



ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ XV международной конференции «ТЕХНОЛОГИИ ИНЖЕНЕРНОГО БУДУЩЕГО» Молодежная секция

Уважаемые участники конференции!

Сборник материалов тезисов докладов будет издан в электронном варианте с присвоением индекса ISBN, с внесением в национальную библиографическую базу РИНЦ и размещён на сайтах российской научной электронной библиотеки (elibrary.ru) и официальном сайте конференции (mc.onhrgroup.com). **Печатная версия сборника не предусмотрена.**

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

- объем тезисов не должен превышать 4 листа формата А4;
- поля: верхнее – 1,8 см.; нижнее – 2,2 см.; левое – 1,8 см.; правое – 2,2 см;
- шрифт – Arial;
- высота шрифта – 12;
- абзацный отступ – 1,25 см;
- междустрочный интервал – 1,15;
- выравнивание текста по ширине;
- ФИО автора (-ов) – выравнивание по правому краю, полужирный шрифт, курсив;
- место работы (учёбы) в именительном падеже или/и полное наименование организации (учреждения) - по центру, полужирный шрифт, курсив;
- после места работы (учёбы) - пустая строка;
- заголовок - по центру, полужирный шрифт, после заголовка точка не ставится;
- ключевые слова – выравнивание по ширине, курсив;
- нумерация рисунков (графиков, диаграмм, схем и т.п.) и таблиц отдельная, нумеруются арабскими цифрами по порядку следования в тексте;
- рисунки должны быть чёткие, хорошего качества. Расположение – по центру. Подрисовочная надпись «Рисунок» должна быть выделена курсивом, далее номер рисунка в тексте, точка, название с заглавной буквы. Подписи к рисункам должны быть отформатированы по центру, после названия рисунка точка не ставится. После подписи – пустая строка. При ссылке на рисунок в тексте статьи не допускаются сокращения слова «рисунок» (например, рисунок 1);
- таблицы располагаются по центру, отделяются от текста пустой строкой. Заголовок таблицы: слово «Таблица» должно быть выделено курсивом, далее номер таблицы в тексте, точка, название с заглавной буквы, после названия

таблицы точка не ставится. Заголовки столбцов располагаются по центру ячейки, текст столбцов выравнивается по левому краю. При ссылке по тексту слово «таблица» пишут с маленькой буквы (например, см. таблицу 1);

- ссылки на цитируемую литературу помещаются в квадратных скобках в конце цитаты (заимствованного утверждения) или в конце фразы (например, [1]);
- название раздела «Библиографический список» – с большой буквы, жирный шрифт, выравнивание по центру, точку не ставить, от списка отделить пустой строкой. Цитируемые источники располагать по мере упоминания в тексте, при оформлении использовать краткое библиографическое описание (ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»).

Основной язык конференции: русский. При этом, выбор языка участия оставляем за докладчиком.

Названия файлов должны включать фамилию контактного автора (или всех авторов), город, наименование образовательной организации для идентификации материалов доклада. Например, «Иванов_Омск_ОмГТУ.doc».

Материалы для публикации в Сборнике необходимо загрузить в личном кабинете до 24 января

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

Симбирев О. В.

ПАО «ОНХП», г. Омск

Внедрение BIM технологий в сферу инжиниринговых услуг на примере программного продукта Autodesk Revit

Ключевые слова: BIM-модель, информационная модель, цифровая модель, трехмерная модель, цифровизация, моделирование.

Описание BIM и Revit как инструмент по реализации и поддержанию работы с информационными моделями.

BIM-модель/Информационная модель объекта строительства — это цифровое представление физических и функциональных характеристик объекта при помощи совокупности элементов и информации, служащее коллективным ресурсом знаний о проектировании, строительстве, эксплуатации, модернизации и сносе строительного объекта (см. рисунок 1).



Рисунок 1. Внешний вид информационной модели объекта в ПП Autodesk Revit

BIM-модель, представленная в формате разработки, является трёхмерной моделью строительного объекта, в которой каждый элемент связан с базой данных модели и 2D-отображением его на видах/чертежах, при этом изменение любого элемента или информации о нем в модели отображается в базе данных и на видах/чертежах [1].

Таблица 1. Дисциплины, отображаемые в цифровой модели

Дисциплина	Составляющие дисциплины
Civil	Конструкции ж/б, архитектурные решения
Water supply and drainage	Системы водоснабжения и водоотведения
HVAC	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования

Библиографический список

1. Ожигин Д. А. Анализ текущей ситуации на российском BIM-рынке в области гражданского строительства: Текст статьи «Project StudioCS» / CADMASTER. – №3 – 2015 – С. 20-21. URL: https://www.projectsstudio.ru/support/articles/cm_83_04.html. (дата обращения: 01.02.2022).
2. Рекомендации по выполнения проекта информационного моделирования/ ООО «ПСС». – 2019. - URL: <https://www.pss.spb.ru/BIM.pdf> (дата обращения: 01.02.2022).
3. Российская Федерация. Минстрой России. Об утверждении Плана поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства: Приказ Минстрой России от 29 декабря 2014 г № 926/пр. (с изменениями и дополнениями). – Доступ из СПС «Консультант Плюс» URL: <https://www.Consultant.ru/> (дата обращения: 20.04.2022).