



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 2016-2017 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.
<b>1. МОНОГРАФИЯ</b>		
<b>2. СТАТЬИ</b>		
2.1	Перцев Д.Ю. Дудкин А.А. Алгоритм сжатия гиперспектральных данных дистанционного зондирования Земли	Известия национальной академии наук. Серия физико-математических наук. 2017. Сборник №1. с. 120-126
2.2	Поттосин Ю.В. Эвристический метод энергосберегающего противогоночного кодирования состояний асинхронного автомата	Информатика. – 2016. – № 3(51). – С. 113-122.
2.3	Бибило П.Н., Поттосин Ю.В., Черемисинова Л.Д. О научном наследии члена-корреспондента А.Д. Закревского	Информатика. – 2017. – № 1. – С. 112-124.
2.4	Воронов А. А., Сухаревич А. Л. Векторное представление текстовых документов для информационного поиска /	Информационные технологии в промышленности, логистике и социальной сфере, IT*2017, Минск. 2015. — С. 198.

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	Волорова Н.А., Прытков Практика и перспективы обучения на второй ступени высшего образования/ Высшее техническое образование: проблемы и пути развития: мат. VIII межд. науч.-мет. конф. – Минск: БГУИР, 2016. – С. 71-73	Высшее техническое образование: проблемы и пути развития: мат. VIII межд. науч.-мет. конф. – Минск: БГУИР, 2016. – С. 71-73
<b>3. МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИЙ И ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ</b>		
3.1	Дадькин А.К. Обобщенная визуальная модель структуры образовательного процесса	Современные тенденции в дополнительном образовании взрослых: материалы III междунар. научно-метод. конф., Минск, 2016 г.: в 2 ч., РИВШ – Ч. 1. – С. 62-67.
3.2	Dadikin A. Design and Development of Efficient Guidance System Using Multi-functional Robot with Quad-copter	9th International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE 2016), Barcelona – Spain, International Journal of Electrical Energy (IJOEE)
3.3	Dadikin A. Navigation of Mobile Robot with Cooperation of Quadcopter	9th International Conference on Advanced Computational Intelligence(ICACI2017), Doha – Qatar, IEEE: pp. 30-36
3.4	Dadikin A. Model Predictive Control for Positioning and Navigation of Mobile Robot with Cooperation of UAV	Foundation of Computer Science (FCS), NY, USA / Communications on Applied Electronics (CAE), vol.6, no.7, pp. 17-25, February 2017, doi>10.5120/cae2017652506
3.5	Dadikin A. The Visual Approach in Educational Projects	4th International Conference on Education and Psychological Science (ICEPS 2017), Barcelona, Spain, February 12-14, 2017. – International Journal of Social Science and Humanity

№ 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.
3.6	Dadikin A. Navigation of Mobile Robot with Thermography Quadcopter	Civil Protection: the Preservation of Life, Property and the Environment: Compendium II International Scientific-Practical Conference Correspondence. – Minsk: UCP, 2017, – pp. 93-98.
3.7	Dadikin A. Visual Models of Communication and Language	INTED2017 Proceedings 11th International Technology, Education and Development Conference March 6th-8th, 2017, Valencia, Spain. – Pages: 7124-7132.
3.8	Dadikin A. Visual Approach and Learning Process Management	INTED2017 Proceedings 11th International Tech-nology, Education and Development Conference March 6th-8th, 2017, Valencia, Spain. – Pages: 7062-7071.
3.9	Dadikin A. M. Kurdi, M.M. Tatur Efficient Navigation System of Mobile Robot with Thermography Image Processing System and Mapping of Quadcopter	4th International Conference on Computer Science, Computer Engineering, and Education Technologies (CSCEET2017) Beirut, Lebanon, 2017: p.23-28
3.10	Dadikin A. Control System of Foreign Language Training Based on Structural-Visual Techniques	4th International Conference on Computer Science Computer Engineering and Education Technologies (CSCEET2017) Beirut, Lebanon, 2017: p.149-154
3.11	Pertsau D., A. Doudkin, L. Podenok Hyperspectral Data Compression Framework for Earth Remote Sensing Objectives	Pattern Recognition and Information Processing. PRIP 2016. Communications in Computer and Information Science, vol 673, p.171-179
3.12	Перцев Д.Ю. Дудкин А.А., Поденок Л.П. Алгоритм сжатия гиперспектральных данных	Сборник тезисов 34-й ежегодной научно-технической конференции ОАО «Агат-системы управления» – управляющая компания холдинга «Геоинформационные системы управления», Минск, 2017, с. 48-49

№ 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.
3.13	А.И. Демидчук, Д.Ю. Перцев, Д.И. Самаль Учебно-исследовательская система обработки больших данных /	Третья Международная научно-практическая конференция «BIG DATA and Advanced Analytics. BIG DATA и анализ высокого уровня», Минск, Республика Беларусь, 3-4 мая 2017 года, Минск, 2017, с. 170-173.
3.14	Pottosin Yu.V. Low power race-free state assignment of asynchronous automata minimizing the switching activity of memory elements	Boolean Problems. 12 <sup>th</sup> International Workshop. Ed. B. Steinbach, September 22-23, 2016. – Freiberg (Sachsen, Germany): Freiberg University of Mining and Technology, 2016. – P. 203-209
3.15	Поттосин Ю.В. Метод многоблочной параллельной декомпозиции системы частичных булевых функций	IX Международная научно-техническая конференция «Информационные технологии в промышленности, логистике и социальной сфере» (IT*2017) : тезисы докладов (23–24 мая 2017 года, Минск). – Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2017. – С. 122-123
3.16	Поттосин Ю.В., Черемисинов Д.И., Черемисинова Л.Д. Модель схемы из КМОП транзисторов для задачи построения иерархического структурного описания	IX Международная научно-техническая конференция «Информационные технологии в промышленности, логистике и социальной сфере» (IT*2017) : тезисы докладов (23–24 мая 2017 года, Минск). – Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2017. – С. 124–125.

№ 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.
3.17	Maryna Lukashevich and Valery Starovoitov An Approach to Cell Nuclei Counting in Histological Image Analysis	Computer Information Systems and Industrial Management - 15th IFIP TC8 International Conference, CISIM 2016, Vilnius, Lithuania, September 14-16, 2016, Proceedings. <a href="#">Lecture Notes in Computer Science</a> 9842, Springer 2016, pp. 139-147. DOI: 10.1007/978-3-319-45378-1_13
3.18	М.М. Лукашевич, В.А. Станкевич, А.Б. Гуринович Экспериментальный комплекс программ анализа гистологических медицинских изображений	Материалы международной научной конференции «Информационные технологии и системы 2016» (ИТС-2016), БГУИР, Минск, Республика Беларусь, 26 октября 2016 г., стр. 248-249.
3.19	А.А. Воронов, А.Б. Питкин Идентификация объектов топологии микросхем на изображениях слоев топологии СБИС	Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2016): доклады 15 Международной конференции, Минск, 17 ноября 2016 г. -Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2016 - С.153-157
3.20	Avakaw S., Doudkin A., Marushko Ya., Voronov A. Image stitching algorithm for description of integrated circuit layouts	PRIP'2016: Pattern Recognition and Information Processing: Proc. of the 13th Intern. Conf., 3-5 Oct. 2016, Minsk, Belarus: Publishing Center of BSU, 2016. - С. 201-204
3.21	А.А. Воронов, А.Ю. Краснов Методы text mining в рамках разработки алгоритма по объединению ресурсов пользователей	Развитие информатизации и государственной системы научно-технической информации (РИНТИ-2016): доклады 15 Международной конференции, Минск, 17 ноября 2016 г. -Минск: ОИПИ НАН Беларуси, 2016 - С.158-164

№ 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.
3.22	С.М. Аваков, А.А. Воронов, А.И. Дедков, А.Б. Питкин, Д.С. Титко, В.Г. Шоломицкий Поиск объектов топологии микросхем на изображениях слов топологии СБИС	Информационные технологии в промышленности, логистики и социальной сфере: материалы IX Междунар. конф., Минск 23 мая 2017г. / ГНУ «Объединённый институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси». - Минск, 2017. – С.18-20
<b>4.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ</b>		
4.1	Системы технического зрения : учеб.-метод. пособие / И.И. Фролов, М. М. Лукашевич, а. Л. Яночкин. –	Минск : БГУИР, 2016. – 70 с. : ил.



