

Уральский государственный



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

НИТАС'2023

2-3 ноября 2023 года

Дизайн-центр УрГАХУ, Екатеринбург, ул. Горького, 4а

2 ноября 9:30 – 17:00 (время в Екатеринбурге)

9:30 -10:00 Приветственный кофе

9:45 - 9:55 Дистанционное подключение участников

10:00 Открытие конференции. Приветствия

Волков М.М., министр строительства и развития инфраструктуры Свердловской области

Долгов А.В., ректор УрГАХУ

10:10 – 11:20 Доклады (регламент 15-20 минут).

Модератор Алехин Владимир Николаевич

Сербин С.А., Серёгина Н.Ю., Фомин Н.И.

ПРОВЕРКА ДОСТОВЕРНОСТИ АТТРИБУТИВНОГО НАПОЛНЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ РАЗДЕЛА АРХИТЕКТУРНЫХ И ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГАУ СО «Управление государственной экспертизы», Екатеринбург, Россия

Терентьев М.М.

RENGA – BIM-ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ АРХИТЕКТОРА (И НЕ ТОЛЬКО)

RengaSoftware, Екатеринбург, Россия

Логинов П.С.

VALUEENGINEERING. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПО BIM-МОДЕЛИ НА ЭТАПЕ ПРОРАБОТКИ КОНЦЕПЦИИ

ООО «Стройтэкпроект», Екатеринбург, Россия

Дистанционно

Пучков М.В.

ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПРОБЛЕМЫ
доктор арх., Сочи, Россия

11:20 – 11:40 Кофе-брейк

11:40– 13:00 Доклады (регламент 15 минут)

Модератор Захарова Галина Борисовна

Шейкин А.А., Смирнова Н.А.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ РАБОТЫ СО СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ НА
ОСНОВЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 1С:СМЕТА С СИСТЕМАМИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ООО «Эрикос-ЦСП», Екатеринбург, Россия

Сараева Е.Н., Коледа С.А.

ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ В ПРОГРАММНЫХ
ПРОДУКТАХ КРЕДО
ООО «КД-инжиниринг», Екатеринбург, Россия

Чуманов А.А., Кошкаров А.А.

ЭКСПЕРТИЗА ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ
MODELSTUDIOCS
АО «СиСофтДевелопмент» (CSoftDevelopment), Екатеринбург, Россия

Мэн Тяньсинь, Сяо Шотин, Цао Ичжи, Мальцева И.Н., Цзэн Линцзянь

ACOMPREHENSIVEREVIEWANDANALYSISOFURBANBUILDINGSEISMICDISASTERMANAGEMENTBASEDONBI
MANDGIS / Комплексный обзор и анализ управления городскими зданиями при землетрясениях на
основе ТИМ и ГИС
УрФУ, Екатеринбург, Россия

Дистанционно

Грэм МакКей

LANGUAGE PROMPT MODEL FOR ARCHITECTURAL AESTHETICS /
МОДЕЛЬ ЯЗЫКОВЫХ ЗАПРОСОВ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНОЙ ЭСТЕТИКИ
Wenzhou-Kean University, Wenzhou, China

13:00 – 14:00 Перерыв

14:00– 17:00 Доклады (регламент 15 минут)

Модератор Захарова Галина Борисовна

Пономарев А.А.

РАЗРАБОТКА ПЛАГИНОВ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ РЕСУРСОВ КОМПАНИИ И УПРОЩЕНИЯ ЖИЗНИ
ПРОЕКТИРОВЩИКА
Проектная мастерская ИТЕМ, Екатеринбург, Россия

Любимов А.В., Максимова С.В., Семина А.Е.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СНАТGPT ДЛЯ СОЗДАНИЯ 3D-МОДЕЛЕЙ
Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия

Згода Ю.Н.

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ РАСЧЕТА ТОНКОСТЕННЫХ
ОБОЛОЧЕЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия

Гущин А.Н., Дивакова М.Н.

ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НЕЙРОСЕТЕЙ В АРХИТЕКТУРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Дистанционно

Ерофеев В.Т., Афонин В.В., Тюряхина Т.П., Зоткина М.М., Алехин В.Н.

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И ПРОГРАММНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ АНАЛИЗА СВОЙСТВ
ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТОВ С НАПОЛНИТЕЛЯМИ

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет,
Москва, Россия

Каримуллин И.С., Кожемяко Е.А., Алехин В.Н.

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МНОГОЭТАЖНОГО
ЗДАНИЯ ИЗ БЛОК-МОДУЛЕЙ

УрФУ, Екатеринбург, Россия

Хомутинин А.А., Мальцева И.Н.

ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ НА МЕТАЛЛОКАРКАСЕ
УрФУ, Екатеринбург, Россия

Дистанционно

Мазняк Е.В.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ЛАНДШАФТНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия

Захарова Г.Б.

ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АРХИТЕКТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ АРХИТЕКТОРОВ

УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Романов А.С.

ОСОБЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЕРЕВЯННЫХ СООРУЖЕНИЙ –
ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ

УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Дистанционно

Комарова М.Н.

GOOGLE EARTH STUDIO КАК ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО И
ЛАНДШАФТНОГО НАСЛЕДИЯ

Архитектор, Ульяновск, Россия

Гущин А.Н.

ОПЫТ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ВНЕДРЕНИЮ BIM
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Уморина Ж.Э.

СОЗДАНИЕ ЦИФРОВОЙ NVM МОДЕЛИ ИСТОРИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ СТУДЕНТАМИ АРХИТЕКТОРАМИ
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

3 ноября 9:30 – 17:00

9:30 – 10:00 Приветственный кофе

10:00– 13:00 Доклады

Модератор Штифанова Евгения Вячеславовна

Дистанционно

Фоминых А.С.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ
Донской государственной технической университет, Ростов-на-Дону, Россия

Игнатьева В.О., Колмаков А.В.

BIM-ПРОЕКТИРОВАНИЕ: ВМЕСТЕ ИЛИ ВМЕСТО ТВОРЧЕСТВА АРХИТЕКТОРА?
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Миронова Н.С.

ЗНАЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА ЗДАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ
ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ СТУДЕНТАМИ-АРХИТЕКТОРАМИ
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Дистанционно

Лузенина И.Б., Бормоткин С.В.

КОНСТРУКТИВНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ АРХИТЕКТОРОВ
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Руденская О.В., Дубик А.С.

ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В ПРОГРАММУ ПОДГОТОВКИ
СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ
ОБПОУ «Курский монтажный техникум», Курск, Россия

Бондаренко В.В., Клечин Ю.И.

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ ПРИ ОБОСНОВАНИИ ВЫБОРА ПРОЕКТНОГО РЕШЕНИЯ ОБЪЕКТА
НЕДВИЖИМОСТИ НА ОСНОВЕ СОВОКУПНОЙ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ
УрФУ, Екатеринбург, Россия

Колмаков А.В.

УСЛОВИЯ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ НВИМ В РОССИИ
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Бессонова О.А., Миронова Л.И.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
УрФУ, Екатеринбург, Россия

Титов А.Л.

ВОЗМОЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В АРХИТЕКТУРНОМ ОБРАЗОВАНИИ
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Дистанционно

Коробейникова А.Е., Данилина Н.В., Теплова И.Д.

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
Национальный исследовательский московский государственный строительный университет,
Москва, Россия

Морозова Л.Д., Уморина Ж.Э.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ ГОРОДСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Данилова К.К.

3D-ПЕЧАТЬ АРХИТЕКТУРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

13:00 – 14:00 Перерыв

14:00 – 17:00 Доклады

Модератор Кондакова Юлия Васильевна

Космодемьянова А.А., Бернгардт К.В., Миронова Л.И.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДПО НА БАЗЕ КОНЦЕПЦИИ МНОГОТРЕКОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ
УрФУ, Екатеринбург, Россия

Штифанова Е.В.

ВОПРОСЫ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ «ЭДЬЮТЕЙНМЕНТ» В ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ
ДИЗАЙНЕРОВ
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Дар В.В.

ПРИМЕНЕНИЕ СПУТНИКОВЫХ ДАННЫХ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОЗЕЛЕНЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ
ГОРОДА
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Воротняк Н.С.

КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ НОВОГО ТИФЛОТЕХНИЧЕСКОГО СРЕДСТВА С ВЫХОДОМ В WEB-ПОРТАЛ
ЦИФРОВОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Воротняк Н.С., Чудиновских Ю.П.

КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО WEB-ПОРТАЛА ДЛЯ КРЕАТИВНЫХ ИНДУСТРИЙ
ЕКАТЕРИНБУРГА
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Дистанционно

Головин С.В., Малая Е.В.

ЭТАПЫ ИНТЕГРАЦИИ БЕСХОЗНЫХ ТЕРРИТОРИЙ В СТРУКТУРУ ГОРОДА
ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», Москва, Россия

Лапина А.П.

НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРИРОДНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И ПУТИ ЕГО
СНИЖЕНИЯ
Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия

Ваняев А.В.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СОЗДАНИИ СОВРЕМЕННЫХ ФОНТАНОВ
Государственный университет по землеустройству, Москва, Россия

Киселева А.В.

ИНФОГРАФИКА – НОВОЕ ИСКУССТВО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Дистанционно

СяоШотин, Фомин Н.И., Мальцева И.Н., Ван Хоуянь, Ян Хао

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ АРМИРОВАНИЯ ВТУЛОЧНЫХ БАЛОЧНО-КОЛОННЫХ
СОЕДИНЕНИЙ НА СЕЙСМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ ABAQUS
УрФУ, Екатеринбург, Россия

Вавулин К.Е. О БАЛАНСЕ МЕЖДУ СТРОГИМ МОДЕЛИРОВАНИЕМ АРХИТЕКТУРНО-
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ. К ПОСТАНОВКЕ
ВОПРОСА

ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», Москва, Россия

Кондакова Ю.В., Суворкова А.К.

ЭВОЛЮЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ БРЕНДОМ SAINT LAURENT
УрГАХУ, Екатеринбург, Россия

Кондакова Ю.В.

КОЛЛАБОРАЦИЯ НАУКИ И ДИЗАЙНА: ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОЛЛЕКЦИИ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ, УрГАХУ, Екатеринбург, Россия