Результаты Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ, 2020 год

Секция 2: Информатика и вычислительная техника

Уровень подготовки: магистерская диссертация

Направление: 09.04.01 Информатика и ВТ

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема ВКР	Место
1	НГТУ	ВТ	Стубарев Игорь Михайлович	Разработка рекомендательного сервиса на базе CRM-системы	**1**
2	ПГУ	ВТ	Патунин Дмитрий Васильевич	Алгоритмы и модели динамической диспетчеризации очередей коммутаторов	**2**
3	НГТУ	ВТ	Паршин сергей Евгеньевич	Исследование параметров, влияющих на точность результатов работы работы алгоритмов распознкавания лиц	**3**

Направление: 09.04.02 Информационные системы и технологии

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема	Место
1	ИШИТР ТПУ	ОИТ	Авдеев Николай Геннадьевич	Разработка библиотеки нейросетевого распознавания рукописных символов на машинопечатываемых бланках	**1**
2	ИШИТР ТПУ	ОИТ	Бондаренко Дмитрий Евгеньевич	Разработка веб-приложения для моделирования распространения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от животноводческих предприятий	**2**
3	ДВГУПС	ИТС	Ершов Алексей Алексеевич	Создание программного обеспечения для защиты информационных систем от точечных атак	**3**

Направление: 09.04.04 Программная инженерия

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема	Место
1	НГТУ	ВТ	Макфузова Аннка Игоревна	Исследование нейронной сети неокогнитрон для распознавания геолого-физических моделей сред	**1**
2	НГТУ	ВТ	Траулько Максим Владимирович	Разработка модулей информационной системы сбора и анализа данных о публикациях из наукометрических БД	**2**
3	НГТУ	ВТ	Загорских Анна Андреевна	Разработка имитационной модели процесса организации движения и обслуживания поездов на железнодорожной станции	**3**

Направление: 27.04.04 Управление в технических системах

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема	Место
1	ИШИТР ТПУ	ОАР	Кузнецов Сергей Анатольевич	Алгоритмическое и программное обеспечение поиска и анализа целевых сообществ в социальной сети	**1**
2	СамГТУ	АУТС	Бурященко Михаил Иванович	Алгоритмическое и программное гобеспечение оценки однородности одного класса многомерного процесса	**2**
3	ИШИТР ТПУ	ОАР	Житников Алексей Дмитриевич	Разработка алгоритмического и программного обеспечения системы управления этиленопроводом и этиленхранилищем	**3**

Уровень подготовки: дипломная работа по специальности

Направление: 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема	Место

1	УГАТУ	ВтиЗИ	Махмутов Амир Рашитович	Защищенная система передачи данных в распределённой сенсорной сети	**1**
2	УГАТУ	ВтиЗИ	Тришин Сергей Валерьевич	Алгоритм смарт-контракта для защищенной информационной системы, основанной на технологии распределенного реестра и иннтернета вещей	**2**
3	УГАТУ	ВтиЗИ	Калинский Ян павлович	Система защиты информации в автоматизированной системе управления технологическим процессом государственного предпрятия	**3**

Уровень подготовки: выпускная квалификационная работа бакалавра

Направление: 09.03.01 Информатика и ВТ

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема	Место
1	НГТУ	ВТ	Латыш Алексей Сергеевич	Разработка прототипа устройства "Умная полка"	**1**
2	НГТУ	ВТ	Дунаев Никита Юрьевич	Разработка Desktop-приложения для автоматизации учёта клиентопотока и движения денежных средств в сети спортивных центров	**2**
3	НГТУ	ВТ и АВТ	Кудяков Степан Владимирович	Алгоритмы преобразования текста программы на С-подобном языке в XML-представление	**3**

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема	Место
1	ИШИТР ТПУ	ОИТ	Репина Елизавета Юрьевна	Краткосрочное прогнозирование временных рядов на основе гибридных методов	**1**

2	СаратовГТУ	ПИТ	Селютин Александр Дмитриевич	Разработка программного обеспечения для компьютерной оценки состояния межпозвоночных дисков	**2**

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема	Место
1	КузГТУ	ПИТ	Свинцов Григорий Сергеевич	Разработка сайта для стоматологической клиники	**1**
2	ТПУ	ЮТИ	Невзоров Иван Владимирович	Информационная система учета и анализа организации досуговой деятельности в детском лагере	**2**
3	КузГТУ	ПИТ	Тюкало Кирилл Александрович	Мобильное приложение для работы с расписанием учебных занятий студентов университета	**3**

Направление: 09.03.04 Программная инженерия

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема	Место
1	НГТУ	ВТ	Стрепельцова Виктория Евгеньевна	Классификация идеомоторных движений руки в сигналах ЭЭГ с помощью моделей глубокого обучения	**1**
2	ПНИПУ (Пермь)	ИТАС	Кроха Елизавета Богдановна	Разработка мобильного приложения для контроля знаний операторов перегрузочной машины при обучении на компьютерном тренажерном комплексе	**2**
3	НГТУ	ВТ	Яковенко Виталий Владимирович	Алгоритмы эффективной реализации операций над высокоуровневыми структурами данных в компиляторе языка El	**3**

Направление: 10.03.01 Информационная безопасность

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема	М

1	УГАТУ	ВТиЗИ	Хайруллин Эмиль Рамилевич	Система защищенного обмена данными в сети промышленного интернета вещей	**1**
2	УГАТУ	ВТиЗИ	Тихомиров Владислав Владимирович	Нейросетевой алгоритм биотехнической идентификации по голосу	**2**
3	УГАТУ	ВТиЗИ	Христодуло Анна Дмитриевна	Система защиты информации значимых объектов	**3**

Направление: 27.03.03 Системный анализ и управление

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема	Место
1	СамГТУ	АИТ	Ляпин Клим Кириллович	Интеллектуальная система распознавания жестов	**1**

Направление: 27.03.04 Управление в технических системах

№	ВУЗ	Каф.	ФИО	Тема	Место
1	СамГТУ	АУТС	Гребенкин Николай Михайлович	Система автоматического регулирования температуры поверхности заготовки в печи с внешним теплообменом	**1**