



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ**

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОБРАЗОВАНИЮ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ

***Вторая международная научная конференция
«Задачи и методы компьютерного моделирования
конструкций и сооружений»
(«Золотовские чтения»)***

**4 АПРЕЛЯ 2013 ГОДА
г. Москва, Ярославское шоссе, дом 26, МГСУ**

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

4 апреля 2013 года в Московском государственном строительном университете состоится 2-я международная научная конференция **«Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» («Золотовские чтения»)**. Конференция проводится в Научно-образовательном центре компьютерного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов МГСУ (НОЦ КМ МГСУ), а также на кафедре информатики и прикладной математики (ИПМ) и на кафедре физики МГСУ.

Организаторы конференции:

- Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН);
- Международная ассоциация строительных высших учебных заведений (АСВ);
- Учебно-методическое объединение (УМО) высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области строительства;
- Российский союз строителей (РСС);
- ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет».

Тематика и цели конференции.

Тематика докладов Научной конференции «Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» («Золотовские чтения») включает актуальные проблемы разработки и применения современных подходов моделирования строительных объектов при проектировании, строительстве, эксплуатации-мониторинге и реконструкции, включая численные и аналитические методы расчета, применение современных программных комплексов и др.

Научные направления конференции.

1. Моделирование жизненных циклов конструкций и сооружений на стадиях их возведения, эксплуатации, сопротивляемости прогрессирующему разрушению.
2. Нелинейные модели материалов, конструкций зданий и сооружений.
3. Материалы и конструкции в нестационарных физических условиях при сложных воздействиях.
4. Моделирование повреждаемости и разрушения конструкций. Математические модели в системах мониторинга зданий и сооружений.
5. Методы вычислительной математики в задачах строительной физики и численном анализе конструкций и сооружений.
6. Возможности современных программных средств при анализе и проектировании строительных объектов. Решатели в задачах строительной физики. Применение вычислительной техники параллельной архитектуры. Проблемы и перспективы.
7. Дискуссия. Применение современных программных комплексов в учебном процессе: место вычислительных методов прикладной механики в образовательном процессе будущих инженеров-строителей; постановка задачи – анализ результатов.

Научный комитет.

Председатель комитета: Травуш В.И.

Заместители председателя: Акимов П.А., Белостоцкий А.М., Сидоров В.Н.

Члена комитета: Андреев В.И., Бельский В.Е. (США), Белый М.В. (США), Булгаков В.Е. (США), Варапаев В.Н., Гайджуров П.П., Карпенко Н.И., Кашеварова Г.Г., Коренева Е.Б., Косицын С.Б., Лейбов Р.Л., Мозгалева М.Л., Мондрус В.Л., Осмоловский Н.П., Парфентьева Н.А., Прокофьева Н.И., Супрун А.Н., Тер-Мартirosян З.Г., Zbigniew Wójcicki (Польша).

Регистрационная форма участника.

ФИО участника полностью:

Организация:

Должность, учёная степень, звание:

Адрес:

Телефон:

Факс:

E-mail:

Форма участия (очное, с докладом, без доклада / заочное):

Тема доклада:

Требования к представлению и оформлению докладов.

Программа докладов конференции формируется на основании заявок до 15 марта 2013 года.

Тексты докладов направляются по электронной почте до 22 марта 2013 года:

- текст в формате Microsoft Word (любая версия);
- формат – А 4 ориентация книжная;
- поля – 2,5 см;
- шрифт – Times New Roman;
- размер – 12 пт;
- абзац – 1 см, интервал – одинарный;
- выравнивание по ширине;
- рисунки и графики с высоким разрешением (300 dpi) в формате tif, psd, jpg, cdr со слоями должны быть представлены также в отдельных файлах;
- заголовок доклада, Ф.И.О. автора(ов), наименование организации, располагаются по центру;
- ссылки на литературные источники в тексте указываются в квадратных скобках.

Избранные доклады будут изданы в рецензируемом международном журнале *«International Journal for Computation Civil and Structural Engineering»*.

Условия участия в конференции.

Для участия в конференции необходимо:

- направить регистрационную форму участника конференции в адрес рабочей группы Оргкомитета конференции;
- предоставить материалы для публикации доклада по итогам конференции.

Контактная информация.

Россия, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, МГСУ.

- Институт фундаментального образования МГСУ, тел. (495) 780-45-38, e-mail: oko44@mail.ru, контактное лицо – директор института *Ковальчук Олег Александрович*;
- Кафедра информатики и прикладной математики МГСУ, тел. (499) 183-59-94, e-mail: sidorov.vladimir@gmail.com, контактное лицо – заведующий кафедрой *Сидоров Владимир Николаевич*;
- Кафедра физики МГСУ, тел. (499) 183-59-01, e-mail: fizika@mgsu.ru, контактное лицо – заведующая кафедрой *Прокофьева Нина Ивановна*;
- Научно-образовательный центр компьютерного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов МГСУ, тел. (499) 929-50-17, e-mail: niccm@mgsu.ru, контактное лицо – руководитель центра *Белостоцкий Александр Михайлович*.