

# Первая Всероссийская научно-техническая конференция «Стройгерметик-2005»

23–24 марта 2005 г. в г. Дзержинске Нижегородской обл. состоялась Первая Всероссийская научно-техническая конференция «Стройгерметик-2005».

Традиционно вопросы производства и применения герметиков входят в тематику конференций по гидроизоляции и кровельным материалам, но занимают там незначительное место. Руководство ООО «Завод герметизирующих материалов» — организатора конференции — решило переломить ситуацию и сосредоточить внимание участников на проблемах этого направления. Следует отметить, что количество участников (более 120) показало, что в производстве и применении герметиков есть задачи, которые можно решить, в том числе и объединенными усилиями.

В работе конференции приняли участие специалисты и руководители предприятий, выпускающих герметизирующие материалы, ведущие специалисты отраслевых научно-исследовательских и проектных организаций, ученые вузов из Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Казани и других регионов России, а также представители фирм, применяющих герметики в строительстве. За время работы было заслушано 23 доклада.

Директор ООО «Завод герметизирующих материалов» **Г.А. Савченкова** в своем выступлении подчеркнула, что в настоящее время в области производства и применения герметиков существует ряд проблем, связанных с отсутствием единой системы испытаний материалов, технической документации и сертификации.

Большую активность в работе конференции проявили ученые вузов. **В.Г. Хозин** (Казанская ГАСА) посвятил выступление герметизирующим мастикам на основе низкомолекулярного полиэтилена и битума. Одними из основных требований к разрабатываемым герметикам для конструкций КЖД, подземной гидроизоляции и кровель являются высокая обратимая деформативность и пластичность в жестких стыках. Для создания материалов использованы битумы как хорошее связующее, но с низкой температурной деформативностью. Для ее повышения использован низкомолекулярный полиэтилен, характеризующийся высокой адгезией практически к любым строительным материалам. В докладе представлены результаты испытаний полученных материалов.

С докладом об основных свойствах герметизирующих композиций для санации трещин автомобильных дорог выступил **А.С. Семенов** (Казанская ГАСА). В работе рассматривались возможности использования твердых и жидких остатков пиролиза автошин. Для получения герметизирующих композиций использовались фракционированные продукты для исключения седиментации, ПАВ (как стабилизатор системы) и полимеры-модификаторы. Полученные составы исследованы на растяжение, адгезию, а также получена температурная зависимость реологических свойств.

Исследования перспектив применения покрытий для вибропоглощения на основе неотверждающихся герметиков представил в выступлении **Ю.В. Юркин** (Мордовский государственный университет, Саранск). Исследованы изменения эффективности вибропоглощения от толщины слоя герметика в однослойной и многослойных конструкциях (герметик-фольга-герметик-фольга). В докладе были представлены сравнительные характеристики неотверждаемых герметиков российских и зарубежных производителей.

Заместитель директора по НИР и технологии ООО «ЗГМ» (г. Дзержинск) **Т.А. Артамонова** представила продукцию предприятия и рассказала о перспективных разработках. В настоящее время закончены испытания нового герметика для стеклопакетов Абрис С для нанесения в виде расплава по технологии hot-melt. Физико-механические и технологические испытания показали, что его свойства аналогичны импортным материалам. Этот вид герметика проходит завершающую стадию разработки и выводится на этап опытно-промышленной отработки.

Проблемы герметизации стеклопакетов и применения герметиков при установке современных окон были одной из наиболее острых тем конференции. Этим вопросам был посвящен доклад директора НИУПЦ «Межрегиональный институт окна» (Санкт-Петербург) **А.Ю. Куренковой**. Выявлены основные проблемы направления — отсутствие единых методик испытаний, нормативных документов и др.

Оживленные обсуждения вызвала тема герметизации межпанельных стыков, затронутая в докладах директора ООО «Промрегионбизнес» (Пермь) **В.А. Ромашихина** и коммерческого директора ЗАО «ТСК» (Санкт-Петербург) **А.И. Старостина**.

Обзор состояния рынка отверждающихся герметиков на основе олигомеров в строительстве представил зам. главного инженера ОАО «Казанский завод синтетического каучука» **Ю.Н. Хакимуллин**.

Основные проблемы современных нормативно-технических документов по герметизирующим материалам выделила в своем докладе **Н.Д. Серебrenникова** (НИИМосстрой).

Возможности использования легких наполнителей, антипиренов, антисептиков и др. материалов в бутылкачучковых герметиках представил в докладе **В.А. Войтович** (НГАСУ, Нижний Новгород).

Не менее интересными для производителей герметиков стали выступления представителей организаций, применяющих герметики в строительстве. Опыт использования герметиков при устройстве гидроизоляции и кровли из полимерных мембран поделился директор ЗАО «Поликром» **В.В. Полозюк**. Герметизирующие ленты применяются для склеивания EPDM-мембран. Разработана специальная технология склеивания, обеспечивающая надежное покрытие. Но успешное применение бутылкачучковых лент в полимерных кровлях требует увеличения содержания каучука, сокращения содержания мела, переход на наполнители, не адсорбирующие воду, и уменьшение толщины лент.

К решению других задач призвал производителей герметиков директор ООО ПНТЦ «Возрождение Волги» **В.А. Лианский**. Компания занимается ремонтом тоннелей и метрополитенов, где конструкции подвергаются воздействию вибрации. Протечки в тоннелях требуют применения материалов, выдерживающих вибрацию, что также требует разработки специальных видов герметиков.

Активный диалог участников конференции показал, что тема производства и применения герметиков в современном строительстве имеет большое значение. Такие мероприятия важны для подотрасли, так как позволяют специалистам-производителям материалов обсудить проблемы разработки и производства и выявить дополнительные направления развития.