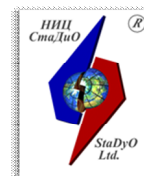




НИЦ строительство
научно-исследовательский центр



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

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

25 МАЯ 2016 ГОДА
Россия, г. Москва, ул. Большая Дмитровка, д. 24, стр. 1, РААСН

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

25 мая 2016 года в Российской академии архитектуры и строительных наук состоится Пятая международная научная конференция **«Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» («Золотовские чтения»)**.

Организаторы конференции:

- Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН);
- Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)
- Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)
- Московский архитектурный институт (государственная академия)
- Научно-исследовательский центр «Строительство»
- Научно-исследовательский центр «СтаДиО»

Тематика и цели конференции

Тематика докладов V 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., Баенхаев А.В., Барабаш М.С. (Украина), Беккер А.Т., Бельский В.Е. (США), Белый М.В. (США), Бобылев В.Н., Булгаков В.Е. (США), Варапаев В.Н., Гайджуров П.П., Городецкий А.С. (Украина), Дмитриева Т.Л., Есаулов Г.В., Зылев В.Б., Инжутов И.С., Кайтуков Т.Б., Карпенко Н.И., Кашеварова Г.Г., Колчунов В.И., 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., Осипов Ю.В., Осмоловский Н.П., Парфентьева Н.А., Перельмутер А.В. (Украина), Петров В.В., Потапов А.Н., Прокопьев В.И., Прокофьева Н.И., Пшеничкина В.А., Рогачева Н.Н., Суворов А.П., Супрун А.Н., Тер-Мартirosян З.Г., Трушин С.И., Туснин А.Р., Федосов С.В., Федоров В.С., Фиалко С.Ю. (Польша, Украина), Чентемиров Г.М., Чернышов Е.М., Шапошников Н.Н., Ján Bujňák (Словакия), 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».

Регистрационная форма участника конференции

ФИО участника полностью:

Организация:

Должность, ученая 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 18 мая 2016 года.**

Тексты докладов направляются по электронной почте **в срок до 18 мая 2016 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@raasn.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).

• **Научно-исследовательский центр СтаДиО**, контактные лица – генеральный директор *Белостоцкий Александр Михайлович* (тел. +7(499) 706-88-10, e-mail: stadyo@stadyo.ru; заместитель генерального директора по науке *Акимов Павел Алексеевич* (тел. +7(495) 625-71-63, факс +7(495) 650-27-31, e-mail: pavel.akimov@gmail.com).