

Код специальности, направления подготовки	Наименование профессии, специальности, направления подготовки	Направления научно-исследовательской деятельности	Научные школы	Мероприятия, проводимые в рамках научно-исследовательской деятельности	Перечень инновационных разработок	Перечень научно-технических проектов	Перечень собственных научных изданий	Перечень изданных и принятых к публикации статей в изданиях, рекомендованных ВАК, по результатам научно-исследовательской деятельности	Перечень изданных и принятых к публикации статей в зарубежных изданиях по результатам научно-исследовательской деятельности
09.04.01	Направление "Информатика и вычислительная техника", магистерская программа "Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования и управления"	1. Оптимизация и моделирование в задачах анализа и синтеза сложных систем 2. Интеллектуализация принятия решений в автоматизированных системах 3. Фундаментальные методы моделирования и оптимизации в информатике 4. Экспертно-оптимизационное моделирование при разработке автоматизированных систем	Научная деятельность проводится в рамках основного направления ВГТУ "Интеллектуальные информационные системы"	1. Участие в выполнении ГБ НИР 2. Выполнение инновационных научно-технических проектов 3. Публикация научных статей 4. Участие в работе Всероссийских, Международных и региональных научно-технических конференций, совещаний и семинаров 5. Участие в конкурсах научных работ и выставках научно-технических достижений	Система управления ресурсами торгового предприятия. Авторы: Головин А.А., Пасмурнов С.М., научный руководитель – профессор Пасмурнов С.М. (номер государственной регистрации 50201550335 от 26.06.15 г.) Подсистема автоматизации функционирования отдела социальной поддержки льготников. Авторы: Сушков Н.С., Питолин А.В., научный руководитель – доцент Питолин А.В. (номер государственной регистрации – 50201550338 от 26.06.15 г.) Автоматизированная подсистема управления устройствами терморегуляции. Авторы: Гордиенко Н.С., Белецкая С.Ю., научный руководитель – профессор Белецкая С.Ю. (номер государственной регистрации 50201550342 от	ГБ НИР 2013.04 «Фундаментальные методы моделирования и оптимизации в информатике» ГБ НИР 13.19 «Интеллектуализация принятия решений в инфокоммуникационных системах» ГБ НИР 2016.04 Исследование эффективности комбинированных схем моделирования и оптимизации в сложных системах ГБ НИР 2016.19 Экспертно-оптимизационное моделирование при разработке инфокоммуникационных систем	1. Межвузовский сборник научных трудов "Оптимизация и моделирование в автоматизированных системах" 2. Сборник трудов ежегодной Всероссийской научно-технической конференции "Интеллектуальные информационные системы"	1. Львович Я.Е., Тищуков Б.Н. Разработка процедур численной оптимизации объектов структурно-вариативным управлением на основе использования популяционного государственного технического университета. – Воронеж: ВГТУ, 2016. Т.12. – № 3. – С.12-16. 2. Львович Я.Е., Колесников А.С. Алгоритмизация оптимизационно-вариационного моделирования многокомпонентных систем // Экономика и менеджмент систем управления. - №4.1(22), 2016. – С.170-177 3. Каширина И.Л., Львович Я.Е., Сорокин С.О. Нейросетевое моделирование формирования кластерной структуры на основе сетей ART / Информационные технологии. 2017. Т. 23. № 3. С. 228-232. 4. Львович И.Я., Львович Я.Е., Преоб-	1. Львович Я.Е., Ружицкий Е. Modeling of multi-agent virtual expert competition for the use of expert virtual resource // Information technology applications. 2016. N1. P.75-84 2. Львович Я.Е., Чопоров О.Н., Преображенский А.П. Algorithmization of interaction of components of expert virtual resource of procedural type in managerial decision-making optimization // Information technology applications. 2016. N1. P. 85-106 3. Львович Я.Е., Чопоров О.Н., Преображенский А.П. Optimization of Electromagnetic Scattering Characteristic on the Objects of Complex Shape Based on the «Ant» Algorithm // Research Journal of Pharmaceutical Biological and Chemical Science. Vol. 7. Issue 5, 2016. P. 992-998 4. A.B. Tokarev, V.M. Pitolin, Beletskaya S.Y., A.V. Bulgakov. Detection of Informative Components of Compromising Electromagnetic Emanations of Computer Hardware // International Journal of Control Theory and Applications.

				<p>26.06.15 г.) Автоматизированная подсистема планирования выпуска изделий корпусной мебели. Авторы: Уварова А.А., Иванов Д.В. (номер государственной регистрации 50201650304 от 07.07.16 г.)</p> <p>Автоматизированная подсистема интеграции АСУ «Абитуриент» с автоматизированной банковской системой. Авторы: Муха В.В., Яскевич О.Г., Иванов Д.В. (номер государственной регистрации 50201650309 от 07.07.16 г.)</p> <p>Программа моделирования структурно-функциональных компонентов входного устройства самолета. Авторы: Кострова В.Н., Кравцова Т.А. (номер государственной регистрации – 50201650334 от 14.07.16 г.)</p> <p>Многометодная система поддержки принятия решений на основе параллельных генетических алгоритмов. Авторы: Белецкая С.Ю., Асанов Ю.А. (номер государственной регистрации –</p>			<p>раженский А.П., Чопоров О.Н. Моделирование процессов освещения помещений с использованием датчиков движения / Телекоммуникации. 2017. № 1. С. 45-48.</p> <p>5. Рындин А.А., Сапегин С.В. Технология разработки сложных программных систем управления предприятием на основе методов многовариантной интеграции // Вестник Воронежского государственного технического университета. – Воронеж: ВГТУ, 2016. Т.12. – № 6. - С. 52-56</p> <p>6. Иванов Д.В. Многоальтернативная система принятия решения для социотехнических объектов на основе теоретико-игровых методов и мультимедийных технологий в условиях риска // Вестник ВГТУ. 2016. Т. 12. № 1. С. 8-14.</p> <p>7. В.В. Колуков, Ю.С. Сахаров, В.Н. Кострова Адаптивное интеллектуальное проектирование радиоэлектронных средств // Вестник Воронежского государственного технического университета. – Воронеж: ВГТУ, 2016. Т.12. – № 6.</p> <p>8. Пономаренко</p>	<p>2016. Vol. 9. N. 30. P. 9-19.</p> <p>5.Svetlana Jur'evna Beletskaya, Vera Nikolaevna Kostrova, Oleg Jakovlevich Kravets, Sergey Mikhajlovich Pasmurnov, Oleg Valerjevich Rodionov, and Evgeny Vasil'evich Shvedov. Spetial aspects of modeling and software implementation of the data caching control tools // IJCTA-SP - International Journal of Control Theory and Applications. 2016. Vol. 9. No 30. P 289-295</p> <p>6. Dmitry Aleksandrovich Alekseev, Yury Stepanovich Balashov, Svetlana Yuryevna Beletskaya and Anton Borisovich Tokarev. The frequency hopping signals determination Hardware // International Journal of Control Theory and Applications. 2016. Vol. 9. N. 30. P. 217-226.</p> <p>7. Special Aspect of Modeling and Software Implementation of the Data Caching Control Tools / Svetlana Jur'evna Beletskaya, Vera Nikolaevna Kostrova, Oleg Jakovlevich Kravets, Sergey Mikhajlovich Pasmurnov, Oleg Valerjevich Rodionov, and Evgeny Vasil'evich Shvedov . IJCTA-SP - International Journal of Control Theory and Applications(ISSN09745572-India-Scopus), 669751. 9(30),2016,pp.289-295.</p> <p>8. Special aspects of vir-</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>50201650328 от 14.07.16 г.) Автоматизированная подсистема создания динамических объектов при разработке анимационных роликов. Авторы: Усков С.А., Воробьев Э.И. (номер государственной регистрации – 50201650323 от 14.07.16 г.) Автоматизированная подсистема идентификации личности с помощью алгоритма Виолы-Джонса. Авторы: Зотов Д.Н., Королев Е.Н. (номер государственной регистрации – 50201650317 от 14.07.16 г.) Подсистема оптимизации проектирования локальных вычислительных сетей. Авторы: Ковалев К.С., Зеленин Ю.Г. (номер государственной регистрации 50201650344 от 15.08.16 г.) Автоматизированная подсистема оптимизации складской деятельности. Авторы: Гречишников А.А., Яскевич О.Г. (номер государственной регистрации 50201650345 от</p>			<p>Е.Н., Радько Н.М., Кострова В.Н. Риск-анализ и оценка эпидемиологической информации - телекоммуникационных систем в условиях распространения эпидемии по модели MSEIR // Информатика и безопасность. 2016. Т. 19. № 3 (4). С. 433-434 9. Глотов В.В., Ромашенко М.А., Белецкая С.Ю. Процедура моделирования ближнего электромагнитного поля печатных плат в задачах обеспечения электромагнитной совместимости // Радиотехника. 2016. № 6. С. 15-18. 10. Львович Я.Е., Тишуков Б.Н. Адаптивный подход к алгоритму обезьяньего поиска для решения задач оптимизации объектов структурновариативной формой управления в динамическом режиме // Известия ЮЗГУ. – Курск: из-во Юго-Западного государственного университета, 2016. № 5 (68). С. 51-57 11. Глотов В.В., Ромашенко М.А., Белецкая С.Ю. Процедура моделирования ближнего электромагнитного поля печатных плат</p>	<p>tualization control of query service for very large databases based on massively multiprocessing models /Gennady Vladimirovich Abramov, Victor Leonidovich Burkovskiy, Vera Nikolaevna Kostrova, Oleg Jakovlevich Kravets and Oleg Valerjevich Rodionov. IJCTA-SP - International Journal of Control Theory and Applications (ISSN09745572-India-Scopus), 669751. 9(30),2016,pp.169-174 9. Discrete risk models of the process of viral epidemics development in homogeneous information and telecommunication networks. Elena Nikolaevna Ponomarenko, Vera Nikolayevna Kostrova, Ruslan Kalandarovich Babadzhanov, Yuriy Nikolaevich Guzev, Vladimir Sergeyeovich Zarubin / Journal of Theoretical and Applied Information Technology (ISSN: 1992-8645 - Scopus). 31st October 2016. Vol.92. No.2. pp. 235-252 10. Extended formalization of the description of networks and network conflicts / D.G. Plotnikov, Y.N. Guzev, Y.K. Yazov, E.N. Ponomarenko, V.N. Kostrova // International Journal of Control Theory and Applications. - 2016. - Vol. 9. - No.30. - P. 321-335. 11. Alexander Ryndin, Sergey Sapegin. Making a</p>
--	--	--	--	---	--	--	---	--

					15.08.16 г.)			<p>в задачах обеспечения электромагнитной совместимости // Радиотехника. 2016. № 6. С. 15-18.</p> <p>12. Соколова Е.С., Доросевич О.В., Кострова В.Н., Паринов А.В. Сети социальных закладок в условиях распространения вредоносного контента // Информация и безопасность. 2016. Т. 19. № 4 (4). С. 457-464.</p>	<p>Formal Case for the Development of Components of Modern Enterprise Information System // Indian Journal of Science and Technology, Volume 9, Issue 47, December 2016. http://www.indjst.org/index.php/indjst/index</p> <p>12. Ya. Lvovich, Ya.E. Lvovich, A.P. Preobrazhenskiy, O.N. Choporov, Yu.S. Sakharov. The Use of Genetic Algorithm for Construction Objects with Necessary Average Values Scattering Characteristics / Procedia Computer Science, Volume 103, 2017, Pages 378-383 (DOI: 10.1016/j.procs.2017.01.124)</p>
--	--	--	--	--	--------------	--	--	---	---