



УНИВЕРСИТЕТ

ОБРАЗОВАНИЕ

НАУКА

МОЛОДЁЖНАЯ
ПОЛИТИКАМЕЖДУНАРОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО

КОНТАКТЫ

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ДОВУЗОВСКОЕ

ВЫСШЕЕ

Факультеты

ФКП

ФИТУ

ФРЭ

ФКСиС

ФИК

ИЭФ

ФИНО

ФДПиПО

Военный факультет

Кафедры

Нормативно-правовое
обеспечение

Расписания

Стипендии

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

[Главная](#) » [Образование](#) » [Высшее](#) » [Факультеты](#) » [ФКСиС](#) » [Кафедра электронных вычислительных машин](#)

Сведения о публикациях за 2018-2019 гг.

№ п/п	Наименование изданных монографий, учебников, учебных пособий, статей, депонированных рукописей, тезисов докладов с указанием авторов	Издательство, год, кол-во страниц. Для журналов: название, год, т., №, стр.
1.МОНОГРАФИЯ		
2.СТАТЬИ		
2.1	Перцев, Д. Параметрически настраиваемый алгоритм сжатия гиперспектральных данных с применением вейвлет-разложения	Доклады БГУИР .2019 – № 1. – С. 26-31.
2.2	Перцев, Д. Ю. Сжатие данных дистанционного зондирования Земли с применением контекстного моделирования	Вестник БрГТУ. – 2018. – № 5. – С. 11-15
2.3	Поттосин Ю.В. Параллельная декомпозиция системы частичных булевых функций	Вестник Томского государственного университета, Управление, вычислительная техника и информатика. – 2018. – № 45. – С. 83–91.
2.4	Поттосин Ю.В. Эвристический метод многоблочной параллельной декомпозиции системы частичных булевых функций	Информатика. – 2018. – Т. 15, № 4. – С. 109–116

АСПИРАНТУРА И
ДОКТОРАНТУРА

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ ИИТ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
УСЛУГИ

БИБЛИОТЕКА

ОПЛАТА ОБУЧЕНИЯ

ЦЕНТР ЯЗЫКОВОЙ
ПОДГОТОВКИ ПО
ИНОСТРАННЫМ
ЯЗЫКАМ

ПОВЫШЕНИЕ
КВАЛИФИКАЦИИ,
ПЕРЕПОДГОТОВКА И
СТАЖИРОВКА

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С
ЗАКАЗЧИКАМИ КАДРОВ

№ п/п	Наименование изданных монографий, учебников, учебных пособий, статей, депонированных рукописей, тезисов докладов с указанием авторов	Издательство, год, кол-во страниц. Для журналов: название, год, т., №, стр.
2.5	M.M.Tatur Method of reducing the computational complexity of fuzzy inference algorithms for implementation on a microcontroller with limited computational resources.	EURASIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL AND COMPUTER APPLICATIONS ISSN 2306-6172. Volume 7, Issue 1 (2019). P. 65 – 78.
2.6	Сасин Е.А., Сидорович А.С Методы вычислений расстояний для задачи кластерного анализа данных	«Вестник современных исследований», № 10 (25), ИЦ «ОРКА» Омск 2018. – С. 343 - 346
2.7	А.А. Дудкин, Е.Е. Марушко Нейросетевая технология обработки сигналов от средств контроля технических объектов	Доклады БГУИР.-2018.- № 5(115). – С.85-91.
3. МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ И ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ		
3.1	Золоторевич Л.А. Модели неисправностей при верификации проектов и контроле цифровых систем	Компьютерные науки и информационные технологии: Материалы Междунар. науч. конф. – Саратов: Издат. центр «Наука», 2018. – ISBN 978-5-9999-2651-7. – С. 160-163.
3.2	Перцев, Д. Исследование алгоритмов контекстного моделирования в задачах сжатия гиперспектральных данных дистанционного зондирования Земли	Тезисы докладов Шестой международной научно-технической конференции "Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли". - Москва: Корпорация "ВНИИЭМ", 2018. - С. 80-81.
3.3	Перцев, Д. Ю. Подход к сжатию гиперспектральных данных	Тезисы докладов Седьмой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли» – М. : АО Корпорация «ВНИИЭМ», 2019. – С. 88-90.

№ п/п	Наименование изданных монографий, учебников, учебных пособий, статей, депонированных рукописей, тезисов докладов с указанием авторов	Издательство, год, кол-во страниц. Для журналов: название, год, т., №, стр.
3.4	Перцев, Д. Ю. Система сжатия гиперспектральных данных	Десятая Международная научно-техническая конференция «Информационные технологии в промышленности» (ITI*2019): тезисы докладов (23-24 мая 2019 года, Минск). – Мн. : ОИПИ НАН Беларуси, 2019. – С. 165-166.
3.5	Natallia Iskra, Vitali Iskra, Marina Lukashovich NEURAL NETWORK BASED IMAGE UNDERSTANDING WITH ONTOLOGICAL APPROACH	Материалы IX Междунар. научн.-техн. конф. «Открытие семантические технологии проектирования интеллектуальных систем», OSTIS'2019, (Минск, 21-23 февраля 2019 года), с. 113-122
3.6	Н.Н. Иванов, Арани Ромех Автоматизация мониторинга развития опухоли мозга на основе анализа магнитно-резонансных томограмм	Конференция АСВИ-19, Коломна, апрель 2019 – с. 61-66
3.7	Поденок Л. П. Моделирование СБИС и верификация топологии с использованием суперкомпьютерной инфраструктуры	Суперкомпьютерные технологии (СКТ-2018): Материалы 5-й Всероссийской научно-технической конференции: в 2 т., Т.1 -- Ростов-на-Дону; Таганрог: Изд. ЮФУ, 2018. С.60-64
3.8	Золоторевич Л.А. Модели неисправностей при верификации проектов и контроле цифровых систем	Компьютерные науки и информационные технологии: Материалы Междунар. науч. конф. – Саратов: Издат. центр «Наука», 2018. – ISBN 978-5-9999-2651-7. – С. 160-163.
3.9	Прытков В.А., Волорова Н.А., Сидорович А.С., Сасин Е.А. Обучение английскому языку для ит-специальностей	Высшее техническое образование: проблемы и пути развития: мат. IX межд. науч.-мет. конф. – Минск: БГУИР, 2018. - с.374-376

№ п/п	Наименование изданных монографий, учебников, учебных пособий, статей, депонированных рукописей, тезисов докладов с указанием авторов	Издательство, год, кол-во страниц. Для журналов: название, год, т., №, стр.
3.10	Сидорович А.С., Сасин Е.А. Оценка вычислительной сложности обобщенного алгоритма кластеризации	Информационные технологии и системы 2018 (ИТС 2018) : материалы международной научной конференции, Минск, 25 октября 2018 г. / БГУИР ; редкол. : Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2018. – С.250 -251
3.11	Сидорович А.С., Сасин Е.А. Анализ баз изображений сетчатки глаза человека	Информационные технологии и системы 2018 (ИТС 2018) : материалы международной научной конференции, Минск, 25 октября 2018 г. / БГУИР ; редкол. : Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2018. – С.252 -253
3.12	Сидорович А.С., Татур М.М., Сасин Е.А. Моделирование системы управления торможением мобильной роботизированной платформы	Информационные технологии и системы 2018 (ИТС 2018) : материалы международной научной конференции, Минск, 25 октября 2018 г. / БГУИР ; редкол. : Л. Ю. Шилин [и др.]. – Минск, 2018. – С.254 -255
3.13	Сидорович А.С., Луцик Ю.А. , Сасин Е.А. Сетевой комплекс тестирования знаний	Высшее техническое образование : проблемы и пути развития : материалы IX Международной научно-методической конференции, Минск, 1-2 ноября 2018 года / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 275 – 278

№ п/п	Наименование изданных монографий, учебников, учебных пособий, статей, депонированных рукописей, тезисов докладов с указанием авторов	Издательство, год, кол-во страниц. Для журналов: название, год, т., №, стр.
3.14	Сасин Е.А., Сидорович А.С. Пути применения методологии Agile в образовании	Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education: challenges and developments материалы IX Международной научно-методической конференции, Минск, 1-2 ноября 2018 года / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 404 – 407.
3.15	Сасин Е.А., Сидорович А.С. Программное средство для частичной автоматизации процедуры нормоконтроля работ студентов 1-ой и 2-ой ступени образования	// Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education: challenges and developments : материалы IX Международной научно-методической конференции, Минск, 1-2 ноября 2018 года / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 420 – 423.
3.16	Сасин Е.А., Сидорович А.С. Сравнительная характеристика основных метрик расстояния	Математические методы в технике и технологиях: сб. тр. междунар. науч. конф.: в 12 т. Т. 8 / под общ. ред. А. А. Большакова. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2018. – С. 82-84
3.17	Сасин Е.А., Сидорович А.С.. Применение методологии Agile и игрофикации в высшем образовании	Математические методы в технике и технологиях: сб. тр. междунар. науч. конф.: в 12 т. Т. 8 / под общ. ред. А. А. Большакова. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2018. – С. 78 - 81
3.18	Байрак, С. А. Разработка макетного образца высокопроизводительного процессора	Инновационные технологии, автоматизация и мехатроника в машино- и приборостроении : материалы VI международной научно-практической конференции / Белорусский национальный технический университет ; ред.кол. : Маляревич А. М. (гл. ред.) [и др.]. - Минск, 2018 – С .116 – 117.

№ п/п	Наименование изданных монографий, учебников, учебных пособий, статей, депонированных рукописей, тезисов докладов с указанием авторов	Издательство, год, кол-во страниц. Для журналов: название, год, т., №, стр.
3.19	Д.И. Самаль Система обработки больших данных на основе вычислительного кластера БГУИР	BIG DATA Advanced Analytics: collection of materials of the fourth international scientific and practical conference, Minsk, Belarus, May 3 – 4, 2018 / editorial board: M. Batura [etc.]. – Minsk, BSUIR, 2018. – P. 220 – 256.
3.20	A. Zhvakina, M. Tatur	Высшее техническое образование : проблемы и пути развития = Engineering education: challenges and developments : материалы IX Международной научно-методической конференции, Минск, 1-2 ноября 2018 года / редкол. : В. А. Богуш [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – С. 162 – 166.
3.21	Дудкин, А. А. Моделирование нейронных сетей для идентификации состояния подсистем космических аппаратов	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. 166 – 173.
3.22	Бурый, Я. А. Применение конфигурационного кодирования выходного сигнала в нейронной сети свёртки для распознавания рукописных символов	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. 366 – 371.

№ п/п	Наименование изданных монографий, учебников, учебных пособий, статей, депонированных рукописей, тезисов докладов с указанием авторов	Издательство, год, кол-во страниц. Для журналов: название, год, т., №, стр.
3.23	Прытков, В. А. Нормализация словоформ при анализе репозитория университета с использованием графовой базы данных	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. 209 – 220.
3.24	Система комплексного анализа данных интернет источников	Сб. мат. V межд. Науч.-практ. конф. “Big Data and Advanced Analytics (Big Data и анализ высокого уровня)”. - Минск, 2019. - с.172-187
3.25	Богуш В. А., Прытков В. А., Шнейдеров Е. Н., Мигалевич С. А., Никульшин Б. В., Кривенков А. В., Марков А. Н. Три компонента цифрового университета	Цифровая трансформация образования [Электронный ресурс]: сб. мат. 2-й Межд. науч.-практ. конф., Минск, 27 марта 2019 г. / отв. ред. А. Б. Бельский. – Минск: ГИАЦ Минобразования, 2019. – с.72-75.
3.26	M.M.Tatur Technical service of complex intelligent system M.Karol, I.Novik, M.Tatur, A.Tratsiakou	Proc. On Int. Conf. Pattern Recognition and Information Processing (PRIP-2019). Minsk. – 2019. P.268-270.
3.27	Козлова О.В., Куница Е.Ю., Лукашевич М.М.U-netдля решения задачи сегментации медицинских изображений	Пятая Международная научно-практическая конференция «BIGDATAandAdvancedAnalytics. BIGDATAи анализ высокого уровня», Минск, Республика Беларусь, 13-14 марта 2019 года, стр. 295-301.
3.28	Дедков А.И., Дудкин А.А., Инютин А.В., Марушко Е.Е., Титко Д.С., Шоломицкий В.Г. Повышение информативности снимков слоев полупроводниковых микросхем	Сборник трудов XVI Международной конференции «РИНТИ-2017», 16 ноября 2017 г., Минск, Беларусь. – С. 178-183.

№ п/п	Наименование изданных монографий, учебников, учебных пособий, статей, депонированных рукописей, тезисов докладов с указанием авторов	Издательство, год, кол-во страниц. Для журналов: название, год, т., №, стр.
3.29	Марушко, Е.Е., Дудкин А.А. Долговременный прогноз параметров системы электроснабжения космических аппаратов	XIX Международная научно-техническая конференция «Нейроинформатика-2017»: Сборник научных трудов. В 2-х частях. Ч. 2. – М.: НИЯУ МИФИ, 2017. – С. 91-98.
3.30	Дудкин А.А., Поденок Л.П. Параллельная реализация текстурного анализа панхроматических изображений в процессе сегментации мультиспектральных спутниковых снимков	Национальный суперкомпьютерный форум (НСКФ-2017). – 4 с.
3.31	Д.А. Вятчинин, В.В. Ганченко, А.В.Доморацкий, А.А Дудкин Обработка изображений дистанционного зондирования земли на основе эвристической возможностной кластеризации	2-я науч.-техн. конф. С междунар. участием «Инновационные автоматические космические аппараты для фундаментальных и прикладных научных исследований. Проблемы создания служебных и научных систем», г. Анапа, Краснодарский край, 04-09 сентября 2017 года.- 9 с.
3.32	В.В. Ганченко, А.А. Дудкин, Е.Е. Марушко Метод построения карт сельскохозяйственных полей по аэрофотоснимкам различного спектрального диапазона для систем точного земледелия	Тезисы докладов шестой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования земли», Москва, 24 мая 2018 г. – М.: ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2018. – С.176-178.
3.33	Дудкин, А.А., Перцев Д.Ю. Исследование алгоритмов контекстного моделирования в задачах сжатия гиперспектральных данных дистанционного зондирования земли	Тезисы докладов Шестой международной научно-технической конференции «Актуальные проблемы создания космических систем дистанционного зондирования Земли» - М.: АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2017. - С. 76-78.

№ п/п	Наименование изданных монографий, учебников, учебных пособий, статей, депонированных рукописей, тезисов докладов с указанием авторов	Издательство, год, кол-во страниц. Для журналов: название, год, т., №, стр.
3.34	Maryna Lukashevich, Valery Starovoitov Cell nuclei counting and segmentation for histological image analysis	Proceedings of the 14th International Conference (May 21-23, Minsk, Republic of Belarus). Minsk: BSUIR, 2019. – P.164-168
3.35	С. Байрак, М.Татур, М. Лукашевич. Разработка архитектуры параллельного процессора для применения в промышленных системах технического зрения	Anthology of scientific research papers «Space Engineering, Technologies & Exploration”, ERASMUS+ joint project Capacity Building in the field of Higher Education Applied curricula in space exploration and intelligent robotic systems http://apple.erasmus.plus/ , с.109-115.
3.36	М. Татур, М. Лукашевич, М. Шавердо. Учебная задача моделирования системы управления торможением мобильной роботизированной платформы	Anthology of scientific research papers «Space Engineering, Technologies & Exploration”, ERASMUS+ joint project Capacity Building in the field of Higher Education Applied curricula in space exploration and intelligent robotic systems http://apple.erasmus.plus/ , с. 121-125.
3.37	Pertsau, D. Hyperspectral data compression framework for earth remote sensing objectives	Pattern Recognition and Information Processing (PRIP'2019): Proceedings of the 14th International Conference (May 21-23, Minsk, Republic of Belarus). – Minsk : Bestprint, 2019. – P. 139-142.
3.38	Перцев, Д. Ю. Роль алгоритмов контекстного моделирования в обработке больших объемов гиперспектральных данных	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. 370 – 375.


№ п/п	Наименование изданных монографий, учебников, учебных пособий, статей, депонированных рукописей, тезисов докладов с указанием авторов	Издательство, год, кол-во страниц. Для журналов: название, год, т., №, стр.
3.39	Pertsau, D. Y. Web-application to the data mining system for education and research	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. 73 – 79.
4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ		
4.1	Тимошенко, В. С. Цифроаналоговые и аналого-цифровые преобразователи. Лабораторный практикум : пособие	Лабораторный практикум: пособие / Минск : БГУИР, 2018. – 72 с. : ил.
4.2	А. А. Дудкин, Д.И. Самаль Интеллектуальные информационные технологии в компьютерных системах и сетях	учебно-методическое пособие – Минск: БГУИР, 2019. – 157 с. : ил.





БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Республика Беларусь, Минск
220013, ул. П. Бровки, 6

 [Схема корпусов](#)