

# Седьмая Международная конференция «Дни современного бетона»

С 30 мая по 1 июня состоялась ежегодная Международная научно-практическая конференция «Дни современного бетона», которая проводится компанией «Будиндустрия ЛТД». В конференции участвовало 200 специалистов научно-исследовательских, учебных, проектных организаций, органов аккредитации, сертификации, представителей производственных организаций из Украины, России, Польши и Молдовы.

На конференции рассматривали наиболее актуальные вопросы получения товарного бетона, производства ЖБИ с применением химических и минеральных добавок, повышения качества и конкурентоспособности продукции.

Работа конференции была структурирована в трех блоках.

**Первый блок** посвящен актуальным задачам технологии современного бетона, включая перевооружение предприятий по изготовлению бетона и железобетонных изделий. К числу докладов бетоноведческого направления относятся доклады М.А. Саницкого, В.В. Чистякова, Н.Ф. Башлыкова и др., осветивших ряд аспектов физико-химического и технологического характера. В частности, затронуты вопросы механизмов действия электролитов — ускорителей твердения индивидуально и в составе комплексных добавок системы «Релаксол» и «Реламикс». Рецептурная сложность современных комплексных добавок обуславливает необходимость развития методов математического моделирования (С.В. Коваль) и оптимального проектирования составов бетона (Л.И. Дворкин).

Ряд докладов сделали производственники. В их числе Л.В. Иценко (фирма «Основа-Солсиф», Киев),

Н.Г. Резниченко (Новомосковск Днепропетровской обл.), в которых обсуждался опыт применения добавок системы «Релаксол» в технологиях монолитного бетона, железобетонных изделий. Особенно интересен доклад директора Харьковского опытного цементного завода С.В. Шеблыкина, в котором описаны результаты регулирования свойств специальных вяжущих с помощью добавок с целью получения расширяющихся и напрягающих цементов и бетонов.

**Второй блок** представлял собой практический семинар — показ возможностей добавок системы «Релаксол» в получении бетонов самоуплотняющегося типа из высокоподвижных бетонных смесей с длительной — более 2 часов — сохранением подвижности. Показ сопровождался элементами мониторинга твердеющего бетона с помощью компьютеризированного устройства «Термобет», разработанного фирмой «Будиндустрия ЛТД». За всем технологическим действием участники конференции наблюдали дистанционно за счет применения телевизионной техники.

Третий блок предусматривал обсуждение вопросов менеджмента качества в строительной отрасли в соответствии с ISO 9000, 1400 и OHSAS 18000 (О. Москаленко, Харьков), а также сертификации и стандартизации (С.Б. Маркитаненко, Киев). Это важное направление подкреплено мини-выставкой приборов и оборудования для лабораторного контроля качества (ООО «Фирма «ВНИР», Москва).

На конференции прошла презентация международного издания по добавкам, подготовленного видными специалистами в этой области из Украины, России и

Польши, — «Химические и минеральные добавки в бетон», под ред. проф. А.В. Ушерова-Маршака. (Харьков: Колорит, 2005, 280 с.).

Пять разделов книги ведут читателей от общих концептуальных положений (В.Г. Батраков, А.В. Ушеров-Маршак) к конкретным знаниям теоретического, прикладного и нормативного характера по химическим, минеральным и комплексным добавкам. Удачными представляются материалы польских авторов (Я. Малолепши, В. Брилицки, З. Гергичны) по влиянию метакаолина, молотого мела, зол-уноса различных видов на свойства обычных и вибропрессованных бетонов. Интересен и доказателен раздел, подготовленный российским ученым С.С. Каприеловым по комплексным добавкам в бетоны нового поколения.

В составе издания имеется раздел «Добавки системы «Релаксол» производства фирмы ООО «Будиндустрия ЛТД». Здесь приводятся экспериментальные доказательства эффективности комплексных добавок, в основе формирования которых лежат реагенты техногенной природы — тиосульфаты и роданиды натрия, ПАВ и др., проведенные в НИИЖБ (Н.Ф. Башлыков, А.Я. Вайнер, Р.Л. Серых и В.Р. Фаликман), Львовской политехнике (М.А. Саницкий), ХГТУСА (В.П. Сопов и др.); приведены примеры использования добавок системы «Релаксол» в производстве цементов и специальных вяжущих, ячеистых, шлакощелочных, дорожных бетонов, при зимнем бетонировании (Н.П. Синайко, А.П. Лихопуд).

Как обычно, был выпущен сборник тезисов и докладов участников конференции, посвященный освоению современных бетонов при использовании эффективных добавок. Семилетний опыт проведения в начале семинаров, а теперь научно-практических конференций «Дни современного бетона», возрастающий интерес к выбранной тематике свидетельствуют о безусловной целесообразности продолжения традиции. Хотелось бы видеть в будущем еще более широкий круг участников, представляющих науку и производство современных бетонов в странах СНГ и Европы.

*А.В. Ушеров-Маршак,  
заслуженный деятель науки  
и техники, д-р техн. наук,  
профессор ХГТУСА*

