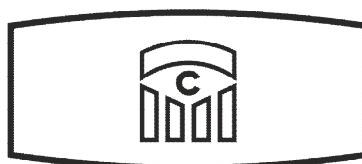
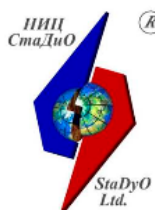


IX Международная научная конференция «Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» («Золотовские чтения»)

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ



НИЦ строительство
научно-исследовательский центр



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА (МИИТ)



25 МАРТА 2020 ГОДА

Российская Федерация, г. Москва, ул. Большая Дмитровка, д. 24, стр. 1,
Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)

25 марта 2020 года в Российской академии архитектуры и строительных наук состоится IX Международная научная конференция **«Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений»** («Золотовские чтения»).

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Российская академия архитектуры и строительных наук

Закрытое акционерное общество
«Научно-исследовательский центр СтаДиО»

Акционерное общество
«Научно-исследовательский центр «Строительство»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет транспорта (МИИТ)»

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский архитектурный институт (государственная академия)»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Томский государственный архитектурно-строительный университет»

ТЕМАТИКА И ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ

Тематика докладов IX 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, численно-аналитические 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, численном и численно-аналитическом 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. Информационное и математическое моделирование в строительстве.
8. 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 модели, анализ результатов.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

Официальный интернет-сайт
Российской академии архитектуры и строительных наук
<https://www.raasn.ru>

«International Journal for Computational Civil and Structural Engineering»
(Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций)
входит в Перечень ВАК при Минобрнауки России ведущих рецензируемых научных изданий;
входит в базу данных Russian Science Citation Index (RSCI) интегрированную с платформой Web of Science

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Травуш Владимир Ильич,
академик РААСН, профессор, доктор технических наук,
Заслуженный деятель науки Российской Федерации,
Заслуженный строитель Российской Федерации, Почетный строитель России,
Почетный строитель Москвы, Лауреат Премии Совета Министров СССР,
дважды Лауреат Премии Правительства Российской Федерации

НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель комитета: Травуш В.И.

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

Члены комитета: Алехин В.Н., Алоян Р.М., Андреев В.И., Ахметов В.К., Барабаш М.С. (Украина), Беккер А.Т., Бобылев В.Н., Варапаев В.Н., Власов В.А., Гайджуров П.П., Галиш-никова В.В., Городецкий А.С. (Украина), Гурьев В.В., Дмитриева Т.Л., Еремеев П.Г., Ерофе-ев В.Т., Есаулов Г.В., Зылев В.Б., Ильичев В.А., Инжутов И.С., Кабанцев О.В., Кайтуков Т.Б., Каприелов С.С., Карпенко Н.И., Кашеварова Г.Г., Климова Н.А., Колчунов В.И., Коре-нева Е.Б., Косицын С.Б., Круглов В.М., Кусаинов А.А. (Казахстан), Лалин В.В., Лейбов Р.Л., Ляхович Л.С., Мозгалева М.Л., Мондрус В.Л., Мурашкин Г.В., Никитина Н.С., 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., Пшеничкина В.А., Пятикрестовский К.П., Рыбнов Е.И., Савостьянов В.Н., Селяев В.П., Соколова Ю.А., Соломин В.И., Супрун А.Н., Теличенко В.И., Тер-Мартиросян З.Г., Трещев А.А., Туснин А.Р., Федорова Н.Н., Федосов С.В., Федо-ров В.С., Федорова Н.Н., Фиалко С.Ю. (Польша, Украина), Чентемиров Г.М., Чернышов Е.М., Шапиро Г.И., Шепитько Т.В., Языев Б.М., Mojtaba Aslami (Иран), Mikhail Belyi (США), Vladimir Belsky (США), Ján Bujňák (Словакия), Vitaly Bulgakov (США), Qi Chengzhi (Китай), Charles El-Nouty (Франция), Darya Filatova (Польша), Jacek Grosel (Польша), Marek Iwanski (Польша), Konstantin Khenokh (США), Markus Konig (Германия), Zbigniew Wójcicki (Польша), Artur Zbiciak (Польша).

Секретариат: Павлов А.С. (руководитель), Дмитриев Д.С.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Сопредседатели комитета: Акимов П.А., Белостоцкий А.М., Сидоров В.Н.

Члены комитета: Алехин В.Н., Афанасьева И.Н., Баенхаев А.В., Галишникова В.В., Гор-бунов В.Н., Дмитриев Д.С., Дядченко Ю.Н., Кайтуков Т.Б., Косицын С.Б., Маляренко А.А., Матвеев Д.А., Мещеулов Н.В., Нагибович А.И., Островский К.Е., Павлов А.С., Ти-макова Г.Б., Чаускин А.Ю., Чентемиров Г.М., Шапиро Г.И.

Секретариат: Пеньковой С.Б. (руководитель), Перова Е.Ю.

Конференция проводится в рамках реализации Программы деятельности Российской академии архитектуры и строительных наук на 2020 год, в том числе в части мероприятий Научного совета РААСН «Цифровые технологии в строительстве и архитектуре» и регионального академического научно-образовательного центра на базе федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет».

РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА УЧАСТНИКА КОНФЕРЕНЦИИ

ФИО участника полностью:

Организация:

Должность:

Ученая степень, ученое звание (при наличии):

Ученое звание (при наличии):

Категория членства в РААСН (академик РААСН, член-корреспондент РААСН, почетный член РААСН, иностранный член РААСН, советник РААСН; при наличии):

Адрес:

Телефон:

Факс:

E-mail:

Форма участия (очная с докладом; очная без доклада; заочная с докладом):

Тема доклада (при форме участия с докладом):

ЯЗЫКИ КОНФЕРЕНЦИИ

Русский язык и английский язык

ПРЕДЕЛЬНЫЕ СРОКИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ПУБЛИКАЦИЯ ТРУДОВ КОНФЕРЕНЦИИ

- Прием заявок на участие (по электронной почте) – **18 марта 2020 года**;
- Прием полных текстов докладов (по электронной почте) – **01 мая 2020 года**.

Избранные доклады по решению Научного комитета конференции будут представлены для опубликования в следующих рецензируемых научных журналах (с перепечатыванием указанных докладов в виде статей):

- **«International Journal for Computational Civil and Structural Engineering (Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций)»** (руководитель издания – академик РААСН, профессор, доктор технических наук В.И. Травуш; главный редактор – член-корреспондент РААСН, профессор, доктор технических наук В.Н. Сидоров) – **входит в базу данных Russian Science Citation Index на платформе Web of Science**; входит в Перечень ВАК при Минобрнауки России рецензируемых научных изданий по следующим специальностям: 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела (технические науки); 05.13.18 – Математическое моделирование численные методы и комплексы программ (технические науки); 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки); 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения (технические науки); 05.23.05 – Строительные материалы и изделия (технические науки); 05.23.07 – Гидротехническое строительство (технические науки); 05.23.17 – Строительная механика (технические науки) (с правилами оформления мате-

риалов можно ознакомиться на сайте журнала (<http://ijccse.iasv.ru/IJCCSE>) и на сайте РААСН (<http://raasn.ru/pub.php?pub=pub2-7>); ISSN: 2587-9618 (печатная версия), 2588-0195 (онлайн версия); DOI: 10.22337/2587-9618);

- **«Инженерно-строительный журнал»** (главный научный редактор – советник РААСН, профессор, доктор технических наук Н.И. Ватин) – **входит в международные базы данных Web of Science и Scopus**, базу данных Russian Science Citation Index на платформе Web of Science (с правилами оформления материалов можно ознакомиться на сайте журнала (<http://engstroy.spbstu.ru/>)); ISSN: 2071-4726 (печатная версия), 2071-0305 (онлайн-версия);
- **«Academia. Архитектура и строительство»** (главный редактор – академик РААСН, профессор, доктор архитектуры Г.В. Есаулов; заместитель главного редактора – академик РААСН, профессор, доктор технических наук П.А. Акимов) – входит в Перечень ВАК при Минобрнауки России рецензируемых научных изданий по следующим специальностям: 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки); 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения (технические науки); 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение (технические науки); 05.23.05 – Строительные материалы и изделия (технические науки); 05.23.08 – Технология и организация строительства (технические науки); 05.23.17 – Строительная механика (технические науки); 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия (архитектура); 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (архитектура); 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (архитектура); 07.00.10 – История науки и техники (архитектура); 17.00.04 – Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура (искусствоведение) (с правилами оформления материалов можно ознакомиться на сайте журнала (<http://aac.raasn.ru>) и на сайте РААСН (<http://raasn.ru/pub.php?pub=pub1-7>)); ISSN: 2077-9038; DOI: 10.22337/2077-9038);
- **«Строительная механика инженерных конструкций и сооружений»** (главный редактор – академик РААСН, профессор, доктор технических наук П.А. Акимов; заместитель главного редактора – профессор, доктор технических наук В.В. Галишникова) – входит в Перечень ВАК при Минобрнауки России рецензируемых научных изданий по следующим специальностям: 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки); 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения (технические науки); 05.23.17 – Строительная механика (технические науки) (с правилами оформления материалов можно ознакомиться на сайте журнала (<http://journals.rudn.ru/structural-mechanics/>)); ISSN: 1815-5235 (печатная версия); 2587-8700 (онлайн версия); DOI: 10.22363/1815-5235).
- **«Строительство и реконструкция»** (главный редактор – академик РААСН, профессор, доктор технических наук В.И. Колчунов) – входит в Перечень ВАК при Минобрнауки России рецензируемых научных изданий по следующим специальностям: 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки); 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения (технические науки); 05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение (технические науки); 05.23.05 – Строительные материалы и изделия (технические науки); 05.23.08 – Технология и организация строительства (технические науки); 05.23.17 – Строительная механика (технические науки); 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства (технические науки); 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (технические науки); 05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (технические науки) (с правилами оформления материалов можно ознакомиться на сайте журнала (<http://oreluniver.ru/science/journal/sir>)); ISSN: 2073-7416.

- **«Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Материалы. Конструкции. Технологии»** (главный редактор – академик РААСН, профессор, доктор технических наук С.В. Федосов) – входит в Перечень ВАК при Минобрнауки России рецензируемых научных изданий по следующим специальностям: 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (технические науки); 05.02.11 – Методы контроля и диагностика в машиностроении (технические науки); 05.02.13 – Машины, агрегаты и процессы (в отраслях строительства и ЖКХ, машиностроения) (технические науки); 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (технические науки); 05.21.03 – Технология и оборудование химической переработки биомассы дерева; химия древесины (технические науки); 05.21.05 – Древесиноведение технология и оборудование деревопереработки (технические науки); 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения (технические науки); 05.23.04 – Водоснабжение канализация, строительные системы охраны водных ресурсов (технические науки); 05.23.05 – Строительные материалы и изделия (технические науки); 05.23.07 – Гидротехническое строительство (технические науки); 05.23.08 – Технология и организация строительства (технические науки); 05.23.16 – Гидравлика и инженерная гидрология (технические науки); 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства (технические науки) (с правилами оформления материалов можно ознакомиться на сайте журнала (<https://vestnik.volgatech.net/?journal=mkt>)); ISSN: 2542-114X.

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)***
 - главный ученый секретарь РААСН ***Акимов Павел Алексеевич*** (тел. +7(495) 625-71-63, факс +7(495) 650-27-31, e-mail: pavel.akimov@gmail.com, akimov@raasn.ru);
 - председатель Научного совета РААСН «Цифровые технологии в строительстве и архитектуре ***Сидоров Владимир Николаевич*** (e-mail: sidorov.valdimir@gmail.com).
 - заместитель главного ученого секретаря РААСН ***Кайтуков Таймураз Батразович*** (тел. +7(495) 625-81-53, e-mail: kaytukov@raasn.ru).
- ***Научно-исследовательский центр СтаДиО***
 - генеральный директор ***Белостоцкий Александр Михайлович*** (тел. +7(499) 706-88-10, e-mail: amb@stadyo.ru, 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).