



# Гипсовая конференция в Казани



Конференцию открыл президент Российской гипсовой ассоциации Ю.А. Гончаров



С приветственным словом обратился президент группы компаний «Алтын» Р.М. Абдуллин



И.Ю. Крепкая – представитель компании Gebr. Pfeiffer в России



Впервые в работе конференции приняла компания Alphaplatre (Франция), поставляющая линии по производству гипсовых материалов и изделий. Представитель в Москве М.А. Дгебуадзе

V Международная гипсовая конференция состоялась в Казани 8–10 сентября 2010 г. Организатором конференции, в работе которой приняли участие более 250 делегатов из 17 стран мира, выступила Российская гипсовая ассоциация. Генеральными спонсорами конференции стали компании КНАУФ и ERISIM MAKINA, официальными спонсорами – группа компаний «Алтын», Grenzebach и Рубежанский картонно-тарный комбинат, спонсорами – компании ВОЛМА, Gebr. Pfeiffer, Alphaplatre, Gyptech, Bang & Bonsomer, ЕвроХим-1.

В работе гипсовой конференции приняли участие компании – производители строительных материалов из гипса, поставщики гипсового камня и вяжущего, машиностроительные компании, производители и поставщики химических добавок, представители научных и учебных заведений и др.

Производство гипсовых материалов развивается стремительно с 70-х гг. XX в. Это обусловлено низкими энергозатратами на производство и экологической безопасностью. Номенклатура строительных материалов и гипса включает плиты и малые изделия для внутренней отделки из природного гипсового камня; гипсовые вяжущие, стеновые и перегородочные изделия, сантехкабины, блоки с вентиляционными каналами, акустические, огнезащитные материалы и изделия и др.; сухие строительные смеси.

Научные разработки в области гипсовых материалов позволили улучшить физико-технические характеристики изделий, внедрить их в производство. Этому в немалой степени способствует конференция по гипсу, инициатором которой является А.В. Ферронская. Участники конференции почтили минутой молчания память ведущего ученого-гипсовика д-ра техн. наук А.В. Ферронской.

Отличительной особенностью конференции 2010 г. стала чрезвычайно насыщенная программа. Она включала около 40 докладов, в которых рассматривались вопросы действия добавок на процесс гидратации и твердения гипсовых систем и систем на основе гипсового ангидрида, использования гипсовых отходов в производстве строительных материалов и др., а также производственные экскурсии на ООО «Аракчинский гипс» и ОАО «Камско-Устьинский рудник».

Во вступительном докладе заместитель министра строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан А.Д. Ясько представил работу строительного комплекса Республики Татарстан. Профессор Казанского государственного строительного университета Р.З. Рахимов сделал сообщение об общих международных тенденциях расширения номенклатуры гипсовых строительных материалов.

Доклад д-ра техн. наук, профессора ИжГТУ Г.И. Яковлева касался легких материалов на основе техногенного ангидрида, являющегося отходом производства плавиковой кислоты. Для приготовления легкой теплоизоляционной композиции использовались вспененные гранулы полистирола, а в качестве армирующей добавки – базальтовое волокно. Для обеспечения ранней прочности материала использовался СДО. Полученный бетон имеет марку прочности D700, паро- и газопроницаем, пожаробезопасен.

Доктор Х.-Б. Фишер (Строительный университет, Веймар, Германия) показал причины различия реакционной способности ангидритов, полученных на различных производствах.



Темой выступления М. Беллото (Bozzetto Group) стало применение современных разжижителей для производства гипсокартона



На конференции прошла презентация новой книги Ю.В. Гонтаря, А.И. Чаловой, А.Ф. Бурьянова «Сухие строительные смеси на основе гипса и ангидрида». Презентация новых монографий по гипсу стала традицией конференции

Канд. техн. наук В.Г. Клименко (БГТУ им. В.Г. Шухова) исследовал способы активизации нерастворимого ангидрита и показал, что лучшим активатором является продукт после термообработки природного гипса, содержащего 3,5 мас. % гидратной воды. Такое вяжущее можно использовать для ССС.

Директор по внешнеэкономическим связям компании ERISIM MAKINA Д. Карабрахимоглы – одного из генеральных спонсоров конференции представил четыре крупных проекта, реализованных компанией в 2010 г. Среди них гигантский завод по производству гипсового вяжущего, микрокальцита в Турции; завод по производству гипсового вяжущего, ССС, вспученного перлита и молотого гипсового камня компании ВОЛМА в Волгограде; завод по производству гипсового вяжущего, ССС, вспученного и крупного перлита фирмы Bias Tech в Казахстане; завод по производству микрокальцита фирмы Filli Boya в Турции.

Современное высокотехнологичное оборудование для производства гипсовых материалов было представлено также в докладах Х. Ветегрове (Claudius Peters, Германия) – технология кальциниции гипса с гомогенизатором, И. Крепкой – мельницы Gebr. Pfeiffer для помола и кальциниции гипса. О технологическом оборудовании французской компании Alphaplatre для производства гипсовых изделий рассказали президент компании Д. Эсно и представитель в Москве М.А. Дгебуадзе. Современное технологическое оборудование российского производства выпускает в настоящее время компания «Строммашина» (Самара). В настоящее время в структуре компании работает сервисный центр

Как известно, современное производство практически любых гипсовых строительных материалов сопряжено с применением модифицирующих добавок. Добавки позволяют придавать гипсовым составам различные технологические свойства – увеличивать время схватывания, снижать водогипсовое отношение, повышать водоудерживающую способность и др. Этой теме были посвящены выступления П.Г. Василика (ЗАО «ЕвроХим-1», Москва), М. Майера (фирма «AVEBE», Нидерланды), М. Мюллера (компания «Sika», Германия), М. Беллото (Bozzetto Group, Италия), В.А. Долгорева (институт «Дубна»).

Современные технологии строительства и отделки помещений невозможно представить без гипсовых материалов. Их широкое использование обусловлено многими положительными свойствами гипса – достаточно высокой прочностью, высокими экологическими характеристиками, слабой пожароопасностью и др. Однако малая водостойкость препятствовала широкому применению гипсовых изделий для возведения ограждающих конструкций зданий, хотя такие материалы разрабатывались и внедрялись в практику строительства в отдельных регионах еще в эпоху СССР.

В настоящее время разработана строительная система «Экодом» с конструктивным остовом стен, перекры-



В зале заседания



Главное в работе конференции – это возможность знакомства и проведения переговоров



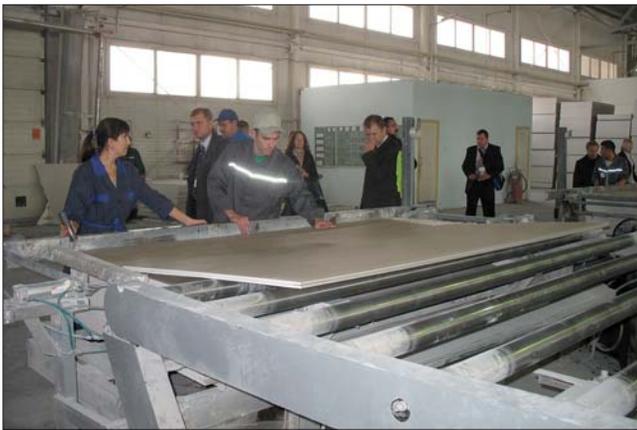
Участникам конференции была предоставлена уникальная возможность посетить экспозицию национального культурного центра Республики Татарстан



О наиболее интересных проектах в области гипсовых материалов рассказал директор по внешнеэкономическим связям компании ERISIM MAKINA (Турция) Д. Карабрахимоглы



Представитель компании AVEBE М. Майер представил возможность применения эфиров крахмала в гипсовых ССС



В цеху по производству гипсокартона ООО «Аракчинский гипс»



Экскурсия на Камско-Устьинский гипсовый рудник

тий, покрытий, крыши и перегородок на основе композиционных гипсобетонов. Они представляют собой сборно-монолитные конструкции с несъемной опалубкой из ГВЛ-В и каркасом из термопрофилей. Образец индивидуального жилого дома на основе СС «Экодом» построен в г. Старый Оскол Белгородской обл. в 2008 г.

Программа конференции включала посещение завода по производству гипсовых материалов ООО «Аракчинский гипс», входящего в группу компаний «Алтын». История предприятия берет свое начало с 1945 г. Первую продукцию предприятие выпустило в послевоенном 1947 г. В настоящее время строительный гипс, производимый на предприятии, конкурирует на рынке гипсовых изделий и материалов Российской Федерации и отличается наилучшим качеством для производства сухих смесей. До 95% всей продукции Аракчинского гипсового завода приобретает предприятия Российской Федерации и стран СНГ.

Инвестиции, направленные в производство в 2000–2006 гг., позволили предприятию выпускать продукцию более высокого качества (Г5–Г7). Выросли объемы производства: в 2009 г. выпущено 93,9 тыс. т гипсового вяжущего.

В 2010 г. проведена реконструкция системы аспирации цеха производства вяжущего с использованием рукавных фильтров ТОС, в результате чего выбросы в атмосферу стали значительно ниже ПДК.

Самым крупным инвестиционным проектом стало строительство на ООО «Аракчинский гипс» линии по

производству гипсокартонных листов. Технологическая линия мощностью 6 млн м<sup>2</sup> гипсокартона в год, поставленная компанией «Дун-Фун» (КНР), запущена в первой половине 2007 г. В 2009 г. выпущено около 4 тыс м<sup>2</sup> продукции, соответствующей ГОСТ 6266–97 «Листы гипсокартонные».

Во время поездки ОАО «Камско-Устьинский гипсовый рудник» специалисты смогли ознакомиться с особенностями работы гипсодобывающего предприятия. Камско-Устьинское месторождение гипсового камня разрабатывается с конца XIX в. В настоящее время здесь добывается гипсовый камень для производства гипсового вяжущего и гипсово-ангидритовый камень для производства цемента.

Насыщенность программы конференции, активность участников показали, что гипсовая отрасль промышленности строительных материалов активно развивается. Заслушанные доклады свидетельствовали, что современные технологии производства гипсовых строительных материалов постоянно совершенствуются, улучшаются свойства изделий за счет введения новых добавок, внедрения современных технологий. В немалой степени этому способствует гипсовая конференция, где специалисты могут обменяться мнениями, обсудить насущные профессиональные проблемы, найти совместные пути их решения. И в этом главная заслуга основного организатора конференции – Российской гипсовой ассоциации и ее руководителей – президента Ю.А. Гончарова и исполнительного директора А.Ф. Бурьянова. Так держат!



?????



Уникальные экземпляры гипсового камня хочется рассмотреть особенно тщательно



Специалистам трудно удержаться от соблазна унести с собой мешочек-другой «сувениров». Ну вот, опять набрал!