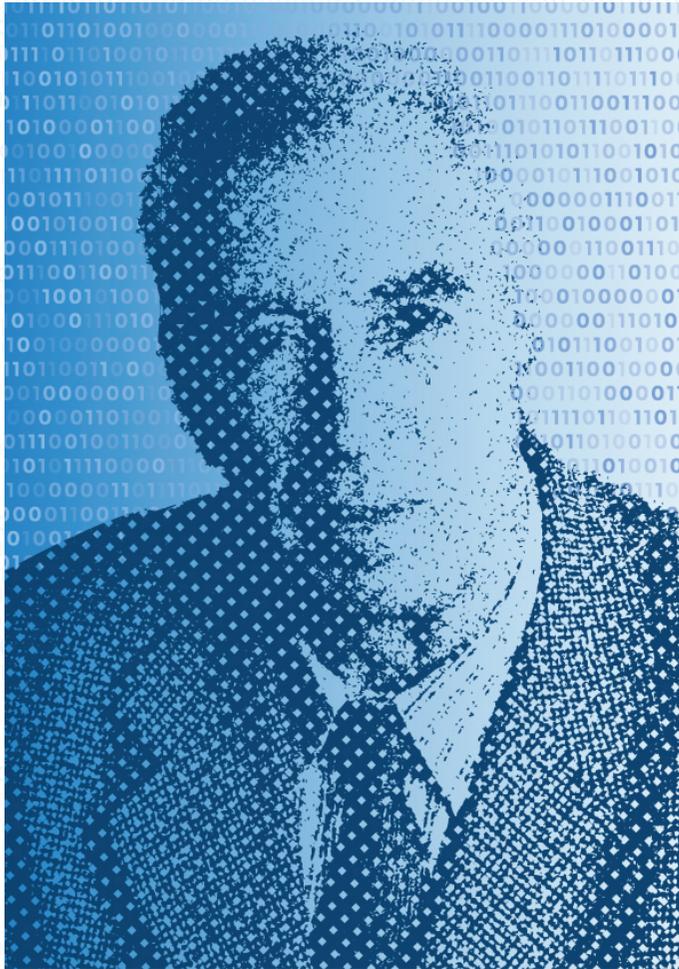
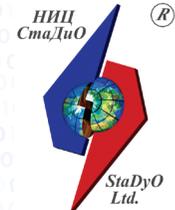


ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ



IX МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ И СООРУЖЕНИЙ» («ЗОЛОТОВСКИЕ ЧТЕНИЯ»)



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТА
РУТ (МИИТ)



25-26 АВГУСТА 2021 ГОДА

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ, Г. МОСКВА, ЯРОСЛАВСКОЕ ШОССЕ, Д. 26

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Российская Федерация, г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

25-26 августа 2021 года

Российская академия архитектуры и строительных наук проводит IX Международную научную конференцию «Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» («Золотовские чтения»), посвященную 100-летнему юбилею Национального исследовательского Московского государственного строительного университета.

IX МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«ЗАДАЧИ И МЕТОДЫ
КОМПЬЮТЕРНОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ
КОНСТРУКЦИЙ
И СООРУЖЕНИЙ»

ОРГАНИЗАТОРЫ
КОНФЕРЕНЦИИ

- **Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН)**
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ)**»
- Закрытое акционерное общество «**Научно-исследовательский центр СтаДиО**» (НИЦ СтаДиО)
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Российский университет транспорта (РУТ (МИИТ))**»
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Московский архитектурный институт (государственная академия)**» (МАРХИ)
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Томский государственный архитектурно-строительный университет**» (ТГАСУ)

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 вопросы разработки и применения численных, численно-аналитических и аналитических методов расчета, применения 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. Модели конструктивно сложных материалов (композитов, нано-материалов и др.).
3. Материалы и конструкции в нестационарных физических условиях при сложных воздействиях.
4. Моделирование повреждаемости и разрушения материалов и 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 цифровых технологий, математического, информационного моделирования вычислительных методов прикладной механики в подготовке будущих инженеров-строителей и научных работников. Постановка задачи, выбор математической модели, выбор расчётной модели, анализ результатов.

ИНФОРМАЦИОННОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ

Официальный сайт Российской академии архитектуры и строительных наук
www.raasn.ru

**Официальный сайт Национального исследовательского
Московского государственного строительного университета**
www.mgsu.ru

International Journal for Computational Civil and Structural Engineering

(«Международный журнал по расчету гражданских и строительных конструкций») входит в базу цитирования Scopus, 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, трижды 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., Власов В.А., Гайджуров П.П., Галишникова В.В., Городецкий А.С. (Украина), Гурьев В.В., Дмитриева Т.Л., Еремеев П.Г., Ерофеев В.Т., Есаулов Г.В., Жаворонок С.И., Зылев В.Б., Ильичев В.А., Кабанцев О.В., Кайтуков Т.Б., Каприелов С.С., Карпенко Н.И., Кашеварова Г.Г., Колчунов В.И., Коренева Е.Б., Косицын С.Б., Круглов В.М., Крылов С.Б., Кусаинов А.А. (Казахстан), Лалин В.В., Лейбов Р.Л., Ляхович Л.С., Мозгалева М.Л., Мондрус В.Л., Нестеров И.В., Никитина Н.С., Носков А.С., Орлов А.К., 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., Супрун А.Н., Теличенко В.И., Тер-Мартirosян А.З., Тер-Мартirosян З.Г., Трещев А.А., Туснин А.Р., Федоров В.С., Федорова Н.В., Федорова Н.Н., Федосов С.В., Фиалко С.Ю. (Польша, Украина), Чентемиров Г.М., Чернышов Е.М., Шапиро Г.И., Шепитько Т.В., Mojtaba Aslami (Иран), Mikhail Belyi (США), Ján Vujňák (Словакия), Vitaly Bulgakov (США), Qi Chengzhi (Китай), Charles El-Nouty (Франция), Darya Filatova (Франция), Jacek Grosel (Польша), Marek Iwanski (Польша), Konstantin Khenokh (США), Markus Konig (Германия), Zbigniew Wójcicki (Польша), Artur Zbiciak (Польша).

Секретариат: Нагибович А.И. (руководитель), Дмитриев Д.С., Павлов А.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., Волгин В.В., Гагин А.В., Галишникова В.В., Горбунов В.Н., Горячевский О.С., Дмитриев Д.С., Дорошенко А.В., Дядченко Ю.Н., Евстратов В.С., Кайтуков Т.Б., Косицын С.Б., Маляренко А.А., Матвеев Д.А., Мещулов Н.В., Молчанова И.П., Нагибович А.И., Нежникова Е.В., Павлов А.С., Тимакова Г.Б., Чаускин А.Ю., Чентемиров Г.М., Шапиро Г.И., Штымов З.М.

Секретариат: Негрозова И.Ю. (руководитель), Нагибович Т.Е.

Конференция проводится в рамках реализации Программы деятельности Российской академии архитектуры и строительных наук на 2021 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», а также Плана мероприятий по подготовке и проведению 100-летнего юбилея Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет».

ФИО участника полностью:

Организация:

Должность:

Учёная степень (при наличии):

Учёное 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):

Обращаем внимание на то, что время проведения IX Международной научной конференции **«Задачи и методы компьютерного моделирования конструкций и сооружений» («Золотовские чтения»)** было перенесено на 25-26 августа 2021 года в связи с действующими ограничениями, связанными с угрозой распространения коронавирусной инфекции (COVID-19) в Российской Федерации. Мы просим подавших регистрационную форму участника IX конференции в 2020 году подтвердить своё намерение и направить форму повторно в адрес Организационного комитета конференции с указанием формата своего участия и темой возможного доклада.

- **Прием заявок на участие (по электронной почте) – до 15 июня 2021 года;**
- **Прием полных текстов докладов (по электронной почте) – до 10 августа 2021 года.**

Статьи на основе рекомендаций Научного комитета конференции по результатам рецензирования докладов будут опубликованы в **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), входящего в международную базу данных Scopus, в базу данных Russian Science Citation Index на платформе Web of Science, 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 материалов можно ознакомиться на сайте журнала (ijccse.iasv.ru); ISSN: 2587-9618 (Print), 2588-0195 (Online); DOI: 10.22337/2587-9618.

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

«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 (aac.raasn.ru) и на сайте РААСН (raasn.ru); ISSN: 2077-9038; DOI: 10.22337/2077-9038;

«Вестник МГСУ» (главный редактор – академик РААСН, профессор, доктор технических наук В.И. Теличенко) – входит в базу данных Russian Science Citation Index на платформе Web of Science, в Перечень ВАК при Минобрнауки России рецензируемых научных изданий по следующим специальностям:

- 05.02.22 – Организация производства (строительство) (технические науки);
- 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);
- 05.23.04 – 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);
- 05.23.17 – Строительная механика (технические науки);
- 05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства (технические науки);
- 05.23.20 – Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия (технические науки, архитектура);
- 05.23.21 – Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности (технические науки, архитектура);

05.23.22 – Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов (технические науки, архитектура);
08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности) (экономические науки).
С правилами оформления материалов можно ознакомиться на сайте журнала (vestnikmgsu.ru); ISSN: 2304-6600 (Online), 1997-0935 (Print);
DOI: 10.22337/2077-9038);

«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 (oreluniver.ru/science/journal/sir); ISSN: 2073-7416;

«Строительство: наука и образование» (главный редактор – профессор, доктор технических наук А.Р. Туснин) – 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);
05.23.04 – 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);
05.23.17 – Строительная механика (технические науки);
05.23.19 – Экологическая безопасность строительства и городского хозяйства (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 (технические науки).
С правилами оформления материалов можно ознакомиться на сайте журнала (nso-journal.ru/index.php/sno); ISSN: 2305-5502 (Online).

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ

Для участия в конференции необходимо:

- **направить регистрационную форму участника конференции по электронной почте: science@mgsu.ru;**
- **предоставить материалы для публикации доклада по итогам конференции по рекомендованной изданием форме.**

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Российская академия архитектуры и строительных наук (РААСН):

- и.о. вице-президента РААСН по направлению «Фундаментальные исследования» **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.vladimir@gmail.com).

Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет (НИУ МГСУ):

- советник при ректорате НИУ МГСУ **Сидоров Владимир Николаевич** (тел. +7 (495) 287-49-14, вн. 1343; e-mail: SidorovVN@mgsu.ru);
- начальник Управления научной политики НИУ МГСУ **Дорошенко Анна Валерьевна** (тел. +7 (495) 287-49-14, вн. 2393; e-mail: DoroshenkoAV@mgsu.ru);
- научный руководитель Научно-образовательного центра компьютерного моделирования уникальных зданий, сооружений и комплексов им. А.Б. Золотова НИУ МГСУ **Белостоцкий Александр Михайлович** (e-mail: amb@stadyo.ru).

Научно-исследовательский центр СтаДиО:

- генеральный директор **Белостоцкий Александр Михайлович** (тел. +7 (499) 706-88-10, e-mail: stadyo@stadyo.ru).