

СПИСОК

опубликованных учебных изданий и научных трудов

доцента кафедры АСУ, канд.техн.наук Алексеева Владимира Александровича

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудо	Выходные данные	Объем, с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) учебные издания					
1.	Основы работы в СУБД MICROSOFT ACCESS	печ.	Липецк: ЛГТУ, 2002. – 20 с.	20	Качановский Ю.П., Журавлева М.Г.
2.	Методы и средства криптографической защиты информации (Методические указания)	печ.	Липецк: ЛГТУ, 2009. – 16 с.	16	
3.	Коммутируемые локальные сети Ethernet (Методические указания)	печ.	Липецк: ЛГТУ, 2010. – 31 с.	31	
4.	Маршрутизация и удаленный доступ в сетях TCP/IP (Методические указания)	печ.	Липецк: ЛГТУ, 2011. – 32 с.	32	
5.	Беспроводные локальные сети IEEE 802.11 Wi-Fi (Методические указания)	печ.	Липецк: ЛГТУ, 2012. – 31 с.	31	
6.	Маршрутизация и защита сетевого трафика в сетях TCP/IP (Методические указания)	печ.	Липецк: Издательство ЛГТУ, 2013. – 33 с.	33	

1	2	3	4	5	6
7.	Основы проектирования и реализации баз данных (Методические указания)	печ.	Липецк: Издательство Липецкого государственного технического университета, 2014. – 29 с.	29	
8.	Паттерны проектирования программных систем (Методические указания)	печ.	Липецк: Издательство Липецкого государственного технического университета, 2016. – 33 с.	33	
9.	Современные технологии разработки распределенных вычислительных систем (Учебное пособие)	печ.	Липецк : Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2017. – 66 с.	66	Назаркин О.А.
10.	Реализация программного проекта с использованием средств коллективной разработки (Методические указания)	печ.	Липецк: Издательство Липецкого государственного технического университета, 2017. – 20 с.	20	
11.	Методы и алгоритмы многомерной безусловной оптимизации: учеб. пособие (Учебное пособие)	печ.	Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2019. – 97 с.	97 / 6	Домашнев П.А., Сараев П.В.
12.	Основы программирования. Введение в язык Си. Часть 1: учебное пособие по курсам «Программирование», «Основы алгоритмизации и программирования»	печ.	Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2019. – 99 с.	99 / 14	Журавлева М.Г., Домашнев П.А.

1	2	3	4	5	6
б) научные труды					
13.	Статистическое моделирование процесса формирования химического состава стали (Научная статья)	печ.	Вестник ЛГТУ-ЛЭГИ. – 2001. – №1 (7). – с. 171-180	9	Кузнецов Л.А. Черных М.В.
14.	Дискретная модель формирования химического состава стали (Научная статья)	печ.	Вестник ЛГТУ-ЛЭГИ, №1(7), 2001. – с. 188-195	8	Кузнецов Л.А. Черных М.В. Домашнев П.А.
15.	Управление инвестиционными проектами предприятия (Научная статья)	печ.	Современные сложные системы управления СССУ/HTCS'2002: Сборник трудов международной научно-технической конференции / Под. ред. проф. Л.А. Кузнецова. – Липецк, 2002. с. 84-86.	3	Кузнецов Л.А. Глизнуцин В.Е. Глизнуцина Е.С.
16.	Инвариантная система управления технологией производства и качеством продукции (Тезисы доклада)	печ.	Сборник материалов ежегодной научно-технической конференции студентов и аспирантов факультета автоматизации и информатики ЛГТУ / Под. ред. К.Д. Захарова. – Липецк: ЛГТУ, 2002.	2	Кузнецов Л.А. Погодаев А.К. Домашнев П.А.
17.	Современные методы обработки данных и управления качеством продукции (Научная статья)	печ.	Моделирование и развитие процессов обработки металлов давлением / Межрегиональный сборник научных трудов. Магнитогорск. - 2002. – с. 288-295.	7	Кузнецов Л.А. Погодаев А.К. Домашнев П.А.
18.	Инвариантная система управления качеством продукции (Научная статья)	печ.	Моделирование и развитие процессов обработки металлов давлением / Межрегиональный сборник научных трудов. – Магнитогорск. – 2002. – с. 295-300.	5	Кузнецов Л.А. Погодаев А.К. Домашнев П.А.
19.	Представление сложных моделей в системах вычислений (Научная статья)	печ.	Материалы международной научной конференции «Моделирование как инструмент решения технических и гуманитарных проблем»: часть 1, Таганрог: ТРТУ. – 2002. – с. 57-61.	5	Погодаев А.К. Домашнев П.А.

1	2	3	4	5	6
20.	Информационная поддержка управления качеством (Тезисы доклада)	печ.	7-й международный молодежный форум «Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке»: Сб. материалов форума. – Харьков: ХНУРЭ. – 2003. - с. 330.	1	
21.	Развитие средств управления качеством (Научная статья)	печ.	Сборник научных трудов международной конференции «Современные сложные системы управления» / Воронеж, ВГАСУ, 26-28 мая 2003 г.: Т. 1. – с. 86-91.	5	Кузнецов Л.А. Погодаев А.К.
22.	Гибкое управление качеством продукции (Тезисы доклада)	печ.	Теория активных систем / Труды международной научно-практической конференции, 17-19 ноября 2003: т.2. – Москва. – ИПУ РАН. – с.10-11	2	Кузнецов Л.А.
23.	Система поддержки управления качеством продукции (Научная статья)	печ.	Датчики и системы, 2003, №8. с. 53-61	9	Кузнецов Л.А.
24.	Новые методы оценки надежности технологии (Тезисы доклада)	печ.	Системные проблемы надежности, качества и электронных технологий: Материалы Международной конференции и Российской научной школы: Часть 1. – М.: Радио и связь, 2004. – с. 33.	1	Кузнецов Л.А.
25.	Интеграция системы управления качеством в информационное пространство предприятия (Научная статья)	печ.	Труды IV Международной конференции Современные сложные системы управления – High Technology Control Systems (СССУ / HTCS'2004) 24-26 мая 2004г., г. Тверь. – Тверь. - с. 56-60.	5	Кузнецов Л.А. Домашнев П.А.

1	2	3	4	5	6
26.	Выборочный контроль качества продукции с учетом технологии производства (Тезисы доклада) (На английском языке, Quality sampling on the basis of production techniques)	печ.	Decision and Simulation in Engineering and Management Science - International Conference on Modelling and Simulation, ICMS'04 sponsors: Association for Modelling and Simulation in Enterprise, AMSE, University of Valladolid, Spain, Junta de Castilla y Leon, COIIM - Delegacion de Valladolid, Michelin, Helios; editors: Municio A.M.G., Castan A.R., University of Valladolid, Spain. Valladolid, 2004. с. 99-100.	2	Кузнецов Л.А.
27.	Система поддержки управления качеством (Тезисы доклада)	печ.	Сборник статей магистрантов по материалам научной конференции 15-17 февраля 2005 года. Выпуск 1. Часть 2. – Тамбов: ТОГУП «Тамбовполиграфиздат», 2005. с. 140-142	3	
28.	Адаптация объектно-ориентированной техники для моделирования управления качеством продукции (Научная статья)	печ.	Труды Международной конференции Современные сложные системы управления – High Technology Control Systems (СССУ/HTCS'2005), 3-6 марта 2005г. – Тула. 2005. – с. 173-179.	7	Кузнецов Л.А.
29.	Автоматизированное проектирование и синтез информационного обеспечения системы управления качеством (Научная статья)	печ.	Современные сложные системы управления (СССУ/HTCS'2005): Сборник трудов научно-практической конференции / Под ред. д.т.н., проф. Буркова В.Н., д.т.н., проф. Баркалова С.А. – Воронеж, ВГАСУ, 2005. Т. 1 – 365 с. – с. 164-168	5	Кузнецов Л.А.

1	2	3	4	5	6
30.	<p>Применение архитектуры объектно-реляционного шлюза в автоматизированной системе управления качеством (Тезисы доклада) (На английском, Application of Object-Relational Gateway Architecture in Automated Quality Management System</p>	печ.	<p>Interactive Systems and Technologies: The Problems of Human – Computer Interaction. – Proceedings of the International Conference, 26-30 September 2005, Ulyanovsk. – Ulyanovsk: UISTU, 2005. – 112 p. – p. 21</p>	1	Кузнецов Л.А.
31.	<p>Реализация трехуровневой архитектуры клиент-сервер в автоматизированной системе управления качеством продукции (Тезисы доклада)</p>	печ.	<p>Высокие технологии, фундаментальные и прикладные исследования, образование. Т.4: Сборник трудов Второй международной научно-практической конференции "Исследование, разработка и применение высоких технологий в промышленности". 07-09.01.2006, Санкт-Петербург, Россия. – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2006. – с. 330-331.</p>	2	Кузнецов Л.А.
32.	<p>Идентификация модели оценки себестоимости продукции по бухгалтерским данным (Научная статья)</p>	печ.	<p>Системы управления эволюцией организации CSOE'2006 / Сборник трудов третьей международной конференции, 27-31 марта 2006 г. Хургада, Египет. – с. 39-43.</p>	5	Кузнецов Л.А.
33.	<p>Методика применения модели ANFIS для моделирования сложных технологических процессов (Научная статья)</p>	печ.	<p>Вести высших учебных заведений Черноземья. 2015. № 4. С. 53-59.</p>	6	Сараев П.В., Домашнев П.А., Журавлева М.Г.

1	2	3	4	5	6
34.	Обучение и отладка адаптивной нейронной нечёткой системы вывода (АННСВ) на основе группировки набора тренировочных данных (Научная статья) (На английском, ANFIS training and refining based on clustering of training data set)	печ.	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2015. № 2. С. 54-60.	6	Сараев П.В., Журавлева М.Г., Назаркин О.А.
35.	OpenCL-реализация нейро-нечеткой модели ANFIS (Научная статья)	печ.	Системы управления и информационные технологии. 2015. Т. 60. № 2. С. 15-20.	5	Назаркин О.А., Сараев П.В., Журавлева М.Г.
36.	Организация хранения нейро-нечётких моделей в реляционных базах данных (Научная статья)	печ.	Управление большими системами: сборник трудов. 2016. № 61. С. 226-255.	30	Сараев П.В., Домашнев П.А., Назаркин О.А.
37.	Исследование возможности применения кластеризации входных переменных для уточнения структуры моделей ANFIS (Научная статья)	печ.	Системы управления и информационные технологии. 2016. Т. 63. № 1. С. 63-67.	5	Журавлева М.Г., Домашнев П.А.
38.	Разработка схемы хранения нейро-сетевых моделей (Тезисы доклада)	печ.	Сборник тезисов докладов научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета посвящается 60-летию Липецкого государственного технического университета: в 2-х частях. 2016. С. 6-7.	2	Антипина К.А.

1	2	3	4	5	6
39.	Организация хранения технологических данных интервального типа в системах управления качеством продукции на основе СУБД Oracle (Научная статья) (на английском, Interval type technological data storage for product quality control systems based on Oracle DBMS)	печ.	MODERN INFORMATIZATION PROBLEMS IN THE TECHNOLOGICAL AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS ANALYSIS AND SYNTHESIS Proceedings of the XXII-th International Open Science Conference. Editor in Chief O.Ja. Kravets. 2017. С. 248-253.	5	Домашнев П.А., Фарафонов А.С.
40.	Исследование методов анализа качества холодильников по результатам функциональных испытаний (Научная статья)	печ.	СОВРЕМЕННЫЕ СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ. - Материалы XII международной научно-практической конференции. 2017. С. 81-86.	5	Домашнев П.А., Логунов Н.М.
41.	О структуре автоматизированных систем нейро-нечеткого моделирования ANFIS на основе больших объемов данных (Научная статья)	печ.	MODERN INFORMATIZATION PROBLEMS IN ECONOMICS AND SAFETY Proceedings of the XXII-th International Open Science Conference. Editor in Chief O.Ja. Kravets. 2017. С. 66-71.	5	Сараев П.В., Журавлева М.Г.
42.	Автоматизированная система централизованной обработки телефонных обращений (Научная статья)	печ.	СОВРЕМЕННЫЕ СЛОЖНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ материалы XII международной научно-практической конференции. 2017. С. 25-30.	5	Епанечкин П.Ю.

1	2	3	4	5	6
43.	Организация хранения и обработки технологических данных интервального типа в системах управления качеством продукции на основе СУБД Oracle Database (Научная статья)	печ.	Системы управления и информационные технологии. 2017. Т. 70. № 4. С. 55-59.	5	Домашнев П.А., Фарафонов А.С.
44.	Использование облачного сервиса Firebase cloud messaging для обмена сообщениями в крупномасштабных распределенных вычислительных системах (Научная статья)	печ.	Вести высших учебных заведений черноземья, 2018 №3. С. 46-58	13	Назаркин О.А., Лаврухина Т.В., Алексеев В.А.
45.	Схема горизонтального масштабирования веб-сервисов на основе протокола WebSocket (Научная статья)	печ.	Системы управления и информационные технологии. 2018. № 3. С. 52-55.	4	Назаркин О.А., Лаврухина Т.В., Алексеев В.А.
46.	Особенности использования распределенных вычислений при моделировании транспортных процессов (Научная статья)	печ.	В сборнике: Инфокоммуникационные и интеллектуальные технологии на транспорте Материалы I международной научно-практической конференции: в 2 томах. 2018. С. 211-215.	5	Назаркин О.А., Лаврухина Т.В., Алексеев В.А.
47.	Реализация арифметических и логических операций для интервального типа данных на языке программирования PL/SQL (Тезисы доклада)	печ.	АВТОМАТИЗАЦИЯ И ИНФОРМАТИКА. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. Материалы научной конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. 2018. С. 13-15.	3	Левицкий А.И.

1	2	3	4	5	6
48.	Использование функций мессенджера Telegram для обмена сообщениями между узлами распределенной вычислительной системы (Научная статья)	печ.	International Journal of Open Information Technologies. 2019. Т. 7. № 6. С. 67-72.	6	Назаркин О.А., Лаврухина Т.В., Алексеев В.А.
49.	Схема построения масштабируемых коммуникационных сервисов на основе протокола WebSocket с интеллектуальной балансировкой нагрузки для применения в системах распределенных вычислений (Научная статья) (на английском, The Design Principles of Intelligent Load Balancing for Scalable WebSocket Services Used with Grid Computing)	печ.	Procedia Computer Science, 2019, vol. 150, pp. 61-68 Proceedings of the 13th International Symposium "Intelligent Systems", INTELS 2018. 2019. С. 61-68.	8	P.V. Domashnev T.V. Lavrukhina O.A. Nazarkin
50.	Реализация агрегатных функций для интервального типа данных Java в СУБД Oracle (Научная статья) (на английском, Implementation of aggregate functions for interval-valued Java data type in the Oracle DBMS)	печ.	Proceedings - 2019 1st International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2019. 20-22 November 2019. Page(s): 392-395.	4	Domashnev P.A.

1	2	3	4	5	6
51.	Algorithms for Regional Human Resources Capacity Management System (Научная статья)	печ.	Proceedings - 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2020. 11-13 November 2020, Page(s): 701 - 704	4	Svetlana Masas Yury Kachanovskiy Viola Matrosova Natalia Zhbanova Xenia Kuznetsova
52.	Development of an Approach to Implement an Electronic Queue System with Multi-Stage Customer Service (Научная статья)	печ.	Proceedings - 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2020. 11-13 November 2020, Page(s): 692 - 695	4	Pavel Domashnev
53.	Selection of Morphological Indicators to Identify Anomalous Areas in Photographic Images of Homogeneous Surfaces (Научная статья)	печ.	Proceedings - 2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2020. 11-13 November 2020, Page(s): 430-434	5	Oleg Nazarkin Vitalii Vedishchev Marina Zhuravlyova Pavel Domashnev
54.	Simulation as a Tool to Analyze and Improve the Efficiency of the Business Processes of a Medical Organization (Научная статья)	печ.	Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. 10-12 November 2021, Page(s): 119 - 123	5	Alena Komaricheva Pavel Domashnev
55.	Development and Implementation Experience of Regional Human Resources Capacity Management System (Научная статья)	печ.	Proceedings - 2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. 10-12 November 2021, Page(s): 415 - 419	5	Yury Kachanovskiy Natalia Zhbanova
56.	Implementation of Educational Programs in the Field of Training IT Specialists on the Orders of Companies (Научная статья)	печ.	Proceedings - 2022 2nd International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE). 26-27 May 2022, Page(s): 230 - 233	4	Alexander Galkin

1	2	3	4	5	6
57.	Development and Implementation Experience of Regional Human Resources Capacity Management System: Subsystem of the Educational Organization (Научная статья)	печ.	Proceedings - 2022 4th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2022. 09-11 November 2022, Page(s): 600 - 603	4	Yury Kachanovskiy Natalia Zhbanova
58.	Автоматизация формирования монтажей горячекатаного проката металлургического производства (Научная статья)	печ.	Математическая физика и компьютерное моделирование. Том 25 № 4 2022, с. 66-77		Галкин А.В., Истомин В.А.
59.	Development and Implementation Experience of Regional Human Resources Capacity Management System: Authority Subsystem (Научная статья)		Proceedings - 2023 5th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2023. 08-10 November 2023, Page(s): 410 - 414		Yury Kachanovskiy, Natalia Zhbanova
60.	Demonstration Exam as a Tool to Assess Professional Competencies Level of IT- Specialists (Научная статья)	печ.	Proceedings - 2024 4th International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education (TELE). Lipetsk, Russian Federation, 2024, pp. 74-77 doi: 10.1109/TELE62556.2024.10605660	4	Alexander Galkin
в) свидетельства о регистрации программ для ЭВМ					
61.	Информационная система «ДОКА»: Ядро системы (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2012. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012611065 от 26.01.2012 г.	-	Л.А. Кузнецов А.С. Фарафонов

1	2	3	4	5	6
62.	Информационная система «ДОКА»: Основные образовательные программы (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2012. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2012613841 от 25.04.2012 г.	-	Л.А. Кузнецов А.С. Фарафонов
63.	Программный комплекс «Технодом» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2013. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013612016 от 12.02.2013 г.	-	Фарафонов А.С., Домашнев П.А., Сафонов М.В.
64.	Информационно-управляющая система учета несоответствующей продукции «РемПРО» (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2013. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2013619667 от 11.10.2013 г.	-	Домашнев П.А., Сафонов М.В.
65.	Информационная веб-система учета научных работ преподавателей и студентов кафедры (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2014. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2014662728 от 08.12.2014 г.	-	Качановский Ю.П. Сафонов М.В. Широков А.С.
66.	Система построения нейросетевых моделей сложных технических объектов с реализацией алгоритмов обучения в среде распределенных вычислений	-	М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2019 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019612263 от 14.02.2019 г.		Домашнев П.А., Лаврухина Т.В.

1	2	3	4	5	6
67.	Веб-сервис автоматизированного тестирования лабораторных работ по программированию LabCheck (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2019 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019617683 от 18.06.2019 г.	-	Федин И.М. Бабкин И.А.
68.	Учет занятых экономике (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ)	-	М.: Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – 2020 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2020660327 от 02.09.2020 г.		Масась С.Б., Качановский Ю.П., Матросова В.А., Жбанова Н.А., Кузнецова К.С.