

V.T. Innovation GmbH, 39108, Магдебург, Германия

6-й День инноваций: будущее строительства

Для участия в 6-ом Дне инноваций, который состоялся 5 ноября 2009 года в Магдебурге, прибыли более 70 участников из разных стран. Таким образом, была реализована идея этого Дня инноваций, а именно: идея поддержки перспективных разработок и представление их для обсуждения избранной публике.

При этом День инноваций отличается, прежде всего, тем, что при организации мероприятия речь не идет о классической организации мероприятия с презентациями собственной продукции, но об организации мероприятия, которая должна подсказать участникам новые идеи. В ходе дискуссий обнаруживается большой потенциал, который может быть использован для собственных предприятий участников как на национальном, так и на международном уровне.

В городе Магдебург День инноваций проходит вот уже в четвертый раз, предыдущее мероприятие прошло в 2009 году в Иордании с той же целью, а именно дать новый толчок процессу передачи знаний о новых изделиях и технологиях производства и поддержать его. В ноябре 2009 года прошел уже 6-ой День инноваций, чья особенность которого была оценена во вступительных словах организатора Феликса фон Лимбурга, представителя Министерства строительства и дорог федеральной земли Саксония - Анхальт.

Первый специальный доклад был сделан доктором Хайнеманном, представителем компании ZAE Bayern. Он

был посвящен новым возможностям изоляции с помощью вакуумных изоляционных панелей. Вакуумные конструкции обеспечивают 10-кратное увеличение коэффициента изоляции по сравнению с коэффициентом изоляции, характерным для используемых на сегодняшний день прочих материалов. Господин Хайнеманн, исходя из основных положений данной технологии, представил, прежде всего, первые случаи использования данной технологии при ремонте не только старых строений, но и недавно построенных зданий. В выпуске CPI 3-2008 уже была представлена система использования вакуумных изоляционных панелей в сборных железобетонных конструкциях. Данная система была разработана совместно с компанией ZAE Bayern под руководством господина Хайнеманна.

Доклад представителя Вуппертальского горного университета заставил участников задуматься о возможностях радиочастотной идентификации на предприятиях. Радиочастотная идентификация (Radio Frequency Identification) – технология, с помощью которой может быть организован, например, входной

контроль на предприятиях, осуществляется отслеживание процесса загрузки грузового автотранспорта или обеспечивается надлежащее использование оборудования и инструмента. Разнообразные возможности использования технологии радиочастотной идентификации не ограничены, и можно сказать с уверенностью, что в будущем будет найдено большое количество возможностей использования данной технологии.

Доклад иного рода был предложен Йенсом Кохом, юристом по патентному праву и партнером крупнейшего в Европе патентного бюро. Сначала он показал участникам разницу между видами защитного права и, используя понятные всем примеры, представил обзор способов подачи заявок, а также существующих способах нарушения патента.

К теме техники вновь вернулся Гётц Тинтель, компания TRH Technische Produkte Handelsgesellschaft mbH, в своем докладе, посвященном вариантам уплотнения в бетонном строительстве, были представлены расширяющиеся уплотнительные ленты и пластины для уплотнения швов, а также каучуковая пленка для



Феликс фон Лимбург, компания V.T. Innovation, может по праву гордиться программой и организацией мероприятия

Более 70 участников прибыли в Магдебург для участия в 6-ом Инновационном форуме

заклеивания швов, подробно рассказано о возможностях использования подобной продукции.

Госпожа доктор Бухвальд, компания ASCEM BV, Нидерланды, представила в рамках форума инноваций продукт, ориентированный на будущее, а именно цемент, который полностью готовится без использования клинкерной составляющей, но с техническими характеристиками портландцемента. Основой вяжущего вещества нового типа являются синтетические шлаки на основе золы-уноса, которая в случае меняющихся исходных основных материалов должна обеспечить гомогенные связующие свойства. Принимая в расчет выбросы CO₂ в процессе производства цемента, данное вяжущее могло бы в будущем стать хорошей альтернативой существующим материалам – но, предположительно, на свободном рынке оно будет доступно только с 2012 года.

Не позднее выставки Bauma 2010 компания-организатор V.T. Innovation представит на рынке новый продукт. Участники форума инноваций смогли еще на месте познакомиться с новыми алюминиевыми конструкциями производства компании V.T. Innovation: MagFly AP и FlyFrame, которые являются инновационными модификациями известных изделий MagFly и Multiform. Благодаря сокращению веса MagFly AP обеспечивают при собственном весе 5,5 кг силу сцепления порядка 2200 кг, и, так как новая опалубка FlyFrame весит на 55% меньше, чем используемая в настоящее время опалубка Multiform, в будущем появится возможность благодаря этим двум изделиям работать «легко» в истинном смысле этого слова.

День инноваций нашел позитивный отклик у участников. Предложенные доклады, посвященные вопросам строительства из сборных железобетонных конструкций, а также международный уровень участников привели к оживленным дискуссиям в перерывах и дало повод участникам встретиться вновь в рамках следующего инновационного форума Innovation Day, который пройдет в 2010 году в Магдебурге. ■

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



B.T. Innovation GmbH
Ebendorfer Str. 19/20
39108 Magdeburg, Deutschland
T +49 351 73520
F +49 351 735252
info@bt-innovation.de
www.bt-innovation.de

Коммуникация,
сотрудничество,
развитие вместе со всей отраслью



Выставка • конференция

Бетон- Китай 2010

Международная выставка бетонных технологий и техники Китая

31 марта – 02 апреля
2010 г. Пекин

Содержание выставки:

- Бетонные сырье,
- материалы и их изделия,
- бетонная заготовка и техника предварительного смешивания,
- строительные форматы и леса,
- техника по утилизации и использованию бетона.



www.concretechina.org