

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ
ВЕДИЩЕВА ВИТАЛИЯ ВИКТОРОВИЧА

№ n/n	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) научные работы					
1	Программное обеспечение расчета характеристик двумерных систем на основе ЭВМ (тезисы)	печ.	Автоматизация информационных и производственных процессов: Тезисы докладов. Всероссийская студенческая научно-техническая конференция – Куйбышев, 1989. – С. 15.	1/0,5 с.	Гаршина С. А.
2	Сочетание методов математического программирования для оптимизации качества листовой стали (статья)	печ.	Известия ВУЗов. Черная металлургия. – 1992. – № 5. – С. 54 – 55.	2/1 с.	Кузнецов Л. А., Блюмин С. Л., Погодаев А.К.,
3	Статистическая оценка качества при управлении технологией (статья)	печ.	Состояние и перспективы развития научно-технического потенциала Липецкой области: Тезисы докладов. Научно-практическая конференция–ярмарка: – Липецк: Администрация Липецкой области, 1993. – Ч.1. – С. 214 – 216.	3/2 с.	Кузнецов Л. А.
4	Statistic quality prediction during technology control (статья)	печ.	Proceedings Tenth International Conference on Systems Engineering: – Coventry University, UK. – 1994. – Volume 1. – P. 650 – 652.	3/2 с.	Kuznetsov L. A.
5	Управление качеством проката с учетом случайной связи распределений технологических факторов и свойств (статья)	печ.	Математическое и информационное обеспечение автоматизированных систем. Сборник науч. труд./ Под ред. Л. А. Кузнецова: Липецкий государственный технический университет. – Липецк, 1997. – С. 10–14.	5/3 с.	Кузнецов Л. А.
6	Дистанционная автоматизированная обучающая система (статья)	печ.	Сборник трудов молодых ученых Липецкого государственного технического	5/2 с.	Мошков Э. И.

			университета/ Под ред. В. Э. Бредиса: Липецкий государственный технический университет. – Липецк, 1999. – С. 92–96.		
7	Система автоматизированного проектирования схем с использованием крупноформатных оригиналов (математическая модель) (статья)	печ.	Современные системы управления предприятием CSBS'2001: Сборник трудов международной научно-технической конференции/ под. ред. проф. Л. А. Кузнецова. Липецк, 2001. – С. 114 – 118.	5/2 с.	Качановский Ю. П., Пашков С. А.
8	Синтез интегрированной системы управления предприятием (статья)	печ.	Измерение, контроль, информация: Материалы второй международной научно-технической конференции/ Под ред. А.Н.Якунина. – Барнаул: АГТУ, 2001. – С. 128 – 131.	4/1 с.	Л. А. Кузнецов, А. М. Корнеев, Д. А. Немой, В. В. Поляков
9	Система моделирования технологии производства проката (статья)	печ.	Датчики и системы. – 2001. – № 4. – С. 2 – 7.	6/2 с.	Кузнецов Л. А., Комаров В. В.
10	Математическое моделирование сложных технологических процессов (на примере системы управления качеством проката) (статья)	печ.	Датчики и системы. – 2001. – № 9. – С. 10 – 13	4/2 с.	Кузнецов Л. А.
11	Автоматизированная система дефрагментации растровых изображений(статья)	печ.	Современные сложные системы управления СССУ/HTCS'2002: Сборник трудов международной научно-технической конференции/ под. ред. проф. Л. А. Кузнецова. Липецк, 2002. – С. 131 – 135.	5/4 с.	Асеев М. Ю., Глухов А. И.
12	Построение информационной системы учета и планирования мероприятий по контролю состояния технического оборудования(статья)	печ.	Современные сложные системы управления СССУ/HTCS'2002: Сборник трудов международной научно-технической конференции/ под. ред. проф. Ю. И. Еременко. Старый Оскол,	5/1 с.	Ю.П.Качановский, Л.А.Кузнецов, С.А.Потанин

			2002. – С. 65 – 69.		
13	Применение информационных технологий при организации приема абитуриентов в высшее учебное заведение (статья)	печ.	Компьютерные учебные программы и инновации. - 2006, №9. С.88-93.	6/5 с.	Власов А.А.
14	Обзор программных продуктов, разработанных студентами кафедры АСУ (статья)	печ.	Компьютерные учебные программы и инновации. - 2006, №9. С.69-71.	3/2 с.	Кузнецов Л.А.
15	Автоматизированная система синтаксического и семантического анализа и продуктивного синтеза (статья)	печ.	Сложные системы управления и менеджмента качества CCSQM'2007: Сборник трудов Международной научной конференции/ Под ред. проф. Ю.И.Еременко. Старый Оскол: ООО «ТНТ», 2007. – С.24–27.	4/2 с.	Власов А.А.
16	Автоматизированная система оценки вероятности получения продукта требуемого качества при заданных характеристиках сырья (статья)	печ.	Сложные системы управления и менеджмента качества CCSQM'2007: Сборник трудов Международной научной конференции/ Под ред. проф. Ю.И.Еременко. Старый Оскол: ООО «ТНТ», 2007. – С.28–32.	5/2 с.	Князев С.В.
17	Анализ металлографической структуры сплава на основе спектров яркости его поверхности после электрохимического травления	печ.	Вести высших учебных заведений Черноземья, №3(17) 2009. – С.73–76.	4/2 с.	Тарасова Н.В., Салтыков С.Н.
18	Компьютерный анализ изображений поверхности сплава в электрохимических исследованиях	печ.	Труды международной конференции 20-22 октября 2009 Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM – 2009). – С. 221–223.	4/2	Тарасова Н.В., Салтыков С.Н.
19	Компьютерный анализ изображений	печ.	Тезисы 9-й международной конференции Москва 20-22	2/1	Тарасова Н.В., Салтыков С.Н.

	поверхности сплава в электрохимических исследованиях		октября 2009 Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM – 2009). – С. 81–82.		
20	Компьютерная обработка изображений в исследованиях электрохимического растворения многофазных систем	печ.	Физикохимия поверхности и защита материалов, 2010, том 46, № 2, С. 220–224.	5/2	Тарасова Н.В., Салтыков С.Н.
21	Computer processing of images when studying electrochemical dissolution of multiphase systems	печ.	Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. 2010. Т. 46. № 2. – С. 271-275.	5/2	Tarasova N.V., Saltykov S.N.
22	Интеграция альтернативных соединений реляционных таблиц в коррозионные и электрохимические исследования	печ.	Труды 11 Международной конф. «Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта CAD/CAM/PDM-2011». М.: ИПУ РАН, 2011. – С. 105–107.	3/1	Муравейко А.Ю., Салтыков С.Н., Назаркин О.А., Тарасова Н.В., Федерякина М.А.
23	Интеграция средств компьютерной обработки изображений в коррозионные и электрохимические исследования	печ.	Труды 11 Международной конф. «Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта CAD/CAM/PDM-2011». М.: ИПУ РАН, 2011. – С. 108–110.	3/1	
24	Построение гистограмм на GPU средствами DirectCompute (Direct3D 11.0) для коррозионных и электрохимических исследований	печ.	Сборник трудов VI Международной научно-практической конф. «Современные информационные технологии и ИТ-образование». М.: МГУ, 2011. – Т. 1. – С. 551- 557.	7/2	Муравейко А.Ю., Салтыков С.Н., Назаркин О.А., Тарасова Н.В.

25	Использование компьютерной обработки изображений поверхности в электрохимических исследованиях	печ.	Достижения и перспективы естественных и технических наук: материалы II Международной научно-практической конференции. - Ставрополь: Логос, 2012. – С. 102-106	5/2	Тарасова Н.В., Салтыков С.Н., Назаркин О.А., Муравейко А.Ю.
26	Представление потока грозовых радиоимпульсов моделью холла	печ.	В сборнике: Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания материалы девятой школы молодых учёных Липецкой области. 2013. – С. 126-129.	4/1	Осинин В.Ф., Четвериков С.Ф., Гамова Л.Г., Шарапов С.И.
27	Описание распределения средней длительности выбросов огибающей атмосферного радишума обобщённой t-моделью	печ.	В сборнике: Актуальные проблемы естественных наук и их преподавания материалы девятой школы молодых учёных Липецкой области. 2013. – С. 123-125.	3/1	Осинин В.Ф., Четвериков С.Ф., Гамова Л.Г., Феоктистов А.В.
28	О возможности описания статистических свойств атмосферного онч-радишума обобщенной t-моделью	печ.	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2014. № 1 (35). – С. 44-47.	4/1	Осинин В.Ф., Четвериков С.Ф., Гамова Л.Г., Малыш В.Н.
29	Представление средней длительности выбросов огибающей атмосферного радишума с использованием обобщающей эмпирической модели	печ.	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2015. № 3 (41). – С. 55–59.	5/2	Осинин В.Ф., Пастухова С.Я., Комоликов А.С., Тарасов С.Н.
30	Аналитическое представление основной и дополнительной функций распределения атмосферного радишума	печ.	Вести высших учебных заведений Черноземья. 2016. № 2 (44). – С. 59–62.	4/1	Осинин В.Ф., Пастухова С.Я., Герасименко Т.А.
31	Мероприятия по обеспечению комплексной безопасности в ФГБОУ ВО	печ.	Всероссийская научно-практическая конференция «Комплексная безопасность образовательных организаций: теория и	3/3	-

	«Липецкий государственный технический университет»		практика»: сборник материалов / редкол.: М.В. Дулясова и др.; под общ. ред. д.э.н., проф. М.В. Дулясовой. — Уфа: Изд-во «Восточная печать», 2017. — С. 172 – 174 с.		
32	Антикоррупционное просвещение в вузе с участием сотрудников правоохранительных органов – важный элемент противодействия коррупции		Всероссийская научно-практическая конференция «Межведомственное взаимодействие при реализации мероприятий по противодействию коррупции в образовании»: сборник материалов / редкол.: М.В. Дулясова и др.; под общ. ред. д.э.н., проф. М.В. Дулясовой. — Уфа: Изд-во «Восточная печать», 2017. — С. 146 – 148.	3/2	Панфилов И.П.
33	The effectiveness research of different methods of a user identification in the noisy channel case	печ.	2019 1st International Conference on Control Systems, Mathematical Modelling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2019. 2019. С. 569-572.	4 с.	Alexander Pashentsev
34	Selection of Morphological Indicators to Identify Anomalous Areas in Photographic Images of Homogeneous Surfaces	печ.	2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA)– P. 430-434.	5 с.	Oleg Nazarkin, Marina Zhuravlyova, Vladimir Alexeev, Pavel Domashnev
35	Applying big data and machine learning approach to identify noised data	печ.	2020 2nd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA)– P. 384-388.	5 с.	Alexander Pashentsev
36	Application of Kendall's w coefficient to identify groups of statistically related variables	печ.	2021 3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency, SUMMA 2021. 3. 2021. С. 763-768.	6 с.	Marina Zhuravlyova
37	Исследование эффективности различных методов идентификации при зашумленном канале связи	печ.	Фундаментальные и прикладные научные исследования: актуальные вопросы, достижения и инновации. Сборник трудов научно-практической конференции. Электронное	5 с.	Пашенцев А.В.

			издание. Липецк, 2021. С. 11-15.		
38	Информационная система «Управление публикациями в социальных сетях»	печ.	Тенденции развития современной науки. Сборник трудов научно-практической конференции студентов и аспирантов Липецкого государственного технического университета. Липецк, 2023 С. 1018-1022.	5	Пехова А.А.

б) авторские свидетельства, дипломы, патенты, лицензии, информационные карты, алгоритмы, проекты

38	Проект системы параллельных вычислений для построения вероятностных математических моделей и управления технологическим процессом (программа для ЭВМ)	комп.	М.: ВНИТЦ, 2006. - №50200600291	—	Потанин И.В.
39	Автоматизированная система управления качеством металлургической продукции с использованием вероятностных математических моделей (программа для ЭВМ)	комп.	М.: ВНИТЦ, 2006. - №50200600158	—	Пахомова А.В.
40	Автоматизированная система оценки вероятности получения продукта требуемого качества при заданных характеристиках сырья (программа для ЭВМ)	комп.	М.: ВНИТЦ, 2006. - №50200600290	—	Князев С.В.
41	Проект системы параллельных вычислений для построения вероятностных математических моделей и управления технологическим процессом (программа для ЭВМ)	печ.	Компьютерные учебные программы и инновации. - 2006, №9. С.38-39.	1/0,5 с.	Потанин И.В.

42	Автоматизированная система управления качеством металлургической продукции с использованием вероятностных математических моделей (программа для ЭВМ)	печ.	Компьютерные учебные программы и инновации. - 2006, №9. С.45-46.	1/0,5 с.	Пахомова А.В.
43	Автоматизированная система оценки вероятности получения продукта требуемого качества при заданных характеристиках сырья (программа для ЭВМ)	печ.	Компьютерные учебные программы и инновации. - 2006, №9. С.47-47.	1/0,5 с.	Князев С.В.
44	Система документооборота автотранспортного цеха (программа для ЭВМ)	комп.	М.: ВНИТЦ, 2007. - №50200701449	–	Гонозов А.Ю.
45	Автоматизированная система моделирования технологического процесса листопрокатного производства (программа для ЭВМ)	комп.	М.: ВНИТЦ, 2007. - №50200700327	–	Пашкина И.П.
46	Автоматизированная экспертная система самооценки деятельности предприятия (программа для ЭВМ)	комп.	М.: ВНИТЦ, 2007. - №50200700322	–	Погодаев А.К., Дергунова И.С.
47	Система моделирования технологии производства стали (программа для ЭВМ)	комп.	М.: ВНИТЦ, 2008 - №50200800366	–	Некрасов А.А.
48	Проект системы автоматизированного анализа организованного рынка ценных бумаг (программа для ЭВМ)	комп.	М.: ВНИТЦ, 2008 - №50200800302	–	Новосельцев А.С.

в) учебно-методические работы

49	Экономическая эффективность автоматизированных систем (учебное пособие)	печ.	Липецк: ЛЭГИ, 2001.	63/20 с.	Качановский Ю. П., Погодаев А. К.
50	Визуализация трехмерных объектов	печ.	Липецк: Липецкий государственный	30	-

	(методические указания)		технический университет, 2001.		
51	Вычислительная техника (учебное пособие)	печ.	Липецк: Липецкий государственный технический университет, 2002.	73/50 с.	Пашков С. А., Шмарион Ю. В., Кондрашин Ю. А.
52	Введение в программирование на языке Си (методические указания)	печ.	Липецк: ЛГТУ, 2007.	20/10 с.	Журавлева М.Г.
53	Алгоритмы сортировки и поиска (методические указания)	печ.	Липецк: ЛГТУ, 2007.	16/12 с.	Журавлева М.Г.