

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ строительный УНИВЕРСИТЕТ**

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **16 - 17 ноября 2016г.** |  | **г. Москва, Ярославское шоссе, 26, МГСУ** |

**Международная научная конференция**

 **«ИНТЕГРАЦИЯ, ПАРТНЁРСТВО И ИННОВАЦИИ В СТРОИТЕЛЬНОЙ НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»**

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет 16 – 17 ноября 2016г. в рамках юбилейных мероприятий, посвященных 95-летию вуза, проводит Международную научную конференцию «Интеграция, партнёрство и инновации в строительной науке и образовании», цель которой - реализация приоритетных направлений развития научно-исследовательской и инновационной деятельности в строительной отрасли, повышение использования потенциала отраслевых учреждений высшего профессионального образования, расширение международного сотрудничества.

В конференции примут участие ведущие учёные, представители российских и зарубежных образовательных, научных, научно-исследовательских, государственных и общественных организаций, предприятий реального сектора экономики.

Информация о проведении мероприятия будет освещаться в электронных и специализированных печатных СМИ.

*Рабочие языки конференции русский и английский.*

*Организатор конференции*:

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет

*При поддержке*:

Министерства образования и науки РФ,

Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ,

Правительства Москвы,

Правительства Московской области,

Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН),

Российского Союза строителей,

Ассоциации строителей России,

Международной Ассоциации строительных вузов (АСВ).

Программой конференциипредусмотрены: торжественные церемонии открытия и закрытия, пленарное заседание, работа тематических секций, мероприятия научной программы.

*Тематика научных секций конференции:*

**СЕКЦИЯ 1. АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО**

* Функциональные объёмно-планировочные и конструктивные решения жилых зданий эконом класса для массовой застройки городов и населенных мест.
* Проектирование внутреннего пространства зданий. Эргономика и экология помещений. Освещенность. Архитектурно-планировочные и технические принципы обеспечения энергоэффективности зданий. Теплофизика.
* Градостроительные и композиционные принципы формирования комплексной застройки городских и сельских территорий. Объекты и системы коммунальной инфраструктуры. Строительство и модернизация транспортной инфраструктуры.
* Технологии обеспечения устойчивой экологически чистой среды жизнедеятельности средствами градостроительства. Экосистемы. Рациональное природопользование.
* Архитектурно-теоретические, историко-культурные и социально-гуманитарные аспекты развития среды жизнедеятельности.

Вопросы реставрации и реконструкции зданий и сооружений – памятников истории и архитектуры

**СЕКЦИЯ 2. НАДЁЖНОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОСНОВАНИЙ. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

* Теория расчёта сооружений. Компьютерное моделирование. Нагрузки и воздействия. Высотные и большепролётные сооружения.
* Конструкции зданий и сооружений. Современные принципы исследований и проектирования. Фасадные системы, светопрозрачные конструкции. Быстровозводимые здания и сооружения.
* Основания, фундаменты, подземные сооружения.
* Испытания, диагностика, мониторинг надёжности сооружений.
* Технологии и организация строительного производства. Строительные машины и оборудование.

**СЕКЦИЯ 3. КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЖКХ**

* Пожарная безопасность зданий и сооружений. Безопасность объектов строительства в особых условиях внешних воздействий, при комбинированных особых воздействиях с участием пожара.
* Взрывоустойчивость.
* Технологическая безопасность в строительстве и ЖКХ.
* Экологическая безопасность объектов строительства и урбанизированных территорий. Стандартизация экологической безопасности.

**СЕКЦИЯ 4 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ, НЕДВИЖИМОСТЬЮ И ЖКХ**

**Подсекция 4.1.**

**Информационные системы в строительстве**

* Информационные системы и технологии в строительстве.
* Интеллектуальные системы, технологии и автоматика в строительстве. Развитие теории и практики функционального управления зданиями, сооружениями, комплексами и территориями.
* Компьютерное и математическое моделирование состояния строительных объектов и комплексов с использованием современных информационных технологий.

**Подсекция 4.2**

**Экономика и управление инвестиционно-строительной деятельностью. Недвижимость и ЖКХ**

* Экономика и современные принципы управления инвестиционно-строительной деятельностью.
* Совершенствование организационных форм и деятельности предприятий строительной отрасли.
* Современные принципы градорегулирования, управления недвижимостью и ЖКХ.
* Социологические, психологические и правовые аспекты управления строительством и недвижимостью, методология подготовки кадров строительной отрасли.

**СЕКЦИЯ 5. СОВРЕМЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

* Материаловедение. Конструктивные материалы и изделия: эффективность и качество. Современные физико-химические методы оценки состояния строительных конструкций и средства их защиты.
* Методы испытаний и контроля качества строительных материалов и изделий. Нормативно-техническая база.
* Технологии отделочных и изоляционных материалов и изделий. Утилизация и использование в производстве строительных материалов отходов промышленности. Энергоресурсоэффективность.
* Индустрия наносистем. Нанотехнологии в производстве строительных материалов.

**Международный семинар**

**СОВРЕМЕННЫЙ БЕТОН: ТЕОРИЯ, ЭКСПЕРИМЕНТ, ПРАКТИКА**

**СЕКЦИЯ 6. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. ИНЖЕНЕРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ. ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ ЖКХ. МЕХАНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ**

**Подсекция 6.1**

**Энергоэффективность. Инженерная и экологическая инфраструктура населенных мест. Механическое оборудование зданий**

* Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

Энергоэффективные технологии и теплотехника в строительстве, строительная теплофизика ограждающих конструкций зданий. Энерго-, газо-, теплоснабжение объектов строительства и развитие инфраструктуры энергоснабжения населённых мест. Энергоэффективные системы поддержания микроклимата помещений, теплоснабжения и газоснабжения.

* Современные системы водоснабжения и водоотведения.

Экологическая инфраструктура населённых мест: технологии очистки природных и сточных вод. Чистая вода. Энергоэффективные технологии и системы инженерной инфраструктуры и оснащения зданий.

* Энергоэффективные технологии и системы оборудования зданий.
* Строительные машины и системы вертикального транспорта.
* Механическое оборудование, детали машин, технология металлов.

**Подсекция 6.2.**

**Технологии эксплуатации и капитального ремонта зданий, сооружений и объектов городской инфраструктуры**

* Развитие нормативно-технической базы в сфере ЖКК и городской инфраструктуры. Инновационные конструктивные и технологические решения при капитальном ремонте зданий и сооружений.
* Современные методики организации строительства и реконструкции объектов ЖКК и городской инфраструктуры. Организационно-технологические решения и мероприятия по защите объектов ЖКК от природных и техногенных воздействий.
* Оценка надежности и повышения долговечности строительных конструкций в ходе эксплуатации. Энергоэффективные конструктивные и технологические решения при эксплуатации объектов ЖКК. Мониторинг и прогнозирование этапов жизненного цикла объектов ЖКК.

**СЕКЦИЯ 7. ГЕОТЕХНИЧЕСКОЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

* Гидротехническое строительство. Технологии защиты и очистки рек, водоёмов, подземных источников. Надёжность плотин.
* Гидравлические и массообменные процессы при стационарных и нестационарных течениях в водной и воздушной среде.
* Механика грунтов, основания и фундаменты. Инженерные изыскания для строительства. Подземное строительство. Производство работ в грунтах.
* Энергетические и специальные сооружения – развитие и модернизация технических решений и технологий. Рациональная энергетика. Технологии возобновляемых источников энергии.

**УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ**

УЧАСТНИКОМ конференции считается лицо, оформившее регистрационную форму, оплатившее организационный взнос и включённое в Реестр участников конференции.

Для участия в конференции необходимо в срок **до 10 октября 2016 г**. представить в сектор НИРС Управления научной политики НИУ МГСУ на e-mail: MolchanovaIP@mgsu.ru:

- регистрационную форму участника конференции;

- оплатить регистрационный взнос;

- предоставить материалы для публикации в сборнике докладов конференции.

*Один автор может представить не более 3 докладов.*

**ФОРМА УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Очное участие с устным докладом, презентацией и публикацией в Сборнике материалов Конференции. (Окончательное решение о возможности представления доклада в устной форме определяется научным комитетом тематической секции по итогам рассмотрения тезисов доклада участника);
2. Очное участие без доклада, с публикацией в Сборнике материалов Конференции;
3. Заочное участие с публикацией доклада в Сборнике материалов Конференции;
4. СЛУШАТЕЛЬ.

Участие в качестве Слушателя бесплатное. Слушателю предоставляется право принять участие в обсуждении научных докладов, представленных на тематических секциях.

Материалами Конференции Слушатели не обеспечиваются.

**ПУБЛИКАЦИИ**

После завершения работы конференции издаётся Сборник докладов в электронном виде. Рассылка осуществляется **Участникам** конференции по адресу, указанному в регистрационной форме.

**Сборник докладов Конференции регистрируется в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).**

Лучшие доклады могут быть рекомендованы к публикации в сетевом электронном журнале МГСУ **«Строительство: наука и образование»** **ISSN 2305-5502 (online)** <http://nso-journal.ru> **(*Журнал*** *официально зарегистрирован как периодическое издание* ***на русском и английском языке, включён в БД РИНЦ***[*www.elibrary.ru*](http://www.elibrary.ru/)*на условиях полнотекстового размещения, в БД Directory of Open Access Journals - DOAJ (*[*http://www.doaj.org*](http://www.doaj.org/)*),*

а также для публикации в журналах ВАК.

**Требования к предоставлению и оформлению докладов:**

Объёмдокладов**,** включая формулы, таблицы, рисунки, список литературы, подписи к рисункам и таблицами т.д. **не должен превышать 5 страниц** печатного текстаформата А-4. Последняя страница должна быть заполнена не менее чем на три четверти.

Параметры:

- текст в формате Microsoft Word (любая версия),

- формат – А-4, ориентация книжная,

- поля: верхнее – 20 мм; нижнее - 25 мм; боковые по 20 мм,

- шрифт - Times New Roman, размер - 12 пт,

- абзац – 10 мм, интервал - одинарный, выравнивание по ширине,

- рисунки и графики с высоким разрешением (300 dpi) в формате tif, psd, jpg, cdr cо слоями должны быть представлены также в отдельных файлах,

- ссылки на литературные источники в тексте указываются в квадратных скобках.

Издание сборника докладов осуществляется после проведения конференции.

|  |
| --- |
| ***Образец******Петров В.В.,*** *проф., д-р техн. наук**ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»***ТЕХНОЛОГИЯ ПОРИСТОЙ КЕРАМИКИ**НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕАннотация (объёмом до 15 строк на русском и 15 строк на английском языках)Текст (объем до 5 страниц)БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК:1. *Соков В.Н., Рамазанов Е.А.* Монолитные теплоизоляционные футеровки из самоуплотняющихся масс. – М.:МПА, 1999. – 128 с.
2. *Путро Н.Б.* Поризованная строительная керамика: Состав, технология, свойства : дис. канд. техн. наук : 05.23.05/ НГАСУ (Сибстрин). - Нск., 2004. - 127 с.
 |

**Регистрационный взнос**

|  |  |
| --- | --- |
| **Регистрационный взнос, включая НДС 18%** | **2000 рублей** |

*В стоимость регистрационного взноса входит:*

- именной бейдж;

- сертификат участника;

- издание и рассылка сборника трудов конференции;

- участие в пленарных и секционных заседаниях.

***Оплата организационного взноса производится до 1 ноября 2016 года!***

**ПРОЕЗД, ПРОЖИВАНИЕ, ПИТАНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ КОМАНДИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ИЛИ УЧАСТНИКОМ САМОСТОЯТЕЛЬНО.**

**Реклама в ПРОГРАММЕ конференции:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Формат публикации** | **цена без НДС (руб.)** |
| **Размещение логотипа** | **10 000** |
| **Рекламный модуль** | **30 000** |
| **Рекламная статья** | **50 000** |

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СПОНСОРОВ:**

Организаторы конференции обращаются ко всем, кто готов внести свой вклад в подготовку и проведение Международной научной конференции «Интеграция, партнёрство и инновации в строительной науке и образовании».

**Спонсорский взнос 100 000 руб.:**

* + Участие в официальных церемониях открытия и закрытия конференции, в работе пленарного заседания, выступление с приветственным словом к участникам конференции;
	+ Распространение на конференции информационно-справочного материала компании;
* Диплом Спонсора.

|  |
| --- |
| ***Адрес оргкомитета конференции:***129337, Москва, Ярославское шоссе, дом 26, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ), Сектор организации научно-исследовательской работы студентов, УНП; комн. 1701.Контактное лицо: Молчанова Ирина Петровна (495) 287-49-14 (вн.2673);e-mail:MolchanovaIP@mgsu.ru.  |