



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬНЫХ НАУК
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
(МИИТ)
МОСКОВСКИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ ИНСТИТУТ
(ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ)
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТРОИТЕЛЬСТВО»
(АО «НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО»)
РОССИЙСКИЙ СОЮЗ СТРОИТЕЛЕЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «СТАДИО»**

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

**24 ИЮНЯ 2015 ГОДА
Россия, г. Москва, ул. Большая Дмитровка, д. 24, стр. 1, РААСН**

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

24 июня 2015 года в Российской академии архитектуры и строительных наук состоится Четвертая международная научная конференция **«Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» («Золотовские чтения»)**.

Организаторы конференции:

- Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН);
- Московский государственный строительный университет (МГСУ) /национальный исследовательский университет/
- Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)
- Московский архитектурный институт (государственная академия)
- Научно-исследовательский центр «Строительство»
- Российский союз строителей (РСС);
- Научно-исследовательский центр «СтаДиО»

Тематика и цели конференции

Тематика докладов IV Международной научной конференции «Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» («Золотовские чтения») включает актуальные проблемы разработки и применения современных подходов к моделированию строительных объектов при изысканиях, 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. Методические аспекты применения современных программных комплексов в учебном процессе. Место вычислительных методов прикладной механики в подготовке будущих инженеров-строителей. Постановка задачи, выбор математической модели, выбор расчётной схемы, анализ результатов.

Научный комитет конференции

Председатель комитета: Травуш В.И.

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

Члена комитета: Алоян Р.М., Андреев В.И., Ахметов В.К., Беккер А.Т., Бельский В.Е. (США), Белый М.В. (США), Булгаков В.Е. (США), Варапаев В.Н., Гайджуков П.П., Городецкий А.С. (Украина), Дмитриева Т.Л., Есаулов Г.В., Зылёв В.Б., Инжутов И.С., Кайтуков Т.Б., Карпенко Н.И., Кашеварова Г.Г., Коренева Е.Б., Косицын С.Б., Круглов В.М., Кузьмин А.В., Кусаинов А.А. (Казахстан), Лалин В.В., Лейбов Р.Л., Ляхович Л.С., Мозгалева М.Л., Мондрус В.Л., Носков А.С., Осмоловский Н.П., Парфентьева Н.А., Перельмутер А.В. (Украина), Петров В.В., Прокопьев В.И., Прокофьева Н.И., Пшеничкина В.А., Рогачева Н.Н., Супрун А.Н., Тер-Мартirosян З.Г., Туснин А.Р., Федосов С.В., Фёдоров В.С., Фиалко С.Ю. (Польша, Украина), Фриштер Л.Ю., Чентемиров Г.М., Шапошников Н.Н., Ján Vujňák (Словакия), Markus König (Германия), Zbigniew Wójcicki (Польша).

Секретариат: Афанасьева И.Н. (руководитель), Негрозов О.А., Пеньковой С.Б.

Заседание Научного Совета РААСН «Программные средства в строительстве и архитектуре»

В день работы конференции в Российской академии архитектуры и строительных наук состоится открытое заседание Научного совета РААСН «Программные средства в строительстве и архитектуре».

Программа заседания Научного совета:

1. «Критерии и опыт формирования образовательных программ для подготовки специалистов в компьютерном моделировании зданий, сооружений и комплексов» (докладчики – академик РААСН Ляхович Л.С., профессор Лалин В.В.). Регламент выступления – до 25 мин.
2. Дискуссия. Методические аспекты применения современных программных комплексов в учебном процессе. Место вычислительных методов прикладной механики в подготовке будущих инженеров-строителей. Постановка задачи, выбор математической модели, выбор расчётной схемы, анализ результатов.

Просим заинтересованных участников конференции подготовиться к обсуждению этих вопросов. Регламент выступления при обсуждении и в дискуссии – до 5-10 мин.

Регистрационная форма участника конференции

ФИО участника полностью:

Организация:

Должность, учёная степень, ученое 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, поданных **в срок до 17 июня 2015 года.**

Тексты докладов направляются по электронной почте **в срок до 24 июня 2015 года.**

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

С правилами оформления докладов можно ознакомиться в глобальной сети Интернет по ссылке: <http://raasn.ru/pub.php?pub=pub2-7>

Условия участия в конференции

Для участия в конференции необходимо:

- направить регистрационную форму участника конференции в адрес контактных лиц по электронной почте;
- предоставить материалы для публикации доклада по итогам конференции;
- участие в конференции бесплатное.

Контактная информация

- **Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)**, контактные лица – главный ученый секретарь президиума РААСН *Акимов Павел Алексеевич* (тел. +7(495) 625-71-63, факс +7(495) 650-27-31, e-mail: akimov@mgsu.ru, pavel.akimov@gmail.com); заместитель главного ученого секретаря президиума РААСН *Кайтуков Таймураз Батразович* (тел. +7(495) 625-81-53, e-mail: kaytukov@raasn.ru).

- **Московский государственный строительный университет (МГСУ)**, контактные лица – заведующий кафедрой информатики и прикладной математики МГСУ *Акимов Павел Алексеевич* (тел. +7(499) 183-59-94, e-mail: pavel.akimov@gmail.com), руководитель Научно-образовательного центра компьютерного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов МГСУ *Белостоцкий Александр Михайлович* (тел. +7(499) 929-50-17, e-mail: niccm@mgsu.ru).