

ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ «ХИМИЯ-2019»

С 16 по 19 сентября в павильонах ЦВК «Экспоцентр» с большим успехом прошла 22-я международная выставка химической промышленности и науки «Химия-2019». «Экспоцентр» организовал выставку при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Российского Союза химиков, ОАО «НИИТЭХИМ», ФГУП «НТЦ «Химвест» Минпромторга России, Российского химического общества имени Д.И. Менделеева, Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, РХТУ имени Д.И. Менделеева.

Выставка традиционно собрала представительную аудиторию специалистов со всего мира, которые ознакомились с новинками отрасли, провели интересные плодотворные встречи, заключили взаимовыгодные контракты.

В церемонии официального открытия приняли участие статс-секретарь, зам. министра промышленности и торговли РФ Виктор Евтухов, зам. министра энергетики РФ Павел Сорокин, вице-президент Торгово-промышленной палаты РФ Дмитрий Курочкин, президент Российского Союза химиков Виктор Иванов, президент Союза нефтегазопромышленников России Геннадий Шмаль, зам. директора Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Министерства науки и высшего образования

РФ Андрей Романов, генеральный директор АО «Экспоцентр» Сергей Беднов.

Выступающие оценили выставку как ключевое мероприятие отрасли и отметили представительный международный состав участников, указали на рост инвестиций в отрасль и увеличение объемов производства химической и нефтехимической продукции.

Экспозиция

В этом году 397 отечественных и зарубежных компаний из 26 стран на площади 6587 м² представили новые инженерные решения, сырье и оборудование для химической и нефтехимической промышленности, а также химическую продукцию для машиностроения, пищевой и медицинской промышленности, военно- и агропромышленного комплекса.

Среди зарубежных участников: Arkema, Asos, Azo, Andritz, Hosokawa, IKA, EIRICH, Luxi Chemical Group, PGPICC, Shimadzu, Swema, Siebtechnik, Solex, Solvey, VMA-Getzmann, «Белнефтехим Концерн», «Казфосфат», «Казазот», «Прогресс» и др.

В рамках национальных экспозиций были представлены участники Республики Беларусь, Германии, Китая, Казахстана.

Свои лучшие разработки показали 200 российских предприятий: «Алиаксис», «Альянс-Энергия», «Аналит Продактс», «БСК», «ЕТС», «Завод имени Я.М. Свердлова», «Завод синтанолов», «Зульцер Насосы», «КуйбышевАзот», «Мелитэк», «Миллаб», «Нефтехиммаш Красный Октябрь», «НЗХС», «Норион», «Окахим», «Пластмасс Групп», «ПраймКемикалсГрупп», «Русхимсеть», «Реатэкс», «Реаторг», Ассоциация «РОСХИМРЕАКТИВ», «Текса», «УралХим», «УралКалий», «Фосагро», «Химпэк», «Экротхим» и др.

В выставке приняли участие и лидеры российской химической науки – ведущие научно-исследовательские институты РАН и вузы, которые разрабатывают и внедряют новые продукты, имеют свои производственные площадки, готовят кадры для химической промышленности: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, РХТУ имени Д.И. Менделеева, Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Тверской государственный университет, Институт физики твердого тела РАН, Институт биохимии и физиологии микроорганизмов имени Г.К. Скрябина РАН, Институт элементоорганических соединений имени А.Н. Несмеянова РАН и др.

Новинкой выставки стала специализированная зона технологий виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальности. Посетители зоны могли совершить виртуальное путешествие по химическому предприятию,



Цифры и факты

- ▶ 397 компаний-участников из 26 стран мира, в том числе 200 российских компаний.
- ▶ 4 национальные экспозиции: Республика Беларусь, Германия, Китай, Казахстан.
- ▶ 6587 м² – площадь выставки.
- ▶ 12 тыс. посетителей-специалистов из 60 стран.

протестировать работу технологического оборудования и даже виртуально попасть в чрезвычайную ситуацию, выполнив под руководством наставника действия по ее ликвидации. Вниманию посетителей были представлены VR-решения для различных предприятий химического комплекса от ведущих российских разработчиков – компаний CROC, VR Concept и Modum Lab. Также в рамках зоны были показаны новинки рынка VR-технологий: костюмы виртуальной реальности Teslasuit и перчатки TAU Tracker, делающие работу в виртуальном пространстве максимально приближенной к реальным условиям.

На поддержку малых инновационных предприятий был направлен проект Startup Chemzone, где демонстрировались перспективные разработки от прототипов до готовой продукции. Опыт участия начинающих предпринимателей в выставке позволил им увеличить количество клиентов и партнеров, найти дополнительные источники финансирования, получить обратную связь от специалистов отраслей применения данных разработок.

Новые возможности экспонентам и посетителям выставки представил Центр подбора персонала. Участники выставки смогли разместить вакансии компании на стенде центра, ознакомиться с резюме соискателей, найти необходимого специалиста, получить профессиональную консультацию о состоянии рынка труда.

Традиционно на выставке работал проект «Экспоцентр» – за выставки без контрафакта», направленный на противодействие экспонированию контрафактных товаров на выставочных мероприятиях.

Деловая программа

В первый день работы выставки «Химия-2019» состоялось совещание представителей федеральных органов исполнительной власти, Российского союза промышленников и предпринимателей, Российского Союза химиков совместно с Министерством промыш-



ленности и торговли РФ с участием порядка 200 компаний химической отрасли. В заседании приняли участие директор Департамента химико-технологического комплекса и биоинженерных технологий Минпромторга России Александр Орлов, вице-президент Торгово-промышленной палаты РФ Дмитрий Курочкин, директор НИИ «Центр экологической промышленной политики» Дмитрий Скобелев. Совещание проходило в формате круглого стола и было посвящено обсуждению хода подготовки предприятий к инвентаризации химических веществ на территории РФ.

Ключевым событием деловой программы стал VII Московский международный химический форум (ММХФ), организованный Российским союзом химиков совместно с Минпромторгом России, ФГУП «НТЦ «Химвест» и АО «Экспоцентр». Форум включал порядка 12 деловых мероприятий.

Тема пленарной сессии ММХФ была обозначена как «Будущее химического комплекса: инвестиции, инновации, экология». Ее модератором выступил президент Российского союза химиков Виктор Иванов. В сессии приняли участие представители химических предприятий, органов государственной вла-



сти, научно-исследовательских институтов и отраслевых ассоциаций. Директор Департамента Минпромторга Александр Орлов рассказал о ситуации в отрасли, обозначил основные тренды развития и сообщил о деятельности министерства для поддержки химических производств.

Второй год подряд Российский союз химиков выступил организатором отраслевого конкурса «5 звезд. Лидеры химической отрасли». В рамках ММХФ состоялось награждение победителей этого престижного мероприятия. Его лауреатами стали предприятия, которые активно внедряют инновационные технологии, повышают производительность труда, ведут активную социальную политику.

Второй день работы ММХФ порадовал участников комплексом интересных мероприятий по цифровизации химических предприятий. Промышленная сессия «Химия 4.0» позволила подробно рассмотреть инвентарий цифровой трансформации химической отрасли, а также практику использования искусственного интеллекта в химическом производстве.

Перспективы развития инвестиций в высокотехнологичную химию обсудили участники круглого стола, организованного «Деловой Россией» и акселератором Mendeleev. Участники мероприятия обсудили сложности, возникающие у компаний при поиске средств для развития химического производства, реально работающие инструменты для получения фи-

нансирования и др. В дискуссии приняли участие представители ведущих венчурных компаний, институтов развития, инвестиционных фондов, крупных химических предприятий.

В рамках второго дня форума Российский союз химиков подписал соглашение с компанией «ЛевМедиа», ведущим PR-агентством рынка телекоммуникационных услуг, и соглашение с акселератором Mendeleev, нацеленное на развитие привлечения научного сообщества к решению практических задач бизнеса.

В конце дня прошло общее собрание членов РСХ, где состоялась презентация издательского проекта РСХ и РБК – газеты «Полезная химия».

Темой пленарной сессии третьего дня работы ММХФ стала «Экономика замкнутого цикла. Технологии рециклинга и переработки отходов. Система экологического менеджмента». В продолжение экологической темы состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Российским союзом химиков и Российским экологическим обществом.

Работу ММХФ завершили мероприятия, посвященные вопросам развития кадрового потенциала химической промышленности и совершенствования профильного образования: молодежная форсайт-сессия «Лидеры и профессионалы будущего» и заседание совета по профессиональным квалификациям (СПК) химического и биотехнологического комплекса. На заседании СПК члены совета подписали соглашение о партнерстве с компанией Integrad по переходу работы СПК на цифровую платформу для эффективного взаимодействия между всеми заинтересованными сторонами процесса развития кадрового потенциала химического и нефтехимического комплекса и внедрения независимой оценки.

Все мероприятия проходили непосредственно в экспозиции выставки «Химия-2019», что привлекло большее внимание к обсуждаемым вопросам со стороны участников рынка, экспертов отрасли.

В специализированной зоне VR / AR для химической промышленности 16 сентября, в первый день работы выставки, прошел круглый стол «Виртуальная и дополненная реальность в промышленном производстве: технологический и управленческий аспекты». Его участники, представители компаний CROC, Modum Lab и VR Concept, рассказали о своем опыте разработки VR-решений для производств таких компаний, как СИБУР, BIOCAD и «Роснефть». Модератором круглого стола выступила Инна Митина, начальник Управления информационно-технической поддержки и обучения ТПС ООО «Газпромнефть – смазочные материалы», руководитель G-Energy Academy. Под ее руководством завязалась оживленная дискуссия о возможностях при-

менения VR / AR в различных направлениях химического производства, отношении персонала к внедрению VR / AR-решений в учебные и производственные процессы, и влиянии технологий на рынок труда. Тему VR / AR во второй и третий дни работы выставки продолжила конференция «Технологии виртуальной и дополненной реальности для химической промышленности».

Важным мероприятием на выставке стала консультационная сессия «Российский экспортный центр: об инструментах поддержки экспорта химической продукции». Ее организовали Торгово-промышленная палата РФ, АО «Российский экспортный центр» и АО «Экспоцентр». Такие консультационные сессии на отраслевых выставках «Экспоцентра» стали традицией.

По словам директора Департамента выставочной, ярмарочной и конгрессной деятельности ТПП РФ Сергея Селиванова, химический комплекс относится к базовым элементам российской промышленности и у него есть четыре основных преимущества перед химической промышленностью других стран – запасы сырья, конкурентоспособность цены, спрос и поддержка государства, реализуемая через Российский экспортный центр. Было заслушано выступление директора по маркетингу Школы экспорта РЭЦ Артура Лященко, который подробно рассказал о возможностях и разнообразных формах обучения желающих работать на экспорт.

В этом году научно-практический семинар «Сверхкритические флюидные нанотехнологии – инновационные технологии “зеленой химии”» проходил при поддержке Фонда инфраструктурных и образовательных программ, одного из крупнейших институтов развития инновационной инфраструктуры в России. На семинаре были представлены доклады о современных разработках в области наноматериалов и функциональных материалов, флюидные технологии, имеющие прикладное значение. Работала постерная сессия на базе выставочного стенда химического факультета, онлайн демонстрировались работы современных нанодатчиков анализа состояния человека во время физических нагрузок. В семинаре приняли участие ученые, сотрудники вузов и академических институтов, представители компаний химической отрасли, а также стартап-проектов.

На выставке «Химия» была организована специализированная экспозиция, приуроченная к 150-летию периодической таблицы химических элементов Дмитрия Менделеева. Экспозиция включала различные инсталляции таблицы от старейших печатных образцов до современных интерактивных форм. Посетители могли узнать много нового о мире



химических элементов, в виртуальном режиме оказаться в реконструированном кабинете Д.И. Менделеева, а также попробовать продукцию молекулярного бара – напитки, приготовленные опытными барменами с использованием законов физики и химии.

Подробному знакомству с юбилейной экспозицией была посвящена тематическая экскурсия «Таблица Менделеева». Помимо нее в рамках деловой программы выставки «Химия» были организованы тематические экскурсии «Отечественная наука и инновации», «Знакомое неизвестное» и «Мировая химическая промышленность». Они вызвали живой интерес у посетителей и позволили экспонентам подробно рассказать широкой аудитории о своей миссии, перспективных разработках и

направлениях развития. По ходу мероприятия группы прирастали новыми слушателями.

В зоне презентаций посетителей ожидали интересные выступления, семинары, мастер-классы. Участники выставки представляли свои инновационные продукты и услуги, рассказывали о возможностях и перспективах их применения.

«Химия-2019» прошла на высоком профессиональном уровне. Отзывы участников подтверждают высокий интерес специалистов к выставке.

Ждем вас на следующей, 23-й международной выставке «Химия-2020», которая пройдет в ЦВК «Экспоцентр» с 27 по 30 октября 2020 г.