



16-я Международная научно-техническая конференция по строительным материалам «ibausil»

С 20 по 23 сентября 2006 г. Институтом строительных материалов Ф.А. Фингера Веймарского строительного университета Федеративной Республики Германии проведена 16-я Международная научно-техническая конференция по строительному материаловедению «ibausil». На конференции было представлено 392 доклада 816 авторов из 39 стран, представлявших все континенты земного шара.

Доклады были представлены по следующим основным направлениям и разделам.

1. Неорганические вяжущие вещества:

- ▶ производство цемента;
- ▶ разновидности и свойства цемента;
- ▶ гидратация цемента;
- ▶ влияние добавок;
- ▶ гипсовые вяжущие и строительные материалы;
- ▶ специальные вяжущие.

2. Бетоны и долговечность бетонов:

- ▶ моделирование развития коррозионных повреждений стали и бетона и влияние их на долговечность железобетонных изделий (результаты группы исследователей);
- ▶ бетон и дисперсность агрегатов;
- ▶ высокопрочные и ультравысокопрочные бетоны;
- ▶ самоуплотняющиеся бетоны и реология;
- ▶ модифицированные полимерами строительные растворы и бетоны;
- ▶ щелочекремнекислотные реакции и щелочная коррозия;
- ▶ сульфатная коррозия, образование таумасита и последующее этрингитообразование;
- ▶ влияние хлоридов, карбонизации и микроорганизмов на коррозию бетона;
- ▶ морозо- и морозосолеустойкость бетона.

3. Строительные материалы ограждающих и несущих конструкций, рецикл:

- ▶ природные каменные изделия;
- ▶ строительная керамика;
- ▶ известково-кремнеземистые камень и изоляционные материалы;
- ▶ легкие и ячеистые бетоны;
- ▶ растворы кладочные, штукатурные и для устройства полов;
- ▶ клеи и шпаклевки;
- ▶ санирование строительных изделий, зданий и сооружений;
- ▶ рециклинг строительных материалов.

Наибольшее количество докладов было представлено сотрудниками Института строительных материалов Ф.А. Фингера Веймарского строительного университета, в целом учеными ФРГ – 181, России – 43, Украины – 22, Китая – 20, Швейцарии – 18, Нидерландов и Австрии по 12, Польши – 11, Литвы, Чешской Республики и Узбекистана – по 7. Страны СНГ были представлены также докладами ученых Армении, Белоруссии, Казахстана.

Россия была представлена докладами ученых вузов Ижевска, Казани, Магнитогорска, Москвы, Санкт-Петербурга и Томска.

В работе конференции принял участие председатель секции строительного материаловедения Отделения строительных наук РААСН академик Ю.М. Баженов.

Отличительным признаком 16-й конференции «ibausil» от проведенных ранее явилось возросшее количество докладов по исследованию особенностей процессов гидратации вяжущих, структурообразования и формирования свойств строительных материалов на наномасштабе; коррозии и долговечности строительных материалов, изделий, зданий и сооружений; рециклинга строительных материалов.

Итоги конференции подтвердили эффективность общения ученых разных стран для повышения уровня фундаментальных и прикладных исследований в области строительного материаловедения, в установлении и укреплении дружеских и профессиональных связей.

Об этом свидетельствует ряд представленных на конференции докладов, которые подготовлены по результатам совместных исследований ученых двух или трех стран. Одним из примеров таких докладов является пленарный доклад «Мелкозернистый бетон для монолитного жилищного строительства за полярным кругом» российских ученых докторов техн. наук И.Я. Харченко, А.И. Панченко, доктора техн. наук И. Штарка и доктора-инженера Г.-Б. Фишера из Института строительных материалов Ф.А. Фингера Веймарского строительного университета.

Одним из важных итогов 16-й конференции «ibausil» является дальнейшее укрепление и развитие международного сотрудничества в научных исследованиях в области строительного материаловедения, образовательной деятельности и подготовке научных кадров.

Следующая, 17-я научно-техническая конференция «ibausil» намечена к проведению в г. Веймаре (ФРГ) 23–26 сентября 2009 г. Заявка на участие с докладом принимается до 1 ноября 2008 г. Полная информация по ее проведению: www.ibausil.de.

На конференции вниманию ее участников были предложены монографии директора Института строительных материалов Ф.А. Фингера Веймарского строительного университета И. Штарка и Б. Вихта «Долговечность бетона» и «Цемент и известь». Эти монографии (на немецком языке) можно приобрести по адресу: F. A. Finger-Institut für Baustoffkunde Bauhaus-Universität Weimar, D-99421 Weimar, Bundesrepublik Deutschland. «Долговечность бетона» на русском языке можно приобрести через Sribm@mail.vtv.kiev.ua.

Труды 16-й конференции «ibausil» в 2 томах общим объемом 2910 страниц, к сожалению, уже нельзя приобрести.

Р.З. Рахимов

д-р техн. наук, член-корр. РААСН, Казань

Г.-Б. Фишер

доктор-инженер, Bauhaus-Universität Weimar