



Второе информационное письмо

IV Научно-практическая Всероссийская конференция «Технологии информационного моделирования зданий, сооружений и территорий. УРАЛЬСКИЕ ТИМ ЧТЕНИЯ».

Научная часть Российского форума BIM-технологий в составе X Международного строительного форума и выставки 100+ TechnoBuild

6 октября 2023г. в г. Екатеринбург.

Организаторы конференции:

Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина;
Оргкомитет X Международного строительного форума и выставки 100+ TechnoBuild;
Министерство строительства и развития инфраструктуры Свердловской области;
ГАУ Свердловской Области «Управление государственной экспертизы»;
АО «СиСофт Девелопмент» (CSoft) – Генеральный партнер Сессии 1;
ГК КОРТРОС – Генеральный партнер Сессии 2;
ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России»;
Свердловское отделение Союза архитекторов России;
ООО Институт проектирования, архитектуры и дизайна (ИНПАД);
ООО «Ситис»;
ООО «Альтек Системз»;
СРО проектировщиков и строителей Екатеринбурга, Свердловской области и Урала;
НОТИМ;
Международный союз конструкторов-строителей и инженеров-расчетчиков «ИНТЕРКОНСТРОЙ»;
СРО АС «СРОСЭКСПЕРТ» (Национальное объединение специалистов в области градостроительной, инвестиционно-строительной и жилищно-коммунального хозяйства).

Цель конференции – в отсутствии рекламы, обсудить профессиональные общие вопросы. Объединение усилий ученых, практиков и экспертов в области информационного моделирования объектов капитального строительства, зданий, сооружения и территорий на пути развития отрасли в России. В центре внимания конференции этого года - будут рассмотрены вопросы истории и перспектив развития различных экосистем технологий формирования и ведения информационных моделей (ИМ) в России, обозначены пути развития ТИМ (Технологии информационного моделирования) - практические сложности на этом пути, проанализирован отечественный опыт их преодоления. Будут рассмотрены вопросы создания реальных условий и практического механизма для инновационного научного, образовательного и организационного прорыва в области технологий информационного моделирования в строительстве (градостроительной деятельности) с учетом всего жизненного цикла

информационной модели (ИМ) от задумки до эксплуатации - возможности и перспективы различных экосистем ТИМ.

Технологии информационного моделирования в строительстве – наработки прошлых лет и текущие работы в автоматизации и цифровизации процессов. Их судьба в будущем. Основные технологические вызовы!

Оргкомитет конференции:

Со Председатели оргкомитета

Фомин Н.И. – зав. кафедрой «Промышленное, гражданское строительство и экспертиза недвижимости», директор Института строительства и архитектуры УрФУ, к.т.н;

Белоус В.В. – Исполнительный директор АСРО «Гильдия Строителей Урала», Руководитель рабочей группы по организации X Международного строительного форума и выставки 100+ TechnoBuild.

Зам. Председателя оргкомитета, Научный руководитель.

Придвижкин С. В. – зав. кафедрой «Информационное моделирование в строительстве», Институт строительства и архитектуры УрФУ, к.ф.-м.н., д.э.н., Почетный строитель РФ;

Члены оргкомитета:

Акбиев Р.Т. – Руководитель Департамента комплексной градостроительной безопасности ФГБУ «ЦНИИП Минстроя России», главный редактор журнала «Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений», к.т.н.;

Андреева М.А. – зам. директора по общим вопросам, Институт строительства и архитектуры;

Банникова Л.А. – зав. кафедрой «Городское строительство», Институт строительства и архитектуры УрФУ, кандидат архитектуры;

Беляева З.В. – заместитель директора по науке и инновациям, зав. кафедрой «Строительные конструкции и механика грунтов», Институт строительства и архитектуры УрФУ, к.т.н.;

Бочкарев М.Е. – зам. генерального директора по науке АО «СиСофт Девелопмент», к.т.н.;

Грачев В. Ю. – директор ООО «СИТИС»;

Зверева О.М. – доцент кафедры «Информационное моделирование в строительстве», Институт строительства и архитектуры УрФУ, к.т.н.;

Мазаев А.Г. – профессор кафедры «Информационное моделирование в строительстве», Институт строительства и архитектуры УрФУ, кандидат архитектуры, Академик РААСН;

Мальцева И.Н. – доцент кафедры «Архитектура», Институт строительства и архитектуры УрФУ;

Машкин О.В. – ст. преподаватель кафедры «Промышленное, гражданское строительство и экспертиза недвижимости», Институт строительства и архитектуры УрФУ;

Мехонцев А.А. – директор ООО «Альтек системз»;

Никитина Н.П. – зав. кафедрой «Архитектура», Институт строительства и архитектуры УрФУ, кандидат архитектуры;

Пастухова Л.Г. – зав. кафедрой «Гидравлика», Институт строительства и архитектуры УрФУ, к.т.н.;

Сальников В.Б. – генеральный директор ООО «Институт проектирования, архитектуры и дизайна» (ИНПАД), к.т.н.;

Складнев Н.Н. – Генеральный директор ООО «Объединенная служба заказчика», ГК КОРТРОС;

Шафаростов А.А. – заместитель Министра строительства и развития архитектуры Свердловской области;

Ширяева Н.П. – зам. директора по образованию, зав. кафедрой «Тепло-, газоснабжение и вентиляция», Институт строительства и архитектуры УрФУ, к.т.н.

Секретариат Оргкомитета

По вопросам, связанным с организацией и проведением конференции, обращаться к секретарю Оргкомитета конференции:

Варгина Татьяна Анатольевна: bim.ims.urfu@gmail.com

Регламент конференции:

ПЕРВАЯ СЕССИЯ. 10-00 до 11-30. Генеральный партнер АО «СиСофт Девелопмент»

Модератор сессии: Бочаров Михаил Евгеньевич, заместитель генерального директора по науке АО «СиСофт Девелопмент»; Руководитель комитета по информационному моделированию градостроительной деятельности. АРПП «Отечественный софт». К.т.н. Москва.

Темы: Вопросы истории и перспектив развития различных экосистем ТИМ в России, пути развития ТИМ (технологии информационного моделирования) - технологические сложности на этом пути, практический опыт их преодоления.

Технологии информационного моделирования в строительстве – наработки прошлых лет и текущие работы в автоматизации и цифровизации процессов. Их судьба в будущем. Основные технологические вызовы!

Спикеры:

1.Бочаров Михаил Евгеньевич, Заместитель генерального директора по науке АО «СиСофт Девелопмент»– тема уточняется

2.Биченов А.Г., «СиСофт Девелопмент» - тема уточняется

3.МГСУ Федоров С.С. – тема уточняется

4.Рудских В.В., Заместитель директора Инженерно-строительного института (ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», ИСИ) – Высшее образование и технологии информационного моделирования в строительстве: вызовы, возможности, направления развития.

5.Грачев Владимир Юрьевич – Доцент кафедры «Информационное моделирование в строительстве», ИСА УрФУ, Руководитель ООО «Ситис» – «Интероперабельность информационных моделей. Текущее состояние и перспективы».

6.Сальников В.Б., Доцент кафедры «Информационное моделирование в строительстве», ИСА УрФУ, генеральный директор ООО «Институт проектирования, архитектуры и дизайна», к.т.н.– тема уточняется

7.Казаков Сергей Дмитриевич, Ведущий специалист центра компетенций НИУ МГСУ в области технологий цифрового моделирования – «Технологии информационного моделирования при подготовке кадров строительной отрасли»

8.Захарова Галина Борисовна, Екатеринбург, Уральский государственный архитектурно-художественный университет им. Н.С. Алфёрова, Ведущий научный сотрудник, к.т.н., доцент – «Информационное моделирование объектов архитектурного наследия НВИМ: опыт интеграции технологии в образовательный процесс».

ВТОРАЯ СЕССИЯ. 12-00 до 13-30. Генеральный партнер ГК «КОРТРОС»

Модератор сессии: Складнев Николай Николаевич – Генеральный директор ООО «Объединенная служба заказчика», ГК «КОРТРОС», Москва.

Темы: Взаимодействия банков и застройщиков, в рамках проектного финансирования. Автоматизация валидации объективными средствами контроля (лазерное

сканирование/фотометрия/ и т.д.) строительной информации (акты принятых работ и увязка со сметами и экономикой стройки). Цифровизация генподряда.

Спикеры:

1.Складнев Николай Николаевич, Генеральный директор ООО «Объединенная служба заказчика», ГК КОРТРОС – «Пути внедрения ТИМ в генподряде».

2.Панькин А, ГК Самолет – тема доклада уточняется.

3.Кузина Ольга Николаевна, Зав кафедрой информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве (ИСТАС) НИУ МГСУ, к.т.н. – «Увеличение производительности труда с помощью методов ИИ и ТИМ»

4.Некрасов Я.Н., ДОМ РФ, Москва/Екатеринбург –«Требования банка по внедрению ТИМ»

5.Середович Владимир Адольфович, Президент СРО АСОНО (ассоциация строительных организаций Новосибирской области)/ Ожередов Василий Петрович – «Цифровизация отношений банк- застройщик для уменьшения рисков банка».

6.Часовников Александр Юрьевич, Product Manager AltecSystems – «Отмена инсоляции – будущее расчетов естественного освещения».

7.Придвижкин Станислав Викторович, Заведующий кафедрой «Информационное моделирование в строительстве» ИСА УрФУ- «Классификаторы строительной продукции и их роль в сквозной автоматизации процессов цифровизации стойки»

ТРЕТЬЯ СЕССИЯ. 14-00 ДО 15-30

Модератор сессии: Придвижкин Станислав Викторович - Заведующий кафедрой Информационного моделирования в строительстве ИСА УрФУ, к.ф.-м.н., д.э.н., Почетный строитель РФ, Советник РААСН. Екатеринбург.

Тема: Ярмарка ТИМ талантов. (Отдельное информационное письмо. Можно запросить в Секретариате Конференции).

Участникам Ярмарки (студенты выпускных курсов, выпускники и аспиранты) предлагается выступить со своими работами, проектами, идеями венчурного проекта перед аудиторией специалистов и потенциальных Заказчиков/Работодателей.

Доклад – 10-15 минут, вопросы и обсуждение до 5 мин.

Доклады на Конференцию продолжают приниматься!

Предлагаем подготовить доклад в виде Статьи (см. правила оформления для публикации в журнале из Списка ВАК (Приложение 1), а презентации Докладов в виде презентаций Microsoft Power Point и оба материала отправить на электронный адрес bim.ims.urfu@gmail.com

Публикация статьи для участников Конференции платная. Прямой договор с издателем, высылается организаторами конференции. Стоимость 5500 руб. за статью в 4 стр. и 500 руб. за каждую последующую страницу, но не более 10 стр. Получение печатного экземпляра журнала по договору с издательством журнала из списка ВАК.

Прием статей для публикации до 30.10.23. Публикация в декабрьском номере журнала.

Предложение к партнерам о возможных вариантах сотрудничества:

В рамках Конференции «Уральские ТИМ чтения» просим определить свою роль:

- **Генеральный Партнер Чтений.** Совместная выработка идеологии и направлений по секциям Чтений. Помощь в обеспечении мероприятия выступающими. Модерация одной из сессий Чтений. Головной доклад до 25 минут, цель которого создать дискуссию по теме доклада. Большая статья в журнале. Информационная поддержка мероприятия. Привлечение партнером слушателей.
- **Генеральный Партнер Сессии 3.** Совместная выработка идеологии и порядка подготовки и работы третьей Сессии. Головной доклад о потребности в ТИМ кадрах строительной отрасли, до 15 минут. Информационная поддержка мероприятия. Привлечение партнером слушателей.
- **Куратор Ярмарки вакансий ТИМ талантов в рамках всего рабочего дня конференция 06 октября 2023г.**

РЕГИСТРАЦИЯ

Желающим принять участие в Конференции необходимо зарегистрироваться. Регистрация доступна: по e-mail: bim.ims.urfu@gmail.com. Форма Заявки приведена в Приложении 2.

Для регистрации и участия в «Ярмарке ТИМ талантов» отправьте регистрационную форму по тем же реквизитам, что и на Чтения, указав участие в Ярмарке и свою роль.

Организационный взнос за участие в Конференции не предусмотрен.

КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

28.06.2023 – первое информационное письмо;

28.06.2023 – начало регистрации и прием заявок/докладов на участие в конференции e-mail;

09.09.2023 – Второе информационное письмо;

25.09.2023 – окончание формирования Программы Конференции по темам и партнерам;

С 15.09.2023 – формирование порядка выступлений и отражение этого на электронных информационных ресурсах Форума 100+ и Конференции;

30.09.2023 – окончание приема докладов для участия в Конференции;

06.10.2023 – Конференция;

30.10.2023 – Окончание приема статей для публикации в специальном выпуске журнала из списка ВАК.

Место проведения Конференции:

МВЦ «Екатеринбург - Экспо», г. Екатеринбург, ул. Бульвар ЭКПО-бульвар 2, Павильон 1, Зал 1.

Приложение 1.

Требования к оформлению Статьи для Конференции «Уральские ТИМ чтения»/ «Ярмарки ТИМ талантов».

При направлении рукописей статей для опубликования в журнале ВАК: НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОГЕННЫЕ РИСКИ. БЕЗОПАСНОСТЬ СООРУЖЕНИЙ» ISSN 2221-5638, необходимо соблюдать следующие требования:

1. Объем статей не должен превышать 10 страниц машинописного текста (10-20 тыс. знаков).
2. Текст статьи должен быть набран на компьютере с использованием текстового редактора *Microsoft Word* (в формате *.doc или *.rtf) БЕЗ расстановки переносов, автоматически нумерованных списков, колонтитулов страниц, подстраничных сносок, отображения исправлений по тексту.
3. В начале статьи указывается: название статьи; фамилии и инициалы авторов; ученая степень, звание, должность, организация, в которой работает или учится автор.
4. К статье обязательно прилагается аннотация 7-10 строк (100-250 слов) и ключевые слова.
5. После основного текста статьи размещается библиографический список Библиография, содержащий сведения об использованных или рекомендуемых документах. В тексте в квадратных скобках [] в порядке возрастания указывается порядковый номер документа из библиографического списка. Библиографические ссылки оформляются в соответствии с ГОСТ 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления».

Пример:

Библиография

1. СП 14.13330.2018 «СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах»
2. ГОСТ 57546-2017 Землетрясения. Шкала сейсмической интенсивности
3. Ильина Д.А., Уздин А.М. Один аспект проблемы задания расчётных акселерограмм. // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 2017. № 1. С.40-43.
4. Курбацкий Е.Н. Сейсмоизолирующие устройства для мостов. Учебное пособие. – М.: МИИТ. 2010. 74 с.

6. После библиографического списка обязательно указывается контактная информация: имя, фамилия, отчество авторов; ученая степень, звание, должность, организация, в которой работает или учится автор; полный почтовый адрес организации/автора, телефон, адрес электронной почты. (Авторы, по желанию, могут предоставить свою фотографию в формате *.tiff, *.jpg для рубрики *Авторы номера*).
7. Вся информация об авторах, заглавии, данные об аффилировании авторов (наименование(я) организаций, ведомств, адрес(а) авторов), аннотация, ключевые слова, должны быть продублированы на английском языке (перевод).
8. Иллюстрации (фотографии, рисунки, графики, диаграммы и др.) представляются только в графических редакторах в формате *.eps, *.tif, *.jpg, *.cdr, *.xls с разрешением от 300 dpi (не менее 500 Кб). Подрисуночные подписи обязательны и могут быть приведены в конце текстового блока статьи. Обозначения по осям графиков и внутририсуночные надписи должны быть четкими и хорошо читаемые. Натурные рисунки и фотографии должны быть хорошего контрастного качества.
Графики, диаграммы, схемы и т. п. иллюстрации, сделанные в *Microsoft Excel*, должны быть сгруппированы.
Все иллюстрации прилагаются отдельными файлами. *Иллюстрации в формате *.doc (Word), а также вставленные в текст статьи, к публикации не принимаются!*
9. Таблицы должны быть напечатаны с минимальными размерами строк и столбцов и вставлены в текст статьи. Все наименования в таблицах даются полностью без сокращения слов.
10. В связи с трудоемкостью набора стандартные математические формулы, уравнения и выражения линейного формата должны быть записаны в *Microsoft Word*, только сложные дроби, корни, интегралы, крупные операторы, матрицы и т. п. могут быть записаны с

помощью редактора *Microsoft Equation*. Отдельные символы и специальные знаки по тексту статьи записываются с помощью *Microsoft Word* опции «вставка-символ».

Оформление переменных и формул: латинские буквы – *курсив* (кроме sin, cos, tg, ctg, min, max, extr); греческие буквы, русские буквы, цифры, скобки – прямой шрифт (то же написание применяется и в отношении верхних и нижних индексов); знак десятичной дроби (десятичный разделитель) – запятая, знак «минус» – короткое тире, знак умножения – × (не x), знак градуса – ° (не O), знак стрелки – → (не ->).

11. Все условные обозначения в тексте, таблицах, иллюстрациях приводятся в системе СИ.

12. Статьи присылаются по электронной почте.

13. К статье должно прилагаться рекомендательное письмо от организации, которую представляет автор (*для участников с докладами на Ярмарке в рамках ФОРУМА 100+ рекомендация может предоставляться Научным Советом Ярмарки*).

14. Представленная автором статья при необходимости может быть передана на рецензию Редакционному (экспертному научно-техническому) совету журнала.

Рукописи, не отвечающие описанным требованиям, к публикации не принимаются.

Приложение 2.

ФОРМА

Регистрации на IV Научно-практическая Всероссийская конференция «Технологии информационного моделирования зданий, сооружений и территорий. УРАЛЬСКИЕ ТИМ ЧТЕНИЯ»

1. Участник с докладом и статьей.
2. Участник с докладом, без статьи.
3. Участник без доклада со статьей.
4. Участник без доклада, без статьи, как слушатель.

Для подачи заявки на выступление, публикацию статьи необходимо заполнить форму заявки и отправить на почту: bim.ims.urfu@gmail.com

Полное ФИО	
Участие (выбрать пункт выше 1-4)	
Участие очное/заочное (он-лайн)	
Мобильный телефон участника	
Электронная почта	
Город, место работы и должность участника. Для студентов указать ВУЗ, Специальность, форму и ступень обучения (например: очно, магистратура, 2 курс).	
Название доклада (если участник выступает)	
Данные доклада для составления программы конференции (Докладчик/соавторы)	
Реквизиты статьи (если участник публикует статью): Название, соавторы, количество страниц.	Можно ориентировочно