

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА КАФЕДРЕ АВС В 2022 ГОДУ.

1. Участие студентов в конкурсах, выставках, конференциях в 2022 г.

№№	Полное наименование конкурса, выставки, конференции (с указанием статуса – международные, всероссийские, региональные и т.д.)	Организатор конкурса, выставки	Название работы	Ф.И.О. авторов-студентов	Группа (если известна)	Соавторы	Награды
1. Открытые конкурсы, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти							
1	<u>XVI Региональный</u> студенческий конкурс выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» и выпускных квалификационных работ по направлению подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника».	г. Курск, Юго-Западный государственный университет (Курский гос.техн. ун-т) 19.04–22.04.2022	Ректору ВГТУ Проскурину Д.К. от Оргкомитета XVI Регионального студенческого конкурса		Благодарственное письмо		
			Разработка средств имитационного моделирования процесса распространения эпидемии на базе среды AnyLogic	Ключанских Елена Александровна	бВМ-171	Кравец Олег Яковлевич д.т.н., профессор кафедры АВС	Диплом I степени за ВКР по программе бакалавриата в номинации «ВКР - Теоретическая НИР», Сертификат участника, Благодарность профессору Кравцу О.Я. за высокое качество работы
2			Разработка системы автоматизированной выборки и преобразования табличных данных с использованием регулярных выражений	Войтенко Максим Сергеевич	бВМ-171	Гребенникова Н.И., к.т.н., доцент кафедры АВС	Диплом III степени за ВКР по программе бакалавриата в номинации «ВКР - Программный продукт», Сертификат участника, Благодарность доценту Гребенниковой Н.И. за высокое качество работы
3			Разработка программных средств для решения проблем параметризации при конвертации твердотельных моделей между графическими системами	Веркошанский Максим Валерьевич	МАС-191	Барабанов В.Ф., д.т.н., профессор кафедры АВС	Диплом II степени за ВКР по программе магистратуры в номинации «ВКР - Теоретическая НИР», Сертификат участника, Благодарность профессору Барабанову В.Ф. за высокое качество работы

4	- «» -	- «» -	Разработка программно-аппаратного комплекса «Метеостанция» на базе микроконтроллера серии AVR	Степанян Валерий Витальевич	бВМ-161	Сафронов В.В., к.т.н., доцент кафедры АВС	Грамота за практическую значимость за ВКР по программе бакалавриата в номинации « <u>Аппаратно-программная ВКР</u> », Сертификат участника
2. Другие конкурсы							
5	Региональный конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов по приоритетным направлениям развития науки и технологий «Научная опора Воронежской области»	г. Воронеж, ВГТУ июнь 2022 г.	Оптимизационная задача распределения виртуальных машин по серверам	Капустин Н.С.	бВМ-181	Олейникова С.А., профессор кафедры АВС	-
6	Там же, «Научная опора ВО»	- «» -	Применение генетического алгоритма для решения транспортной задачи	Андреев М.П., Белых М.А.	мАС-201 аСАИ-20	Сергеев М. Ю. к.т.н., доцент каф. АВС	-
7	Там же, «Научная опора ВО»	- «» -	Веб-разработка новостного сайта	Крыцын А.Д.	збВМ-171	Гребенникова Н.И., к.т.н., доцент каф. АВС	-
8	Там же, «Научная опора ВО»	- «» -	Распознавание дорожных знаков с помощью нейросетевых технологий	Коробкин А.С.	мАС-201	Барabanов В.Ф., д.т.н., профессор каф. АВС	-
9	Там же, «Научная опора ВО»	- «» -	Математическая модель и оптимизационная задача для организации оптовых поставок	Медведева Е.В.	мАС-201	Олейникова С.А., профессор кафедры АВС	-
10	Там же, «Научная опора ВО»	- «» -	Детектирование графических объектов в видеопотоке данных с использованием искусственной нейронной сети	Паршин А.И. Калашников А.О.	аСАИ-21 аСАИ-20	Барabanов В.Ф., д.т.н., профессор каф. АВС	-

11	«Акселератор ВГТУ» на Платформе университетского технологического предпринимательства в рамках Акселерационной программы поддержки проектных команд и студенческих инициатив для формирования инновационных продуктов	г. Воронеж, ВГТУ, «Точка кипения», 17.10.2022	-	Антонов А.И.	бВМ-201	-	Сертификат за активное участие и разработку проекта
12	- «» -	- «» -	-	Елфимов Д.Ю.	бВМ-201	-	Сертификат за активное участие и разработку проекта
13	- «» -	- «» -	-	Портных А.Г.	бВМ-201	-	Сертификат за активное участие и разработку проекта
14	- «» -	- «» -	-	Сащенко Д.Л.	бВМ-201	-	Сертификат за активное участие и разработку проекта

3. Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов

(представить подтверждения - титульный лист заявки, электронную форму заявки, сопроводительное письмо и др.)

							Получен грант или нет (подтвердить)
-	-	-	-	-	-	-	-

3. ВЫСТАВКИ

15	Конкурс-Выставка научно-технических достижений студентов, аспирантов и молодых ученых в рамках «Дней Науки ВГТУ»	02.06.2022 г., г. Воронеж, ВГТУ	Макет многофункциональной системы сбора данных для контроля состояния технических средств (МССД)	Болдырев И.Р., Горбачев Д.А	БИВТ-203 бВМ-181	Петрухнова Г.В., к.т.н., доцент каф. АВС	Диплом лауреата
16	- «» -	- «» -	Усилитель низких частот	Коломыцева И.О.	бВМ-191	Барабанов В.Ф., д.т.н., профессор каф. АВС	Диплом лауреата

17	Научно-техническая выставка в рамках «Дней открытых дверей ВГТУ»	04.12.2022, г. Воронеж, ВГТУ	Макет комплекса для разработки радиоэлектронного оборудования и микроконтроллерных систем «Многофункциональная инженерная станция»	Болдырев И.Р. Точилин А.С.		Петрухнова Г.В., к.т.н., доцент каф. АВС	-
18	- «» -	- «» -	Отладочная платформа для разработки систем управления	Михайлу-сов А.В.	аСАИ-19	-	-

4. КОНФЕРЕНЦИИ

19	International Conference for Information Systems and Design (ICID 2021)	28 January 2022	Development of Special Software for Solving Large-Dimensional Transport Problems with a Modified Genetic Algorithm Using Multithreading Properties, pp 203–214. Scopus	D.A. Vdovin, Y.A. Zolotukhina	MAC-181 аСАИ-20	S. L. Podvalny	-
20	3rd International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA)	Lipetsk, 10-12 Nov. 2021	Architecture of Utility-based AI and Behavior Tree Control System, pp 167-170 DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632040 Electronic ISBN: 978-1-6654-3981-7 Scopus	Andrey Donskikh Maksim Likhotin; Alexey Mikhailusov	аСАИ-19 аСАИ-19 аСАИ-19	Vladimir Barabanov	-
21	Там же, SUMMA	- «» -	Management of the Quality of Life of the Population in the Context of Ensuring Sustainable Development of the Region on the Example of the Voronezh Region, pp 426–428 DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632227 Electronic ISBN: 978-1-6654-3981-7	Yana Zolotukhina Ekaterina Prokshits Alexey Mikhailusov	аСАИ-20 аСАИ-20 аСАИ-19	Olga Sotnikova	-

			Scopus				
22	Там же, SUMMA	- «» -	Using Recurrent Networks to Predict Electricity Consumption, pp 595 - 598 DOI: 10.1109/SUMMA53307.2021.9632177 Electronic ISBN: 978-1-6654-3981-7 Scopus	Alexey Mikhailusov Andrey Donskikh Yana Zolotukhina Maksim Likhotin	aCAИ-19 aCAИ-19 aCAИ-20 aCAИ-19	-	-
23	XXVII-th International Open Science Conference «Modern informatization problems in the technological and telecommunication systems analysis and synthesis (MIP-2022'AS)»	Yelm, WA, USA, January 2022	Adaptive cross-browser web application for processing tabular data, P. 114-118 РИНЦ	Varivodin N.K.	бВМ-181	Grebennikova N.I., Sergeev M.Yu., Sergeeva T.I.	Сертификат участника
24	XXVII-th International Open Science Conference «Modern informatization problems in economics and safety (MIP-2022'ES)	- «» -	Improving the elasticity and reliability of cloud resources using a transactional approach, p. 4-19 РИНЦ	Almusawi O.A.R.	aMO-20	Kravets O.Ja.	Сертификат участника
25	11-я Всероссийская научно-практическая конференция «Решение»	г. Пермь, Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2022.	Исследование алгоритмов повторной оптимизации запросов в облачных базах данных, с. 168-171.	Аль Мусави О.А.Р.	aMO-20	Кравец О.Я.	
26	9-я Всероссийская научно-техническая конференция с Международным участием «Прогрессивные технологии и процессы»	г. Курск, Юго-Западный государственный университет, 22.09-	Эластичность как возможность динамической перенастройки облачных ресурсов, с. 20-23	Аль Мусави О.А.Р.	aMO-20	Кравец О.Я.	-

		23.09.2022					
27	XII Международная молодежная научно-практическая конференция «Математическое моделирование процессов и систем»	г. Стерлитамак, Стерлитамакский филиал Уфимского университета науки и технологий, 17-19 ноября 2022 г	Эволюционный численный метод решения задачи распределения виртуальных машин по серверам, с. 214-218	Капустин Н.С.	МУПИ-221	Олейникова С.А.	Сертификат участника Капустину Н.С. Сертификат участника Олейниковой С.А.
5. ВЫСТАВКИ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ, ОРГАНИЗОВАННЫЕ КАФЕДРОЙ АВС ВУЗ, кафедра							
28	International Modern Information Problems-2022 (Международная «Современные проблемы информатизации-2022»)	Yelm, WA, USA January 2022	Adaptive cross-browser web application for processing tabular data	Varivodin N.K.	бВМ-181	Grebennikova N.I., Sergeev M.Yu., Sergeeva T.I.	Диплом участников международной выставки Сертификат участника
29	- «» -	- «» -	Improving the elasticity and reliability of cloud resources using a transactional approach	Almusawi O.A.R.	аМО-20	Kravets O.Ja.	Диплом участников международной выставки Сертификат участника
6. СТУДЕНЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ОРГАНИЗОВАННЫЕ КАФЕДРОЙ АВС ВУЗ, кафедра							
30	62-я научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов и студентов (секция кафедры АВС)	г. Воронеж, ВГТУ, 31 мая 2022 г.	Детектирование графических объектов в видеопотоке данных с использованием искусственных нейронных сетей	Паршин А.И.	аСАИ-21	Барабанов В.Ф.	-
31	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Схема работы выбора эволюционного алгоритма интеллектуальной системы.	Белых М.А.	аСАИ-20	Барабанов В.Ф.	-
32	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Применение методов и средств интеллектуальной поддержки принятия решений по размещению производственных объектов при	Золотухина Я.А.	аСАИ-20	Подвальный С.Л.	-

			ревитализации промышленных территорий на основе моделей зонирования.				
33	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Реализация приложения для автоматизации сбора и обработки заявок внутри компании по производству шин с использованием LOWCODE платформы от Microsoft.	Селищев И.А.	аСАИ-20	Олейникова С.А.	-
34	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Открытый интерфейс облачных вычислений OCCI.	Матвеев А.А.	мАС-211	Кравец О.Я.	-
35	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Распознавание дорожных знаков с помощью нейросетевых технологий.	Коробкин А.С.	мАС-201	Барабанов В.Ф.	-
36	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Сервис по генерации средств интеллектуальной коммуникации с использованием технологии распознавания голоса.	Малинов- кин В.А.	мАС-201	Барабанов В.Ф.	-
37	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Основные этапы генетического алгоритма для решения задачи оценки времени начала работ и закрепления за ними исполнителей.	Тюников Д.А.	мАС-201	Олейникова С.А.	-
38	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Математическая модель и оптимизационная задача для организации оптовых поставок.	Медведева Е.В.	мАС-201	Олейникова С.А.	-
39	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Мультиагентный подход для системы управления железнодорожным транспортом.	Шумай Н.С.	мАС-201	Олейникова С.А.,	-
40	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Оптимизация решения транспортных задач с использованием генетических алгоритмов.	Андреев М.П.	мАС-201	Сергеев М.Ю.,	-
41	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Оптимизационная задача распределения виртуальных машин по серверам.	Капустин Н.С.	бВМ-181	Олейникова С.А.	-
42	Там же,	- «» -	Использование токенов на	Филатов	бВМ-191	-	-

	62-я НТК ППС		примере JWT в SPRINGBOOTRESTAPI приложения.	К.Ю.			
43	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Модули многофункциональной системы сбора данных для контроля состояния технических средств.	Болдырев И.Р., Усачев М.Г.	БИВТ-203 бВМ-181	Петрухнова Г.В.	-
44	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Анализ проектирования коммуникационных протоколов для встроенных систем с различными видами архитектур.	Точилин А.С.	бВМ-191	Петрухнова Г.В.	-
45	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Веб-разработка новостного сайта.	Крыцын А.Д.	збВМ-171	Гребенникова Н.И.	-
46	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Разработка дополнительных функциональных возможностей для среды моделирования «Blender»	Шубин А.Н.	бВМ-181	Гребенникова Н.И.	-
47	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Анализ существующих подходов к визуализации графических объектов.	Свиноухов Д.Д.	БИВТ-212	Акинин А.А.	-
48	Там же, 62-я НТК ППС	- «» -	Разработка инструментов шифрования для клиент-серверной системы обмена мгновенными сообщениями.	Войтенко М.С.	мАС-211	Барабанов В.Ф.	-

7. СТУДЕНЧЕСКОЕ ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ, ОРГАНИЗОВАННОЕ КАФЕДРОЙ АВС в 2022г.

49	Национальный открытый университет «ИНТУИТ»	г. Москва, 09.12.2021-23.12.2021	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, задачи и решения (72 часа)	Воронцов В.Ю.	мАС-211	-	Сертификат Per. № 101502878
50	- «» -	г. Москва, 29.12.2021-12.01.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, задачи и решения (72 часа)	Хорев М.А.	змАС-211	-	Сертификат Per. № 101505618
51	- «» -	г. Москва, 31.12.2021-14.01.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, задачи и решения (72 часа)	Малюгин А.В.	змАС-211	-	Сертификат Per. № 101506241
52	- «» -	г. Москва, 03.01.2022-	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада-	Вавилов К.В.	змАС-211	-	Сертификат Per. № 101506718

		17.01.2022	чи и решения (72 часа)				
53	- «» -	г. Москва, 05.01.2022- 19.01.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Новиков В.М.	зМАС- 211	-	Сертификат Per. № 101507392
54	- «» -	г. Москва, 06.01.2022- 20.01.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Ткачук А.А.	зМАС- 211	-	Сертификат Per. № 101507465
55	- «» -	г. Москва, 08.01.2022- 22.01.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Маликов С.А.	зМАС- 211	-	Сертификат Per. № 101508021
56	- «» -	г. Москва, 20.05.2022- 03.06.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Матвеев А.А.	мАС-211	-	Сертификат Per. № 101537521
57	- «» -	г. Москва, 04.10.2022- 18.10.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Биденко К.А.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101551329
58	- «» -	г. Москва, 06.11.2022- 20.11.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Валуйских Н.В.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101560494
59	- «» -	г. Москва, 06.11.2022- 20.11.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Коробко И.В.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101560507
60	- «» -	г. Москва, 07.11.2022- 21.11.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Усачев М.Г.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101560758
61	- «» -	г. Москва, 09.11.2022- 23.11.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Капустин Н.С.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101561327
62	- «» -	г. Москва, 09.11.2022- 23.11.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Козырь Н.В.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101561349
63	- «» -	г. Москва, 09.11.2022- 23.11.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Евсюков Н.Э.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101561429
64	- «» -	г. Москва, 17.11.2022- 01.12.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Гнилицкий Е.А.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101564222
65	- «» -	г. Москва, 18.11.2022-	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада-	Бобровни- ков Б.Н.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101564594

		02.12.2022	чи и решения (72 часа)				
66	- «» -	г. Москва, 20.11.2022- 04.12.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Пестряков Д.А.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101565158
67	- «» -	г. Москва, 23.11.2022- 29.11.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Балаболко В.Н.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101401470
68	- «» -	г. Москва, 29.11.2022- 13.12.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Баукин А.Ю.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101569019
69	- «» -	г. Москва, 03.12.2022- 17.12.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Баранов Д.А.	МАС-211	-	Сертификат Per. № 101571417
70	- «» -	г. Москва, 03.12.2022- 17.12.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Двуречен- ский И.С.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101571267
71	- «» -	г. Москва, 06.12.2022- 20.12.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Данкин Н.Р.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101572967
72	- «» -	г. Москва, 06.12.2022- 20.12.2022	Управление ИТ-проектами: теоретические основы, зада- чи и решения (72 часа)	Дуров А.Д.	МУПИ- 221	-	Сертификат Per. № 101574876

2. Участие студентов очной формы обучения кафедры АВС в выполнении научно-исследовательских работ в 2021 г.

Форма участия	Ф.И.О. студента	Группа	№ и наименование НИР	Руководитель НИР
- указано в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах о НИР	-	-	-	-
- другая форма участия	-	-	-	-

3. Наиболее значимые публикации с участием студентов за 2022 год

№ пп	Вид публикации (статья, тезисы и т.д.)	Наименование публикации	Авторы		Издание	
			Ф.И.О. авторов-студентов	Ф.И.О. соавторов	Наименование и выходные данные (Журнал, сборник и т.д., издательство, номер, страница, п.л. и т.д.)	Вид издания (зарубежное, российское, вузовское и т.д.)
1.	статья Scopus	Development of Special Software for Solving Large-Dimensional Transport Problems with a Modified Genetic Algorithm Using Multi-threading Properties	D.A. Vdovin, Y.A. Zolotukhina	S. L. Podvalny	Communications in Computer and Information Science 1539 CCIS, 2022, с. 203-214	зарубежное
2.	статья ВАК	Сравнительный анализ средств голосового интерфейса и технологий распознавания речи	В.А. Малиновкин, Н.В. Валуйских, Н.Н. Шведов	С.Л. Кенин, Н.И. Гребенникова	Журнал «Вестник ВГТУ», том 18, № 1, 2022, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 42-46	вузовское
3.	статья ВАК	Голосовой помощник для управления операционной системой	П.С. Скочко	В.Ф. Барабанов, Н.И. Гребенникова, С.Л. Кенин	Журнал «Вестник ВГТУ», том 18, № 2, 2022, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 13-17	вузовское
4.	статья ВАК	Использование рекуррентных сетей для прогнозирования потребления электроэнергии	М.А. Лихотин, А.В. Михайлузов, А.К. Донских	С.Л. Подвальный	Журнал «Вестник ВГТУ», том 18, № 3, 2022, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 45-51	вузовское
5.	статья ВАК	Основные этапы эволюционного численного метода для определения параметров многостадийной стохастической системы	И.А. Селищев, Д.А. Тюников	С.А. Олейникова	Журнал «Вестник ВГТУ», том 18, № 4, 2022, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 64-71	вузовское
6.	статья ВАК	Структура многофункциональной системы для контроля состояния технических средств	И.Р. Болдырев, М.Г. Усачев	Г.В. Петрухнова	Журнал «Вестник ВГТУ», том 18, № 6, 2022, г. Воронеж, ВГТУ. - с. 64-71	вузовское
7.	статья ВАК	Алгоритмизация повторной оптимизации запросов в облачных базах данных на основе компьютерного обучения	Аль Мусави О.А.Р.,	Кравец О.Я.	Научный сетевой журнал «Моделирование, оптимизация и информационные технологии», 2022, том 22, № 1, г. Воронеж, ВИБТ, 11с . https://doi.org/10.26102/2310-6018/2022.36.1.020 .	российское

8.	статья ВАК	Реализация численных методов оценки вероятностно-временных характеристик множества работ в виде комплекса проблемно-ориентированных программ	Селищев И.А.	Олейникова С.А., Недикова Т.Н.	Научный сетевой журнал «Моделирование, оптимизация и информационные технологии», 2022, том 10, № 2(37), г. Воронеж, ВИВТ	российское
9.	статья ВАК	Экспериментальное исследование эффективности алгоритмов повторной оптимизации запросов в облачных базах данных на основе компьютерного обучения	Аль Мусави О.А.Р.	Красновский Е.Е.	Научно-технический журнал «Системы управления и информационные технологии» («СУИТ»), № 3 (89), 2022, г. Воронеж, ООО Издательство «Научная книга». С. 29-35	российское
10.	статья ВАК	Разработка приложения для оптимизации управленческих решений на основе анализа журналов событий процессов	Д.А. Баранов	Т.Н. Недикова	Там же, «СУИТ», № 4 (90), 2022, С. 23-26	российское
11.	статья ВАК	Влияние виртуальных серверных систем на выбор физических серверов	Шайкин Д.В.	Кравец О.Я.	Там же, «СУИТ», № 4 (90), 2022, С. 66-71	российское
12.	статья ВАК	Автоматизированная система детектирования и распознавания графических изображений применением сверточных нейронных сетей	Злобин А.Б.	Гребенникова Н.И., Сергеев М.Ю., Сергеева Т.И.	Научно-практический журнал «Экономика и менеджмент систем управления», №4(46), 2022, г. Воронеж, Издательство «Научная книга», с. 85-91	российское
13.	статья РИНЦ	Интеллектуальная поддержка принятия решений для размещения производственных объектов при ревитализации промышленных территорий	Золотухина Я.А.	Подвальный С.Л.	Научно-технический журнал «Информационные технологии моделирования и управления» («ИТМУ»), № 2 (128) , 2022, г. Воронеж, Издательство «Научная книга», 2022, С. 93-97	российское
14.	статья РИНЦ	Анализ существующих подходов к визуализации графических объектов	Свиноухов Д.Д.	Акинин А.А., Акинина Ю.С.	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 105-109	российское
15.	статья РИНЦ	Реализация приложения для автоматизации сбора и обработки заявок внутри компании по производству шин с использованием low code платформы от Microsoft	Селищев И.А.	Олейникова С.А.	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 109-113.	российское
16.	статья РИНЦ	Моделирование и анализ сложных систем Схема работы выбора эволюционного алгоритма интеллектуальной системы	Белых М.А.	Барабанов А.В.	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 114-118	российское
17.	статья РИНЦ	Основные этапы генетического алгоритма для решения задачи планирования времени начала работ и закрепления за ними исполнителей	Тюников Д.А., Селищев И.А.	Олейникова С.А.	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 130-134.	российское

18.	статья РИНЦ	Модули многофункциональной системы сбора данных для контроля состояния технических средств	Усачев М.Г., Болдырев И.Р.	Петрухнова Г.В.	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 134-137	россий- ское
19.	статья РИНЦ	Мультиагентный подход для системы управления железнодорожным транспортом	Шумай Н.С.	Олейникова С.А.	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 137-140.	россий- ское
20.	статья РИНЦ	Программные и телекоммуникационные системы Разработка инструментов шифрования для клиентсерверной системы обмена мгновенными сообщениями	Войтенко М.С.	Барабанов В.Ф.	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 141-143	россий- ское
21.	статья РИНЦ	Структура сервиса по генерации средств интеллектуальной коммуникации с использованием технологии распознавания голоса	Малиновкин В.А., Валуй- ских Н.В.	Коваленко С.А., Барабанов А.В.	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 143-146	россий- ское
22.	статья РИНЦ	Открытый интерфейс облачных вычислений OSSCI	Матвеев А.А.	Кравец О.Я.	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 146-150	россий- ское
23.	статья РИНЦ	Анализ процесса проектирования коммуникационных протоколов для встроенных систем с различными видами архитектур	Точилин А.С.	Петрухнова Г.В.	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 150-153	россий- ское
24.	статья РИНЦ	Использование токенов на примере JWT в Spring Boot Rest API приложении	Филатов К.Ю.	-	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 153-157	россий- ское
25.	статья РИНЦ	Разработка дополнительных функциональных возможностей для среды моделирования «Blender»	Шубин А.Н.	Гребенникова Н.И	Там же, «ИТМУ», № 2 (128), 2022, С. 157-161	россий- ское
26.	статья РИНЦ	Веб-разработка новостного сайта	Крыцын А. Д.,	Гребенникова Н. И.	Научная опора Воронежской области: сборник трудов победителей конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов ВГТУ по приоритетным направлениям развития науки и технологий: [Электронный ресурс]. – Воронеж: ФГБОУ ВО «ВГТУ», 2022. с. 35-38	вузов- ское
27.	статья РИНЦ	Детектирование графических объектов в видеопотоке данных с использованием искусственной нейронной сети	Паршин А.И., Калашников А.О.	Барабанов В.Ф.	Там же, Научная опора Воронежской области, 2022 С. 51-53	вузов- ское
28.	статья	Математическая модель и оптимизационная задача для организации оптовых поставок	Медведева Е.В.	Олейникова С.А.	Там же, Научная опора Воронежской области, 2022	вузов- ское

	РИНЦ				С. 101-103	
29.	статья РИНЦ	Оптимизационная задача распределения виртуальных машин по серверам	Капустин Н.С.	Олейникова С.А.	Там же, Научная опора Воронежской области, 2022 С. 127-130	вузов- ское
30.	статья РИНЦ	Применение генетического алгоритма для решения транспортной задачи	Андреев М.П., Белых М.А.	Сергеев М.Ю.	Там же, Научная опора Воронежской области, 2022 С. 146-148	вузов- ское
31.	статья РИНЦ	Распознавание дорожных знаков с помощью нейросетевых технологий	Коробкин А.С.	Барабанов В.Ф.	Там же, Научная опора Воронежской области, 2022 С. 179-182	вузов- ское