



ПРОГРАММА

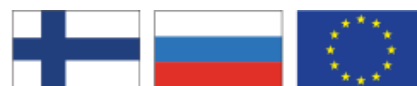
IV Международной научно-практической конференции
«BIM-моделирование в задачах строительства и архитектуры»

(BIMAC 2021)

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

Формат проведения конференции: дистанционный (на платформе Zoom)

Конференция организована в рамках проекта
«BIM-ICE – Интеграция BIM в высшее и профессиональное образование» (BIM-ICE – BIM Integration in Higher and Continuing Education) Программы приграничного сотрудничества поддержки совместных проектов по внешним границам ЕС «Юго-Восточная Финляндия – Россия 2014 – 2020»



CBC 2014-2020
SOUTH-EAST FINLAND - RUSSIA

21 апреля 2021 (среда)

10.40–10.55. Подключение участников конференции

11.00	Открытие конференции. Приветственное слово организаторов и участников конференции.	
11.20	<i>Lehtoviita T., Rautiainen J.</i> (Финляндия)	Current State and Future of OpenBIM in Finland
11.40	<i>Крылов А.Д.</i> (ЮИТ)	Информационные контейнеры. Стандарты ИСО и Классификатор Строительной Информации
12.00	<i>Anas I.A.</i>	A New Software (AMS), for Analysis, Modeling, and Design Structures. With (BIM) Technology Support
12.20	<i>Мордвов А.А., Кулаков Д.С.</i> (НГАСУ (Сибстрин), ООО «РиджиГрупп»)	Цифровые двойники объектов капитального строительства
12.40	<i>Hamdan M.A.M., Abuasad M.M.H.</i>	Using BIM technology to develop energy efficiency in sustainable buildings
<i>13.00–14.00 Перерыв</i>		
14.00	<i>Торхова Г.В., Бородин С.И.</i> (ЮУрГУ)	Трансформация деятельности сметчика при использовании BIM-модели
14.20	<i>Семина А.Е., Максимова С.В., Шамарина А.А.</i> (ПНИПУ)	Цифровое информационное моделирование колокольни Троицкого собора в городе Соликамск
14.40	<i>Румих М.Л., Баденко В.Л.</i> (СПбПУ)	Integration between BIM and GIS to move towards CIM
15.00	<i>Менейлюк А.И., Никифоров А.Л.</i> (Украина)	Организация возведения зданий с помощью шаблонов управления строительством и BIM
15.20	<i>Губинская К.Ю., Волков А.В., Ерёмченко А.В., Дьяконов Н.П., Тюлькин Д.А.</i> (СПбГАСУ, КГИОП)	BIM-технологии в архитектурно-градостроительном наследии
<i>15.40–16.00 Перерыв</i>		
16.00	<i>Згода Ю.Н.</i> (СПбГАСУ)	Визуализация генерируемой средствами Dynamo Revit геометрии в виртуальной реальности

16.20	<i>Козак Н.В. (СПбГАСУ)</i>	Сравнительный анализ КЭ моделей и оптимизация построения поверхностей влияния для элементов объединения сталежелезобетонных пролетных строений с использованием Sofistik и Python
16.40	<i>Галиев И.Х., Ибрагимов Р.А., Аиранов А.Х. (КГАСУ)</i>	Возможности 3D сканеров при мониторинге реконструируемых зданий
17.00	<i>Митрофанов В.А., Чиковская И.Н. (СПбГАСУ)</i>	Подготовка цифровых информационных моделей инженерных систем для прохождения Государственной экспертизы, созданных в программном комплексе MagiCAD на базе Autodesk AutoCAD
17.20	<i>Быстров Н.С., Горнева О.С. (УрГУПС)</i>	Проблемы экспорта аналитической модели из ПО Revit в программный комплекс ЛИРА-САПР
17.40	<i>Кузнецова О.Г. (СГТУ)</i>	Вопросы формирования ортогональных проекций и наглядных изображений в BIM-программах

22 апреля 2021 (четверг)

9.40–9.55. Подключение участников конференции

10.00	<i>Осипов В.А., Серебренников К.О., Мозучев С.Б. (ООО «Полиметрика»)</i>	Автоматизация процесса приведения проектной модели в соответствие с данными лазерного сканирования конструкции ландшафтного аттракциона «Лента Мёбиуса» на территории ВДНХ
10.20	<i>Купцов Д.В. (ООО «Тримбл РУС»)</i>	Применение информационной модели на протяжении всего жизненного цикла проекта
10.40	<i>Бовтеев С.В. (СПбГАСУ)</i>	Практика применения 4D моделирования в строительстве
11.00	<i>Петрякова В.К. (ННГАСУ)</i>	Применение BIM-технологий для повышения качества разработки проекта планировки
11.20	<i>Нафикова М.В., Астафьева Н.С., Мамаев А.Е. (СПбПУ)</i>	Использование облачных сервисов при реализации инвестиционно-строительных проектов
11.40	<i>Черных А.Г., Корольков Д.И., Пакина А.С. (СПбГАСУ)</i>	Расчет остаточного ресурса строительных конструкций по модифицированному методу с применением средства визуального программирования Dynamo

12.00–12.20 Перерыв

12.20	<i>Скоблицкая Ю.А. (ЮФУ)</i>	Роль BIM-моделирования в архитектурном образовании
12.40	<i>Звонов И.А., Нарезная Т.К., Давыдкин П.П. (НИУ МГСУ)</i>	Актуальные вопросы цифровой трансформации сферы эксплуатации зданий образовательных учреждений
13.00	<i>Петухова А.В. (СГУПС)</i>	Элементы информационного моделирования в классических курсах инженерной и компьютерной графики
13.20	<i>Опарина Л.А., Карасев И.С. (ИВГПУ)</i>	Внедрение программного комплекса SYNCHRO Pro в учебный процесс подготовки бакалавров и магистрантов по направлению «Строительство»
13.40	<i>Темкин А.С. (ООО «АСКОН-СЗ»)</i>	Организация среды общих данных BIM-проектов с помощью отечественного решения Pilot-BIM компании АСКОН
14.00	<i>Яцынюк Д. (НИУ БелГУ)</i>	Применение нечеткой логики при выборе композиционного материала

14.20–15.00 Перерыв

15.00	<i>Колосова Н.Б., Сергеев В.В. (СПбПУ)</i>	Подсчет объемов земляных работ в интегрированной среде разработки программного обеспечения
15.20	<i>Васильева М.С., Терех М.Д. (СПбПУ)</i>	Энергомоделирование как современная основа повышения энергоэффективности зданий
15.40	<i>Вилисова А.Д., Миронова Л.И. (УрФУ)</i>	Анализ сценариев внедрения BIM технологии в строительных компаниях
16.00	<i>Мурадян К.О., Смирнова О.В., Нестеров И.В. (РУТ)</i>	Организация обучения BIM-технологиям в университете в рамках подготовки специалистов транспортной отрасли
16.20	<i>Лескин К. (НИУ БелГУ)</i>	Модуль поддержки принятия решений при выборе композиционных материалов
16.40	<i>Меньшикова Е.П. (ФГБУ ЦНИИП Минстроя России)</i>	Бесшовность архитектурно-градостроительных BIM

23 апреля 2021 (пятница)

9.40–9.55. Подключение участников конференции

10.00	<i>Морина А.А.</i> (ООО «Проектное бюро АПЕКС»)	ВІМ-образование в проектной компании
10.20	<i>Кононова П.С.</i> (СПбГАСУ)	Синтез традиций и новейших технологий: использование ВІМ-моделирования при осуществлении деятельности по сохранению объектов культурного наследия
10.40	<i>Аюпов А.М.</i> (КГАСУ)	Работа с ГИС-данными в GRASSHOPPER и экспорт данных в Archicad
11.00	<i>Иовлев Г.А., Павленко Г.Д., Петров Н.Е.</i> (Горный университет)	ВІМ-технологии при проектировании станционного комплекса метрополитена
11.20	<i>Дивин Н.В., Дьяков С.Ф., Савченко А.В.</i> (СПбПУ)	Программирование как метод автоматизации ПК Revit
11.40	<i>Сергеев Ф.В.</i> (MARKS DIGITAL)	Работа с отверстиями с использованием Revit API
<i>12.00–12.20 Перерыв</i>		
12.20	<i>Петроченко М.В., Бойко О.Р.</i> (СПбПУ)	Процесс контроля качества «AS-BUILT» ВІМ модели с помощью лазерного сканирования
12.40	<i>Суворова И.Д.</i> (НГАСУ (Сибстрин))	Прогнозирование влияния знаковых объектов на будущее городов с помощью ВІМ-технологий
13.00	<i>Салосин А.С., Кукина А.А., Петроченко М.В.</i> (СПбПУ)	Анализ возможностей VR- и AR- технологий и оценка их применения в сфере строительства
13.20	<i>Терех М.Д., Донова Д.И.</i> (СПбПУ)	Перспективы развития функционально-планировочных решений жилой среды с использованием генеративного дизайна
13.40	<i>Синицына И.А., Моисеев Ю.М.</i> (МАРХИ)	Моделирование и синтаксические оценки городского пространства
14.00	<i>Ожигин Д.А.</i> (АО «Нанософт»)	5 фактов про ВІМ: Ускоряет ли ВІМ работу или нет? Опыт проведения пилотных проектов
<i>14.20–15.00 Перерыв</i>		
15.00	<i>Семенов В.А., Аришин С.В.</i> (ИСП РАН)	Новый файловый формат для обеспечения интероперабельности ВІМ-приложений на основе журнализации транзакций с IFC данными
15.20	<i>Семенов В.А., Шуткин В.Н., Морозкин Н.К.</i> (ИСП РАН, НИУ ВШЭ)	Эффективный подход к 4D-визуализации масштабных строительных проектов и программ на основе иерархических динамических уровней детализации
15.40	<i>Шарманов В.В., Кораблин В.И., Михайлов К.Д.</i> (СПбПУ)	Применение ВІМ-технологии для моделирования безопасных условий труда на строительной площадке
16.00	<i>Наволоцкая А.В., Ховрина А.Е.</i> (НГАСУ (Сибстрин))	Цифровые методы архитектурно-пространственного развития городов
16.20	<i>Макаренко А.Н., Муравьева М.Д., Рябов А.И.</i> (СПбПУ)	Совместное использование Connected ВІМ, IIOT и Blockchain для мониторинга строительных конструкций



Интеграция ВІМ в высшее и профессиональное образование



ППС 2014-2020
Россия - Юго-Восточная Финляндия

Финансируется из средств ЕС, России и Финляндии