



4-я Всероссийская конференция «ПРОБЛЕМЫ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СООРУЖЕНИЙ»

1-ое информационное сообщение

11-13 апреля 2017 года Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), СРО Российской академии архитектуры и строительных наук и СО Академии наук высшей школы проводят 4-ю Всероссийскую конференцию «Проблемы оптимального проектирования сооружений»

Конференция проводится в одни сроки с X Всероссийской научно-технической конференцией «Актуальные вопросы строительства», организуемой на базе НГАСУ (Сибстрин). В связи с этим традиционная тематика, увязанная с проблемами оптимизации сооружений, расширена частью докладов, представляемых по секции «Строительные конструкции и теория расчета сооружений», и включает следующие основные направления:

- разработка теории оптимального проектирования конструкций из однородных и композитных материалов при статическом и динамическом нагружениях;
- разработка и оптимизация новых конструктивных решений для основных видов строительных конструкций;
- практические задачи оптимизации сооружений из однородных и композитных материалов;
- реология и механика разрушения материалов, элементов и конструкций; развитие теоретических и экспериментальных методов исследования;
- развитие аналитических и численных методов расчета сооружений при статическом и динамическом нагружениях;
- нелинейные задачи механики ДТТ и строительной механики;
- разработка программного обеспечения для расчета и оптимального проектирования конструкций; создание специализированных программных комплексов и систем автоматизированного проектирования строительных сооружений;
- компьютерное моделирование задач оптимизации конструкций и сооружений.

В программе конференции планируются заслушивания пленарных, секционных и стендовых докладов по актуальным проблемам в перечисленных направлениях исследований, сообщений о завершенных диссертационных работах, а также презентации монографий и программных продуктов по тематике конференции. К началу конференции планируется издание сборника докладов. Доклады, включенные в сборник, индексируются в РИНЦ. Часть материалов конференции может быть рекомендована к опубликованию в журнале «Известия вузов. Строительство» и в научном издании «Труды НГАСУ».

Культурная программа конференции включает знакомство с историей и традициями НГАСУ (Сибстрин), архитектурно-строительными ансамблями г. Новосибирска. Планируется посещение одного из театров или музеев города и проведение «круглого стола» по итогам конференции.

Заявки на участие в конференции, краткие тезисы и тексты докладов, оформленные в соответствии с прилагаемыми требованиями, принимаются до **20.01.2017 г.** по E-mail: greb@sibstrin.ru, kucher@ngs.ru.

Адрес: 630008 Новосибирск, Ленинградская, 113, НГАСУ (Сибстрин),

Кафедра строительной механики, тел. (383)2663380, 8 9059304990, 8 9231901599.

Организационный взнос в размере **500 руб. за один доклад** можно будет оплатить при регистрации или перечислением денежных средств на р/с НГАСУ (Сибстрин):

ИНН 5405115866 **КПП** 540501001 ФГБОУ ВО «НГАСУ (Сибстрин)»,

УФК по Новосибирской области (НГАСУ (Сибстрин) л/с 20516Х70890)

Р/счет: 40501810700042000002 Сибирское ГУ Банка России г. Новосибирск,

БИК 045004001, **ОКПО** 02068976, **ОКТМО** 50701000001, **ОГРН** 1025401905484

В платежном поручении должны быть указаны **фамилия, имя, отчество** участника, место работы и пометка: **оргвзнос «4-я ВК Проблемы ОПС».**

ОРГКОМИТЕТ