



VI Международная научно-практическая конференция «НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

NITAC'2023

2 – 3 ноября 2023 года

<http://nitac.usaaa.ru>

Организаторы:

Уральский государственный архитектурно-художественный университет имени Н.С. Алфёрова (УрГАХУ);

Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (УрФУ);

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева (ЕНУ);

Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ);

Место проведения конференции:

г. Екатеринбург, Уральский центр развития дизайна УрГАХУ, ул. Горького, 4а.

Формат: очный, заочный и дистанционный.

Рабочие языки: русский и английский.

Программный комитет

Сопредседатели:

ДОЛГОВ Александр Владимирович, ректор УрГАХУ, член-корреспондент РААСН, профессор, Заслуженный архитектор России, Екатеринбург, Россия;

АЛЕХИН Владимир Николаевич, зав. кафедрой «Системы автоматизированного проектирования объектов строительства», Институт строительства и архитектуры, УрФУ, член бюро УТО РААСН, советник РААСН, к.т.н., доцент, Екатеринбург, Россия.

Зам. председателя:

ЗАХАРОВА Галина Борисовна, вед.н.с. НИЧ, к.т.н., доцент, УрГАХУ, Екатеринбург, Россия.

Члены Программного комитета:

БЕРДЮГИНА Юлия Маликовна, канд. юр. н., советник РААСН, Екатеринбург, Россия;

ВИТЮК Екатерина Юрьевна, руководитель проектов концептуальных разработок, ООО «Нео Консалтинг Групп», канд. арх., советник РААСН, член Союза архитекторов России, Екатеринбург, Россия;

ГОЛУБЕВА Екатерина Александровна, зав. кафедрой современных технологий архитектурно-строительного проектирования, канд. арх., профессор, УрГАХУ, Екатеринбург, Россия;

ЖУКОВСКИЙ Сергей Владимирович, основатель и генеральный директор бюро «Экосевен», к.э.н., Россия, Австралия;

ИМЗ Гай, председатель правления Совета по экологическому строительству RuGBC, Москва, Россия, Великобритания;

КОНДАКОВА Юлия Васильевна, доцент кафедры социальных и гуманитарных наук, к. филол. н., УрГАХУ, Екатеринбург, Россия;

МАВЗОЛЕВСКИЙ Дмитрий Владимирович, директор по строительству ООО «ЮНИСТРОЙ» ГК «Фармстандарт», председатель комиссии по архитектуре и градостроительству Московского городского отделения «Опора России», член ТК 505 «Информационное моделирование» и ТК 507 «Градостроительство», трижды «Инженер года РФ», Москва, Россия;

МАЛЬЦЕВА Ирина Николаевна, доцент кафедры архитектуры, Институт строительства и архитектуры, к.т.н., доцент, УрФУ, Екатеринбург, Россия;

Мак КЕЙ Грэм, доцент, школа общественной архитектуры, колледж Майкла Грейвса, Университет Вэньчжоу-Кин, Вэньчжоу, Китай;

ПАСТУХОВА Лилия Германовна, зав. кафедрой гидравлики, Институт строительства и архитектуры, к.т.н., УрФУ, Екатеринбург, Россия;

РОДИОНОВА Юлия Валерьевна, зам. директора Школы бизнеса и международных компетенций, к.т.н., МГИМО МИД России, член комитета по строительству Московского городского отделения ООМСР «Опора России», Москва, Россия;

САБИТОВ Ерлан Енжилович, декан архитектурно-строительного факультета, к.т.н., доцент, ЕНУ, Астана, Казахстан;

САГАРАДЗЕ Игорь Викторович, декан факультета очно-заочного обучения, к.ф.-м.н., доцент, УрГАХУ, Екатеринбург, Россия;

СЕМЕНОВ Алексей Александрович, зав. кафедрой информационных технологий, к.т.н., доцент, СПбГАСУ, Санкт-Петербург, Россия;

СЕРЕГИНА Наталья Юрьевна, начальник ГАУ СО «Управление государственной экспертизы», Екатеринбург, Россия;

ТЕСЛЯ Евгений Сергеевич, генеральный директор EST Group, председатель комитета по энергоэффективности и устойчивому развитию РГУД, Санкт-Петербург, Россия;

ТЕРЕНТЬЕВ Максим Михайлович, зам. директора по развитию бизнеса Renga Software в Уральском федеральном округе, Екатеринбург, Россия;

ТИМАШЕВ Святослав Анатольевич, науч. рук. и гл.н.с. Научно-инженерного центра «Надежность и ресурс больших систем и машин» УрО РАН, профессор кафедры «Системы автоматизированного проектирования объектов строительства», Институт строительства и архитектуры УрФУ, д.т.н., профессор, Екатеринбург, Россия;

УЛЬРИХ Дмитрий Владимирович, директор Архитектурно-строительного института ЮУрГУ, советник РААСН, д.т.н., доцент, Челябинск, Россия;

ФОМИН Никита Игоревич, директор Института строительства и архитектуры, к.т.н., доцент, УрФУ; Екатеринбург, Россия;

ШАФАРОСТОВ Антон Анатольевич, заместитель министра строительства и развития инфраструктуры Свердловской области, Екатеринбург, Россия;

ШТИФАНОВА Евгения Вячеславовна, доцент кафедры социальных и гуманитарных наук, к. филос. н., УрГАХУ, Екатеринбург, Россия.

Организационный комитет:

Захарова Галина Борисовна – председатель, УрГАХУ;
Дар Валерия Владимировна, УрГАХУ;
Гафуров Валерий Георгиевич, УрГАХУ;
Мальцева Ирина Николаевна, УрФУ;
Пастухова Лилия Германовна, УрФУ;
Устинова Алина Владимировна, УрГАХУ.

Цель конференции:

В рамках реализации национальных проектов «Цифровая экономика России» и «Жилье и городская среда» целью конференции является создание платформы для обсуждения опыта разработки и применения передовых информационных технологий в области архитектурно-строительной деятельности, градостроительства, урбанистики.

Задачи конференции:

- создание коммуникационной площадки для обмена опытом и демонстрации лучших достижений в области применения информационных технологий в архитектуре, строительстве, урбанистике, дизайне и искусстве;
- обсуждение проблем перехода на BIM-технологии, нормативно-технических требований и организационно-технологических решений в части внедрения BIM;
- демонстрация достижений в области применения информационных технологий по созданию безопасной и комфортной городской среды;
- развитие системы подготовки кадров для цифровой экономики, готовых разрабатывать и применять инновационные решения в научной и практической деятельности;
- формирование партнерских отношений и потенциальных проектов на междисциплинарном уровне;
- выработка решений по созданию отечественных цифровых платформ и их внедрению в научные, образовательные и технологические организации;
- развитие и популяризация научно-исследовательской деятельности.

Тематика конференции включает, но не ограничивается направлениями:

- ИТ в архитектуре, строительстве, урбанистике, дизайне и искусстве;
- BIM-технологии на всех этапах жизненного цикла строительного объекта;
- технологии умного города;
- искусственный интеллект в архитектуре, строительстве, дизайне;
- технологии дополненной и виртуальной реальности AR/VR;
- Green BIM-технологии, энергоэффективность, ресурсосбережение и охрана окружающей среды в строительной отрасли;
- ИТ в создании безопасной и комфортной городской среды и устойчивое развитие территорий;
- экспертиза и управление в строительстве;
- ИТ в образовании в архитектурно-строительной сфере;
- новые цифровые педагогические технологии в творческом образовании.

Публикация материалов конференции:

1. К началу конференции будет выпущен **сборник материалов (РИНЦ)** с тезисами докладов на русском или английском языке (1 страница, А4, 10 pt). Шаблон тезисов можно скачать на сайте конференции <http://nitac.usaaa.ru> в разделе «Публикации». Ограничение по числу соавторов на одну публикацию – не более 5. Ограничение по количеству публикаций от одного автора – не более 3. Представленные тезисы докладов будут проходить рецензирование и проверку на плагиат (допустимо 80% оригинального текста).
2. Участники, предоставившие тезисы доклада в сборник материалов конференции, могут также опубликовать полные статьи на английском языке в рецензируемом журнале **E3S Web of Conferences** (ISSN: 2267-1242), индексируемом наукометрической базой **Scopus**. Требования к оплате, содержанию и оформлению статей, сроки предоставления – приведены в разделе сайта «Scopus». Название статьи не должно дублировать название тезисов.

Ключевые даты:

Регистрация участников и загрузка тезисов доклада на сайте конференции до **1 октября 2023 года**.

Уведомление о принятии тезисов к печати до **15 октября 2023 года**.

После получения уведомления необходимо прислать на адрес конференции **nitac@usaaa.ru** **экспертное заключение** о возможности опубликования тезисов в открытой печати.

Регистрация слушателей до 31 октября 2023 года.

Участие в конференции бесплатное.

К участию приглашаются отечественные и зарубежные представители научно-педагогического сообщества, проектных и строительных компаний, бизнеса в сфере недвижимости и ЖКХ, разработчики информационных технологий и другие заинтересованные лица.

Приглашаем организации к участию в конференции в качестве **партнеров и спонсоров**.

Адрес оргкомитета: 620075, г. Екатеринбург, ул. К. Либкнехта, 23, УрГАХУ

Сайт конференции: <http://nitac.usaaa.ru>

Электронный адрес: nitac@usaaa.ru