

****



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ**

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ строительный УНИВЕРСИТЕТ**

**22-24 АПРЕЛЯ 2015 г.**

**XVIII Международная межвузовская научно-практическая конференция студентов, магистрантов, аспирантов и молодых учёных**

 **«СТРОИТЕЛЬСТВО – ФОРМИРОВАНИЕ СРЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

*Организатор конференции*:

ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет» (МГСУ)

*При поддержке*:

Российской академии архитектуры и строительных наук (РААСН);

Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере;

Международной общественной организации «Ассоциация строительных высших учебных заведений» (АСВ);

Учебно-методического объединения вузов РФ в области строительства.

*Председатель конференции:*

Волков А.А. – ректор МГСУ, д-р техн. наук, профессор;

*Заместители председателя:*

Пустовгар А.П. – проректор МГСУ, профессор, канд. техн. наук;

Королёв [Е.В.](http://msuce.ru/universityabout/Rukovodstvo/Prorektori/Korolev_E_V.php) – проректор МГСУ, д-р техн. наук, профессор;

Лейбман М.Е. – проректор МГСУ.

*Программа конференции:*

1-ый день: торжественное открытие, пленарная часть, работа тематических секций;

2-ой день: работа тематических секций,

3-ий день: мероприятия научной программы, подведение итогов, награждение победителей, закрытие Конференции.

*Тематика научных секций конференции:*

**СЕКЦИЯ 1. АРХИТЕКТУРА И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО**

* Функциональные, объёмно-планировочные и технические решения зданий и сооружений. (ФЦП «Жилище»).
* Строительная физика, экология помещений. Эргономика.
* Архитектурно-планировочные и технические принципы обеспечения энергоэффективности зданий.
* Вопросы реставрации и реконструкции зданий и сооружений.
* Градостроительные принципы формирования комплексной застройки мегаполиса. Благоустройство территорий. Объекты и системы современной инфраструктуры мегаполиса.
* Социально-гуманитарные проблемы градостроительства и архитектурно-строительной деятельности. (ФЦП «Социальная инфраструктура»).
* Технологии обеспечения устойчивой экологически чистой среды жизнедеятельности средствами градостроительства.
* Устойчивое развитие сельских территорий. (ФЦП).

**СЕКЦИЯ 2. КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ОСНОВАНИЯ И ФУНДАМЕНТЫ. ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И СПЕЦИАЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

**Подсекция 2.1**

**ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

* Проектирование и расчёт строительных конструкций. Современные конструктивные формы и методы их исследований. Нагрузки и воздействия. Компьютерное моделирование.
* Фасадные системы, светопрозрачные конструкции.
* Обеспечение надёжности зданий и сооружений. Аэродинамика сооружений.
* Инженерные изыскания.
* Строительные конструкции и объекты: испытания, диагностика технического состояния (обследование и мониторинг).
* Технология и организация строительного производства. Строительные машины и оборудование.

**Подсекция 2.2.**

**ГЕОТЕХНИЧЕСКОЕ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ И ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

* Механика грунтов, основания и фундаменты.
* Инженерные изыскания для строительства.
* Гидротехническое строительство.
* Гидравлика
* Атомные и тепловые станции.
* Энергетические и специальные сооружения – развитие и модернизация технических решений и технологий.
* Технологии новых возобновляемых источников энергии.
* Развитие водохозяйственного комплекса РФ.

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

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

**СЕКЦИЯ 4.**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ И НЕДВИЖИМОСТЬЮ**

**Подсекция 4.1.**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

* Информационные системы и технологии в строительстве.

**Подсекция 4.2.**

**ЭКОНОМИКА И СОВРЕМЕННЫЕ ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, НЕДВИЖИМОСТЬЮ И ЖКХ. СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА**

* 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.

**Подсекция 4.3.**

**МЕНЕДЖМЕНТ И ИННОВАЦИИ В РАЗВИТИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ МЕГАПОЛИСА**

* Современные принципы управления инвестиционно-строительной деятельностью в мегаполисе.

**СЕКЦИЯ 5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ**

* Материаловедение.
* Современные конкурентоспособные строительные материалы и изделия.
* Технологии конструкционных материалов и изделий.
* Утилизация и использование в производстве строительных материалов отходов промышленности.
* Современные методы испытаний и контроля качества строительных материалов и изделий.
* Нормативно-техническая база в области строительных материалов.
* Современные физико-химические методы оценки состояния строительных конструкций и средства их защиты.
* Нанотехнологии в производстве строительных материалов.

**СЕКЦИЯ 6. КОМПЛЕКСНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЖКХ И ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ. ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

* Современные системы инженерной инфраструктуры и оснащения зданий. Модернизация объектов коммунальной инфраструктуры (ФЦП).
* Энергоэффективные системы поддержания микроклимата, теплоснабжения и газоснабжения. Экология помещений.
* Энергоресурсоэффективные технологии в системе ЖКХ. Энерго- газо- топливоснабжение объектов строительства и развитие инфраструктуры энергоснабжения населённых мест.
* Чистая вода (ФЦП). Современные системы водоснабжения и водоотведения. Технологии защиты и очистки рек, водоёмов, подземных источников.
* Строительные машины и системы вертикального транспорта.
* Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
* Энергоэффективные технологии и теплотехника в строительстве, строительная теплофизика ограждающих конструкций зданий.

*Конкурная программа*

В рамках конкурсной программы Конференции состоится Международный конкурс научно-технических и научно-исследовательских молодёжных проектов «Молодёжные инновации». Научный комитет подведёт итоги конкурса и определит кандидатов на награждение: премией для поддержки талантливой молодёжи (возраст победителей и призёров, имеющих российское гражданство строго от 16 до 25 лет включительно); памятными подарками, дипломами I, II, III степени, даст рекомендации на публикацию лучших докладов в изданиях ВАК.

*Участники*

К участию в Конференции приглашаются представители российских и зарубежных государственных и негосударственных учреждений высшего и среднего профессионального образования; научно-исследовательских учреждений; предприятий и организаций в возрасте от **16 до 35 лет**.

Участником Конференции считается лицо, оформившее заявку, оплатившее организационный взнос и включённое в Реестр участников Конференции.

*Условия участия*

Для участия в Конференции необходимо в срок **до 23 марта 2015 г**. представить **ЗАЯВКУ И ДОКЛАД** в сектор организации научно-исследовательской работы студентов Управления научной политики (ОНИРС УНП) МГСУ.

Документы необходимо направить на электронную почту MolchanovaIP@mgsu.ru.

 **Форма участия в Конференции для представителей МГСУ – очная**.

 Представители МГСУ освобождены от уплаты организационного взноса. Публикация их докладов в Сборнике конференции осуществляется по итогам оценки Научным комитетом тематической секции представленной работы.

**Форма участия для внешних участников может быть очной или заочной**.

Все внешние участники, оплатившие организационный взнос получают программу Конференции, публикацию в электронном сборнике докладов.

Сумма организационного взноса при условии очного участия с учётом НДС составляет:

* Для студентов – 1180 руб.
* Для аспирантов – 1416 руб.
* Для молодых учёных – 1770 руб.
* За каждую дополнительную страницу взымается 236 руб.

Сумма организационного взноса при условии заочного участия с учётом НДС составляет:

* Для студентов – 1770 руб.
* Для аспирантов – 2360 руб.
* Для молодых учёных – 2950 руб.
* За каждую дополнительную страницу взымается 236 руб.

***Оплата организационного взноса производится до 20 апреля 2015 года!***

*Каждому участнику предоставляется:*

* информационные материалы Конференции;
* возможность презентации своего доклада на заявленной секции;
* участие в конкурсной программе;
* электронный сборник докладов Конференции (по итогам работы конференции).

**Сборник докладов Конференции будет проиндексирован в аналитической базе РИНЦ.**

**Требования к оформлению публикации**

Объем работы не должен превышать 3 страниц печатного текста формата 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 должны быть представлены также в отдельных файлах.

***Образец:***

|  |
| --- |
| ***Землянская А.В.,*** *студентка 5 курса ИГЭС**Научный руководитель –* ***Слесарев М.Ю.,*** *д-р техн. наук, проф.**ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет»***РЕКОНСТРУКЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**(интервал 12 пт)Текст статьи………………...**В заключительной части должны быть представлены результаты проведённой работы и область применения полученных результатов**.БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК(интервал 6 пт)1. *Теличенко В.И., Слесарев М.Ю., Свиридов В.Н.* Техническое регулирование безопасности и качества в строительстве. Изд. Ассоциация строительных вузов “ВУЗСЕРТИНГ”, 2003 г. С.525 |
| ***Адрес оргкомитета конференции:*** 129337, Москва, Ярославское шоссе, дом 26, Московский государственный строительный университет, Сектор организации научно-исследовательской работы студентов Управления научной политики (ОНИРС УНП) МГСУ, комн. 1701.**Контактное лицо: Молчанова Ирина Петровна (495) 287-49-14 (вн.2673);****e-mail:** MolchanovaIP@mgsu.ru.  |