|  |
| --- |
|  |

International scientific conference

**INTEGRATION, PARTNERSHIP AND INNOVATIONS IN CONSTRUCTION SCIENCE AND EDUCATION-2018**

Международная научная конференция

**«ИНТЕГРАЦИЯ, ПАРТНЁРСТВО И ИННОВАЦИИ**

**В СТРОИТЕЛЬНОЙ НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ»**

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет 14 – 16 ноября 2018 г. проводит Международную научную конференцию «Интеграция, партнёрство и инновации в строительной науке и образовании» **«INTEGRATION, PARTNERSHIP AND INNOVATIONS IN CONSTRUCTION SCIENCE AND EDUCATION 2018»** (IPICSE-2018, далее – Конференция), цель которой развитие научно-исследовательского и инновационного потенциала в строительной отрасли, обеспечение устойчивого развития, расширение международного сотрудничества, совершенствование способов обмена научной информацией.

В Конференции примут участие ведущие учёные и специалисты, занимающие лидирующие позиции в строительной отрасли, руководители исследовательских центров и научных школ, заведующие научными лабораториями, представители реального сектора экономики.

*Рабочий язык Конференции:* **английский***.*

*Организатор Конференции*: Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет.

Программой Конференциипредусмотрены: пленарная часть, работа тематических секций (в формате панельной и постерной сессий), мероприятия научной программы.

Доклады участников Конференции будут опубликованы в издании, индексируемом в международной базе Scopus .

В состав Программного комитета вошли специалисты из Великобритании, Германии, Италии, Бразилии, Китая, Ирана, Польши, Франции, США, Швеции, Белоруссии, Латвии, Литвы, Казахстана и России.

Форма участия: **очная.**

Стоимость участия в Конференции **150 €** (10 500 рублей);

Стоимость участия соавтора/сопровождающего лица **50 €** (3 500 рублей).

Срок подачи статей: **до 30 сентября 2018 г.**

**Подробная информация о Конференции размещена на сайте WWW.IPICSE.ORG**

**Тематика научных секций конференции:**

**I. BUILDING MATERIALS**

* Theoretical basis of building materials science;
* Nanotechnology in the production of building materials;
* Modern high-performance concretes;
* Construction of modern multifunctional composites;
* Materials for road construction;
* Technologies of utilization and use in the production of building materials of industrial waste;
* Methods of testing, quality control of building materials and products;
* Technology of finishing and insulation materials and products;
* Estimation and increase of durability of building materials and products.

**II. RELIABILITY AND SAFETY IN CONSTRUCTION**

* The theory of calculation of structures;
* High-rise and large-span buildings and structures;
* Modern principles of calculation and design of structures of buildings and structures (including special purpose);
* Bases, foundations, underground structures;
* Tests, diagnostics, monitoring of the reliability of facilities;
* Fire safety of buildings and structures;
* Safety of buildings in special conditions of external influences, with combined special effects;
* Ecological safety in construction;

**III. ENGINEERING AND SMART SYSTEMS IN CONSTRUCTION**

* Engineering system, technique and technology;
* Built environment quality;
* Energy efficiency in construction;
* Intellectual systems and automatics in construction. Cyber-physical systems. Smart City.

**IV. MODELLING AND MECHANICS OF BUILDING STRUCTURES**

* Mathematical models of mechanics of a deformable solids mechanics and its application;
* The theory of elastic and plasticity;
* Fracture mechanics;
* Theoretical and structural mechanics;
* Model operation of dynamic loading;
* Modelling and simulation of structures.

**V. MANAGEMENT IN CONSTRUCTION**

* Innovations as the basis of sustainable development in construction and allied industries;
* Improvement of the approaches to the construction enterprises management
* Methods and instruments of the life cycle management for the land-and-property complexes as the subject of investment-and-construction activity;
* Staffing of the enterprises in the investment-and-construction field in the context of the branch innovative development

**VI. RISK MANAGEMENT IN CONSTRUCTION**

* Methods and models of risk management in construction;
* Optimal and innovative tasks in a modern enterprise under development;
* Ecological and economic systems and risks;
* Expertise in housing and community services;
* Risks at public utilities;
* Sustainability risk management to protect the environment;
* Interactive teaching of risk management in the construction industry.

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ СЕМИНАРЫ**

**В рамках научной программы Конференции состоится ряд научно-практических Семинаров, на которых будут рассмотрены актуальные вопросы развития строительной отрасли в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации.**

Рабочий язык семинаров – **русский и английский.**

Форма участия в Семинарах: **очная** **и заочная.**

По итогам работы Семинаров будет издан сборник докладов, регистрируемый в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ).

**СЕМИНАР «ИНЖЕНЕРНЫЕ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ, МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

**Секция 1. Энергоэффективность. Инженерные системы городов.**

* 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;

* Геоэкологические аспекты строительства и ЖКХ;
* Автоматизированные системы управления зданиями и технологическими процессами. Умный город;
* 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;

* Машины, роботизированные комплексы строительной сферы и системы вертикального транспорта;
* Механическое оборудование, детали машин, технология металлов.

**Секция 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;
* Энергоэффективность и «зеленое» проектирование пространственных объектов градостроительного планирования;
* Технологии раздельного сбора и утилизации промышленных и бытовых отходов.

**СЕМИНАР «ИНЖИНИРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

* Технологический и стоимостной инжиниринг. Развитие рыночной инфраструктуры в строительстве. Управление стоимостью инвестиционно-строительного проекта. Организационные схемы управления инновационной деятельностью;
* Управление проектами в строительстве. Функциональные области управления проектами. Жизненный цикл и фазы проекта. Организационно-технологическое моделирование строительного производства. Системы организационного и информационного обеспечения управления проектами.

**СЕМИНАР «ГЕОТЕХНИЧЕСКОЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»**

* Гидротехническое строительство. Надежность плотин. Природоохранные сооружения. Водная безопасность;
* 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.

**СЕМИНАР «СИСТЕМОТЕХНИКА СТРОИТЕЛЬСТВА. КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»**

**СЕМИНАР – КРУГЛЫЙ СТОЛ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ СЕЙСМОСТОЙКОСТИ»**

**УСЛОВИЯ УЧ**А**СТИЯ В СЕМИНАРАХ И КРУГЛЫХ СТОЛАХ**

УЧАСТНИКОМ Семинара считается лицо, оформившее регистрационную форму, после подтверждения от Оргкомитета оплатившее организационный взнос и включённое в Реестр участников.

Для участия в Семинаре необходимо в срок **до 15 октября 2018 г**. представить в сектор ОНИРС Управления научной политики НИУ МГСУ на e-mail: MolchanovaIP@mgsu.ru:

- регистрационную форму участника Семинара;

- оплатить регистрационный взнос;

- предоставить материалы для публикации в сборнике докладов Семинара (для докладчиков).

**Стоимость участия в семинарах**

|  |  |
| --- | --- |
| **Статус** | **Регистрационный взнос \*** |
| **Участник (докладчик с публикацией РИНЦ)** | **3 500 руб.** |
| **Соавтор (сопровождающее лицо)** | **3 500 руб.** |
| **Дополнительная страница** | **500,00** |

*В стоимость регистрационного взноса входит:*

- размещение информации в Программе Конференции;

- публикация 1статьи участника в электронном Сборнике\*.

- именной бейдж участника;

- участие в пленарных и секционных заседаниях.

*\* в регистрационный взнос включены расходы на публикацию 1 статьи участника объемом до 5 страниц. В случае превышения установленного объема, размер регистрационного взноса увеличивается на 500 рублей за каждую дополнительную страницу.*

***Оплата организационного взноса производится до 1 ноября 2018 года!***

**ПРОЕЗД И ПРОЖИВАНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ КОМАНДИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ИЛИ УЧАСТНИКОМ САМОСТОЯТЕЛЬНО.**

|  |
| --- |
| ***Адрес оргкомитета Семинаров в рамках Конференции IPICSE-2018:***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.  |

**ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ СТАТЕЙ УЧАСТНИКАМИ СЕМИНАРА**

- Объем работы до 5 страниц печатного текста формата А4;

- текст в формате Microsoft Word (любая версия);

- формат А4, ориентация книжная;

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

- шрифт – Times New Roman, размер шрифта – 12 пт;

- абзац – 10 мм; интервал – одинарный; выравнивание по ширине; автоматический перенос слов.

**ШАБЛОН СТАТЬИ**

**ЗАГОЛОВОК СТАТЬИ**

должен кратко (до 10 слов) и точно отражать содержание статьи.

**И. О. Фамилия** 1**\*, И. О. Фамилия**2…

*1научная степень, звание, должность первого автора,* *адрес* *электронной почты для связи и контактный телефон*

*Место работы первого автора, почтовый адрес организации*

2 *научная степень, звание, должность второго автора,* *адрес* *электронной почты для связи и контактный телефон*

*Место работы первого автора, почтовый адрес организации*

**Аннотация**

Объем аннотации должен составлять от 100 до 250 слов. Ее текст следует разбить на следующие разделы, в которых привести соответствующую информацию:

**Предмет исследования:** описание узкоспециализированной области, в которой проведено исследование. Краткое указание проблем и недостатков, на решение которых направлено исследование.

**Цели:** описание целей исследования.

**Материалы и методы:** описание применяемых материалов и методов.

**Результаты:** развернутое представление результатов исследования.

**Выводы:** аргументированное обоснование ценности полученных результатов, рекомендации по их использованию и внедрению.

**ТЕКСТ СТАТЬИ СЛЕДУЕТ СТРУКТУРИРОВАТЬ И ПРЕДСТАВИТЬ**

**В СЛЕДУЮЩЕМ ВИДЕ:**

**ВВЕДЕНИЕ**

Постановка научной проблемы, ее актуальность, связь с важнейшими задачами, которые необходимо решить, значение для развития определенной отрасли науки или практической деятельности.

**ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**

Необходимо описать основные (последние по времени) исследования и публикации, на которые опирается автор.

*Ссылки на* ***упоминаемую******(цитируемую)*** *литературу* даются в тексте в виде номера в квадратных скобках [1]. Описание самих источников приводится только в пристатейном библиографическом списке *в порядке упоминания в тексте.*

**МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ**

В данном разделе описываются процесс организации эксперимента, примененные методики, использованная аппаратура; даются подробные сведения об объекте исследования; указывается последовательность выполнения исследования и обосновывается выбор используемых методов (наблюдение, тестирование, эксперимент, лабораторный опыт, анализ, моделирование, изучение и обобщение и т. д.).

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

В этой части статьи должен быть представлен систематизированный авторский аналитический и статистический материал. Это основной раздел, цель которого – при помощи анализа, обобщения и разъяснения данных доказать рабочую гипотезу (гипотезы). Результаты при необходимости подтверждаются иллюстрациями (таблицами, графиками, рисунками), которые представляют исходный материал или доказательства в свернутом виде. Важно, чтобы проиллюстрированная информация не дублировала уже приведенную в тексте. Результаты исследования должны быть изложены кратко, но при этом содержать достаточно информации для оценки сделанных выводов.

**ВЫВОДЫ**

Заключение содержит краткую формулировку результатов исследования. В этом разделе необходимо сопоставить полученные результаты с обозначенной в начале работы целью. В заключении суммируются результаты осмысления темы, делаются выводы, обобщения и рекомендации, вытекающие из работы, подчеркивается их практическая значимость, а также определяются основные направления для дальнейшего исследования в этой области. В заключительную часть статьи желательно включить попытки прогноза развития рассмотренных вопросов.

**ЛИТЕРАТУРА**

Библиографическое описание документов оформляется в соответствии с требованиями **ГОСТ Р 7.0.5–2008.** Ссылаться нужно в первую очередь на оригинальные источники из научных журналов, включенных в глобальные индексы цитирования.

|  |
| --- |
| *Пример оформления***ЛИТЕРАТУРА**1. *Голицын Г.С*. Парниковый эффект и изменения климата // Природа. 1990. № 7. С. 17—24. (Times New Roman 9, Normal, абзацный отступ 0,7 см, без интервалов сверху и снизу, фамилии и инициалы авторов выделяются курсивом)2. *Куликов В.Г., Колесниченко М.П., Гаевец Е.С*. Проектирование технологий конструкционных теплоизоляционных пенокомпозитов // Научно-практический Интернет-журнал «Наука. Строительство. Образование». 2012. Вып. 1. Режим доступа: http://www.nso-journal.ru. Дата обращения: 29.04.12. |

**РИСУНКИ**

Рисунки следует вставлять в текст статьи сразу после того абзаца, в котором рисунок впервые упоминается. Рисунки должны быть четкими, читаемыми и выполнены в формате .jpg или .tif.

Пример оформления подрисуночной подписи:

**Рис. 1.** Тематическое название рисунка (интервалы: 6 пт сверху, 12 пт снизу)

**ТАБЛИЦЫ**

Таблицы должны быть набраны в формате Word. **Таблицы, представленные в виде изображений или в формате PDF, не принимаются.**

Пример оформления заголовка таблицы:

**Табл. 1.** Тематическое название таблицы (интервал 6 пт сверху и снизу)

**ФОРМУЛЫ**

*Формулы должны быть набраны в редакторе формул.* Шрифт — Times New Roman, устанавливаются размеры шрифта: обычного — 10 пт, крупного и мелкого индекса — соответственно 8 и 6 пунктов, крупного и мелкого символа — соответственно 14 и 10 пунктов. Цифры, греческие, готические и кириллические буквы набираются **прямым шрифтом**, латинские буквы для обозначения различных физических величин (*A*, *F*, *b* и т.п.) — **курсивом**, наименования тригонометрических функций, сокращенные наименования математических понятий на латинице (max, div, log и т.п.) — прямым, векторы (***a***, ***b*** и т.п.) — жирным курсивом, символы химических элементов на латинице (Cl, Mg) — прямым. Формулы выключаются в левый край с абзацным отступом. Запись формулы выполняется автором с использованием всех возможных способов упрощения и не должна содержать промежуточные преобразования.

**при наборе формул в текстах статей:**

1) пользоваться редактором формул MathType 6;

2) при отсутствии MathType 6 использовать MS Equation 3.0;

3) если вы набираете текст статьи в версии Word MS Office 2010, и у вас не установлена программа MathType 6, **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** редактор формул, открывающийся по команде «Вставка / Формула» (кнопка со значком «π» на панели быстрого доступа)!

После нажатия «Вставка» выбирайте на панели быстрого доступа «Объект», в выпадающем окне выбирайте тип объекта «Microsoft Equation 3.0» и осуществляйте набор формул в этом редакторе;

4) независимо от длины формулы (но в пределах ширины полосы набора!) набирайте ее целиком, не выходя из редактора формул. В наборе формул не должны чередоваться фрагменты из редактора формул, фрагменты, набранные непосредственно в тексте строки основным шрифтом, и символы, набранные командой «Вставка/Символ»!

Издание сборника докладов осуществляется после проведения Конференции.

*Неправильно оформленные материалы не рассматриваются,*

*не рецензируются и не возвращаются!*