

ПРОГРАММА

IV Международной научно-практической конференции
«Новые информационные технологии в архитектуре и строительстве»

НИТАС'2021

Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ)

2 ноября, с 11 до 13 часов (время в Екатеринбурге)

Подключение участников конференции 10-40 – 10-55

11-00 Открытие конференции. Приветственное слово:

- Ректор УрГАХУ Долгов А.В.
- Заместитель Министра строительства и развития инфраструктуры Свердловской области Пучков М.В.
- Проректор по научно-проектной работе УрГАХУ Бердюгина Ю.М.

с 11-20 до 13-00 Доклады (регламент 15-20 минут):

1. Долгов А.В. Ректор УрГАХУ, Екатеринбург
Поисковые наклонные линии для анализа пропорционального строя архитектурных композиций
2. Курасов С.В., Драгунова Е.В., Фусу Л.И. Московская государственная художественно-промышленная академия им. С.Г. Строганова, Москва
Трансформация современной российской градостроительной политики: опыт изменения
3. Тимашев С.А. Научный руководитель НИЦ "Надежность и безопасность больших систем и машин" УрО РАН, Екатеринбург
Инфранетика – новая зонтичная наука о конвергентных технологиях MABICS для проектирования инфраструктур, обеспечения устойчивости и управления непрерывностью бизнеса
4. Тимашев С.А., Бушинская А.В. НИЦ "Надежность и безопасность больших систем и машин" УрО РАН, Екатеринбург
Комплексное управление взаимозависимыми критичными городскими инфраструктурами на основе рисков с использованием облачного программного обеспечения как услуги
5. Гай Имз. Председатель Совета по экологическому строительству (RuGBC), Москва, GB
Модернизации строительной отрасли в соответствии с принципами экологического строительства
6. Тесля Е.С. Руководитель комитета по энергоэффективности РГУД, Санкт-Петербург
Международная экологическая сертификация строительных объектов

Перерыв с 13 до 14 час

2 ноября, с 14 до 17 часов Доклады (регламент 15 минут):

1. McKay G.B. Wenzhou-Kean University, China. The future of BIM as an active driver for industry change
2. Родионова Ю.В. НГУАДИ имени А.Д. Крячкова, Новосибирск
Разработка системы оценки влияния возводимых зданий на микроклимат территории для Green BIM сертификации
3. Терентьев М.М. Renga Software, Екатеринбург. Renga – мы делаем BIM доступным
4. Новгородцев М.О. Проектное бюро «Авалон», Екатеринбург. BIM экзамены
5. Вахлова М.Е. Региональный Центр АСКОН-Урал, Екатеринбург. Поиск коллизий при проектировании. PILOT-BIM
6. Бовтеев С.В. СПбГАСУ, Санкт-Петербург. Применение 4D моделей в строительстве
7. Бабух А.П., Зражевский Д.Ф. ООО ЛИСТ, Группа компаний «Страна девелопмент», Тюмень
BIM как процесс создания и передачи информации в девелоперской компании
8. Бочков В.С., Лядский В.Л. УрГГУ, Екатеринбург. ТИМ/BIM как основа цифровизации в горном производстве
9. Ким В.В., Дунаев А.С., Сальников В.Б. Институт проектирования, архитектуры и дизайна (ИнПАД), Екатеринбург & УрФУ. Автоматизация аэродинамических расчетов вентиляционных систем в BIM
10. Гущин А.Н., Дивакова М.Н. УрГАХУ, Екатеринбург. Умный ландшафт для умного города
11. Лузенина И.Б. УрГУПС, Екатеринбург, Сосновских Л.В. ПИНПУ, Пермь
Модель стального пространственного каркаса большепролётного здания
12. Миронова Л.И., Вилисова А.Д. УрФУ, Екатеринбург. Взаимодействие участников процесса проектирования строительных объектов на основе облачной информационно-проектировочной среды

3 ноября, с 10 до 13 часов Подключение участников конференции 9-40 – 9-55

1. Ivanova Morais S., Morais A.J., Fialho J.C., Basto A.D. The Lisbon School of Architecture of Lisbon University, Lisbon, Portugal & УрГАХУ. The finite element method in the seismic resilience analysis of the Pombaline quarter (in Russian)
2. Насолдина И.Ю. УрГАХУ, Екатеринбург. BIM технологии в аспекте обеспечения безопасности и доступности многоэтажных зданий для всех групп населения
3. Титова Т.Н., Захарова Г.Б., Новосельский К.И. УрГАХУ, Екатеринбург, Институт географии РАН, Москва
Интерактивная география старопромышленных территорий Урала
4. Штифанова Е.В. УрГАХУ, Екатеринбург. Задачи и проблемы высшего творческого образования в условиях цифровизации
5. Золотарева М.В., Пономарев А.В. СПбГАСУ, Санкт-Петербург
Цифровизация образования и специфика сбора цифрового следа студентов творческих специальностей
6. Пастух О.А. СПбГАСУ, Санкт-Петербург
Применение новейших цифровых технологий в педагогическом дизайне (на примере архитектурного образования)
7. Мусиенко Е.И. НГУАДИ имени А.Д. Крячкова, Новосибирск
Практика очного и дистанционного обучения студентов архитектурного вуза программному комплексу Archicad
8. Кондакова Ю.В. УрГАХУ, г. Екатеринбург
Педагогическая коммуникация в цифровой среде творческого вуза: проблемы и перспективы решения
9. Киселева А.В. УрГАХУ, Екатеринбург. Цифровая гуманистическая педагогика
10. Мухаркина А.А. УрГАХУ, Екатеринбург. Межпредметные связи как фактор развития цифровой компетенции у бакалавров изобразительного и прикладных видов искусств
11. Кобер О.И. Оренбургский государственный университет, Оренбург. Ценностный потенциал информационных технологий в преподавании истории искусства
12. Сентякова М.Д. УрГАХУ, Екатеринбург. Коллаборация моды и науки: роль искусственного интеллекта в дизайне одежды

Перерыв с 13 до 14

3 ноября, с 14 до 17 часов

1. Евсиков И.А., Фролькис В.А. СПбГАСУ, СПбГЭУ, Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург. 3D моделирование городской застройки для анализа теплового воздействия на окружающую среду
2. Бочкарева А.Р., Лихачев Е.Н. НГУАДИ имени А.Д. Крячкова, Новосибирск. Влияние технологий на развитие функционально-планировочных типов медиа-объектов последней четверти XX - начала XXI в.в.
3. Бахриев Н.Ф., Файзиллаев З.Б. Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт им. Мирзо Улугбека, Узбекистан. Моделирование оптимальных составов сухих гипсовых смесей с биорастворимыми наполнителями, исследование их адгезионных свойств.
4. Попова Д.А. НГУАДИ имени А.Д. Крячкова, Новосибирск
Применение градостроительного метода снижения криминального потенциала в системах умного города
5. Ваняев А.В. Государственный университет по землеустройству, Москва
Современные технологии создания дома-землянки
6. Шеломенцева П.Д. УрФУ, Екатеринбург. От «декорированного сарая» в архитектуре 1960-х к динамическому фасаду 2000-х
7. Жилиякова Е.С., Мальцева И.Н. УрФУ, Екатеринбург. Исследование связи формирования постковидных жилых комплексов и архитектуры советских домов-коммун
8. Бергман А.В. СПбГАСУ, Санкт-Петербург. Информационно-культурные центры как элемент кластерной концепции в исторических поселениях Ростовской области
9. Попова М.С., Лазарев А.А., Салтымакова Е.А. НГАСУ (Сибстрин), Новосибирск. Применение метода группового анализа дифференциальных уравнений для задач зимнего бетонирования
10. Шароварова Е.П., Алехин В.Н., Щеклеин С.Е., Новоселова Н.Е. УрФУ, Екатеринбург
Использование возобновляемых источников энергии для энергоснабжения зданий