

# СИЛИКАТЭКС 2017

**В сентябре 2017 г. в Крыму (Алушта) состоялась XI специализированная конференция СИЛИКАТЭкс.**

**В ее работе приняло участие более 60 специалистов – представители заводов силикатного кирпича, производства извести и других отраслей промышленности строительных материалов, машиностроительных и инжиниринговых компаний, научных и некоммерческих организаций из 23 регионов РФ и зарубежья.**

В программе мероприятия был рассмотрен ряд вопросов, касающихся технологии производства силикатного кирпича, теории и развития технологии производства строительных изделий карбонизационного твердения и возможностей их применения в современном строительстве.

Основным акцентом конференции СИЛИКАТЭкс стал экологический аспект использования карбонатного сырья и продуктов его переработки. Как известно, при термической обработке известняка образуется углекислый газ и известь. Известь является так называемым продуктом В2В и находит дальнейшее применение в промышленности, строительстве, ПСМ и др. Углекислый газ, как правило, выбрасывается в атмосферу. Использование углекислого газа при производстве строительных материалов могло бы решить некоторые экологические задачи. В настоящее время известна технология карбонизационного твердения строительных материалов. Сырьем здесь могут служить известь, отсева карбонатных пород, отходы растениеводства и др.

Теоретическим основам и реальному воплощению методики карбонизационного твердения материалов было посвящено выступление Н.В. Любомирского (Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского). Технология карбонизационного твердения известна с давних времен, когда в качестве кладочного и отделочного раствора стала использоваться известь. Для ускорения твердения растворов строители стали окуривать их дымом костров, который разводили непосредственно в отстроенных помещениях. В настоящее время работы по развитию технологии ведутся в Лёвинском католическом университете (Бельгия) по вопросам структурообразования материалов на основе извести, твердеющих на стадии карбонатного твердения в зависимости от различных условий организации искусственного карбонизационного твердения известкового вяжущего; в университете Industrial Research Institute of Kochi (Япония) прорабатываются вопросы создания технологии производства строительных изделий, твердеющих за счет использования парниковых газов и др. Ученые из университета Ньюкасла (Австралия) при поддержке компаний Mineral Carbonation International, Orica и GreenMag Group начали строительство завода для демонстрации технологии производства кирпича, которая позволяет эффективно уменьшать концентрацию парниковых газов в атмосфере. Завод будет расположен на территории университета. Ожидается, что Mineral Carbonation International потратит 9 млн долл. США на создание этого производства. Технологию производства строительных материалов в РФ разрабатывает ООО «Канон» (Республика Крым).

Также одной из наиболее обсуждаемых тем стала технология производства извести.

Упаковка продукции для многих заводов силикатного кирпича в последние годы выходит в ряд актуальных вопросов. С одной стороны, потребитель хочет получать хороший товар в современной упаковке, которая будет гарантировать не только сохранение эстетичного внешнего вида изделий, но и неизменность технических характеристик материалов в случае хранения. С другой – какую упаковку выбрать, чтобы незначи-



Большое внимание специалистов привлек доклад д-ра техн. наук, профессора Н.В. Любомирского, который представил теоретические и прикладные аспекты теории ускоренной карбонизации строительных материалов



Выступление руководителей ООО «Канон» (Республика Крым) о предлагаемой технологии выпуска облицовочных и теплоизоляционных изделий методом ускоренной карбонизации А.Ю. Левестама и Л.С. Никишова – вызвало оживленную дискуссию. Участники конференции задавали вопросы, касающиеся как производства, так и технических характеристик самих материалов



А.Н. Тараненко, зам. директора по реализации ООО «Каменск-Уральский завод строительных материалов», член группы продвижения НП АПСИ, провел анализ восприятия силикатных материалов и предложил путь повышения их лояльности в сети Интернет



От пристального внимания специалистов невозможно было скрыть ни одного самого мелкого дефекта изделия



Многие выступления на конференции вызвали встречные вопросы, реплики, комментарии. А.М. Куликов, консультант по развитию бизнеса ООО «ТиссенКрупп Индастриал Солюшнс (РУС)» – активный участник дискуссий



Второй день работы конференции был посвящен ознакомлению с производственной площадкой ООО «Канон», где выпускаются облицовочный кирпич и теплоизоляционный материал Флоралит по технологии ускоренной карбонизации

тельно увеличить цену единицы продукции. Различные варианты упаковки кирпича предложили российские представители известных зарубежных брендов В.В. Юрченко («ОМС Системс») и А.Н. Ширский («Роксор Индастри»).

Внутризаводская и внутрицеховая транспортировка сырьевых материалов конечно же не является главной технологической операцией, но во многом определяет эффективность работы завода в целом. Нарботки ОАО «ПКБ «Техноприбор» (Чебоксары) в области транспортировки песка, извести, ИКВ и других сыпучих материалов представил Д.Л. Герасимов. У компании есть опыт реализации проектов транспортировки песка и извести конвейерами собственной конструкции на ООО «Силикат» (Ульяновская обл.), ООО «Казанский завод силикатных стеновых материалов».

Современные технологии продвижения строительных материалов предполагают широкое использование интернет-возможностей. Исследования, проведенные Ассоциацией производителей силикатных изделий, показали, что в настоящее время при консолидированном участии заводов отрасли можно значительно повысить лояльность к силикатным изделиям.

Уже более десяти лет СИЛИКАТэкс является местом встречи силикатчиков, коллег, единомышленников, партнеров. Здесь обмениваются информацией, проводят переговоры и спорят и делятся достижениями.

**XII международная конференция СИЛИКАТэкс состоится 10–11 октября 2018 г. на исторической Владимирской земле. Оставайтесь с нами, друзья!**



И.А. Галеев, генеральный директор компании «Инвест-Технология» (Челябинск), сам является разработчиком высокотехнологичного оборудования для производства силикатного кирпича. Естественно, что любой технологический процесс для него – интерес не праздный



Конференция СИЛИКАТэкс – прежде всего место встречи специалистов. Выступление генерального директора ООО «Кианит» А.В. Нестерова (справа), посвященное автоматизации шахтных печей, положило начало ряду вопросов и неформальному общению в продолжение всей конференции. Слева: В.В. Григорьев, директор ООО «Известком» (Красноярский край)



Многие участники конференции являются отличными специалистами в своем деле – производстве силикатного кирпича, извести, добычи карбонатных пород и др. Однако профессионализм заключается в желании постигать не только свою сферу деятельности, но и сопредельную

