

Современные материалы и технологии бетонов. Методы контроля качества

спонсор конференции

ЕТС Группа компаний «Единая Торговая Система»



А.В. Ушеров-Маршак. Презентация новой книги



И.С. Кокошуев (Санкт-Петербург)



И.С. Хаймов (Москва)



А.А. Яворский (Нижний Новгород)

28 января 2010 г. в ЦВК «Экспоцентр» состоялась научно-техническая конференция «Современные материалы и технологии бетонов. Методы контроля качества». Организатором конференции выступил научно-технический и производственный журнал «Строительные материалы»®. Мероприятие проходило в рамках выставки «Отечественные строительные материалы-2010» и привлекло к участию около 60 специалистов в области производства бетонов и бетонных конструкций, вяжущих, добавок для бетонов, оборудования и приборов из различных регионов России и ближнего зарубежья.

В программе конференции было заслушано 11 докладов ведущих специалистов в области бетона. Конференция открылась выступлением одного из корифеев современного бетоноведения д-ра техн. наук **А.В. Ушерова-Маршака** (Харьковский государственный технический университет строительства и архитектуры, Украина). Его доклад был посвящен калориметрическому методу исследования, контроля и мониторинга твердения и свойств бетона.

Основные свойства специальных цементов на основе добавок «Полирелакс» для производства бетонных работ в зимнее время показал в своем докладе канд. техн. наук **Н.Ф. Башлыков** (НПЦ «Полирелакс», Москва).

С докладом о необходимости контроля тепловых процессов, происходящих в теле многослойной железобетонной конструкции при зимнем бетонировании, выступил д-р техн. наук **А.М. Ибрагимов** (ИвГАСУ). В приведенном докладе были систематизированы ошибки зимнего бетонирования на реальных объектах, дан их анализ и сделан прогноз возможных особенностей эксплуатации таких конструкций.

Известно, что для получения определенных свойств бетонов необходимо использование добавок. Компания «Полипласт» (г. Новомосковск, Тульской обл.) известна как разработчик широкого спектра добавок различного назначения. Начальник НТЦ компании «Полипласт» д-р техн. наук **А.И. Вовк** представил ряд новых материалов, производимых компанией для получения специальных бетонов, и показал их влияние на свойства бетонной смеси и прочность бетона.

Группа компаний «ЕТС» известна многим производителям строительных материалов как надежный поставщик компонентов для выпуска материалов различного назначения. В последние годы компания постоянно расширяет спектр поставляемых продуктов, осваивая новые направления. Одним из направлений деятельности компании является поставка добавок для бетонов поликарбонатных пластификаторов, ускорителей твердения, воздухововлекающих добавок, поверхностных замедлителей схватывания бетона, противоморозных добавок, а также форморазделительных масел, текстильных материалов для армирования бетона и др. С докладом о возможностях, открывающихся при использовании этой группы материалов, выступил менеджер отдела строительной химии канд. техн. наук **И.Н. Чернов**.

Современные приборы контроля качества бетона открывают строителям большие возможности в области определения основных параметров



Во время работы конференции

конструкций, мониторинга их состояния и др. **И.С. Кокошуев** (ООО «Просек Рус», Санкт-Петербург) наглядно показал отличительные особенности приборов компании PROCEQ.

Особенности применения приборов контроля качества и диагностики бетонных конструкций на примере реальных объектов представил в докладе директор российской компании СКБ «Стройприбор» **В.В. Гулунов** (Челябинск).

С докладом о методах контроля качества высокопрочных тяжелых и мелкозернистых бетонов в процессе возведения монолитных конструкций выступил д-р техн. наук **С.С. Каприелов**, который подчеркнул необходимость применения нескольких видов методов испытания: контроль качества бетонной смеси, контроль прочности в партиях, контроль прочности по кернам и контроль неразрушающими методами.

В работе конференции принял участие канд. техн. наук **А.А. Яворский** (Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет), который осветил проблемы контроля качества в монолитном строительстве.

В своем выступлении канд. техн. наук **А.М. Соколов** (Ивановский энергетический университет) показал основные достоинства электротепловой обработки бетона токами различной частоты. Также приведены экономические аргументы перспектив расширения использования электротепловой обработки бетона по сравнению с тепловлажностной.

Технологию и свойства модифицированных легких бетонов для энергоэффективных зданий показал в выступлении канд. техн. наук **И.С. Хаймов** (НИИЖБ ОАО «НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО», Москва). Вниманию специалистов были представлены основные технические характеристики полистролбетона, технология его производства на различных видов вяжущих, основные преимущества особо легких теплоизоляционных бетонов, опыт применения полистиролбетона в различных конструкциях.

Участники конференции с большим вниманием заслушали доклады, многие из них вызвали оживленные дискуссии.

В рамках конференции состоялась презентация новой книги д-ра техн. наук А.В. Ушерова-Маршака «Бетонведение: лексикон», выпущенной в свет издательством «СТРОЙМАТЕРИАЛЫ». Александр Владимирович является видным ученым-бетонведом, автором более 300 научных работ, в том числе «Тепловыделение цемента», «Тепловыделения при твердении вяжущих веществ и бетонов», «Калориметрия цемента и бетона» и др.

Новое издание подготовлено в виде толкового словаря, ориентированного на формирование понятийно-терминологического аппарата бетонведения, в котором учтены тенденции международной интеграции науки о бетоне и его технологии. «Бетонведение: лексикон» содержит более 650 терминов и понятий, 150 аббревиатур международно признанных словосочетаний, наиболее часто употребляемых в профессиональной научно-технической литературе и нормативных документах. Особенность издания состоит в насыщенности информацией физико- и коллоидно-химического характера в связи с возрастающей ролью этих знаний при обосновании составов, структур, свойств, технологических процессов получения и службы бетона.

Редакция журнала «Строительные материалы»®, издательство «Стройматериалы» выражает признательность спонсору конференции – группе компаний «Единая торговая система».



Слева направо: А.И. Вовк, Н.Ф. Башлыков, А.В. Ушеров-Маршак



И.Н. Чернов (Санкт-Петербург)



В.В. Гулунов (Челябинск)



Участники конференции воспользовались счастливой возможностью получить книгу с автографом



А.М. Соколов (Иваново)



В.Н. Башлыков (слева), С.С. Каприелов