**IX Международная научная конференция**

**«Долговечность, прочность и механика разрушения бетона, железобетона и других строительных материалов»**

**30-31 марта 2016 года**

30-31 марта 2016 года в Санкт-Петербургском государственном архитектурно-строительном университете на базе строительных конструкций совместно с кафедрой технологии строительных материалов и метрологии была проведена IX Международная научная конференция «Долговечность, прочность и механика разрушения бетона, железобетона и других строительных материалов».

Научный совет «Механика разрушения бетона, железобетона и других строительных материалов» РААСН регулярно проводит свои заседания в течение последних 9 лет. Между тем, впервые эта терминология была предложена в 1975 году профессором Ю.В. Зайцевым при защите докторской диссертации на тему «Деформации и прочность бетона в микро- и макроструктуре», которая была высоко оценена профессором А.А. Гвоздевым и советом НИИЖБ.

Под влиянием этих исследований академиком РААСН, доктором наук, профессором Е.М. Чернышевым создана самостоятельная научная школа, где с позиций механики разрушения решаются проблемы, связанные с формированием структуры и свойств бетона и других строительных материалов. Исследования в области нанотехнологий с применением супердобавок позволяют развить новое представление о реологической составляющей структуры новообразований, об изменении и упорядочении структуры смеси с выходом на вопросы прочности и деформативности бетона.

Секции конференции:

* Механика деформирования и разрушения бетона и железобетона;
* Математические модели неупругого деформирования сред;
* Механика наноматериалов, композитных материалов и конструкций;
* Поведение материалов в условиях низких и высоких температур.

**Организационный комитет:**

**Председатель:** Е.И. Рыбнов, ректор СПбГАСУ, д.э.н., профессор;

**Заместители председателя**:

Е.Б. Смирнов, проректор по научной работе, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой экономики предпринимательства и инноваций;

В.И. Морозов, д.т.н., профессор, зав. кафедрой строительных конструкций;

Ю.В. Пухаренко, д.т.н., профессор, зав. кафедрой технологии строительных материалов и метрологии.

**Члены оргкомитета**:

* Е.В. Клименко, начальник отдела по связям с общественностью;
* Е.П. Селезнева, к.педаг.н., заместитель начальника управления международного образования и сотрудничества;