**Публикации сотрудников кафедры САПРИС за 2016 г.**

**1. Издание монографий, учебных и учебно-методических пособий:**  
  
1.1. Львович Я.Е., Львович И.Я., Преображенский А.П., Салеев Д.В., Чопоров О.Н. Алго-ритмическое обеспечение подсистемы оптимизации технологического процесса производ-ства изделий интегральной электроники. – Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2016. – 156 с. (монография)  
1.2. Львович Я.Е., Львович И.Я., Мозговой А.А., Преображенский А.П., Чопоров О.Н. Мо-делирование распознавания рукописного текста на основе скрытых марковских моделей. - Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2016. – 164 с. (монография)  
1.3. Львович Я.Е., Львович И.Я., Фролов В.Н. Информационные технологии моделирова-ния и оптимизации: Краткая теория и приложения. - Воронеж: ИПЦ «Научная книга», 2016. – 444 с. (монография)  
1.4. А.Б. Токарев, Ю.С. Балашов, С.Ю. Белецкая, С.Н. Панычев, П.П. Чураков. Измерение занятости радиочастотного спектра в системах радиомониторинга / под. ред. А.Б. Токаре-ва. Воронеж: ВГТУ, 2016. - 227 с. ISBN 978-5-7731-0472-8. (монография)  
1.5. Белецкая С.Ю., Минаева Ю.В. Решение задач вычислительной математики с помощью пакета Mathcad: Учебное пособие. - Воронеж: ВГТУ, - 2016. – 105 с.  
1.6.Королев Е.Н. Методы системной инженерии: Учебное пособие.- Воронеж: ВГТУ. - 2016. 5,7 уч.-изд. л. (1,6 Mb)  
1.7.Рындин А.А., Сапегин С.В. Теоретические основы построения информационных си-стем: Учебное пособие. - Воронеж: ВГТУ, - 2016. – 130 с.  
1.8. Я.Е. Львович, Ю.В. Литвиненко. Методы и алгоритмы решения задач оптимального проектирования: Учебное пособие. - Воронеж: ВГТУ, - 2016. 5,5 уч.-изд. л. (1,98 Mb)  
1.9. Б.Н.Тишуков, Д.В.Иванов. Программирование на языках высокого уровня: Учебно-методическое пособие - Воронеж, ФГБОУ ВО «ВГТУ», - 2016. 8,5 уч.-изд. л. (1,03 Mb)  
  
**2. Публикации в научных журналах, индексируемых на базе данных Web of Scince или Scopus:**  
  
2.1. 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  
2.2.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 optimi-zation // Information technology applications. 2016. N1. P. 85-106  
2.3. Львович Я.Е., Чопоров О.Н., Преображенский А.П. Optimization of Electromagnetic Scat-tering 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  
2.4. Косолапов В.П., Сыч Г.В., Манакин И.И., Львович Я.Е., Чопоров О.Н. Совершенство-вание профилактики алкогольной зависимости на основе анализа медико-социальных фак-торов риска и прогностического моделирования // Проблемы социальной гигиены, здраво-охранения и истории медицины. 2016. Т. 24. № 5. С. 266-272.  
2.5. A.B. Tokarev, V.M. Pitolin, Beletskaya S.Y., A.V. Bulgakov. Detection of Informative Components of Compromising Electromagnetic Emanations of Computer Hardware // Interna-tional Journal of Control Theory and Applications. 2016. Vol. 9. N. 30. P. 9-19.  
2.6. 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  
2.7. Special aspects of virtualization 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 Rodi-onov. IJCTA-SP - International Journal of Control Theory and Applications (ISSN09745572-India-Scopus), 669751. 9(30),2016,pp.169-174  
2.8. Discrete risk models of the process of viral epidemics development in homogenous infor-mation and telecommunication networks. Elena Nikolaevna Ponomarenko, Vera Nikolayevna Kostrova, Ruslan Kalandarovich Babadzhanov, Yuriy Nikolaevich Guzev, Vladimir Sergeyevich Zarubin / Journal of Theoretical and Applied Information Technology (ISSN: 1992-8645 - Sco-pus). 31st October 2016. Vol.92. No.2. pp. 235-252  
2.9. V.P. Litvinenko, Yu.V. Litvinenko, B.V. Matveev, O.V. Chernoyarov, A.A. Makarov, The New Detection Technique of Phase-Shift Keyed Signals // Proceeding of the 2016 International Conference on Applied Mathematics, Simulation and Modelling (AMSM2016). – China, Beijing, May 28-29, 2016, 2016. – P. 1-4.  
  
**3. Публикации в журналах и сборниках, включенных в базу РИНЦ и перечень ВАК:**  
  
3.1. Львович Я.Е., Тишуков Б.Н. Разработка процедур численной оптимизации объектов со структурно-вариативным управлением на основе использования популяционных алгорит-мов   
// Вестник Воронежского государственного технического университета. – Воронеж: ВГТУ, 2016. Т.12. – № 3. – С.12-16.  
3.2. Львович Я.Е., Сорокин С.О. Информационные технологии моделирования и оптимиза-ции сетевых систем с кластерной структурой // Актуальные вопросы современной техни-ки и технологии: Сборник докладов XXIII Международной научной конференции. - г. Ли-пецк. – 2016. – С. 12-19  
3.3. Львович Я.Е., Тишуков Б.Н. Формализация задачи структурной оптимизации участка УДС в виде многоальтернативной оптимизационной модели // Виртуальное моделирова-ние, прототипирование и промышленный дизайн: Материалы II Международной научно-практической конференции. – г. Тамбов. – 2016. – С. 409-411  
3.4. Львович Я.Е., Львович И.Я., Мозговой А.А., Преображенский А.П., Чопоров О.Н. Сни-жение количества ошибок распознавания сканированных рукописных текстов // Цифровая обработка сигналов. –- №4, 2016. – С. 43-47  
3.5. Львович Я.Е., Львович И.Я., Преображенский А.П., Чопоров О.Н. Особенности мето-дов вычислительной гидродинамики для моделирования турбулентности // Информацион-ные технологии. Т. 22, №12, 2016. – С. 905-913  
3.6. Львович Я.Е., Колесников А.С. Алгоритмизация оптимизационно-вариационного мо-делирования многокомпонентных систем // Экономика и менеджмент систем управления. - №4.1(22), 2016. – С. 170-177  
3.7. Воробьев Э.И., Тишуков Б.Н. Применение имитационного моделирования для повы-шения пропускной способности перекрестков с круговой организацией движения // Вирту-альное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн: Материалы II Между-народной научно-практической конференции. – г. Тамбов. – 2016. – С. 284-287  
3.8.Башкиров А.В., Хорошайлова М.В., Белецкая С.Ю. Использование стохастического вычисления для реализации недвоичного LDPC-декодера на ПЛИС //Вестник Воронежского государственного технического университета. 2016. Т. 12. № 5. С. 70-73.  
3.9. Пасмурнов С.М., Якуш Д.Ю. Применение системы аварийной защиты и управления для обеспечения контроля качества двигателей 14Д23 и РД0124А // Вестник Воронежского государственного технического университета. 2016. Т. 12. № 5. С. 54-59.  
3.10.. Колбая Т.Ч., Пасмурнов С.М., Якуш Д.Ю. Разработка технологии создания системы диагностирования и аварийной защиты жидкостных ракетных двигателей // Инженерный журнал: наука и инновации. 2016. № 8 (56). С. 8.  
3.11. Баранников Н.И., Лукин В.В. Моделирование угроз информационной безопасности АСУЗ с помощью SWOT-анализа // Молодой ученый. №4. – 2016. – С. 19-22  
3.12. Баранников Н.И., Лукин В.В. Методы повышения уровня надежности систем АСУЗ // Техника. Технологии. Инженерия. - 2016. - № 2 (2). - С. 1-4.  
3.13. Иванов Д.В. Многоальтернативная система принятия решения для социотехнических объектов на основе теоретико-игровых методов и мультиагентных технологий в условиях риска // Вестник ВГТУ. 2016. Т. 12. № 1. С. 8-14.  
3.14. Иванов Д.В. Алгоритмизация процедур принятия решения для социотехнических объектов на основе теоретико-игровых методов и мультиагентных технологий в условиях риска // Известия ЮЗГУ. Серия Управление, вычислительная техника, информатика. Ме-дицинское приборостроение. – Курск: из-во Юго-Западного государственного университе-та, 2016. № 4 (21)  
3.15.Минаева Ю.В. Адаптивная модификация метода роя частиц на основе динамической коррекции траектории движения особей в популяции // Бизнес-информатика. №4, 2016  
3.16. Львович Я.Е., Тишуков Б.Н. Адаптивный подход к алгоритму обезьяньего поиска для решения задач оптимизации объектов со структурновариативной формой управления в ди-намическом режиме // Известия ЮЗГУ. Серия Управление, вычислительная техника, ин-форматика. Медицинское приборостроение. – Курск: из-во Юго-Западного государствен-ного университета, 2016. № 4 (21)  
3.17. В.В. Колуков, Ю.С. Сахаров, В.Н. Кострова Адаптивное интеллектуальное проекти-рование радиоэлектронных средств // Вестник Воронежского государственного техниче-ского университета. – Воронеж: ВГТУ, 2016. Т.12. – № 6.   
3.18. В.В. Горячко, В.Н. Кострова, И.Я. Львович. Алгоритмизация выбора показателей эф-фективности деятельности вуза для управления его положением в рейтиновой системе // Вестник Воронежского государственного технического университета. – Воронеж: ВГТУ, 2016. Т.12. № 6.  
3.19. Пономаренко Е.Н., Радько Н.М., Кострова В.Н. Риск-анализ и оценка эпистойкости информационно - телекоммуникационных систем в условиях распространения эпидемии по модели MSEIR // Информация и безопасность. 2016. Т. 19. № 3 (4). С. 433-434  
3.20. Соколова Е.С., Доросевич О.В., Кострова В.Н., Паринов А.В. Сети социальных за-кладок в условиях распространения вредоносного контента // Информация и безопасность. 2016. Т. 19. № 4 (4). С. 457-464.  
3.21. Пономаренко Е.Н., Радько Н.М., Кострова В.Н. Оценка эпистойкости при распро-странении вредоноса в информационно-телекоммуникационных системах по модели SIRM // Информация и безопасность. 2016. Т. 19. № 3 (4). С. 437-438.  
3.22. Кострова В.Н., Туманов И.С., Остапенко О.А. Правовая защита обеспечения деятель-ности удостоверяющих центров от информационных рисков // Информация и безопас-ность. 2016. Т. 19. № 3 (4). С. 443-445.  
3.23. Шварцкопф Е.А., Чернышова С.В., Кострова В.Н., Паринов А.В. Исследование кон-тентных рисков в социальных сетях по ИНТЕРЕСАМ // Информация и безопасность. 2016. Т. 19. № 4 (4). С. 465-472.  
3.24. Шварцкопф Е.А., Чернышова С.В., Кострова В.Н., Паринов А.В. Ценность вершины в социальной сети по ИНТЕРЕСАМ LAST.FM // Информация и безопасность. 2016. Т. 19. № 4 (4). С. 481-486.  
3.25. Соколова Е.С., Доросевич О.В., Кострова В.Н., Паринов А.В. Анализ разновидностей сетей социальных закладок в контексте распространения вредоносного контента // Инфор-мация и безопасность. 2016. Т. 19. № 4 (4). С. 487-492.  
3.26. Остапенко Г.А., Бурса М.В., Кургузкин В.А., Кострова В.Н. Подход к анализу риска успешной реализации DDOS-атак с переменным количеством запросов на сетевые струк-туры // Информация и безопасность. 2016. Т. 19. № 4 (4). С. 499-504.  
3.27. Глотов В.В., Ромащенко М.А., Белецкая С.Ю. Процедура моделирования ближнего электромагнитного поля печатных плат в задачах обеспечения электромагнитной совме-стимости // Радиотехника. 2016. № 6. С. 15-18.  
3.28. Щукин О.С., Рындин А.А. Управление знаниями и теория глубинных знаний Э. Де-минга // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2016. № 1. С. 46-51.  
3.29. Максимова А.А., Кострова В.Н., Андросов А.А. Оптимизация беспроводных сетей связи на основе методов искусственного интеллекта // Моделирование, оптимизация и ин-формационные технологии. 2016. № 2 (13). С. 8.  
3.30. Львович Я.Е., Львович И.Я., Мозговой А.А., Преображенский А.П., Чопоров О.Н. Со-вершенствование алгоритма распознавания рукописных текстов на основе нормирования изображения //Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2016. №3(14).– С. 11  
3.31. Максимова А.А., Кострова В.Н., Андросов А.А. Прогнозирование характеристик рас-сеяния металлической пирамиды в диапазоне частот на основе использования генетическо-го алгоритма // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2016. № 2 (13). С. 18.  
3.32. Кострова В.Н., Рыбальченко Е.А Моделирование рассеяния радиоволн на двумерных цилиндрах // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2016. № 3 (14). С. 6.  
3.33. Глотова Т.В., Кострова В.Н. Особенности архитектуры защищенного корпоративного портала //Вестник Воронежского института высоких технологий. 2016. № 1 (16). С. 29-32.  
3.34. Глотова Т.В., Кострова В.Н. Проблемы информатизации в языковом образовании // Вестник Воронежского института высоких технологий. 2016. № 1 (16). С. 108-111.  
3.35. Глотова Т.В., Кострова В.Н Инновационные процессы в образовании //Вестник Воро-нежского института высоких технологий. 2016. № 1 (16). С. 112-115.  
3.36. Глотова Т.В., Кострова В.Н О вопросах послевузовского изучения иностранных язы-ков //Вестник Воронежского института высоких технологий. 2016. № 1 (16). С. 147-149.  
3.37. Даница А.И., Кострова В.Н. Моделирование спутникового канала связи //Вестник Во-ронежского института высоких технологий. 2016. № 2 (17). С. 52-56.  
3.38. Кострова В.Н., Кубрак Е.В. Разработка алгоритма учета строительных материалов // Вестник Воронежского института высоких технологий. 2016. № 2 (17). С. 61-65  
3.39. Даница А.И., Кострова В.Н. Модели каналов передачи данных // Вестник Воронеж-ского института высоких технологий. 2016. № 2 (17). С. 86-90.  
3.40. Даница А.И., Кострова В.Н. Лечебно-оздоровительный туризм в кавказских мине-ральных водах // Вестник Воронежского института высоких технологий. 2016. № 2 (17). С. 144-146.  
3.41. Рындин А.А. Технологии управления знаниями // Инновационные доминанты соци-ально-трудовой сферы: экономика и управление: Материалы ежегодной международной научно - практической конференции по проблемам социально-трудовых отношений. Воро-нежский государственный университет, Академия труда и занятости. 2016. С. 214-217.  
3.42. Рындин А.А. Снижение затрат на управление знаниями посредством формирования кадрового резерва // Современные проблемы экономики и менеджмента: Материалы меж-дународной научно - практической конференции. 2016. С. 262-265.  
3.43. Иванов Д.В., Тишуков Б.Н. Управление развитием творческого потенциала абитури-ентов в рамках образовательного цикла в вузе // Виртуальное моделирование, прототипи-рование и промышленный дизайн: Материалы II Международной научно-практической конференции. г.Тамбов. 2016. С. 365-367  
  
**4. Публикации в сборниках научных трудов и трудов конференций международного, всероссийского и регионального уровней**  
4.1. Львович Я.Е., Кравец О.Я., Белецкая С.Ю., Львович И.Я., Чопоров О.Н. The optimiza-tion of diffraction structures based on the principle selection of the main criterion // Proceedings of 5 th International Workshop on Mathematical models and their applications. Krasnoyarsk, Russia, November 7-9, 2016  
4.2. Львович Я.Е., Львович И.Я., Преображенский А.П., Чопоров О.Н. Method for the Pro-cess Control of Integrated Circuits Production to Account the Influence of Uncontrolled Parame-ters // Труды XIII Международной научно-технической конференции «Актуальные пробле-мы электронного приборостроения». Т.1, Ч.1. – Новосибирск, 2016. – С. 71-74  
4.3. Львович Я.Е., Сорокин С.О. Информационные технологии моделирования и оптимиза-ции сетевых систем с кластерной структурой // Актуальные вопросы современной техни-ки и технологии: Сборник докладов XXIII Международной научной конференции. -  
Научное партнерство "Аргумент" г. Липецк. – 2016. – С. 12-19  
4.4. Львович Я.Е., Львович И.Я., Преображенский А.П., Чопоров О.Н., Нечаева А.И. The investigation of diffraction structures based on multiobjective optimization modeling // СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии: Материалы 26-й Международной Крым-ская конференция (КрыМиКо’2016). - Москва; Минск; Севастополь, 2016. Т. 5. - С.1079-1088  
4.5. Воробьев И.Э., Воробьев Э.И. Формирование контекстно-зависимой отчетности в си-стеме управления предприятия SAP BW. // Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 227-229  
4.6. Воробьев И.Э., Львович Я.Е., Воробьев Э.И. Применение интеграционной платформы SAP NETWEAVER для формирования отчетности в системе управления предприятием // Оптимизация и моделирование в автоматизированных системах: сборник научных трудов. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 90-93  
4.7. Воробьев И.Э., Воробьев Э.И. Проектирование модуля формирования отчетности в системе управления предприятием // Оптимизация и моделирование в автоматизированных системах: сборник научных трудов. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 114-119  
4.8. Белецкая С.Ю., Павлова В.Н. Оптимизация принятия решений при управлении разра-боткой web-сервисов на основе нейросетевых технологий // Интеллектуальные информа-ционные системы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 63-67  
4.9. Белецкая Н.В., Свиридов Ю.Т. Решение задач нейросетевой классификации состояний телекоммуникационной сети // Интеллектуальные информационные системы: труды Все-российской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 72-75  
4.10. Белецкая С.Ю., Поскрёбышева М.М. Алгоритмы сегментации клиентских сред и ана-лиза транзакций клиентов // Интеллектуальные информационные системы: труды Всерос-сийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 83-86  
4.11. Белецкая С.Ю., Асанов Ю.А. Адаптация генетических операторов и параметров гене-тического алгоритма // Оптимизация и моделирование в автоматизированных системах: сборник научных трудов. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 4-12  
4.12. Гусарова И. А., Кострова В. Н. Перспективы использования информационно - ком-муникационных технологий в процессе обучения // Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 100-102  
4.13. Королев Е.Н. Использование стандарта SCORM и web-онтологий для повышения эф-фективности учебно-исследовательских САПР // Интеллектуальные информационные си-стемы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 92-94  
4.14. Королев Е.Н. Оптимизация доступа к компонентам обучения с использованием кон-тейнера ENTERPRISE-компонент обучения // Оптимизация и моделирование в автомати-зированных системах: сборник научных трудов. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 13-16  
4.15. Питолин А.В. Алгоритмизация решения NP-полных комбинаторных задач оптималь-ного проектирования на основе нейросетевого моделирования // Оптимизация и моделиро-вание в автоматизированных системах: сборник научных трудов. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 71-76  
4.16. Яскевич О.Г., Дорохов Е.В. Обеспечение безопасности системы управления контен-том// Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 5-7  
4.17. Яскевич О.Г., Сущек Р.И. Разработка информационной модели сайта сельских посе-лений // Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 17-19  
4.18. Муха В. В., Яскевич О.Г. Создание подсистемы интеграции АСУ «АБИТУРИЕНТ» с автоматизированной банковской системой // Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 26-27  
4.19. Яскевич О.Г., Луговских А.С. Использование внешних отчетов и обработок на базе «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ» // Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссий-ской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С.28-30  
4.20. Яскевич О.Г., Сапич И.О. Модульная структура CMS // Интеллектуальные информа-ционные системы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С.46-48  
4.21. Муха В.В., Яскевич О.Г. Алгоритм генерации xml файла для передачи данных абиту-риентов в банк // Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссийской кон-ференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С.67-70  
4.22. Яскевич О.Г., Луговских А.С. Разработка информационной подсистемы оптимизации торгово-закупочной деятельности предприятия // Интеллектуальные информационные си-стемы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 213-215  
4.23. Глушков А.Н., Литвиненко Ю.В., Калинин М.Ю. Марковская модель ритмограммы // Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. - Воро-неж: ВГТУ, 2016. – С.128-131  
4.24. Глушков А.Н., Литвиненко Ю.В., Калинин М.Ю. Статистические характеристики дифференциальной ритмограммы // Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С.195-198  
4.25. Рындин А.А. Сапронов В.А. Скворцов Ю.С. Подходы к рационализации бизнес про-цессов на предприятиях сельскохозяйственного назначения // Интеллектуальные информа-ционные системы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 232-235  
4.26. Баранников Н.И., Сущек Р.И. Разработка сайта сельского поселения с учетом специ-фики информационного взаимодействия пользователей // Оптимизация и моделирование в автоматизированных системах: сборник научных трудов. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 81-84  
4.27. Минаева Ю.В. Влияние топологической структуры популяции на эффективность ме-тода роя частиц // Интеллектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 24-25  
4.28. Минаева Ю.В. Основные виды операторов селекции, кроссовера и мутации, применя-емые в генетических алгоритмах // Оптимизация и моделирование в автоматизированных системах: сборник научных трудов. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 22-25  
4.29. Минаева Ю.В. Методы повышения эффективности исследования пространства поиска в роевых алгоритмах глобальной оптимизации // Оптимизация и моделирование в автома-тизированных системах: сборник научных трудов. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 85-89  
4.30. Короткевич С.И., Короткевич Д.Э. Устройства и технологии объемной печати для трехмерного моделирования объектов при обучении студентов // Оптимизация и модели-рование в автоматизированных системах: сборник научных трудов. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 50-55  
4.31. Иванов Д.В., Тишуков Б.Н., Шаталов А.С. Повышение производительности информа-ционной системы приемной комиссии вуза с помощью мобильных приложений // Интел-лектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С. 11-13  
4.32. Тишуков Б.Н. Сравнительный анализ популяционных алгоритмов оптимизации // Ин-теллектуальные информационные системы: труды Всероссийской конференции. - Воро-неж: ВГТУ, 2016. – С. 55-57  
4.33. Иванов Д.В. Разработка базы знаний многоальтернативной системы принятия реше-ний для социотехнических объектов // Интеллектуальные информационные системы: тру-ды Всероссийской конференции. - Воронеж: ВГТУ, 2016. – С.20-23