 

Первое 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».

К организации Конференции также приглашены:

Союзы работодателей;

Разработчики российских экосистем ТИМ: NanoCAD, Renga;

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 строительства – 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](mailto:bim.ims.urfu@gmail.com)

**Направления конференции:**

ПЕРВАЯ СЕССИЯ. 10-00 до 11-30.

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 строительства – наработки прошлых лет и текущие работы в автоматизации и цифровизации процессов. Их судьба в будущем. Основные технологические вызовы!

ВТОРАЯ СЕССИЯ. 12-00 до 13-30.

Модератор сессии: Складнев Н.Н. – 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.

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 минут, вопросы и обсуждение до 5 мин.

Доклады на Конференцию предлагаем подготовить 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](mailto: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 25.10.23. 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. Модерация сессии и помощь в наполнении выступающими. Большая статья в журнале. Информационная поддержка мероприятия. Привлечение партнером слушателей.
* **Выступающий по своей тематике**. Статья в журнале. Информационная поддержка мероприятия. Привлечение выступающих и слушателей.

РЕГИСТРАЦИЯ

Желающим принять участие в Конференции необходимо зарегистрироваться. Регистрация доступна: 1. С 06.09.23 будет доступна по ссылке или 2. С текущего момента по e-mail: [bim.ims.urfu@gmail.com](mailto:bim.ims.urfu@gmail.com). Форма Заявки приведена в Приложении 2.

Для регистрации и участия в «Ярмарке ТИМ талантов» запросите в секретариате отдельное пригласительное – информационное письмо.

**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;

**06.09.2023** – начало регистрации по ссылке/будет приведена на сайте Конференции и проведена повторная рассылка первого информационного письма;

**15.09.2023** – окончание формирования Программы Конференции по темам и партнерам. Модераторам сессий;

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

**21.09.2023** – второе информационное письмо;

**30.09.2023** – окончание приема докладов/статей для участия в Конференции;

**06.10.2023 – Конференция.**

**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 Exel*, 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 х), знак градуса – ° (не О), 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](mailto: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)** | Можно заполнить позднее |
| **Данные доклада для составления программы конференции (Докладчик/соавторы)** | Можно заполнить позднее |
| **Реквизиты статьи (если участник публикует статью): Название, соавторы, количество страниц.** | Можно заполнить позднее |