



АКАДЕМИЯ НАУКИ  
И  
ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ВСЕРОССИЙСКАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ

# «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»

13 МАРТА 2020 Г.

# ПРОГРАММА

13 МАРТА 2020 ГОДА

РАБОТА КОНФЕРЕНЦИИ С 10.00 ЧАСОВ  
(КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ БИЗНЕС-ИНКУБАТОР ВГУ)

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ  
КОНФЕРЕНЦИИ

**9.30 - 10.00**

ОТКРЫТИЕ  
ВСЕРОССИЙСКОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУКЕ И  
ОБРАЗОВАНИИ»

**10.00 - 10.10**

ПРИВЕТСТВИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

**10.10 - 11.30**

КОФЕ-БРЕЙК

**11.30 - 12.00**

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

**12.00 - 15.50**

СЕКЦИЯ  
"ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ"

СЕКЦИЯ  
"ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЫСШЕМ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ"

## ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

**СКЛЯРОВ К.А.**

*Цифровая трансформация образовательной среды ВГТУ*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ПОДВАЛЬНЫЙ С.Л.**

*Кадры в эпоху цифровой экономики*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ГОЛОВИНСКИЙ П.А.**

*Искусственный интеллект в цифровой экономике*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**МАКАРОВА Т.В., СОТНИКОВА О.А., МЕЛЬНИКОВ Е.Д., ХАЛЕЕВА Т.С.**

*Цифровые ресурсы как инструмент современной вузовской образовательной среды*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ВОЛКОВ В.В.**

*Перспективные цифровые технологии на предприятиях строительного кластера*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ВОЛКОВ А.Н., КОПЫРИН А.С., КОНДРАТЬЕВА Н.В., ВАЛЕЕВ С.С.**

*Информационная система экологического мониторинга в рекреационных зонах*  
Сочинский государственный университет, г. Сочи

**КЕНИН С.Л., САФРОНОВ В.В.**

*Образовательные проекты Атос в России 2004-2019 (информационно-коммуникационные технологии)*  
ООО "Атос АйТи Солюшенс энд Сервисез", Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

"ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ  
И РАЗРАБОТКАХ"

**БОГАТОВА Т.В., СЕМЕНОВА Э.Е., ГУЛАК Л.И., ГОЙКАЛОВ А.Н.**

*Формирование оптимального зонирования квартиры с учетом использования информационных технологий*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**БУРАК Е.Э., ВОРОБЬЕВА Ю.А., КУРИЛЬЧЕНКО А.А., ДЕГТЯРЕВА Д.А.**

*Использование цифровых технологий при разработке проектов благоустройства*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ВОРОБЬЕВА Ю.А., КИРИЧЕНКО Д.В., КУРИЛЬЧЕНКО В.В., АХМАДИШИН И.Т.**

*Использование VR-технологий при проектировании городских пространств*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ВОРОБЬЕВА Ю.А., ИШКОВ А.Н., БУРАК Е.Э., СКОРКИН А.А.**

*Использование цифровых технологий в сфере жилищно-коммунального хозяйства*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ГРУНИН Е.В.**

*Алгоритм оценки степени боевых повреждений взлетно-посадочных полос по данным системы технического зрения, размещенной на беспилотном летательном аппарате*

ВУНЦ ВВС "Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина"

**ЖЕРЛЫКИНА М.Н., ЩУКИНА Т.В.**

*Цифровое управление системой контроля качества воздуха помещения*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**КУЗНЕЦОВ С.Н., КУЗНЕЦОВА Г.А.**

*Математическое моделирование работы пилотного устройства*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**КУЗНЕЦОВ С.Н., КУЗНЕЦОВА Г.А.**

*Цифровые модели управления надежностью газового оборудования*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**КУМИЦКИЙ Б.М., САВРАСОВА Н.А., АРАЛОВ Е.С.**

*Математическое моделирование холодного прессования гипсостружечных плит*

Воронежский государственный технический университет, Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж

**ЛЕВИН П.Н., ДОБРЫНИН П.А., СЕРЕДКИН О.А.**

*Секционирование распределительных сетей с помощью реклоузеров, с целью повышения уровня надежности электрических сетей*

Липецкий государственный технический университет, ПАО «МРСК-Центр»- «Липецкэнерго», г. Липецк

**МАРТЫНЕНКО Г.Н.**

*Цифровое управление системой учета газопотребления частными потребителями на базе IT-технологий*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**МУЗЫЛЕВА И.В.**

*Применение технологии дополненной реальности в высшем профессиональном образовании*

«Липецкий государственный технический университет», г. Липецк

**НИКОЛАЙЧИК А.В., ГРИГОРЬЕВА К.А.**

*Структура и особенности современной цифровой электроэнергетической системы*  
Воронежский государственный технический университет, ООО "РегионМонтаж"

**ПАНОВ М.Я., АГАПОВ Д.Ю., МИХАЙЛОВ А.А., НИКОЛАЙЧИК А.В.**

*Проблемы цифровой интеграции систем теплогазоснабжения в единое информационное пространство энергетического комплекса города*  
Воронежский государственный технический университет, ООО "РегионМонтаж"

**ПУСТОВГАР А.П., ВОЛКОВ В.В., КУКИНА О.Б., ЗОЛОТУХИН С.Н.**

*Использовании аддитивных технологий в строительстве*  
Научно-исследовательский институт Строительных материалов и технологий (НИИ СМиТ), г. Москва, Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**САФРОНОВ В.В., БАРАБАНОВ В.Ф., КЕНИН С.Л., ГРЕБЕННИКОВА Н.И.**

*Использование информационно-коммуникационных технологий для подготовки специалистов IT-отрасли*  
Воронежский государственный технический университет, ООО "АРегионМонтаж", г. Воронеж

**ТУЛЬСКАЯ С.Г., ЧУЙКИН С.В., ГОРСКИХ С.А., КУМАКОВ Р.А.**

*Эффективность внедрения цифровизации в нефтегазовую отрасль*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ЧЕРНОУСОВА О.В., ЧЕРЕПАХИНА Р.Г., РУДАКОВ О.Б.**

*Цифровая цветометрия сыпучих и полимерных материалов*  
ФГБУ ГЦАС «Воронежский», г. Воронеж

**ШАПИРО Д.М.**

*Решение задач строительного проектирования численными методами*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ЗАХВАТОВ В.И.**

*Некоторые средства повышения эффективности цифрового управления динамическими объектами*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**БЕЛЫХ М.А., ВДОВИН Д.А., НУЖНЫЙ А.М., ГРЕБЕННИКОВА Н.И.**

*Анализ аспектов изучения технологии обработки облака точек*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**БОЗЮКОВА Е.Ю., ОЛЕЙНИКОВА С.А.**

*Реализация модели передвижения специализированного железнодорожного транспорта с помощью среды AnyLogic*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ВАСЕНИН Д.Н., СОТНИКОВА О.А.**

*Применение информационных технологий в прогнозировании электрических нагрузок*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ДОНСКИХ А.К., БАРАБАНОВ В.Ф.**

*Цифровое управление искусственным интеллектом с использованием дерева поведения для расчета эвристик и проектирования стратегий Utility AI*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**КАРМАНОВ А.В.**

*Имитационное исследование процесса получения радиационного бутилрегенерата*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ЛИХОТИН М.А.**

*Моделирование усилителя мощности через цифровую обработку телекоммуникационного сигнала при помощи искусственных нейронных сетей*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**МИХАЙЛУСОВ А.В.**

*Полиномиальный регулятор с динамическим изменением коэффициентов*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**МЕНКОВА Е.С., ОЛЕЙНИКОВА С.А.**

*Программно-информационный комплекс для поиска оптимального решения задачи о назначениях*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**СЕЛИЩЕВ И.А., ОЛЕЙНИКОВА С.А.**

*Программный комплекс для формирования расписания обслуживания заявок с ресурсными ограничениями*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ФЁДОРОВ Д.И.**

*Цифровое управление с использованием облачных технологий*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ФИЛЬЧАКИНА И.Н., ФИЛЬЧАКИН Н.С.**

*Опыт применения цифровых технологий в текстильной промышленности*  
Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, г. Пенза

**ХИЗБУЛЛИН А.Р., БАРЫШЕВА О.Б.**

*Диспетчеризация и автоматизация инженерных систем*  
Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань

**ХИЗБУЛЛИН А.Р., БАРЫШЕВА О.Б.**

*Анализ состояния информационно-измерительных систем управления безопасностью газораспределительных станций*  
Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань

**СЕКЦИЯ**

**"ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ВЫСШЕМ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ"**

**АГЕЕНКО М.В., НОВИКОВ М.В., КОТОВА К.С., ЗОРИН Р.Н.**

*Использование информационных технологий в процессе подготовки специалистов-технологов в сфере стройиндустрии*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ГОРСКИХ А.А., ДОЛБИЛОВА М.А., КОЛОСОВА Н.В., ШИПИЛОВА Ю.Г.**

*Проблемы внедрения BIM-технологий в проектную деятельность и опыт их решений*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ЕЖОВ В.С., СЕМИЧЕВА Н.Е., БУРЦЕВ А.П.**

*Использование информационных технологий в процессе теплового расчета котельного агрегата для студентов технических специальностей*  
Юго-Западный государственный университет», г. Курск

**ЗВЯГИНА Л.Н., МАРАР О.И.**

*Цифровое кураторство – перспективное направление для студентов технического вуза*  
Воронежский государственный технический университет, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ Воронежский филиал, г. Воронеж

**ЗОЛОТУХИНА Я.А., ПРОКШИЦ Е.Е., СОТНИКОВА О.А., ВОЙТЕНOK И.А.**

*Мотивация формирования профессиональных компетенций студентов в сфере энергосбережения с использованием электронных образовательных ресурсов*  
Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**КИТАЕВ Д.Н., КУРНОСОВ А.Т., ЧЕРЕМИСИН А.В., ГАСАНОВ З.С.**

*Использование цифровых технологий в тепловом расчете теплогенерирующих установок*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**КУМИЦКИЙ Б.М., САВРАСОВА Н.А., ПЛАКСИНА Е.В., КИПРУШЕВ А.А.**

*Дифференциальное моделирование эффективности профориентационной работы приемной комиссии ВУЗа*

Воронежский государственный технический университет, Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Воронежский государственный технический университет Борисоглебский филиал, г. Борисоглебск

**МАРТЫНЕНКО Г.Н.**

*Использование программных продуктов, зарегистрированных в отраслевом фонде алгоритмов и программ, в высшем профессиональном образовании*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**МАРЧЕНКО М.И., СЛАДЧЕНКО К.Н., ТЮТЕРЕВ А.А., САЛОГУБ Л.П.**

*Оптимальное комбинирование традиционного и электронного методов обучения, основанное на зарубежном опыте продвижения цифровизации смешанного обучения*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**МЕРЩИЕВ А.А.**

*Внедрение BIM технологий в учебный процесс*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**МУРАВЬЕВ А.В., ПРУТСКИХ Д.А.**

*Внедрение элементов опережающей подготовки кадров в образовании*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**РЫЖОВ А.Д.**

*Использование машинного обучения и обработка естественного языка для систем CRM*

Пензенский университет архитектуры и строительства, г. Пенза

**СЕРГЕЕВ М.Ю., СЕРГЕЕВА Т.И.**

*Применение цифрового контента в учебном процессе*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ЧУДИНОВ Д.М., ПОПОВА Н.М.**

*Применение программного обеспечения при проектировании инженерных коммуникаций жилого дома*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

**ЗИАТДИНОВА Д.Р., БАРЫШЕВА О.Б.**

*Прикладные программные обеспечения в высшем профессиональном образовании*

Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань

**ЛЕОНОВИЧ Е.Г.**

*Цифровая эпоха образования: почему смартфоны не враги учебников*

Казанский государственный архитектурно-строительный университет, г. Казань

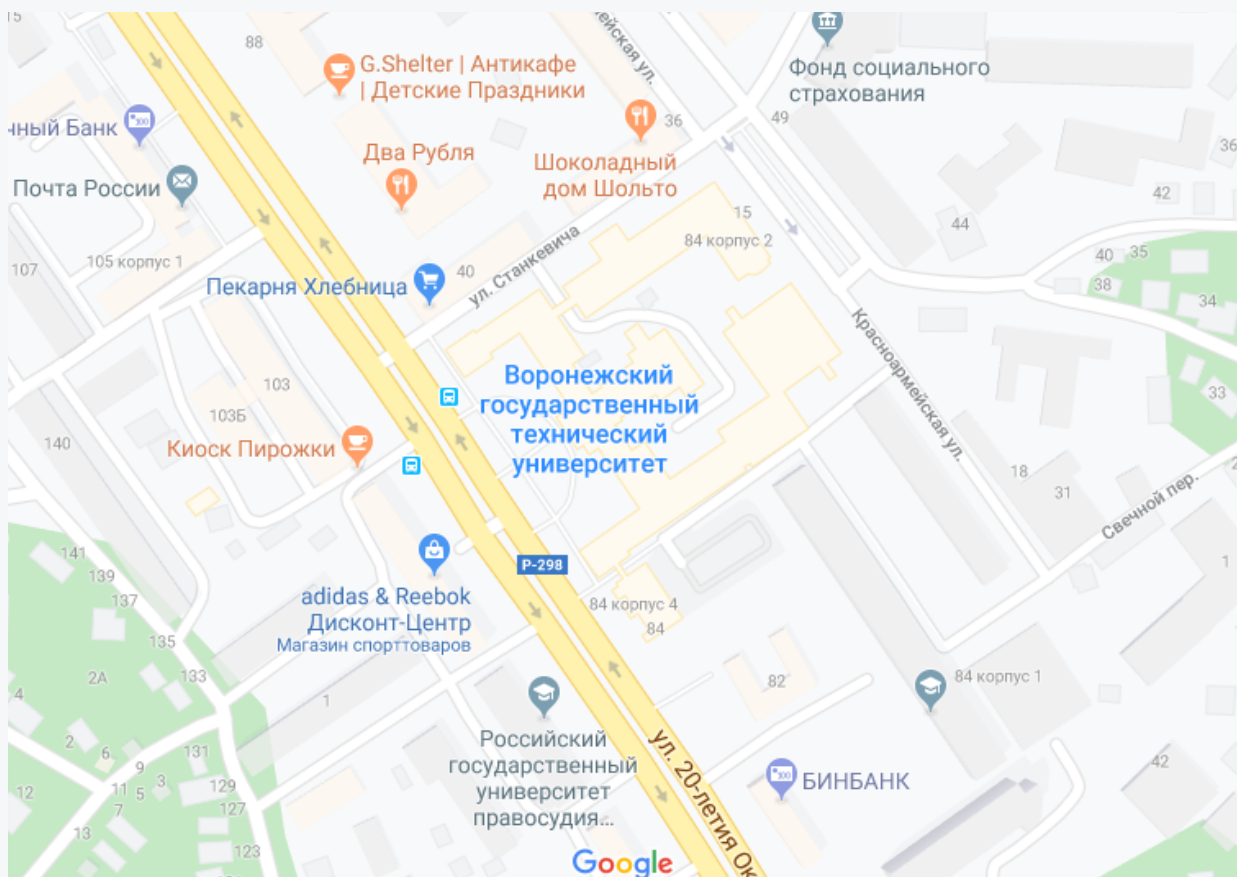
**РОДИОНОВ Р.В.**

*Умное проектирование на примере «NanoCAD Электро»*

Воронежский государственный технический университет, г. Воронеж

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



Voronezh State Technical University  
Address: 20 let Oktyabrya st., 84, 394000, Voronezh, Russia

