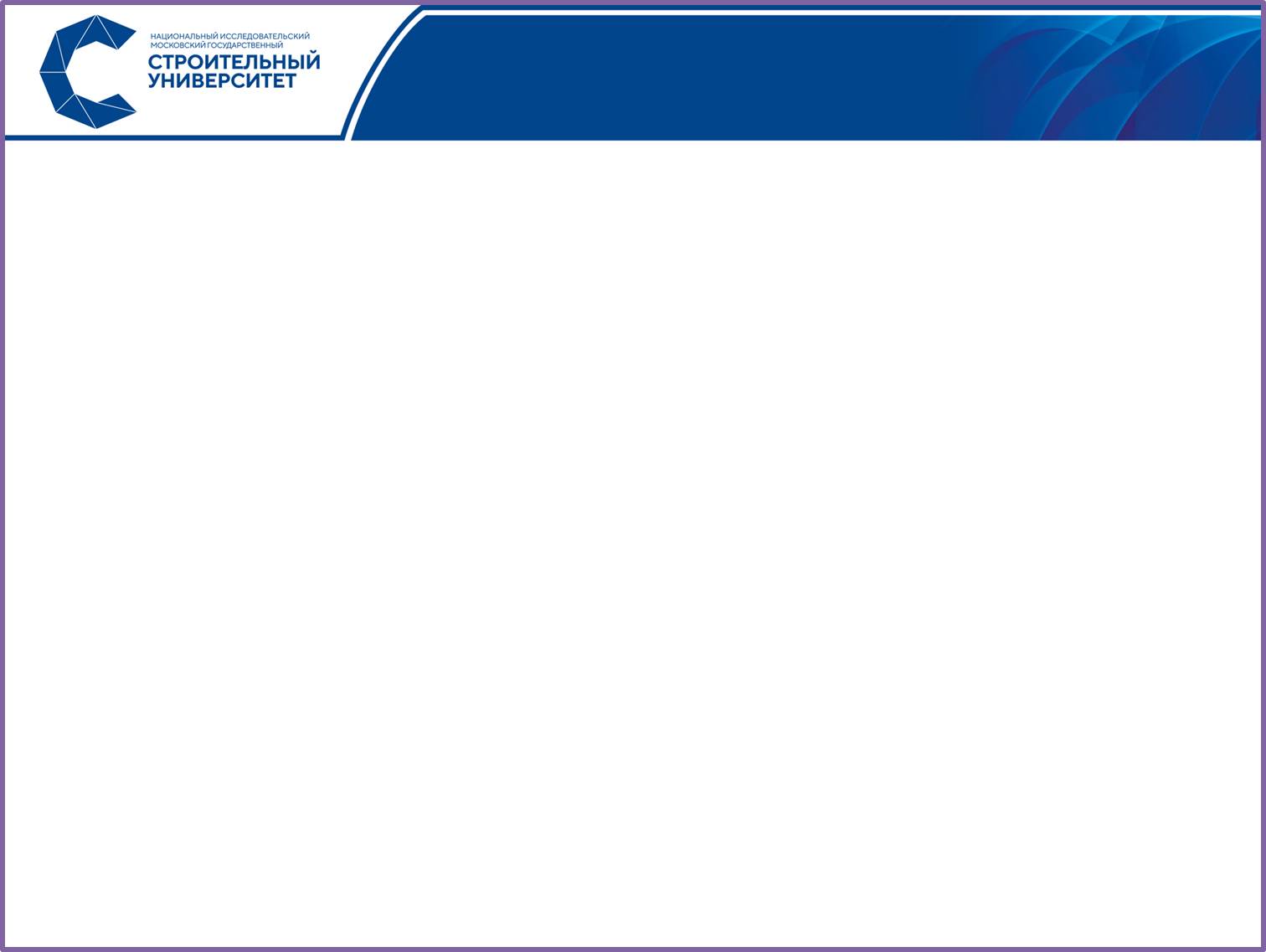
****

**Международная конференция**

**Моделирование и методы расчета строительных конструкций**

**13-15 ноября 2019 года**



**Московский государственный строительный университет**

**129337, Москва, Ярославское шоссе, дом 26**

**МОСКВА 2019**

**Уважаемые участники и гости!**

****От имени академического сообщества Национального исследовательского Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ) приветствую вас на международной конференции «Моделирование и методы расчета строительных конструкций» («Modelling and Methods of Structural Analysis»), которая впервые проводится в стенах нашего университета и призвана объединить исследователей, экспертов, профессоров и преподавателей – самого широкого круга представителей заинтересованного профессионального сообщества Российской Федерации и других стран.

Весьма насыщенная программа конференции, состав известных организаций – партнеров, реальная заинтересованность многих коллег на всех этапах подготовки мероприятия вселяют уверенность в пользе нашей общей инициативы. В рамках конференции будут проводиться открытые и содержательные дискуссии по вопросам теории и практики моделирования, визуализации, расчета строительных конструкций на основе современных научно-исследовательских методов, предлагаться новые идеи и подходы к решению проблем надежности, безопасности и эффективности сооружений, рассматриваться возможности использования и развития современных вычислительных комплексов при решении научных и инженерных задач высокотехнологичного развития строительства.

Старт реализации национальных проектов «Наука», «Образование», «Жилье и городская среда» фактически определяет новые горизонты планирования для всей системы отраслевой науки и образования. Совершенно очевидно, что НИУ МГСУ и сообщество наших университетов – партнеров в регионах должны не просто занимать в этом смысле самую активную жизненную позицию, а по праву взять на себя основную миссию и ответственность за качественное повышение научного и укрепление кадрового потенциала прогресса отрасли.

Выражаю уверенность в том, что конференция станет одной из площадок для демонстрации ведущими учеными и молодыми исследователями достижений мирового уровня, будет способствовать укреплению академического сотрудничества, а ее результаты найдут отражение не только в формате международной публикационной активности, но и на уровне дальнейшего воплощения в жизнь в реальных проектах.

От всей души желаю вам успехов и эффективного научного сотрудничества!

*Председатель Организационного комитета конференции,*

*Исполняющий обязанности ректора Национального исследовательского*

*Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ),*

*член-корреспондент РААСН, профессор, доктор технических наук*

***Андрей Анатольевич Волков***

**СЕКЦИИ И НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Математическое и компьютерное моделирование**

* Методы и алгоритмы математического и компьютерного моделирования.
* Моделирование повреждаемости и разрушения конструкций.
* Моделирование нагрузок и воздействий на строительные конструкции, здания, сооружения и комплексы. Задачи аэро- и гидроупругости.
* Моделирование жизненных циклов конструкций, зданий, сооружений и комплексов.
* Системы компьютерной математики.
* Интеллектуальные вычисления, анализ, визуализация данных и программного обеспечения.

**Строительные конструкции, расчеты и анализ**

* Разработка, исследование и развитие численных и аналитических методов расчета конструкций, зданий и сооружений.
* Оценка несущей способности конструкций и ее элементов.
* Повышение долговечности и определение остаточного ресурса строительных конструкций.
* Строительная механика инженерных конструкций и сооружений.
* Уникальные здания и сооружения, современные принципы формирования расчетной модели и анализ.
* Методы решения динамических задач.
* Теория колебаний упругих и вязкоупругих элементов строительных конструкций.
* Расчеты зданий и сооружений на особые сочетания нагрузок.
* Идентификация расчетных моделей строительных конструкций.
* Идентификация расчетных динамических параметров зданий и сооружений.
* Верификация и валидация моделей для инженерных расчетов.
* Мониторинг зданий и сооружений.
* Сейсмомониторинг зданий и сооружений, оценка остаточной сейсмостойкости.

**Механика материалов**

* Прочность и механика разрушения материалов строительных конструкций.
* Гипотезы и теории механики деформируемого твердого тела.
* Нелинейные модели материалов конструкций зданий и сооружений при проектировании, оптимизации и реконструкции.

**КОНТРОЛЬНЫЕ СРОКИ**

**2019 год**

|  |
| --- |
| ***Регистрация и подача статей*** |
| **c 15 июня по 15 сентября** |
|  |
| ***Рецензирование статей*** |
| **до 1 октября** |
|  |
| ***Подача исправленных статей*** |
| **до 10 октября** |
|  |
| ***Уведомление авторов о принятии статей*** |
| **до 20 октября** |
|  |
| ***Срок оплаты*** |
| **до 1 ноября** |
|  |
| ***Сроки конференции*** |
| **13-15 ноября 2019 года** |

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ**

**Официальный сайт** Международной конференции "Modelling and Methods of Structural Analysis» (Моделирование и методы расчета строительных конструкций) **http:/www.mmsa2019.org**

**РАБОЧИЙ ЯЗЫК КОНФЕРЕНЦИИ**

**Английский язык**

**ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Доклады/статьи (на английском языке)** участников Конференции планируются к публикации в журнале, индексируемом в международных базах Scopus/WOS. **Шаблон для подготовки статьи,** информация о подаче докладов/статей и стоимости публикации размещены на сайте Конференции.

**КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Ответственный секретарь:**

*Соколова Алла Германовна*, кандидат техн. наук, доцент кафедры иностранных языков и профессиональной коммуникации НИУ МГСУ.

e-mail: [mmsa@mgsu.ru](mailto:mmsa@mgsu.ru), [SokolovaAG@mgsu.ru](mailto:SokolovaAG@mgsu.ru)

**Члены секретариата**:

*Орлов Виктор Николаевич*, доктор ф.-м. наук, доцент кафедры прикладной математики НИУ МГСУ. e-mail: [mmsa@mgsu.ru](mailto:mmsa@mgsu.ru), OrlovVN@mgsu.ru

*Тюпенко Наталья Александровна*, кандидат пед. наук, доцент кафедры русского языка как иностранного НИУ МГСУ. e-mail: [mmsa@mgsu.ru](mailto:mmsa@mgsu.ru), [TyupenkoNA@mgsu.ru](mailto:TyupenkoNA@mgsu.ru)

*Старостина Екатерина Андреевна*, делопроизводитель ИФО НИУ МГСУ. e-mail: [mmsa@mgsu.ru](mailto:mmsa@mgsu.ru), [Starostinaea@mgsu.ru](mailto:Starostinaea@mgsu.ru)

**Адрес:** 129337, Москва, НИУ МГСУ, Ярославское шоссе, д. 26

**Тел.** +7 (499) 183-28-91 (eng/rus)

+7 (499) 183-19-29, +7 (499) 182-16-87 (rus)

**e-mail:** [mmsa@mgsu.ru](mailto:mmsa@mgsu.ru)