
МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «ХИМИЯ-2016»

С 19 по 22 сентября 2016 года в ЦВК «Экспоцентр» проходила 19-я международная выставка химической промышленности и науки «Химия-2016» — знаковое событие в отечественной химической индустрии.

Выставка проводилась «Экспоцентром» при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Российского Союза химиков, ОАО «НИИТЭХИМ», РХТУ им. Д.И. Менделеева, Российского химического общества им. Д.И. Менделеева, химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

Открывая выставку, генеральный директор ЦВК «Экспоцентр» Сергей Беднов отметил: «Выставка «Химия» — это не только старейшее и самое престижное мероприятие химической отрасли России, в котором участвуют ведущие отечественные предприятия и поставщики химической продукции, но и заметное событие в международном выставочном календаре».

В торжественной церемонии открытия выставки «Химия-2016» приняли участие: заместитель министра промышленности и торговли РФ Сергей Цыб, заместитель министра энергетики РФ Кирилл Молодцов, президент Союза химиков Виктор Иванов, вице-президент Торгово-промышленной палаты РФ Владимир Дмитриев, избранный президент Международного союза теоретической и прикладной химии ИЮПАК Наталья Тарасова, академик Российской академии наук, декан химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, профессор Валерий Лунин.

Заместитель министра промышленности и торговли РФ Сергей Цыб зачитал приветствие министра участникам выставки и отметил, что отечественный химический комплекс обладает большим потенциалом и показывает стабильный рост производства.

Вице-президент ТПП РФ Владимир Дмитриев подчеркнул, что выставка неизменно привлекает внимание значительного числа экспонентов из России, стран ближнего и дальнего зарубежья, что подтверждается участием в выставке большого количества российских и зарубежных компаний. В своем выступлении президент Союза химиков Виктор Иванов выразил благодарность «Экспоцентру», который делает все для того, чтобы выставка и сопутствующие мероприятия состоялись и были успешными.

«Выставка, объединяя науку и промышленность, позволяет привлечь интерес и студентов, и школьников к химической науке», — отметил декан химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Валерий Лунин.

В церемонии открытия также приняли участие многочисленные гости — представители власти, производственного и научного химического сообщества.

ЭКСПОЗИЦИЯ 2016 ГОДА

Выставку «Химия-2016» посетили 9 500 человек, 92% из которых — отраслевые специалисты. Общее количество посещений составило 11 020. В этом году на общей площади 19 460 м² передовые технологии и новые разработки в области химии представили 245 компаний из 17 стран.

Национальными экспозициями были представлены компании из Республики Беларусь, Германии, Китая, Казахстана.

Более половины экспонентов выставки — ведущие российские фирмы и химические предприятия. В их числе «УралХим», «УралКалий», «Фосагро», «Фармконтракт», «Химпэк», «Текса», Центр антикоррозионной защиты, «Конферум», «Катализ» и другие, также новые компании X-tech, Великолукский механический завод, «Дальэнергомаш», Волжский инжиниринговый центр, «Пионер Трейд».

Как и в прошлом году, выставка «Химия-2016» объединила целый блок специализированных выставочных и конгрессных мероприятий, тематика которых охватила все области химического комплекса и представила полную картину современных достижений отраслевой науки. В их числе:

- «Хим-Лаб-Аналит» — аналитическое, лабораторное оборудование и химические реактивы;
- «ХимМаш. Насосы» — химическое машиностроение и насосы;
- «Зеленая химия» — технологии и оборудование для экологически чистых химических процессов;
- «Индустрия пластмасс» — сырье и оборудование для производства и переработки полимеров и пластмасс.

В Центре науки и образования свои инновационные разработки представили химфак МГУ им. М.В. Ломоносова, РХТУ им. Д.И. Менделеева, Тверской государственный университет, Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

В рамках выставки «Химия-2016» состоялись значимые для российской химической промышленности события, в которых приняли участие представители министерств и отраслевых ассоциаций, руководители ведущих предприятий, крупные ученые и эксперты.

Крупнейшим отраслевым мероприятием, организованным Российским союзом химиков в рамках выставки «Химия-2016», стал IV Московский международный химический форум. Мероприятие прошло под девизом «Химический комплекс: новые реалии и новые возможности».

Форум проводился при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ совместно с Российским союзом промышленников и предпринимателей, Международным союзом теоретической и прикладной химии (IUPAC), Российской ассоциацией производителей удобрений, Институтом элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова РАН и др.

Главной темой этого года стало увеличение присутствия химии в перерабатывающих отраслях промышленности (стройиндустрии, автомобилестроении, космической промышленности и т. д.).

Дискуссии участников IV Московского международного химического форума проходили на тематических секциях, где обсуждались состояние отечественного химического машиностроения и внедрение энергоэффективных практик, развитие лакокрасочной отрасли, применение наилучших доступных технологий и новейших экологических систем на производствах, кадровый потенциал отрасли.

Более подробная информация о форуме представлена на сайте http://www.ruschemunion.ru/news/lastest_news/id969.html

На выставке прошел семинар по зеленой химии «Сверхкритические флюидные технологии — инновационный потенциал зеленой химии». Семинар был организован редакцией и редколлегией журнала «Сверхкритические флюиды: теория и практика» и АО «Экспоцентр». Семинар прошел под председательством В.В. Лунина — академика РАН, декана химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Участниками семинара стали 35 человек: ученые различных специальностей, студенты, аспиранты вузов, представители промышленных предприятий.

Первый доклад «Новые методы разделения и концентрирования в решении радиохимических задач» сделал доцент химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, канд. хим. наук Владимир Геннадьевич Петров. В его докладе подчеркивалась важность процессов концентрирования в первую очередь с точки зрения безопасного обращения с радиохимическими отходами. Показана перспективная роль сверхкритических флюидных технологий для разделения химических изотопов.

Второй доклад «Сверхкритические флюидные технологии для биомедицины и фармацевтики» был сделан д-ром физ.-мат. наук Владимиром Карповичем Поповым (Институт фотонных технологий ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» - РАН, Троицк, Москва). В докладе были широко освещены возможности сверхкритических флюидных технологий для решения задач как фармации (создание лекарственных препаратов новых форм, в том числе пролонгированного действия, действия «форте» и т. д.), так и медицины, в том числе и регенеративной (создание нового поколения имплантов). В докладе приведены примеры внедрения результатов СКФ технологий в лечебную практику.

Следующие два доклада «Многоликий метод сверхкритического антисольвентного осаждения: от синтеза наночастиц до фракционирования природного сырья» (канд. хим. наук Олег Игоревич Покровский, ИОНХ РАН, Москва) и «Инновационные подходы к химической переработке растительного сырья» (д-р хим. наук, проф. Константин Григорьевич Боголицын, Северный арктический федеральный университет, Архангельск) во многом перекликаются и с разных сторон рассматривают возможности СКФ технологий для максимально полной переработки минерального и растительного сырья с минимальными последствиями для окружающей среды.

Доклад «Металлооксидные аэрогели: синтез, свойства, применения» (Елена Андреевна Страумал, ИФАВ РАН, Черногоровка) посвящен перспективам использования одного из самых замечательных по свойствам материала — аэрогеля. Создание этого класса «рукотворных» материалов было бы невозможно без использования сверхкритических флюидных технологий.

И заключительный, самый специфический с точки зрения химии, доклад «Дискриминирующая роль сверхкритического диоксида углерода в реакциях с

органическими диаминами» был сделан профессором химического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, д-ром хим. наук Дмитрием Анатольевичем Леменовским. В докладе рассмотрены новые возможности в проведении ряда химических превращений с использованием диоксида углерода в сверхкритическом состоянии.

В рамках специализированного раздела выставки CORRUS прошла конференция «Новые технологии защиты от коррозии в промышленности». Организаторами салона и конференции выступили Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) им. И.М. Губкина, DECHEMA — Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V. (Немецкое общество химической инженерии и биотехнологии) и АО «Экспоцентр».

Еще одним важным мероприятием стал семинар «Современные требования к перевозке опасных грузов — химической продукции». Организаторы: Некоммерческое партнерство «РОСХИМПРЕАКТИВ», АО «Экспоцентр» при поддержке портала «Опасный груз».

В рамках выставки прошла конференция «Химические аспекты возобновляемой энергетики». Ее организовали Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук (ИБХФ РАН) и АО «Экспоцентр». Большой интерес у слушателей конференции вызвало выступление научного руководителя ИБХФ РАН чл.-кор. РАН Сергея Дмитриевича Варфоломеева.

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, АО «Экспоцентр» организовали и провели X конкурс проектов молодых ученых с международным участием. За годы проведения конкурс значительно расширил состав и географию участников, собрав молодых исследователей из ведущих технических и технологических университетов России, Белоруссии, Казахстана, институтов Российской академии наук, научно-производственных предприятий.

На конкурс было заявлено 64 проекта, из них 22 вышли в заключительный этап. Финалисты выступили с докладами и успешно защитили свои проекты. Призерами конкурса стали:

гран-при

— Светлов Станислав Дмитриевич, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)»

I премия

— Егорова Анна Петровна, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»

— Кротикова Ольга Алексеевна, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

— Пастухова Жанна Юрьевна, ФГБОУ ВО «Московский технологический университет»

II премия

— Востриков Дмитрий Сергеевич, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»

— Гайдуков Евгений Николаевич, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»

— Крупин Александр Сергеевич, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

III премия

— Куприянов Евгений Николаевич, ФГБОУ ВО «Московский политехнический университет»

— Меркушев Дмитрий Александрович, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет»

— Павлов Александр Валерьевич, ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева»

Участие в международной выставке «Химия-2016» — это надежный способ решения коммерческих, информационных и рекламно-маркетинговых задач, стоящих перед любой компанией. В полной мере это относится и к деловым посетителям мероприятия, которые, безусловно, не были разочарованы увиденным.

Следующая 20-я юбилейная международная выставка «Химия-2017» пройдет в ЦВК «Экспоцентр» с 23 по 26 октября 2017 года.