VIII Международная конференция «Нанотехнологии в строительстве: NTC–2016»

12–16 марта 2016 г. в Шарм-эль-Шейхе (Египет) состоялась VIII Международная конференция «Нанотехнологии в строительстве». Ее организаторами традиционно выступают с египетской стороны – Министерство жилья и города, Национальный исследовательский центр жилья и строительства, Египетско-российский университет; с российской стороны – Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова. Целью конференции является стимулирование совместных исследований, обсуждение достижений в области нанотехнологий, обеспечение коммуникаций между учеными разных стран и создание условий для обмена опытом разработки и внедрения нанотехнологий в производство строительных материалов и строительство.

Очное участие в конференции приняли 120 человек. К сожалению, затяжной экономический кризис и общая тревожная ситуация в регионе не позволили многим коллегам приехать в Египет. Тем не менее на конференцию было заявлено около 70 докладов из различных стран – 39 было заслушано и обсуждено в течение трех дней работы. Также была организована постерная сессия и выставка нанопродуктов.

Необходимо отметить значительно возросший уровень докладов. Учеными были представлены результаты исследований по самым разным тематикам, включая синтез и производство наночастиц, нанокомпозиты, наноматериалы для архитектуры и энергоэффективных зданий, наноструктурированные краски, покрытия, мембраны. Значительное количество докладов было посвящено созданию самоочищающихся, энергоэффективных и огнестойких материалов, улучшению свойств цементных растворов, бетонов и геополимеров с использованием различных наносистем. Россию на конференции представлял ИжГТУ им. М.Т. Калашникова. С пленарным докладом выступили д-р техн. наук Г.И. Яковлев и канд. техн. наук Ю.В. Токарев.

Журнал «Строительные материалы» уже несколько лет является информационным партнером конференции. Доброй традицией стала подготовка к ее началу номера журнала с докладами российских ученых на русском и английском языках. Член редакционного совета журнала, ректор Египетско-российского университета профессор Шериф Солиман Хелми представил данный выпуск журнала участникам конференции. Отметим, что египетские коллеги очень высоко ценят работы российских ученых в области нанотехнологий для строительства, а двуязычный формат специального выпуска журнала позволяет не только знакомиться с основными результатами исследований, но и более глубоко вникать в суть работы.

В 2016 г. местом проведения конференции был выбран пятизвездочный отель «Domina coral bay oasis», где коллеги могли плодотворно работать, общаться и отдыхать. Оргкомитет подготовил интересную культурную программу.

В завершение научного мероприятия был отмечен высокий уровень организации конференции и представленных докладов и принято решение о проведении следующей конференции в Шарм-эль-Шейхе в марте 2017 г.