



ПРОГРАММА

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

15–17 мая 2019 года

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет (СПбГАСУ)
г. Санкт-Петербург, 2-ая Красноармейская ул., 4.

15 мая 2019

9.00–10.00. Регистрация участников конференции (холл 1-го этажа)

10.00. Пленарное заседание (актовый зал)

10.00	Открытие конференции. Приветственное слово ректора СПбГАСУ, д.э.н., профессора Евгения Ивановича Рыбнова . Приветственное слово участников конференции. Приветственное слово представителя компании GRAPHISOFT Марии Владимировны Калашниковой .	
10.20	Семенов А.А. (СПбГАСУ)	BIM-технологии в СПбГАСУ
10.30	Jeonghwan Kim, Jongwon Seo (Hanyang University)	3D earthwork BIM design and its application in an advanced construction equipment operation
11.10	Высоцкий А.Е., Коршунова О.Э. (ООО "Высоцкий консалтинг")	BIM-технологии в ВУЗе: новые способы обучения. Опыт лидеров отрасли
11.30	Чиковская И.Н. (СПб ГАУ «ЦГЭ»)	Технологии информационного моделирования при подготовке проектной документации и прохождении экспертизы. Настоящее и будущее.
11.50	Vardanyan E. (National University of Architecture and Construction of Armenia)	Experience and Perspectives of Using BIM Technologies in Armenia
12.30	Захарова Г.Б. (УрГАХУ)	Применение BIM в реставрации объектов культурного наследия

13.00–14.00 Перерыв

14.00. Заседание секции в ауд. 220 (зал заседаний Ученого совета)

14.00	Звонов И.А., Корнилова Д.Л., Нарезная Т.К. (НИУ МГСУ)	Принципы применения адаптируемых модульных проектов на базе информационного моделирования в рамках модернизации зданий образовательных учреждений
14.20	Калашникова М.В. (GRAPHISOFT)	Современные BIM-инструменты архитектора
14.40	Tran Quan Nguyen Anh	Improvement in execution and organization method on site by merge of virtual reality with BIM model
15.10	Шибанов М.А. (Renga Software)	Российские технологии информационного моделирования в строительстве

15.30–16.00 Кофе-брейк

16.00	Зусик В.В., Кушнир А.А. (SEMREN & MÅNSSON)	Визуализация и интерпретация данных информационных моделей зданий на этапе концепции
16.20	Ольховик Е.О., Гарибин П.А., Шабанов В.И. (ФГБОУ ВО «ГУМРФ им. адмирала С.О. Макарова»)	Использование BIM технологий при эксплуатации портовых гидротехнических сооружений
16.40	Ивахов И.Л. (НИП-Информатика)	Проектирование и расчеты инженерных сетей ОВиК в среде Autodesk Revit по нормам РФ
17.00	Никитин А.А. (Проектный институт №1)	Стандартизация в BIM проектах, практика применения внутренних стандартов
17.20	Шишина Д.Л. (ООО «ИНПИ», МАРХИ), Сергеев Ф.В. (ООО «ИНПИ»)	REVIT DYNAMO: проектирование объектов сложных форм

18.00 Торжественный фуршет

16 мая 2019

СЕКЦИЯ 1 (ауд. 220 – зал заседаний Ученого совета)

10.00	Романович М.А., Кулешин А.С., Фаст Р.С. (СПбПУ)	Особенности управления качеством строительства пространственных стержневых конструкций с использованием BIM
10.20	Лебедев А.В. (СПбГУПТД)	BIM - технология, меняющая процесс обучения
10.40	Яшанов А.П. (ООО «Проектное бюро АПЕКС»)	BIM на практике: от концепции до авторского надзора. Опыт крупного проектного бюро
11.00	Павлычева А.В.	Open BIM: практическое применение
11.20	Койнов Е.Г., Злобина Е.Ю., Коркишко А.Н. (ТИУ)	Интеграция BIM-LEAN с использованием цифрового каркаса картирования на примере OBEYA-room
11.40	Шибанов М.А. (Renga Software)	Renga – первая российская комплексная BIM-система для архитектурно-строительного проектирования

12.00–12.20 Кофе-брейк

12.20	Гаврилова А.В., Князева Л.Л., Койков В.В., Фёдоров О.П. (СПбГАСУ)	Межкафедральный BIM-факультатив вуза как основа внедрения новых технологий в образовательный процесс
12.40	Шакшак О.М., Евсиков И.А. (СПбГАСУ)	VR приложение на основе BIM проекта с возможностью управления параметрами энергоэффективности здания
13.00	Разов И.О. (ТИУ)	Внедрение BIM в образовательный процесс для подготовки Инженера 2.0
13.20	Ожиганова М.Е. (FORMA BIM&VR studio), Ремпель А.В. (УрГАХУ)	Консолидация BIM&VR
13.40	Медведева Т.А. (СПбГАСУ)	Перспективы использования BIM в процессе преобразования техногенных ландшафтов

14.00–15.00 Перерыв

15.00	Ростова М.С., Сайфуллина Е.А., Суханова И.И. (СПбГАСУ)	Опыт использования BIM-технологий в курсовом проектировании систем отопления и вентиляции
15.20	Радченко А.В. (ТГАСУ)	Моделирование разрушения железобетонных конструкций при ударе
15.40	Корсун Н.Д., Простакишина Д.А. (ТИУ)	Моделирование тонкостенных профилей с использованием пользовательских компонентов
16.00	Жуковень К.С. (Проектный институт №1)	Параметрические фасадные оболочки. Проектирование оптимизация и реализация с использованием BIM Технологий
<i>16.20–16.40 Кофе-брейк</i>		
16.40	Шулепов П.В., Коркишко А.Н. (ТИУ)	История развития и преимущества применения BIM технологий на всех этапах жизненного цикла объектов нефтегазового объекта
17.00	Поляков И.С. (ЭталонПроект)	Оптимизация работы с помещениями многоквартирных жилых зданий в среде Autodesk Revit
17.20	Болотин С.А. (СПбГАСУ)	Формирование графика комплексной застройки территории с использованием Revit и Microsoft Project
<i>18.00 Культурная программа</i>		
СЕКЦИЯ 2 (Доклады молодых ученых, ауд. 409)		
10.00	Погода А.Г., Гайдо А.Н. (СПбГАСУ)	Особенности построения цифровых информационных моделей объектов на стадии строительства нулевого цикла
10.20	Поддорогина Е.А. (СПбГАСУ)	Моделирование строительных объектов в Autodesk 3ds Max с использованием MaxScript
10.40	Беркетов В.П. (СПбГАСУ)	Применение BIM технологий при проведении технического обследования зданий и сооружений
11.00	Баскаков К.О. (СПбГАСУ)	Перспективы использования BIM-технологий при оценке эффективности инвестиционно-строительных проектов
11.20	Щедрина Л.Е. (НИ МГСУ)	Организация строительного производства на основе кибер-физической системы
11.40	Гнедых В.С., Дёмшина Д.А. (СПбГАСУ)	Интеграция программных комплексов информационного моделирования зданий в области отопления и вентиляции
<i>12.00–12.20 Кофе-брейк</i>		
12.20	Щеглов Д.В. (СПбГАСУ)	Особенности создания BIM-модели на основе двухмерного проекта отопления и вентиляции
12.40	Анисимова Н.В. (СПбГАСУ)	Средовой анализ и моделирование в параметрических средах Grasshopper/Dynamo
<i>18.00 Культурная программа</i>		
17 мая 2019		
(ауд. 220 – зал заседаний Ученого совета)		
10.00	Мальцев В.Л. (ТИУ)	Опыт решения проблем внедрения BIM-технологий
10.20	Липатова М.А. (ООО "Геодезические приборы")	Решения Topcon и Autodesk для контроля геометрии и реконструкции BIM-модели
10.40	Данилова Е.А., Решетников М.К., Бородулина С.В. (СГТУ им. Гагарина Ю.А.)	BIM-технологии в дисциплинах магистерского цикла строителей и архитекторов
11.00	Хмелев Д.В. (ООО «Архитектурное бюро Хмелёвых «АРХ+»»)	BIM – современная необходимость. Проблемы взаимопонимания – возможности взаимодействия, пути стандартизации на примере практических реализаций
11.20	Суханов К.О. (СПбГАСУ)	Проблемы взаимодействия программных комплексов в процессе работы с информационной моделью здания
11.40	Цюрупа Д. (ООО «КНАУФ ГИПС»)	BIM. Интерактивный сервис КНАУФ
<i>12.00–12.20 Кофе-брейк</i>		
12.20	Прозоров С.Л. (ООО АСКОН-СЗ)	Pilot-ICE. Корпоративная система управления проектной организацией и процессами информационного моделирования
12.40	Згода Ю.Н., Шумилов К.А. (СПбГАСУ)	Проблемы и перспективы автоматизированного построения интерактивной визуализации информационных моделей зданий Autodesk Revit и Renga
13.00	Крылов А.Д. (АО «ЮИТ Санкт-Петербург»)	Опыт применения BIM в YIT
13.20	Воробьев Б.А., Перцева О.Н. (ПСС Грайтек)	Конструкторский BIM процесс в связке Revit + ПК МКЭ SOFiStiK. От BIM модели через МКЭ расчет к 3D модели армирования сооружения
13.40	Костюнина Т.Н. (СПбГАСУ)	Технологии искусственного интеллекта в задачах BIM
14.00	Шерстобитова П.А., Петроченко М.В., Макаров А.И. (СПбПУ)	Опыт внедрения программного комплекса «МРС Стройконтроль» для автоматизации процесса строительного контроля
14.20	Черетович Д.В. (СПбГАСУ)	Роль энергетической модели в концепции проектирования и строительства пассивного дома

Конференция проходит при поддержке компаний



Генеральный информационный партнер

