

«Химия-2015» — юбилей без сюрпризов

С 27 по 30 октября в ЦВК «Экспоцентр» прошла 18-я международная выставка химической промышленности и науки — «Химия-2015». В этом году проект отметил целых три юбилея: 50-летие самой выставки, 100-летие со дня рождения ее основателя Леонида Костандова и 40-летие присуждения этому мероприятию Знака Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI). На мероприятии были представлены все основные российские игроки и даже некоторые иностранные.



Анастасия Громова

Открывая юбилейную выставку, заместитель министра промышленности и торговли РФ Сергей Цыб зачитал участникам и посетителям выставки обращение президента Российской Федерации. В своем обращении Владимир Путин подчеркнул: «Важно, что сегодня выставка по праву считается большим, значимым событием в жизни мирового профессионального сообщества. Здесь демонстрируются новейшие достижения химической отрасли, обсуждаются перспективы ее развития, завязываются деловые контакты. И, конечно, выставка играет весомую роль в укреплении международной научно-технической кооперации в области химии и химических технологий».

В этом году на выставочной площади 7 066 кв. м передовые технологии и новые инженерные разработки продемонстрировала 391 компания из 25 стран. Экспозицию посетили 16 410 человек, 83% из которых — отраслевые специалисты. Общее количество посещений составило 20 950 (данные официального аудита «РуссКом Ай-Ти Системс»).

На государственном уровне национальные экспозиции были организованы компаниями из Белоруссии, Германии, Китая, Франции.

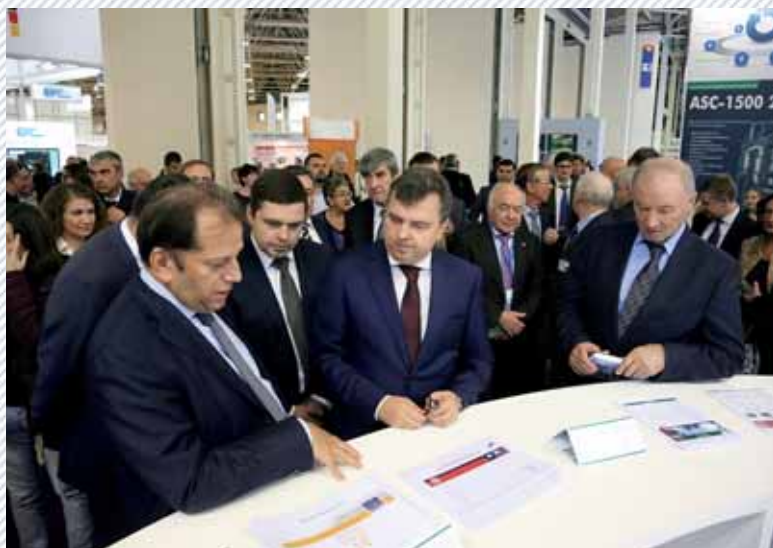
Участники выставки от казахстанской стороны были представлены ТОО «КазФосфат» (производитель желтого фосфора, триполифосфата натрия, аммофоса, суперфосфата, ортофосфорной кислоты), ТОО «КазАзот» (производитель селитры аммиачной, аммиака жид-

кого, слабой азотной кислоты), ТОО «Новопэк» (производитель полипропиленовых мешков).

Свои успехи продемонстрировали 190 российских компаний. Среди них — «Башкирская содовая компания», группа «Полипластик», «ЕТС», «Казаньоргсинтез», «Каустик», «КуйбышевАзот», «Нижнекамскнефтехим», «Реатекс», «Таиф-НК», «Уралхим», «Уралкалий», «Фосагро», «Химпэк», «Энергомаш» и многие другие.

Среди зарубежных компаний: Akzo Nobel, Andritz, Dow, Epc Engineering, Evonik, Hataerts, Hosokawa, Huntsman, Jumo, Netzsch, Sartorius, Shimadzu, Solvay и др.

Активное участие в работе выставки приняла компания Dow — неизменный экспонент всех выставок «Химия».



Сергей Цыб, заместитель министра промышленности и торговли РФ, на открытии выставки



18-я Международная выставка химической промышленности и науки «Химия-2015»



ПАО «Казаньоргсинтез», ОАО «Таиф-НК» и ПАО «Нижнекамскнефтехим» наряду с другими компаниями из 24 стран мира представили на выставке образцы производимой товарной продукции



На коллективном стенде НП «Росхимреактив» были представлены ЗАО «Купавнареактив», ЗАО «Ленреактив», ООО «НеваРеактив», ЗАО «Промхимпермь», «Траверс», АО «Экос-1», ЗАО «Химреактивснаб» и другие



На выставке химической промышленности в Москве к казахстанским производителям проявлен большой интерес

«Участие Dow в выставке «Химия» подчеркивает нашу приверженность российскому рынку, нашим заказчикам и партнерам по бизнесу. В сложившейся ситуации экономической нестабильности Dow подтверждает свою уверенную позицию на рынке, мы еще более тесно сотрудничаем с нашими заказчиками, предоставляем им всю необходимую поддержку», — прокомментировал Артур Ерицпохов, глава представительства Dow в России и странах СНГ.

В рамках выставки «Химия-2015» Dow представила также бизнес-программу для заказчиков и участников мероприятия. Бизнес-подразделение компании Dow Packaging and Specialty Plastics провело открытые сессии PackTalks, где сотрудники рассказывали о проекте Sadara. Этот проект — совместное предприятие, образованное в Саудовской Аравии компаниями Dow Chemical и Saudi Aramco. Бизнес-подразделение Dow Energy & Water Solutions провело технический семинар «Решения Dow для энергетики, нефтегазовой и горнодобывающей промышленности». На семинаре «Эффективные решения Dow для промышленных процессов» от бизнес-подразделения Dow Industrial Solutions специалисты компании представили широкий спектр решений для таких отраслей как лакокрасочная промышленность, текстиль, печать, инфраструктура, смазывающие материалы и агрохимия.

Работа по секциям

Под эгидой «Химии» прошел целый блок специализированных выставок: «Хим-Лаб-Аналит», «Химмаш. Насосы», «Зеленая химия», «Индустрия пластмасс».

Впервые на выставке «Химия» был представлен Международный салон оборудования и технологий противокоррозионной защиты и коррозионноустойчивых материалов «КОРРУС-2015». Салон организовали Российский государственный университет нефти и газа им. И. М. Губкина, DECHEMA — Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V. (Немецкое общество химической инженерии и биотехнологии) и ЗАО «Экспоцентр» при поддержке Европейской федерации коррозии и Отделения нефти и газа Российской академии естественных наук.

Участниками салона стали Общество противокоррозионной защиты GfKORR (Германия), Европейская Федерация Коррозии EFC, Немецкое общество химической инженерии и би-



ОХК «Уралхим» представила несколько групп продуктов, производимых на предприятиях группы, — продукты для сельского хозяйства, водорастворимые удобрения Solar и химические мелиоранты

отехнологии DECHEMA (Германия), Французский противокоррозионный центр SEFRACOR (Франция), Национальная ассоциация инженеров-коррозионистов NACE (США), DFI (Германия). Высокую заинтересованность в продвижении своих продуктов и услуг проявили китайские компании.

Премьерным событием на выставке стал салон «Нефтегазохимия», посвященный вопросам нефтегазопереработки. Среди его участников — компании «Флюид-Лайн», «Зиракс», «Энергосурс» и др.

На выставке «Химия-2015» традиционно работал Центр науки и образования, где были представлены инновационные разработки Пермского университета, РХТУ им. Д. И. Менделеева, МИТХТ им. М. В. Ломоносова, Томского государственного университета, Санкт-Петербургского государственного технологического института, химфака МГУ им. М. В. Ломоносова, Томского политехнического университета, Югорского государственного университета, Тверского государственного университета, Института химии Коми НЦ УрО РАН.

Деловая программа

Выставку «Химия-2015» традиционно сопровождала деловая программа, которая включала круглый стол «Перспективы развития в России малотоннажной химии». Организатор — ОАО «НИИТЭХИМ» при поддержке ЗАО «Экспоцентр» и Министерства промышленности и торговли РФ.

На круглом столе обсуждались направления развития производства малотоннажной химической и нефтехимической продукции, спрос на которую более чем на 50 % удовлетворяется за счет импорта.

В дискуссии приняли участие представители Минпромторга России, Рос-

на авторитетной площадке выставки «Химия-2015». В. Потапкин заметил, что положительная динамика наблюдается в производстве лаков и органических красителей, химических средств защиты растений, резинотехнических изделий, соды, азотных и фосфорных удобрений.

В России спрос на продукцию малотоннажной химии на 50 % удовлетворяется за счет импорта.

сийского союза химиков, предприятий, производящих малотоннажную химическую продукцию, а также разработчики инновационной продукции малой химии.

В результате дискуссии был подготовлен пакет предложений, расширяющий меры господдержки производителей малотоннажной химии, в том числе финансирование НИОКР, направленных на разработку технологий по производству малотоннажных химических и нефтехимических продуктов с последующей организацией опытно-промышленных установок, формирование госзаказа на импортозамещающие реактивы, восстановление стратегических запасов катализаторов.

О первых итогах реализации «Стратегия развития химического и нефтехимического комплекса России на период до 2030 года» рассказал директор департамента химико-технологического и лесопромышленного комплекса Минпромторга России Владимир Потапкин, отметив, что форум проходит

По словам представителя Минпромторга, перед российским химическим комплексом сегодня стоят непростые задачи. Как считают в министерстве, у отечественных производителей химической продукции есть уникальная возможность серьезно потеснить иностранных конкурентов на внутреннем и внешних рынках.

Центр малотоннажки

В рамках выставки «РТ-Химкомпозит», который намерен получить ФГУПы для создания Центра малотоннажной химии, представил концепцию создания вертикально-интегрированной компании по малотоннажной химии (Центр малотоннажной химии) в составе ГК «Ростех», на базе холдинговой компании «РТ-Химкомпозит».

В основу концепции положен мировой опыт создания вертикально-интегрированных химических компаний, включающих в себя научно-инжиниринговый центр, а также производства базового нефтехимического сырья ▶



Компания Dow на выставке представила широкий спектр решений и продуктов для развития химической отрасли России и стран СНГ

и полного цикла глубоких переделов нефтехимических продуктов.

По данным самой компании, в настоящее время более 40 % компонентной базы малотоннажной химии импортируется, при этом по многим стратегически важным продуктам зависимость от зарубежных компаний достигает 100 %.

Объем инвестиций в Центр малотоннажной химии — 300 млрд рублей, прогнозируемый объем выручки — 200–250 млрд рублей в год.

«Реализация мероприятий по импортозамещению в базовых отраслях промышленности в части продукции специальной и малотоннажной химии в сроки, установленные приказами министра промышленности и торговли РФ, невозможна без дополнительной передачи в состав ГК «Ростех» профильных ФГУПов и акционерных обществ с государственным участием, выпускающих базовое нефтехимическое сырье и имеющих компетенции в разработке технологий производств химической продукции глубоких переделов», — отметил генеральный директор «РТ-Химкомпозит» Кирилл Шубский.

Ориентировочный объем инвестиций в создание центра составит около 300 млрд рублей, совокупный прогнозируемый объем выручки — 200–250 млрд рублей в год.

Шинники видят перспективы

Отдельного внимания заслуживает прошедший в рамках выставки круглый

стол «Шинная отрасль России: вызовы и перспективы». Директор департамента химико-технологического и лесопромышленного комплекса Минпромторга России Владимир Потапкин привел статистику по актуальному состоянию рынка шинной продукции страны. За первые 6 месяцев 2015 года в России выпустили и продали 18,5 млн легко-

вых шин. Это на 3,8 млн меньше, чем в первом полугодии 2014 года. При этом объем производства легковых шин в нашей стране увеличился на 1,4 млн штук, вырос и объем экспорта. Завозить шин стали меньше на 3,7 млн единиц. Аналогичная статистика и по рынку грузовых шин. Единственное различие: экспорт российских шин для грузовиков остался на прежнем уровне.

Тем не менее, российские шинники готовятся не только к восстановлению объемов производства и продаж уже в следующем году, но и к существенной динамике рынка в 2017–2018 годах.

По словам директора по маркетингу АО «Кордиант» Антона Прокументова, в сообщениях СМИ о падении рынка шин в нашей стране нет информации о том, что автопарк России при этом не сокращается, а растет, хоть и не такими темпами, как ранее.

Если вновь обратиться к статистике, весь российский парк легковых автомобилей оценивается на сегодня в 41,8 млн единиц. В прошлом году он составлял 40,9 млн. Выросло число грузовиков

и автобусов, хотя и незначительно — с 4221 до 4251 единицы. Все автомобили нуждаются в шинах, которые в любом случае изнашиваются. И если их не меняют сейчас, значит, заменят в будущем. Возникает так называемый отложенный спрос, который неминуемо приведет к резкому росту рынка. Причем, по мнению маркетолога «Кордианта», среднестатистический потребитель готов к повышению стоимости шин, так как нынешние цены оказываются меньше тех, что называются респондентами в качестве минимально возможных для шин средней ценовой категории.

Технологии «зеленой» химии

На выставке прошел уже ставший традиционным симпозиум по «зеленой» химии. Его организовали химический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, РХТУ им. Д.И. Менделеева, журнал «Сверхкритические флюиды: теория и практика» и ЗАО «Экспоцентр».

В докладах пленарной секции «Сверхкритические флюидные технологии — технологии зеленой химии» было отмечено, что «зеленая» химия делает акцент на предотвращении образования загрязнений на самых начальных стадиях планирования и осуществления химических процессов. Это принципиально новый, инновационный подход в химии и химической технологии, направленный на сокращение или полный отказ от использования опасных и токсичных химических веществ. Идея этого направления: использование чистых, ресурсо- и энергосберегающих

промышленных процессов, меньше загрязняющих окружающую среду.

Заместитель директора Института катализа СО РАН, д. х. н. Олег Марьянов рассказал о преимуществах сверхкритического флюидного состояния вещества, используемого в качестве реагента или растворителя, он дал обзор процессов, изучаемых в лабораториях мира.

Второй доклад, сделанный сотрудником Института нано- и биотехнологий Тверского государственного технического университета, д. х. н. Валентиной Матвеевой, был посвящен каталитическим процессам восстановления и окисления в сверхкритической флюидной среде.

В третьем пленарном докладе «Аэрогели — новые материалы зеленой химии» руководителем Международного учебно-научного центра трансфера фармацевтических и биотехнологий Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева д. т. н., профессором Натальей Меньшутиной был дан широкий обзор способов применения аэрогельных материалов в различных областях промышленности, перечислены и охарактеризованы крупные мировые производители этих современных материалов.

На второй секции были представлены доклады победителей IV Конкурса инновационных работ в области «зеленой» химии с международным участием, организованного химическим факультетом МГУ им. М. В. Ломоносова, НОЦ МГУ «Химия в интересах устойчивого развития — зеленая химия», НОЦ МГУ «Сверхкритические флюиды» и ЗАО «Экспоцентр».

И ресурсо, и энерго

В рамках выставки прошла VI Международная конференция «Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности». Ее организовали РАН, РХО им. Д. И. Менделеева, МОО МХО им. Д. И. Менделеева, ЗАО «Экспоцентр».

На конференции обсуждались научные основы методов интенсификации и модернизации химического производства с целью разработки инновационных технологий широкого спектра неорганических, органических и гибридных материалов, покрытий и продуктов для современных отраслей экономики. Во время конференции была организована работа следующих секций: фундаментальные основы ре-



Корпорация «Уралвагонзавод» в этом году представила инновационный танк-контейнер из композиционных материалов для перевозки агрессивной химии

сурсосбережения в химической технологии; инновационные химические технологии и биотехнологии в промышленности; ресурсосберегающие электрохимические процессы; новые материалы, продукты и покрытия.

В ходе конференции были рассмотрены ключевые вопросы ресурсосбережения и энергоэффективности с целью выбора приоритетных направлений исследований, путей реализации имеющихся разработок в промышленности. Было уделено внимание разработке нанотехнологических процессов, как направлению, открывающему широкие возможности для создания ресурсо- энергосберегающих технологий, производства новых материалов, продуктов, покрытий, лекарственных форм с уникальными свойствами.

Важное научно-практическое значение имела VI конференция «Современные технологии водоподготовки и защиты оборудования от коррозии и накипеобразования». Ее организовали НП «РосХимРеактив», ООО «НПФ Траверс», ЗАО «Экспоцентр» при участии МЭИ (ТУ), МГСУ, НП «Российское теплоснабжение».

В конференции приняли участие около 100 человек, среди которых представители крупных промышленных предприятий, инжиниринговых компаний, государственных учреждений. Освещались вопросы, связанные с нормативно-правовым и нормативно-техническим обеспечением теплоснабжения в РФ; применением биоцидов нового поколения для предотвращения биологических обрастаний в системах оборотного водоснабжения; предотвра-

щением коррозии пароконденсатных трактов паровых котлов; использовании ингибирующих и отмывочных композиций при эксплуатации обратноосмотических установок очистки воды.

В ходе выступлений был дан обзор современных технологий стабилизационной и антикоррозионной обработки воды в тепловых сетях, оборотных системах и системах кондиционирования; технологий регенерации ионообменных смол, работающих в условиях повышенного содержания железа; коррекционных водно-химических режимов змеевиковых парогенераторов; современных методов анализа теплоносителя в теплообменном оборудовании.

Инновация от «Уралвагонзавода»...

Среди новейших разработок выставки посетители, согласно опросу, особо выделили инновационную разработку корпорации «Уралвагонзавод» совместно с партнером — компанией «Спецтрансгарант». Это танк-контейнер из композиционных материалов для перевозки агрессивных химических продуктов. Пилотная партия композитных контейнеров, надеются в корпорации, отправится на эксплуатацию уже в начале следующего года.

«Уралкриомаш», дочернем предприятии УВЗ, реализуется проект по организации серийного производства контейнер-цистерн для химических продуктов. Это будет настоящий прорыв на рынке, поскольку сейчас все мировые производители могут предложить лишь металлические контейнеры, а на



ГК «Фармконтракт» представил на своем стенде передовое оборудование, используемое при химическом синтезе

«Уралкриомаше» их делают из композиционных материалов.

«Подобных предложений сегодня на рынке просто нет, и то, что предлагает «Уралкриомаш» — это прорыв. Поэтому нашей компании этот проект дает большие надежды на расширение линейки перевозимых грузов, а в будущем по-

зitivов к коррозии, а во-вторых, снизить для потребителей эксплуатационные издержки при перевозке химически агрессивных продуктов. То есть увеличить срок службы контейнера и значительно упростить его обслуживание. Поэтому специалисты корпорации видят большое будущее за композитами

познакомились с оборудованием, задействованным для создания и применения новых технологий (стадии R&D). Оборудование с универсальным приводом ERWEKA AR403 демонстрирует обработку незначительного количества продукта, предназначенного для изготовления таблеток.

Производство контейнер-цистерн из композитов будет конкурентоспособным, если их стоимость не превысит цену на металлический аналог более чем на 10–15 %.

зволит сократить себестоимость на перевозке», — отметила Мария Сурина, управляющий директор компании ООО «Спецтрансгарант».

«Уже в декабре текущего года мы рассчитываем получить разрешительные документы и сертификаты для его последующей эксплуатации. А в начале следующего года планируем, что пилотная партия композитных контейнеров отправится на эксплуатацию к нашему логистическому партнеру, чтобы подтвердить свои высокие потребительские качества», — уточнил начальник управления продвижения продукции дивизиона железнодорожной техники корпорации «Уралвагонзавод» Михаил Бойко.

На «Уралвагонзаводе» реализуется проект по организации серийного производства контейнер-цистерн для химических продуктов. Цистерна способна не только заменить металлические аналоги, но и открыть новые логистические возможности благодаря мульти-

и рассчитывают максимально расширить сферу их применения в вагоностроении.

Целевая задача, стоящая перед УВЗ, — создание серийного производства контейнер-цистерн, при котором их стоимость не будет превышать цену на металлический аналог более, чем на 10-15 %. В этом случае конкурентные преимущества композитной продукции для бизнеса станут очевидны.

...и «Фармконтракта»

Эффектно выглядело на стенде ГК «Фармконтракт» передовое оборудование, используемое при химическом синтезе, а также технические решения «под ключ», которые также вызвали живой интерес у посетителей.

Предприятиям фармацевтической отрасли были показаны промышленные объекты с использованием 3D модели заводы, производящего инфузионные растворы. В разрезе завода представлен производственный комплекс с чистыми помещениями, к которым ограждающие конструкции создает сама фирма. Исследовательские лаборатории и ОКК

Приводные насадки AR403, представленные на стенде «Фармконтракт», применяют при организации процесса грануляции и дозирования лекарств. Наряду с известным немецким оборудованием ERWEKA были продемонстрированы и российские аналоги OLpharmPRO. Они зарекомендовали себя, как приборы, имеющие высокое качество, эргономичный дизайн, хорошую сходимость результатов тестирования. Так, прибор OLpharmPro D-2 определяет время распада исследуемого образца с автоматическим подъемом его стакана и получением отчетных данных.

Частью выставочной экспозиции ГК «Фармконтракт» стало оборудование для клиник, проводящих лабораторные исследования. К нему относится прибор ВЭЖХ Agilent 1290, который применяют при анализе сухой крови, метаболитов и исследовании биоэквивалентности.

Демонстрация ротационного испарителя ВУСНН R-300 впервые на российской выставке была целенаправленной для специалистов лаборатории органического синтеза, входящих в холдинг ГК «Фармконтракт». Гибкая модульная платформа прибора позволяет пользователю быстро перестраиваться от ручного управления до автоматизированной системы. ■

ПРЕЗИДЕНТ-МЕД

сеть многопрофильных медицинских клиник

ОРГАНЫ ЗРЕНИЯ И ДЫХАНИЯ · НЕВРОЛОГИЯ
КАРДИОЛОГИЯ · ПЕДИАТРИЯ · ХИРУРГИЯ
ЭНДОКРИНОЛОГИЯ · КОСМЕТОЛОГИЯ
УРОЛОГИЯ · ГИНЕКОЛОГИЯ

реклама



Медцентр «Президент» – современная и доступная медицинская помощь взрослым и детям.

Консультации.
Диагностика.
Амбулаторные операции.
Прием ведут врачи высшей категории.

м. Коломенская
м. ВДНХ
г. Видное

+7 (910) 462-11-09
pmosotr@gmail.com



19^я международная
специализированная
выставка пластмасс и каучука

www.interplastica.ru

интерпластика

Две темы – общая платформа для Вашего бизнеса

УПАКОВКА



UPAK
ITALIA

24^я международная
специализированная выставка
УПАКОВКА /
УПАК ИТАЛИЯ


www.upakowka.ru

в сотрудничестве с:



2016

26–29 января

 **ЭКСПОЦЕНТР**
МОСКВА
Россия, Москва
Красная Пресня

ООО «Мессе Дюссельдорф Москва»
119021 Россия, Москва _ ул. Тимура Фрунзе, д. 3, стр. 1
Тел.: +7 495 955 91 99 _ факс: +7 499 246 92 77

www.messe-duesseldorf.ru


Messe
Düsseldorf
Moscow