



ПРОГРАММА

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

(BIMAC 2022)

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)

Формат проведения конференции: дистанционный (на платформе Zoom)

20 апреля 2022 (среда)

10.40–10.55. Подключение участников конференции

11.00	Открытие конференции. Приветственное слово организаторов и участников конференции	
11.20	Das Sutara (Индия)	BIM in Achieving Energy Efficiency in Small Projects
11.40	Xianpeng Wang Wei Mingkun	BIM Construction Organization Management
12.00	Roumyeh Mohamad Louay Badenko Vladimir Lvovich	Integration between BIM and GIS for Decision-Making
12.20	Гримитлин Александр Моисеевич (СПбГАСУ, АС «АВОК Северо-Запад»)	Принципы формирования цифровых библиотек элементов и типовых инженерных узлов с учетом требований утвержденного Правительством РФ «Плана мероприятий по использованию технологий информационного моделирования при проектировании и строительстве объектов капитального строительства, а также по стимулированию применения энергоэффективных и экологичных материалов, в том числе с учетом необходимости их производства в РФ»
12.40	<i>Резерв</i>	
<i>13.00–14.00 Перерыв</i>		
14.00	Поляшов Александр Сергеевич (ООО «АСКОН-СЗ»)	Программный комплекс АСКОН для BIM-проектирования
14.20	Фокина Наталья Юрьевна Аришин Семен Васильевич Семенов Виталий Адольфович (ИСП РАН)	Проблемы гармонизации концепций OpenBIM (ISO 16739) и CDE (ISO 19650) при переходе к новому технологическому укладу в архитектурно-строительной отрасли РФ
14.40	Тесля Евгений Сергеевич (EST Group) Захарова Галина Борисовна (УрГАХУ)	Моделирование энергопотребления зданий как необходимый компонент зеленой сертификации
15.00	Бовтеев Сергей Владимирович (СПбГАСУ)	Опыт обучения студентов современным технологиям визуализации процесса строительства
15.20	Курмелев Даниил Алексеевич Епишкин Александр Евгеньевич Иванов Александр Дмитриевич (СПбГАСУ)	Применение BIM технологий для моделирования систем молниезащиты
<i>15.40–16.00 Перерыв</i>		
16.00	Алешин Артём Александрович Рыбакова Ангелина Олеговна (НИУ МГСУ)	Особенности обучения и внедрения технологий информационного моделирования в высшем образовании
16.20	Мишуренко Николай Александрович (СПбГАСУ)	Состояние внедрения BIM-технологий в области обследования зданий и сооружений в России
16.40	<i>Резерв</i>	
17.00	<i>Резерв</i>	

21 апреля 2022 (четверг)

9.40–9.55. Подключение участников конференции

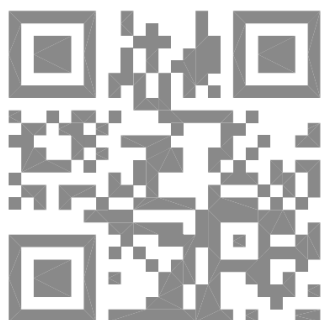
10.00	Баженов Владимир Анатольевич («ВТМ дорпроект»)	Проектная и рабочая документация для комплексных автодорожных объектов
10.20	Диско Анастасия Игоревна (СПбГАСУ)	Применение продуктов SYNCHRO для комплексного управления строительством
10.40	Белкин Александр Сергеевич (ГК «СиСофт» (CSoft))	ВМ-технологии в проектировании зданий и сооружений в среде Model Studio CS Строительные решения
11.00	Бабушкин Евгений Сергеевич (НИУ МГСУ)	Применение цифровых нормативно-технических документов в строительстве
11.20	Макаренко Анна Николаевна Рябов Александр Игоревич Кукина Анна Алексеевна (СПбПУ)	Автоматизация расчётов объёмов отделки помещений с применением визуального программирования
11.40	Козак Николай Викторович (СПбГАСУ)	Autodesk Infracore: практический опыт применения при разработке альтернативного решения левобережной развязки Большого Смоленского моста
<i>12.00–12.20 Перерыв</i>		
12.20	Войтюк Кирилл Сергеевич (ООО «Айбим»)	Визуальное планирование и цифровое строительство для повышения эффективности реализации проектов по строительству крупных промышленных объектов
12.40	Землянов Антон Алексеевич Кукина Анна Алексеевна (СПбПУ)	Оценка применения государственных информационных систем при проектировании линейных объектов
13.00	Горовой Никита Владимирович (СПбГАСУ)	Методика междисциплинарного взаимодействия специалистов при разработке информационной модели здания
13.20	Веселова Наталья Игоревна (СПбГАСУ)	Разработка методов визуализации организации строительной площадки
13.40	Кротов Олег Михайлович (СПбПУ) Демидова Юлианна Андреевна (СПбПУ) Салахова Александра Вадимовна (СПбГАСУ)	Применение ВМ-решений при координации проектов в строительстве
14.00	<i>Резерв</i>	
<i>14.20–15.00 Перерыв</i>		
15.00	<i>Резерв</i>	
15.20	<i>Резерв</i>	

22 апреля 2022 (пятница)

9.40–9.55. Подключение участников конференции

10.00	Кузнецова Ольга Геннадьевна (СГТУ им. Гагарина Ю.А.)	Визуализация дизайн-проектов в Revit
10.20	Гайдо Антон Николаевич (СПбГАСУ)	Выбор технологических параметров устройства свайных фундаментов на основании анализа данных информационно-поисковых систем
10.40	Старикова Дарья Владимировна Шехмаматеева Диляра Алимовна (СПбГАСУ)	Определение умной строительной площадки и её элементов
11.00	Гусева Анна Сергеевна (КГАСУ)	Моделирование эффективного информационного и энергетического обмена между зданием и городской средой на примере концептуального проекта научно-исследовательского института
11.20	Белькевич Андрей Владимирович (ВМ-Cluster)	Программное обеспечение для автоматизации валидации ЦИМ

	Шпак Егор Валерьевич (УрФУ) Бурдина Татьяна Алексеевна (УрФУ)	
11.40	<i>Резерв</i>	
<i>12.00–12.20 Перерыв</i>		
12.20	Баранова Анна Антоновна (СПбГАСУ)	Создание интерфейсов для скриптов в среде визуального программирования
12.40	Кротов Олег Михайлович (СПбПУ) Демидова Юлианна Андреевна (СПбПУ) Салахова Александра Вадимовна (СПбГАСУ)	Автоматизация башенных кранов с целью строительной 3D-печати
13.00	Федотов Илья Денисович (СПбГАСУ)	Comparative analysis of aerodynamics calculations in software packages with actual values and manual calculations
13.20	Плетникова Татьяна Юрьевна (СПбГАСУ)	Методика формирования 4D-модели строительного генерального плана в процессе строительства
13.40	Бессонова Наталья Владимировна (НГАСУ (СИБСТРИН))	Информационное моделирование уникальных зданий, сооружений и памятников архитектуры
14.00	Корольков Дмитрий Игоревич (СПбГАСУ)	Оценка остаточного ресурса объектов деревянного домостроения с применением технологии информационного моделирования
14.20	Постельник Дмитрий Яковлевич (Нанософт)	ВМ-технологии и образовательные инициативы компании Нанософт для развития сферы ВМ/ТИМ
14.40	<i>Резерв</i>	
15.00	<i>Резерв</i>	



BIMAC 2022

Сайт конференции:

<https://bim.conf.spbgasu.ru>

Почта конференции:

bim.conf.spbgasu@gmail.com