



**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. – 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 взимается 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 взимается 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.