

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 Конференции предусмотрены: 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»

КРУГЛЫЙ СТОЛ «ФИЛОСОФСКИЕ, ИСТОРИЧЕСКИЕ И СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ГОРОДА»

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ 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 01 октября 2018 г.** представить в сектор ОНИРС Управления научной политики НИУ МГСУ на e-mail: GolchanovaIP@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 1 статьи 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 пенокомполитов // 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 (\mathbf{a} , \mathbf{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» выберите 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!*