



Извещение №1

2-й Международный симпозиум по долговечности и устойчивому развитию конструкционного бетона DSCS 2018

Москва, Россия, 6 -7 июня 2018 года

Организаторы: Итальянское отделение Американского института бетона (ACI IC) и Российская инженерная академия (РИА)



при участии Российской академии наук (РАН) и Российской академии архитектуры и строительных наук РААСН)



Российская Академия Наук



Спонсоры конференции:

- Американский институт бетона (ACI) и его комитеты: C130 (Sustainability of Concrete), C201 (Durability of Concrete), C544 (Fiber Reinforced Concrete), C549 (Thin Reinforced Cementitious Products and Ferrocement)
- Международная федерация по конструкционному бетону (fib)
- Международный союз экспертов и лабораторий в области испытаний строительных материалов, систем и конструкций (RILEM)



Организационный комитет: Вячеслав Фаликман (Научно-исследовательский центр «Строительство», *Председатель*), Роберто Реалфонзо (ACI IC, *Председатель*), Луиджи Коппола (ACI IC), Петр Нбжек (Czech Technical University), Paolo Riva (ACI IC)

Российский Организационный комитет: Борис Гусев (*Председатель*), Андрей Звездов (ассоциация «Железобетон»), Валентина Степанова (Научно-исследовательский центр «Строительство»), Лариса Баринова (Торгово-промышленная палата Российской Федерации), Юрий Кузнецов (ИФХиЭ РАН), Михаил Лейбман (НИУ МГСУ), Владимир Травуш (РААСН).

Почетный комитет: Mario Alberto Chiorino (Italy), Mario Collepari (Italy), Boris Vladimirovich Gusev (Russia), Koji Sakai (Japan), Surendra P. Shah (USA)

Международный научный комитет: Mark Alexander (South Africa), Carmen Andrade Perdrix (Spain), Arnon Bentur (Israel), Hans Beushausen (South Africa), Francesco Biasioli (Italy), Agnieszka Bigaj-van Vliet (Netherlands), Billy Boshoff (South Africa), Julie Buffenbarger (USA), Ezio Cadoni (Italy), Jan Cervenka (Czech Republic), Chun-Tao Chen (Taiwan), Hugo Corres Peiretti (Spain), Edoardo Cosenza (Italy), Laura De Lorenzis (Germany), Antonello De Luca (Italy), Geert De Schutter (Belgium), Klaartje De Weerd (Norway), Frank Dehn (Germany), Carolina Di Biase (Italy), Marco Di Prisco (Italy), Guillermo J. Etse (Argentina), Ciro Faella (Italy), David Fernandez-Ordenez (Switzerland), Liberato Ferrara (Italy), Romildo D. Toledo Filho (Brasil), Paula Folino (Argentina), Pietro Gambarova (Italy), Mette Rika Geiker (Norway), Ravindra Gettu (India), Arlindo Goncalves (Portugal), Justnes Harald (Norway), Steinar Helland (Norway), Doug R. Hooton (Canada), Ole Mejlhede Jensen (Denmark), Michael Khrapko (New Zealand), Eduardus Koenders (Germany), Konstantin Kovler (Israel), Pietro Lura (Switzerland), Giuseppe Mancini (Italy), Enzo Martinelli (Italy), Tor Arne Martius-Hammer (Norway), Claudio Mazzotti (Italy), Viktor Mechtcherine (Germany), Marco Menegotto (Italy), Guenther Meschke (Germany), Giacomo Moriconi (Italy), Harald S. Muller (Germany), Antonio Nanni (USA), Nicola Nistico (Italy), Maurizio Papia (Italy), Giovanni Plizzari (Italy), Hans-Wolf Reinhardt (Germany), Xin Ruan (China), Manu Santhanam (India), Max J. Setzer (Germany), Luc Taerwe (Belgium), Roberto Torrent (Argentina), Tamon Ueda (Japan), Klaas van Breugel (The Netherlands), Tom Van Dam (USA), Johan Vyncke (Belgium)

Цели и темы: Цель Симпозиума – представить и обсудить наиболее значимые инновационные решения и исследования в области долговечности и устойчивого развития конструкционного бетона.

Среди прочего, предметы обсуждения будут посвящены снижению эмиссии CO₂; применению рециклированных материалов и инновационных продуктов; проектирование долговечных конструкций; обслуживание, ремонт и восстановление существующих железобетонных конструкций. Темы будут рассмотрены со всех точек зрения: начиная с науки о материалах до методов испытаний; от оценки воздействия на окружающую среду до проектирования конструкций при суровых воздействиях и будут включать обслуживание, контроль, ремонт и повторное использование железобетонных конструкций.

Проблематика Симпозиума (включает, но не ограничивается):

- Сокращение «парниковых газов» в цементной и бетонной промышленности
- Рециклирование и организация удаления отходов в производстве бетонов и

- растворов
- Сульфоалюминатные цементы как альтернатива портландцементу и смешанным цементам
 - Щелочеактивированные материалы и геополимеры для устойчивого строительства
 - Долговечность железобетонных конструкций
 - Оценка жизненного цикла в строительстве из бетона
 - Повторное использование и восстановление функциональности железобетонных конструкций
 - Ремонт и эксплуатация
 - Контроль, инспектирование и мониторинг
 - Примеры из практики.

Подача тезисов: Тезисы должны быть загружены по ссылке:

<http://www.aciitaly.com/events/dscs2018/abstract.php>

Важные даты:

Подача тезисов (300 слов): до **30 апреля** 2017 года.

Извещение о приеме тезисов: до **30 мая** 2017 года

Представление статей: до **15 ноября** 2017 года

Извещение о приеме статьи: до **15 февраля** 2018 года

Представление окончательного текста статьи: до **15 марта** 2018 года

Публикация: Статьи будут отрецензированы до публикации в трудах Симпозиума, которые будут изданы в формате ACI Special Publication (индексируются WoS и Scopus). Для того, чтобы статья была включена в ACI SP, по крайней мере, один из авторов должен заплатить регистрационный взнос.

Регистрационные взносы:

Полномочные делегаты (включая участие, подачу одной статьи, труды, обеды, кофейные паузы, банкет):

- до 15 марта 2018 года: 400,00 евро;
- после 15 марта 2018 года: 500,00 евро.

Студенты/аспиранты ():

- до 15 марта 2018 года: 250,00 евро
- после 15 марта 2018 года: 350,00 евро

Сопровождающие лица (включая обеды, кофейные паузы, банкет):

- до 15 марта 2018 года: 200,00 евро;
- после 15 марта 2018 года: 300,00 евро.

Регистрационный взнос не возвращается. Участники получают труды Симпозиума во время регистрации.

Место проведения: Российская академия наук, Москва, Россия

Web site: <http://www.aciitaly.com/events/dscs2018>

Секретариат Симпозиума:

- ACI Italy Chapter Secretary: aciitalychapter@gmail.com
- Российский секретариат: Леонид Иванов, Региональная группа РИЛЕМ (l.a.ivanov@mail.ru), Сергей Бронин, Национальная группа ФИБ (bronin@list.ru).