

Публикации в изданиях, включенных в базу РИНЦ (кроме ВАК) 2024 год				Примечания		
№	Наименование и номер издания	Название работы	Авторы (Ф.И.О.)	Подано, принято, Опубликовано	От какой организации подано	Наличие экспертного заключения от БГТУ
1	Двадцать первая Национальная конференция по искусственному интеллекту с международным участием (КИИ-2023)	Интеллектуальная система генерации осмысленного стихотворного текста.	Буханов Д.Г., Харитонов С.Д.	Опубликовано	БГТУ	
2	В сборнике: Современные стратегии и цифровые трансформации устойчивого развития общества, образования и науки (шифр - МКСС). Сборник материалов XVIII Международной научно-практической конференции. Москва, 2024. С. 127-131.	<a href="#"><u>ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ДАННЫХ МЕЖДУ УЧЕТНЫМИ СИСТЕМАМИ</u></a>	Константинов И.С., Хисматов Р.Р.			
3	В сборнике: Современные стратегии и цифровые трансформации устойчивого развития общества, образования и науки (шифр - МКСС). Сборник материалов XVIII Международной научно-практической конференции. Москва, 2024. С. 132-136.	<a href="#"><u>АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УВЕДОМЛЕНИЙ И ГЕОЛОКАЦИЙ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ</u></a>	Константинов И.С., Хисматов Р.Р.			
4	<a href="#"><u>Университетская наука. 2024. № 1 (17).</u></a> С. 177-181.	<a href="#"><u>РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭЛЕКТРОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ</u></a>	Константинов И.С., Крюков А.В.			
5	В сборнике: Противодействие незаконному обороту наркотиков в условиях цифровизации общества. Сборник материалов Международной научно-практической конференции . Белгород, 2024. С. 104-113.	<a href="#"><u>ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ. ОЦЕНКИ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ</u></a>	Малышев П.А., Гаврюченко А.П.			
6	В сборнике: Современные методы теории краевых задач. Понtryянские чтения - XXXV. Материалы Международной Воронежской весенней математической школы. Воронеж, 2024. С. 127-129.	<a href="#"><u>АСИМПТОТИЧЕСКИЕ РАЗЛОЖЕНИЯ РЕШЕНИЙ ОДНОМЕРНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ С КВАДРАТИЧНЫМ ИСТОЧНИКОМ</u></a>	Жильцова В.В., Вирченко Ю.П.			
7	В сборнике: Современные методы теории краевых задач. Понtryянские чтения - XXXV. Материалы Международной Воронежской весенней математической школы. Воронеж, 2024. С. 251-253.	<a href="#"><u>ОДНОМЕРНАЯ ЗАДАЧА ПЕРЕНОСА ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ РАДИАЦИОННО-КОНДУКТИВНОГО ТЕПЛООБМЕНА</u></a>	Мышеловка Л.А., Вирченко Ю.П.			
8	В сборнике: Современные методы теории краевых задач. Понtryянские чтения - XXXV. Материалы Международной Воронежской весенней математической школы. Воронеж, 2024. С. 327-328.	<a href="#"><u>ОЦЕНКИ ЧИСЛА НЕСАМОПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ ПУТЕЙ НА КВАДРАТНОЙ РЕШЕТКЕ</u></a>	Солонченко Р.Е., Вирченко Ю.П.			
9	В сборнике: Современные методы теории краевых задач. Понtryянские чтения - XXXV. Материалы Международной Воронежской весенней математической школы. Воронеж, 2024. С. 335-336.	<a href="#"><u>УНИМОДАЛЬНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ЗНАЧЕНИЙ ЭКСТЕНСИВНОГО ФУНКЦИОНАЛА ОТ ТРАКТОРИЙ СЛУЧАЙНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ</u></a>	Теволде А.М., Вирченко Ю.П.			

10	В сборнике: Современные методы теории краевых задач. Понtryгинские чтения - XXXV. Материалы Международной Воронежской весенней математической школы. Воронеж, 2024. С. 378-379.	<a href="#"><u>ИЕРАРХИЧЕСКИЕ РЕШЕТОЧНЫЕ МОДЕЛИ ТЕОРИИ ПЕРКОЛЯЦИИ</u></a>	Черкашин Д.А., Вирченко Ю.П.				
11	В сборнике: Дифференциальные уравнения и математическое моделирование. Межвузовский сборник научных трудов. Рязань, 2024. С. 38-42.	<a href="#"><u>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНДЕКСА ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ ЖИВОТНОГО НА ОСНОВЕ БАЙЕСОВСКОГО ОЦЕНИВАНИЯ</u></a>	Вирченко Ю.П., Черкашин Д.А.				
12	В сборнике: Современные методы теории краевых задач. Понtryгинские чтения - XXXV. Материалы Международной Воронежской весенней математической школы. Воронеж, 2024. С. 395-397.	<a href="#"><u>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТЕЙ КРИТИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ РАЗРЫВА ОБРАЗЦА ПОРИСТОГО МАТЕРИАЛА</u></a>	Шаполова И.М., Вирченко Ю.П.				
13	В книге: Дифференциальные уравнения и их приложения. Сборник трудов Международной конференции. Казань, 2024. С. 42-43.	<a href="#"><u>ИНТЕГРАЛЬНОЕ УРАВНЕНИЕ ФРЕДГОЛЬМА С ОПЕРАТОРОМ СВЕРТКИ</u></a>	Вирченко Ю.П., Мазманишвили А.С.				
14	В книге: Воронежская зимняя математическая школа С.Г. Крейна - 2024. Материалы международной Воронежской зимней математической школы, посвященной памяти В.П. Маслова. Воронеж, 2024. С. 79-82.	<a href="#"><u>ОЦЕНКИ РЕШЕНИЙ С ОБОСТРЕНИЕМ РЕЖИМА НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ</u></a>	Вирченко Ю.П., Мазманишвили А.С.				
15	В сборнике: Управление деятельностью по обеспечению безопасности дорожного движения: состояние, проблемы, пути совершенствования. Сборник материалов XVIII Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. Орёл, 2024. С. 115-119.	<a href="#"><u>РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-СТАТИСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АВАРИЙНОСТИ</u></a>	Подкопаев А.В., Гвоздевский И.Н., Новиков А.Н., Шевцова А.Г.				
16	В сборнике: Научные открытия: междисциплинарные аспекты. Сборник статей Международной научно-практической конференции. Москва, 2024. С. 231-242.	<a href="#"><u>КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ: ПОДХОД БИЗНЕС-ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</u></a>	Федотов Е.А., Зимаков М.А.				
17	В сборнике: Инновационное проектирование в современном обществе. Сборник материалов Международной объединенной научно-практической конференции. Белгород, 2024. С. 304-313.	<a href="#"><u>ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ ДОНБАССА В ПЕРИОД КУРСКОЙ БИТВЫ</u></a>	Буряк Ю.Ю., Федотов Е. А.				
18	В сборнике: XVI Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство» Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2024. – Ч. 13. С 298-302	<a href="#"><u>АКТУАЛЬНОСТЬ КОРРЕКЦИИ ПОЛОЖЕНИЯ НАЗЕМНЫХ БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ В АПК</u></a>	Ястребов А.В.	Опубликовано			
Публикации в изданиях, включенных в базу РИНЦ (кроме ВАК) 2023 год							
					Примечания		

№	Наименование и номер издания	Название работы	Авторы (Ф.И.О.)	Подано, принято, опубликовано	От какой организации подано	Наличие экспертного заключения от БГТУ		
1	В сборнике: Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, посвященная 170-летию со дня рождения В.Г. Шухова. Белгород, 2023. С. 71-76.	Анализ современных подходов к выращиванию монокристаллов искусственного сапфира	Буханов Д.Г., Гребеник А.Г., Харитонов С.Д.		БГТУ			
2					БГТУ			
3					БГТУ			
4					БГТУ			

**Публикации в изданиях, включенных в базу РИНЦ (кроме ВАК) 2022 год**

№	Наименование и номер издания	Название работы	Авторы (Ф.И.О.)	Примечания		
				Подано, принято, опубликовано	От какой организации подано	Наличие экспертного заключения от БГТУ
1	Научный результат. Информационные технологии. 2022. Т. 7. № 1. С. 27-31.	ОБЗОР НЕКОТОРЫХ ПРОТОКОЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ С ПОЗИЦИИ ИХ БЕЗОПАСНОСТИ	Жихарев А.Г., Фефелов О.С., Маматов М.Е.	опубликована	БГТУ	нет
2	Научный результат. Информационные технологии. 2022. Т. 7. № 1. С. 57-67.	СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИСЧИСЛЕНИЯ СИСТЕМ КАК ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ	Жихарев А.Г., Маматов Р.А., Губкин А.В., Игнатенко П.В.	опубликована	БГТУ	нет
3	Научный результат. Информационные технологии. 2022. Т. 7. № 2. С. 35-41.	ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТОИМОСТНОЙ АНАЛИЗ ДЛЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА	Бузов П.А., Жихарев А.Г., Маторин С.И.	опубликована	БГТУ	нет
4	Научный результат. Информационные технологии. 2022. Т. 7. № 3. С. 57-62.	ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ДЕЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ	Жихарев А.Г., Баскакова В.В.	опубликована	БГТУ	нет
5	Проблемы информационного обеспечения деятельности правоохранительных органов. Сборник статей IX Всероссийской научно-практической конференции. 2022. С. 17-20.	КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ	Гаврющенко А.П.	опубликована	БелЮИ МВД	нет
6	Актуальные проблемы инфотелекоммуникаций в науке и образовании (АПИНО 2022). Сборник научных трудов XI Международной научно-технической и научно-методической конференции. В 4-х томах. Санкт-Петербург, 2022. С. 454-457.	ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ	Гаврющенко А.П. Куранда А.И.	опубликована	БГТУ	есть

7	Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, посвященная 300-летию Российской академии наук, 18-20 мая, 2022. – С. 27-31.	Разработка модуля детектирования контуров растущего кристалла и определения скорости его роста	Гребеник А.Г., Буханов Д.Г.					
8	Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. В.Г. Шухова, посвященная 300-летию Российской академии наук, 18-20 мая, 2022. – С. 31-35.	Разработка модуля получения и предварительной обработки информации для автоматизации производства синтетического сапфира	Гребеник А.Г., Буханов Д.Г., Харитонов С.Д.					
9	Информатика: проблемы, методы, технологии	Разработка эффективного алгоритма безопасности для программ	Чашин Ю.Г., Азизова Д.Г., Ба	опубликовано				
10								

**Публикации в изданиях, включенных в базу РИНЦ (кроме ВАК) 2021 год**

№	Наименование и номер издания	Название работы	Авторы (Ф.И.О.)	Примечания			
				Подано, принято, опубликовано	От какой организации подано	Наличие экспертного заключения от БГТУ	
1	Университетская наука. 2021. №1 (11). С. 141-145	Анализ способов повышения резкости фотографий для отображения в парковочных мобильных приложениях	Волошина В.С. Рязанов Ю.Д.	опубликовано	БГТУ	есть	
2	Университетская наука. 2021. №1 (11). С. 154-159	Уменьшение степени недетерминированности синтаксических диаграмм с многовходовыми компонентами	Назина С.В. Рязанов Ю.Д.	опубликовано	БГТУ	есть	
3	Научный результат. Информационные технологии. 2021. Т. 6. № 2. С. 25-31.	СИСТЕМНО-ОБЪЕКТНЫЙ ПОДХОД В КОНТЕКСТЕ АГЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	Жихарев А.Г., Маматов Р.А.	опубликовано	БГТУ	нет	
4	Научный результат. Информационные технологии. 2021. Т. 6. № 3. С. 65-71.	ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМНО-ОБЪЕКТНОГО ПОДХОДА ДЛЯ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ СЫРЬЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ В ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНЫЙ КЛИНКЕР	Резников Н.Г., Жихарев А.Г.	опубликовано	БГТУ	нет	
5	В сборнике: . Короткие статьи и описания плакатов. XV международная конференция. Челябинск, 2021. С. 67-80.	PARALLEL IMPLEMENTATION OF EVOLUTIONARY LEARNING OF A FUZZY SYSTEM WITH QUALITY INPUTS USING CUDA TECHNOLOGY	Karatach S.A., Sinuk V.G.	опубликовано			
6	В сборнике: Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте (ИММВ-2021). Сборник научных трудов X-й Международной научно-технической конференции. В 2-х томах. Смоленск, 2021. С. 220-232.	МЕТОД ВЫВОДА И ОБУЧЕНИЕ НЕЙРО-НЕЧЕТКОЙ СИСТЕМЫ С НЕЧЕТКИМИ ВХОДАМИ НА ГРАФИЧЕСКОМ ПРОЦЕССОРЕ	Синюк В.Г., Панченко М.В.	опубликовано			
7	В сборнике: Современное развитие науки, технологий, бизнеса: сборник статей студентов, аспирантов и молодых ученых / Под ред. А.А. Александрова и В.К. Балтияна – М.: Ассоциация технических университетов, 2021. – С. 155-164.	Особенности автоматизации учета производства предприятия пищевой промышленности	Браткова И.О., Кабалянц П.О.	опубликовано			

**Публикации в изданиях, включенных в базу РИНЦ (кроме ВАК) 2020 год**

**Примечания**

№	Наименование и номер издания	Название работы	Авторы (Ф.И.О.)	Подано, принято, опубликовано	От какой организации подано	Наличие экспертного заключения от БГТУ		
1.	Моделирование и Анализ Безопасности и Риска в Сложных Системах: международная конференция МАБР-2020 (Санкт-Петербург, 23–25 июня, 2020 г.): сб. статей / под ред. Е. Д. Соложенцева, В. В. Карапеса. – СПб.: ГУАП, 2020. – С. 138-143.	Вероятностная модель риска	Зуев С.В.	опубликовано	БГТУ	было		
2.	Сборник научных трудов VII международной конференции ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ (17-18.03.2020, Белгород), Изд-во Автономная некоммерческая организация высшего образования «Белгородский университет кооперации, экономики и права», Белгород, 2020. С. 50-54	Идентификация рыб по параметрам окраски с использованием нейронных сетей и маргалафовой модели сукцессии.	Беспалов Ю.Г., Кабалянц П.С., Коломийченко В. К., Носов К.В.	опубликована				
3.	Математические методы в технике и технологиях: сб. тр. междунар. науч. конф.: в 12 т. Т. 12 Часть 2. / под общ. ред. А. А. Большакова. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2020. - С.101-104.	Анализ различий выравненности в цифровых изображениях протектирующей окраски животных и среды их обитания.	Кабалянц П.С., Беспалов Ю.Г., Зуев С.В., Носов К.В.	опубликована				
4.	В кн.: Математические методы в технике и технологиях – ММТТ-33, Казань, 2020: материалы. Казань: КНИТУ, 2020.	ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМА ELA ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ФАКТА МОНТАЖА В ИЗОБРАЖЕНИЯХ ФОРМАТА JPEG	Поляков В.М., Буханов Д.Г., Панченко М.В., Редькина М.А., Черников С.В.	опубликовано				
5.	В кн.: Актуальные проблемы преподавания математики в техническом ВУЗе: материалы конференции, Омск, октябрь 2020.	Компьютерное моделирование формирования понятий в курсе математики технического ВУЗа.	Брусенцев А.Г., Брусенцева В.С.	принято				
6.	VIII Международная научно-практическая конференция «Нечеткие системы, мягкие вычисления и интеллектуальные технологии» НСМВИТ-2020 (29 июня – 1 июля 2020 г. г. Смоленск, Россия). Труды конференции. В 2-х томах. Т 1. – Смоленск: Универсум, 2020. – 253 с.	МЕТОД ВЫВОДА ДЛЯ СИСТЕМ MISO-СТРУКТУРЫ ПРИ НЕЧЕТКИХ ВХОДАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ	Синюк В.Г., Поляков В.М., Панченко М.В.	опубликовано				
8	Сборник научных трудов VII международной конференции ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ (17-18.03.2020, Белгород), Изд-во Автономная некоммерческая организация высшего образования «Белгородский университет кооперации, экономики и права», Белгород, 2020. С. 68-75	Вторичная обработка рентгеновских снимков при контроле стоматологических материалов	Шамраев А.А., Шамраева Е.О.	опубликовано	БелГУ			
9	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Разработка компьютерных игр с помощью игровых движков	Колесников В.Д. (ПВ-41), Бондаренко Т.В.	опубликовано				

10	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Особенности способов защиты от ошибок передаваемой информации по сети	Мишина Ю.А. (ПВ-41), Федотов Е.А.	опубликовано				
11	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Использование почтового протокола pop3 для получения сообщений электронной почты с почтового сервера	Немшилова А. Г. (ПВ-41), Федотов Е.А.	опубликовано				
12	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Прослушивание запросов пользователя в сеть интернет через браузер	Немыкина А.Н. (ПВ-41), Бондаренко Т.В.	опубликовано				
13	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Разработка простых сетевых игр с использованием игрового движка Unity	Петров А.А. (ПВ-41), Федотов Е.А.	опубликовано				
14	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Разработка простых сетевых игр с использованием библиотеки SDL	Прокопенко Н. Н. (ПВ-41), Федотов Е.А.	опубликовано				
15	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Разработка сетевой игры «танковые баталии»	Таран А. Н. (ПВ-41), Федотов Е.А.	опубликовано				
16	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Обзор протокола FTP	Фаракшин Н.Р. (ВТ-41), Бондаренко Т.В.	опубликовано				
17	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Разработка аркадного сетевого автосимулятора	Цилорик М.А. (ПВ-41), Бондаренко Т.В.	опубликовано				
18	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Разработка интерфейсов в стиле C++ для библиотек в с-стиле на примере WINSOCK	Четверухин В.Р. (ПВ-42), Бондаренко Т.В.	опубликовано				
19	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Работа с IP-адресами компьютерной сети	Шапаренко А.А. (ПВ-41), Бондаренко Т.В.	опубликовано				

20	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Клиент-серверная архитектура	Шевченко К.К. (ВТ-41), Бондаренко Т.В.	опубликовано				
21	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Создание сетевой игры на основе стека протоколов TCP/IP	Щетинина П.Г. (ПВ-41), Федотов Е.А.	опубликовано				
22	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Протокол PPP. Понятие PPP кадр	Ярыгина И.Ю. (ПВ-41), Федотов Е.А.	опубликовано				
23	Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП-2020): сборник материалов VIII Международной научно-технической конференции (г. Белгород, 24–25 сентября, 2020 г.): / отв. ред. Е.В. Болгова. – Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ», 2020. – с. 209-213 ISBN 978-5-9571-2993-6	Синтез математической модели дельта-робота для использования в задачах сортировки ТБО	Костин С.В., Шамраев А.А.	опубликовано	БелГУ			
24	Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП-2020): сборник материалов VIII Международной научно-технической конференции (г. Белгород, 24–25 сентября, 2020 г.): / отв. ред. Е.В. Болгова. – Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ», 2020. – с. 240-245 ISBN 978-5-9571-2993-6	Региональная система мониторинга состояния атмосферного воздуха	Шамраев А.А., Шамраева Е.О., Щербинина Н.В., Аверин Г.В.	опубликовано	БелГУ			
25	Информационные технологии в науке, образовании и производстве (ИТНОП-2020): сборник материалов VIII Международной научно-технической конференции (г. Белгород, 24–25 сентября, 2020 г.): / отв. ред. Е.В. Болгова. – Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ», 2020. – с. 240-245 ISBN 978-5-9571-2993-6	Система управления роботом-манипулятором с помощью движений глаз	Афонин А.Н., Шамраев А.А., Веселов Д.А.	опубликовано	БелГУ			
26	Сборник тезисов 31-й международной научно-технической конференции «ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА». – СанктПетербург: ИПЦ ООО «Политехника-принт», 2020. – с.76-77. ISBN 978-5-85875-602-6	Система реабилитации парализованных инвалидов на основе айтрекера и FNIRS-томографа	А.Н. Афонин, А.А. Шамраев, Р.Г. Асадуллаев, Д.А. Веселов	опубликовано	БелГУ			

27	XII Международный молодежный форум «Образование. Наука. Производство», 14-15 октября 2020 года. Белгородский государственный технологический университете им. В.Г. Шухова	Разработка системы “умный дом” на базе распределенных гетерогенных сетей	Макаров Д.С., Фаракшин Н.Р. (ВТ-41), Шамраев А.А.	опубликовано	БГТУ	БГТУ		