучения в учреждениях общего среднего образования / И. В. Коваленко // сборник тезисов Международной научно-практической конференции «Сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та виробництва: міжгалузеві диспути», Украина, г.Киев. 2020 г.

101. Скурко, И.А. [Восстановление искаженных изображений в технических системах обработки информации](https://rep.bntu.by/handle/data/71901) / И.А. Скурко, О.Ч. Ролич // Интеллектуальные, сенсорные и мехатронные системы-2020: сборник научных трудов (по материалам студенческих научно-технических конференций). – Минск: БНТУ, 2020. – С. 9 – 11.

102. Маскалик, Д. Д. [Анализ звуковой информации с помощью спектрограмм](https://rep.bntu.by/handle/data/71909) / Д.Д. Маскалик, М.М. Шепелевич, О.Ч. Ролич // Интеллектуальные, сенсорные и мехатронные системы-2020: сборник научных трудов (по материалам студенческих научно-технических конференций). – Минск: БНТУ, 2020. – С. 11 – 13.

103. Каменко, А. О. [Программа корреляционного анализа одномерных массивов данных](https://rep.bntu.by/handle/data/71910) / А. О. Каменко, О. Ч. Ролич // Интеллектуальные, сенсорные и мехатронные системы-2020: сборник научных трудов (по материалам студенческих научно-технических конференций).–Минск: БНТУ,2020.– С. 13 – 15.

104. Лизунова, В. О. [Алгоритм декодирования пакетов интерфейса IrDA](https://rep.bntu.by/handle/data/71911) / В. О. Лизунова, О. Ч. Ролич // Интеллектуальные, сенсорные и мехатронные системы-2020: сборник науч-ных трудов (по материалам студенческих научно-технических конференций). – Минск: БНТУ, 2020. – С. 15 – 18.

105. Якшук, А. Г. [Спектральный анализ векторных изображений](https://rep.bntu.by/handle/data/71912) / А. Г. Якшук, О. Ч. Ролич // Интеллектуальные, сенсорные и мехатронные системы-2020: сборник научных трудов (по материалам студенческих научно-технических конференций). – Минск: БНТУ, 2020. – С. 18 – 20.

106. Соловьёва, А. В. [Математическое обоснование алгоритма быстрого дискретного косинусного преобразования](https://rep.bntu.by/handle/data/71913) / А. В. Соловьёва, В. В. Гаврилова, О. Ч. Ролич // Интеллектуальные, сенсорные и мехатронные системы-2020: сборник научных трудов (по материалам студенческих научно-технических конференций). – Минск: БНТУ, 2020. – С. 20 – 23.

107. Шухта, Е. В. [Применение статистических методов анализа одномерных массивов данных](https://rep.bntu.by/handle/data/71915) / Е. В. Шухта, О. Ч. Ролич // Интеллектуальные, сенсорные и мехатронные системы-2020: сборник научных трудов (по материалам студенческих научно-технических конференций). – Минск: БНТУ, 2020. – С. 29 – 30.

108. Петрикевич, К. В. [Потоковый спектральный анализ сигналов сенсорной панели](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/40961/1/Abdukhalilov_Nepreryvnoye.pdf) / К. В. Петрикевич, О. Ч. Ролич // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 584 – 586.

109. Абдухалилов, Б. И. [Адаптивный алгоритм быстрого вейвлет-преобразования](https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/40960/1/Abdukhalilov_Adaptivniy.pdf) / Б. И. Абдухалилов, О. Ч. Ролич // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 606 – 607.

110. Абдухалилов, Б. И. [Непрерывное вейвлет-преобразование](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40961) / Б. И. Абдухалилов, О. Ч. Ролич // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 608 – 609.

111. Маскалик, Д. Д. [Потоковый статистический анализ данных акселерометра на базе микроконтроллерного ядра ARM Cortex-M4](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41119) / М. М. Шепелевич, Д. Д. Маскалик, О. Ч. Ролич // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 611 – 612.

**112. Алефиренко, В.М.** [Роль человеческого фактора в системах безопасности](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39060) **/ В.М. Алефиренко // Актуальные проблемы обеспечения общественной безопасности в Республике Беларусь: теория и практика: тезисы докладов XXII Республиканской науч.-практ. конф., 21 мая 2020 г. : в 2 ч. / ВАРБ ФВВ. – 2020. – Ч. 1. – С. 188–189.**

**113. Никитенко, Д.А.** [Выбор мониторов для систем видеонаблюдения с помощью комплексных показателей качества](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39059) **/ Д.А. Никитенко, В.М. Алефиренко // Актуальные проблемы обеспечения общественной безопасности в Республике Беларусь: теория и практика: тезисы докладов XXII Республиканской науч.-практ. конф., 21 мая 2020 г. : в 2 ч. / ВАРБ ФВВ. – 2020. – Ч. 1. – С. 232–235.**

**114. Фурсевич, И.И.** [Влияние оптических засветок и электромагнитных помех на работу инфракрасных извещателей в системах безопасности](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39069) **/ И.И. Фурсевич, В.М. Алефиренко // Актуальные проблемы обеспечения общественной безопасности в Республике Беларусь: теория и практика: тезисы докладов XXII Республиканской науч.-практ. конф., 21 мая 2020 г. : в 2 ч. / ВАРБ ФВВ. – 2020. – Ч. 1. – С. 272–274.**

**115. Алефиренко, В.М.** [Изучение вопросов технической защиты информации при подготовке специалистов по специальности «Электронные системы безопасности»](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39473) **/ В.М. Алефиренко // Технические средства защиты информации: тезисы докладов ХVIII Белорусско-российской науч.-техн. конф., Минск, 9 июня 2020 г. / БГУИР. – Минск, 2020. – С. 10.**

**116. Алефиренко, В.М.** [Исследование стеганофонических методов скрытия информации](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39472) **/ В.М. Алефиренко, Д.А. Никитенко // Технические средства защиты информации: тезисы докладов ХVIII Белорусско-российской науч.-техн. конф., Минск, 9 июня 2020 г. / БГУИР. – Минск, 2020. – С. 11.**

**117. Чопик, К.В.** [Методы оценки защищенности информационных систем](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39495) **/ К.В. Чопик, В.М. Алефиренко // Технические средства защиты информации: тезисы докладов ХVIII Белорусско-российской науч.-техн. конф., Минск, 9 июня 2020 г. / БГУИР. – Минск, 2020. – С. 82.**

**118. Антошин, А. А.** [Определение пожарной опасности по динамике пропускающей способности среды](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39474) **/ А. А. Антошин [и др.] // Технические средства защиты информации: тезисы докладов ХVIII Белорусско-российской научно – технической конференции, Минск, 9 июня 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол. : Т. В. Борботько [и др.]. – Минск, 2020. – С. 19.**

**119. Галузо, В. Е.** [Система локализации автономных транспортных средств](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/39511) **/ В. Е. Галузо, А. В. Коваль, В. В. Мельничук // Технические средства защиты информации: тезисы докладов ХVIII Белорусско-российской научно – технической конференции, Минск, 9 июня 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники; редкол.: Т. В. Борботько [и др.]. – Минск, 2020. – С. 20.**

**120. Казючиц, В. О.** [Прогнозирование надёжности полупроводниковых приборов по значениям их информативных параметров](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41027) **/ В. О. Казючиц // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 542.**

**121. Марков, А. Н.** [Тенденции развития облачных вычислений в БГУИР](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40113) **/ Марков А. Н., Божков Р. А. // Радиотехника и электроника : сборник тезисов докладов 56-й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов, Минск, апрель-май 2020 года / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. - Минск : БГУИР, 2020. - С. 76-79.**

**122. Фещенко, А. А.** [Выращивание, структура и спектры пропускания монокристаллов Agin7S11](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41010) **/ А. А. Фещенко // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск , 2020. – С. 547–548.**

**123. Василевская, Н. И.** [Мобильное обучение в условиях глобализации общества](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40979) **/ Василевская Н. И., Шаталова В. В. // Актуальные вопросы профессионального образования = Аctual issues of professional education : тезисы докладов III Международной научно-практической конференции, Минск, 1–2 октября 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники ; редкол.: С. Н. Анкуда [и др.]. – Минск, 2020. – С. 45-47.**

**124. Ячин, Н. С.** [Современные методы тестирования электронного оборудования на устойчивость к воздействию электростатических разрядов](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41212) **/ Н. С. Ячин, И. А. Евдокимова // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 616.**

**125. Ящук, В. А.** [Выращивание и тепловое расширение монокристаллов твердого раствора FEIN3S5.5](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41215) **/ В. А. Ящук, О. В. Калита // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 511.**

**126. Калита, О. В.** [Получение и структура кристаллов твердого раствора CU2ZN0.6СD0.4SNS4](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41025) **/ О. В. Калита, В. А. Ящук // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 510.**

**127. Дик, С. С.** [Модель прогнозирования надёжности планируемых к разработке прикладных компьютерных программ](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41002) **/ С. С. Дик, К. И. Клинов, В. Т. Лэ ; науч. рук. С. М. Боровиков // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 498.**

**128. Майоров, Л. В.** [Методика оценки эффективности функционирования микропроцессорного устройства с учётом его временных отказов](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41043) **/ Л. В. Майоров ; науч. рук. С. М. Боровиков // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 503-504.**

129. Терешкова, А. С. [Программное средство для прогнозирования надёжности полупроводниковых приборов по модели деградации электрического параметра](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41209) / А. С. Терешкова, В. Р. Горбач, В. П. Жданович // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 512–513.

**130. Дик, С. С.** [Модель для оценки надёжности прикладных компьютерных программ на ранних этапах их проектирования](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41003) **/ С. С. Дик, В. Т. Лэ, К. И. Клинов; науч. рук. С. М. Боровиков // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 515-516.**

**131. Шматко, Н. С.** [Влияние условий эксплуатации на интенсивность отказов печатных плат электронной аппаратуры](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41120) **/ Н. С. Шматко ; науч. рук. С. М. Боровиков // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференция аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020 г. – Минск : БГУИР, 2020. – С. 572.**

132. Гурский, М. С. [Особенности инновационного подхода обучения студентов](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40882) / Гурский М. С., Гурский В. М. // Актуальные вопросы профессионального образования = Аctual issues of professional education : тезисы докладов III Международной научно-практической конференции, Минск, 1–2 октября 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники ; редкол.: С. Н. Анкуда [и др.]. – Минск, 2020. – С. 76-78.

133. Ерошевская, А. С. [Моделирование распределения температуры на печатных платах при воздействии электростатического разряда в среде COMSOL Multiphisics](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41009) / А. С. Ерошевская, И. А. Евдокимова // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 625.

134. Калиновский, Д. В. [Определение рабочей полосы антенны в среде COMSOL Multiphysics](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41024) / Д. В. Калиновский, А. С. Ерошевская, А. Ш. Али // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 582–583.

135. Ерошевская, А. С. [Моделирование распределения температуры в микрополосковой антенне при воздействии электростатического разряда напряжением 250 В](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41008) / А. С. Ерошевская // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 623–624.

136. Жданович, В. П. [Использование модели Вейбулла-Гнеденко для оценки деградации электрических параметров фотоэлементов](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41217) / В. П. Жданович, А. С. Терешкова // Электронные системы и технологии : сборник тезисов докладов 56-ой научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18–20 мая 2020 г. / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. – Минск, 2020. – С. 610.

137. Чернецов Е.С. [«Особенности современных систем контроля и управления доступом»](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/40999) Электронные системы и технологии: сборник тезисов докладов 56 - й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020г.: – Минск: БГУИР, 2020, с.581.

138. Лосич О.И. [«Сравнительный анализ устройств обнаружения пожара»](https://libeldoc.bsuir.by/handle/123456789/41038) Электронные системы и технологии: сборник тезисов докладов 56 - й научной конференции аспирантов, магистрантов и студентов БГУИР, Минск, 18-20 мая 2020г.: – Минск: БГУИР,2020, с.587.