

Сведения о достижениях Натальи Краснопевцевой

Уровень достижения	Количество достижений, шт.	Достижения кандидата
Международный	1	Диплом I степени за участие в конкурсе «Лучшая научная работа» по результатам Международной научно-практической конференции «Фундаментальные и прикладные научные исследования: инновационный потенциал развития» (Уфа, 2019 г.)
Всероссийский	1	Диплом победителя Всероссийской студенческой научно-практической междисциплинарной конференции «МОЛОДЕЖЬ. НАУКА. ОБЩЕСТВО» за II место в конкурсе докладов по направлению «ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И РОБОТОТЕХНИКА» (Тольятти, 2018 г.)
Городской университетский	2	Диплом победителя студенческой олимпиады по программированию в среде ARDUINO за II место Диплом бакалавра с отличием

Список научных публикаций

Уровень издания	Количество публикаций, шт	Наименование издания, название публикации, количество печатных листов
Международное	45	Актуальные вопросы в науке и практике / сб. статей по материалам VI Междунар. научно-практической конф. (5 марта 2018 г., г. Самара). в 4 ч. ч.3 / – Уфа: изд. Дендра, 2018. Статья «перспективы создания новой архитектуры компьютеров на основе энергонезависимых схем памяти», 0.25 печ. л. Векторы развития современной науки: материалы V

		<p>Международ.науч.–практ. конф. (Уфа, 29-30 января 2018 г.) – Уфа: РИО ИЦИПТ, 2018. Статья «Реакция термоядерного синтеза как перспективный источник энергии» 0.25 печ. л.</p> <p>Иновации в науке и практике / Сб. статей по материалам VI Международ. науч.–практ. конф. (15 марта 2018г., г. Барнаул). В 5 ч. Ч.4 / – Уфа: Изд. Дендра, 2018. Статья «Использование атмосферы земли в качестве источника электроэнергии» 0.3125 печ.л.</p> <p>Наука в современном обществе: закономерности и тенденции развития: сб. статей Международ. науч.–практ. конф. (10 ноября 2017 г., г. Оренбург). В 5 ч. Ч.4 / - Уфа: АЭТЕРНА, 2017. Статья «Перспективные электронные компоненты» 0.3125 печ.л.</p> <p>Наука и технологии в современном обществе: материалы V Международ. науч.–практ. конф. (Уфа, 29-30 марта 2018 г.) – Уфа: РИО ИЦИПТ, 2018. Статья «Технологии беспроводной передачи электроэнергии как эффективный метод энергообеспечения» 0.25 печ. л.</p> <p>Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники: сб. статей Международ. науч.–практ. конф. (25 февраля 2018 г, г. Пермь). В 2 ч. Ч.2/ - Уфа: АЭТЕРНА, 2018. Статья «Использование эффективных изоляционных материалов как залог повышения долговечности работы электротехнического оборудования» 0.25 печ. л.</p> <p>Новые технологии, инновации, изобретения: сб.статей Международ. научно- практической конф. (1 марта</p>
--	--	--

2018 г, г. Уфа). - Уфа: АЭТЕРНА, 2018. Статья «Перспективные направления в развитии аккумуляторов» 0.25 печ. л.

Проблемы разработки перспективных технологических систем: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (15 ноября 2017 г., г. Омск). - Уфа: АЭТЕРНА, 2017. Статья «Эволюция технологий освещения и осветительных приборов» 0.3125 печ.л.

Перспективы развития науки в современном мире: сб. статей Междунар. науч.-практ. конф. (19 октября 2018. Уфа). В 2 ч. Ч.1. Уфа: Дендра, 2018. Статья «Явление сверхпроводимости при комнатных температурах», 0.25 печ.л.

Актуальные вопросы современной науки: сб. статей Междунар. науч.-практ. конф. (24 октября 2018. Томск). В 3 ч. Ч.1. Уфа: Дендра, 2018. Статья «Преимущества использования технологий гибкой электроники в производстве переносных электронных устройств», 0.25 печ.л.

Инновации в науке и практике: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (29 октября 2018. Барнаул). В 3 ч. Ч.1. Уфа: Дендра, 2018. Статья «Перспективы создания солнечных батарей на основе перовскита», 0.25 печ.л.

Инновации в науке и практике: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (29 октября 2018. Барнаул). В 3 ч. Ч.1. Уфа: Дендра, 2018. Статья «Направления развития технологий создания транзисторов без использования кремния», 0.25 печ.л.

Актуальные вопросы современной науки: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (19 декабря 2018. Томск). В 4 ч. Ч.1.

		<p>Уфа: Дендра, 2018. Статья «Разработка структуры системы «Умного дома» на основе Arduino совместимых платах WeMos», 0.375 печ.л.</p> <p>Инновации в науке и практике: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (26 декабря 2018. Барнаул). В 5 ч. Ч.1. Уфа: Дендра, 2018. Статья «Использование подходов, инструментов и методов обработки big data (больших данных) в системе управления инфраструктурой зданий», 0.3125 печ.л.</p> <p>Научно-технический задел-основа эффективного инновационного развития: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (15 февраля 2019. Волгоград). Уфа: Аэтерна, 2019.Статья «Преимущества использования технологии проточной аккумуляторной батареи для крупномасштабного накопления энергии», 0.3125 печ.л.</p> <p>Инновации в науке и практике: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (18 февраля 2019. Барнаул). В 2 ч. Ч.1. Уфа: Дендра, 2019. Статья «Новые возможности бионического протезирования с использованием датчиков на основе графена», 0.3125 печ.л.</p> <p>Инновации в науке и практике: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (18 февраля 2019. Барнаул). В 2 ч. Ч.1. Уфа: Дендра, 2019. Статья «Перспектива запуска серийного производства графеновых аккумуляторов», 0.25 печ.л.</p> <p>Методы прогнозирования в технике и технологиях: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (25 февраля 2019. Тюмень). Уфа: Аэтерна, 2019. Статья «Использование наноробототехники</p>
--	--	---

		<p>в медицине», 0.25 печ.л.</p> <p>Фундаментальные и прикладные научные исследования: инновационный потенциал развития: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (18 октября 2019. Уфа) В 2 ч. Ч.1/ – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2019.Статья «Использование нанороботов для перемещения веществ по кровеносным сосудам», 0.25 печ.л.</p> <p>Фундаментальные и прикладные научные исследования:инновационный потенциал развития: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (18 октября 2019. Уфа) В 2 ч. Ч.1/ – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2019.Статья «Эффективность внедрения роботизированных систем в логистические процессы», 0.25 печ.л.</p> <p>Развитие науки и техники: механизм выбора и реализации приоритетов: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (19 октября 2019 г, г. Стерлитамак). -Уфа: Аэтерна, 2019. Статья «Анализ разработок сверхпроводящих магнитов для ускорителей заряженных частиц», 0.1875 печ.л.</p> <p>Развитие науки и техники: механизм выбора и реализации приоритетов: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (19 октября 2019 г, г. Стерлитамак). -Уфа: Аэтерна, 2019. Статья «Явление квантовой неопределенности как условие создания квантового компьютера», 0.25 печ.л.</p> <p>Человеческий, производственный и сервисный потенциал экономики: глобальные тренды и локальные практики : сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (28 ноября 2019г, г. Саратов).</p>
--	--	--

		<p>Статья «Использование принципов аутплейсмента в работе российских промышленных предприятий», 0.3125 печ.л.</p> <p>Научные исследования: проблемы и перспективы : сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (23 декабря 2019г, г.Анапа). Статья «Безопасность системы «умный дом» и технологии «интернет вещей», 0.375 печ.л.</p> <p>Научная парадигма – 2020: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (4 января 2020г, г. Анапа). Статья «Анализ способов управления адресной светодиодной лентой при помощи микроконтроллера Arduino», ,0.3125 печ.л.</p> <p>Актуальные вопросы науки и практики : сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (6 января 2020г., г. Анапа). Статья «Разработка электронного замка на основе технологии RFID», 0.25 печ.л.</p> <p>Интеграционные процессы в современной науке: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (26 мая 2020г., .г. Анапа). Статья «Применение робототехнических платформ в области складской логистики», 0.25 печ.л.</p> <p>Интеграционные процессы в современной науке: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (26 мая 2020г., .г. Анапа). Статья «Метод обработки изображения для системы распознавания дорожных знаков», 0.25 печ.л.</p> <p>Наука и технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (27 мая 2020г., .г. Анапа). Статья «Организация дистанционной работы школы робототехники», 0.25 печ.л.</p>
--	--	--

	<p>Внедрение результатов инновационных разработок: проблемы и перспективы : сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (20 октября 2020г, г. Воронеж). Статья «Измерение веса путем поляризации тела»,0.25 печ.л.</p> <p>Внедрение результатов инновационных разработок: проблемы и перспективы : сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (20 октября 2020г, г. Воронеж). Статья «Система автоматизированного контроля температуры»,0.25 печ.л.</p> <p>Инновационные научные исследования в современном мире : сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (20 октября 2020г, г. Уфа). Статья «Выработка электрического тока на границе света и тени»,0.25 печ.л.</p> <p>Инновационные научные исследования в современном мире : сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (20 октября 2020г, г. Уфа). Статья «Провал эффективности светодиодных источников света»,0.3125 печ.л.</p> <p>Научные исследования: проблемы и перспективы: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф.(22 октября 2020г, г. Анапа). Статья «Энергия фотона как основа для создания оптического транзистора»,0.25 печ.л.</p> <p>Развитие науки и образования: новые подходы и актуальные исследования: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф.(23 октября 2020г, г. Анапа). Статья «Новые возможности хранения данных»,0.25 печ.л.</p> <p>Развитие науки и образования: новые подходы и актуальные исследования: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (23 октября</p>
--	---

		<p>2020г, г. Анапа). Статья «Применение спин-орбитального взаимодействия для создания быстродействующих ячеек памяти», 0.25 печ.л.</p> <p>Современная наука: актуальные вопросы, достижения и инновации: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (24 октября 2020г, г.Анапа). Статья «Управление входным сигналом моделируемой электронной схемы при помощи языка программирования Python», 0.25 печ.л.</p> <p>Приоритетные направления научных исследований. анализ, управление, перспективы: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (25 октября 2020г, г.Екатеринбург). Статья «Система воспроизведения звука», 0.25 печ.л.</p> <p>Приоритетные направления научных исследований. анализ, управление, перспективы: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (25 октября 2020г, г.Екатеринбург). Статья «Система автоматизированного охлаждения»,0.25 печ.л.</p> <p>Наука и технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (27 октября 2020г, г. Анапа). Статья «Измерение степени поглощения света для определения артериального давления»,0.25 печ.л.</p> <p>Наука и технологии: актуальные вопросы, достижения и инновации: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (27 октября 2020г, г. Анапа). Статья «Экономичная система освещения умного дома»,0.25 печ.л.</p> <p>Фундаментальные основы науки: сб. статей Междунар. науч.–</p>
--	--	--

		<p>практ. Конф (20 ноября 2020г, г. Анапа). Статья «Хранение и анализ данных с применением библиотеки NumPy», 0.25 печ.л.</p> <p>Фундаментальные основы науки: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (20 ноября 2020г, г. Анапа). Статья «Внедрение функций умного дома в портативное устройство», 0.25 печ.л.</p> <p>Научное обеспечение технического и технологического прогресса: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (15 апреля 2019. Оренбург). Уфа: Аэтерна, 2019. Статья «Тенденции развития суперкомпьютеров»,</p> <p>Научное обеспечение технического и технологического прогресса: сб. статей Междунар. науч.–практ. конф. (15 апреля 2019. Оренбург). Уфа: Аэтерна, 2019. Статья «Проблемы функционирования антропоморфных роботов»</p>
Всероссийское	8	<p>Человеческий и производственный потенциал Российской экономики перед глобальными и локальными вызовами: Материалы Всероссийской науч.-практ. конф. 30 ноября 2017 г. –Саратов: Изд-во «КУБиК», 2018. Статья «Анализ рынков труда субъектов Приволжского федерального округа», 0.375 печ.л.</p> <p>Проблемы и перспективы реализации междисциплинарных исследований: сб. статей Всерос. науч.–практ. конф. (12 апреля 2019. Уфа). Уфа: Аэтерна, 2019. Статья «Анализ существующих систем безопасности управления беспилотным автомобилем»,</p> <p>Проблемы и перспективы</p>

	<p>реализации междисциплинарных исследований: сб. статей Всерос. науч.–практ. конф. (12 апреля 2019. Уфа). Уфа: Аэтерна, 2019. Статья «Принцип машинного обучения как инструмент для создания автономного искусственного интеллекта»</p> <p>Человеческий и производственный потенциал Российской экономики перед глобальными и локальными вызовами: Материалы II Всероссийской науч.-практ. конф. 30 ноября 2018 г. –Саратов: Изд-во «КУБиК», 2019. Статья «Повышение эффективности использования рабочего времени персоналом промышленного предприятия», 0.375 печ.л.</p> <p>«МОЛОДЕЖЬ. НАУКА. ОБЩЕСТВО» электронный сб. статей Всерос. науч.–практ. междисциплинарной конф. (5 декабря 2018 Тольятти). Статья «Коэффициент пульсации осветительных приборов», 0.1875 печ.л.</p> <p>Наука в современном обществе: закономерности и тенденции развития: сб. статей Всерос. науч.–практ. конф. (23 октября 2019 г, г. Казань). -Уфа: Аэтерна, 2019. Статья «Перспективы применения скирмионов в области магнитного хранения данных», 0.1875 печ.л.</p> <p>Наука в современном обществе: закономерности и тенденции развития: сб. статей Всерос. науч.–практ. конф. (23 октября 2019 г, г. Казань). -Уфа: Аэтерна, 2019. Статья «Применение свойств сегнетоэлектрических материалов для получения отрицательной емкости</p>
--	---

		<p>конденсатора», 0.25 печ.л.</p> <p>Наука в современном обществе: закономерности и тенденции развития: сб. статей Всерос. науч.–практ. конф. (23 октября 2019 г, г. Казань). -Уфа: Аэтерна, 2019. Статья «Современные методы разработки теплоотвода микросхем», 0.1875 печ.л.</p>
--	--	--