

23-25 апреля 2019 года в Москве, в ЦВК «Экспоцентр» прошла 12-я Международная специализированная выставка «Композит-Экспо». Здесь ежегодно встречаются российские и иностранные поставщики и потребители композитных материалов, технологий и оборудования для производства изделий, чтобы подвести итоги и обсудить перспективы развития отрасли



«Композит-Экспо» укрепляет международное партнерство

В этом году по сравнению с прошлым занимаемые площади увеличились на 5%. Выставку посетили около 9 тыс. специалистов различных отраслей промышленности, участие в ней приняли 135 компаний из 14 стран (Австрия, Германия, Италия, Исламская Республика Иран, КНР, Люксембург, Македония, Республика Беларусь, Россия, США, Турция, Финляндия, Франция, Чешская Республика).



В числе постоянных экспонентов можно отметить такие организации, как НИЦ «Курчатовский институт», ЦНИИ конструкционных материалов «Прометей», ГК «ЕТС», «Банг и Бонсомер», «БИК-Хеми ГбмХ», «Ларчфилд Лтд», «Еврохим-1 Функциональные добавки», «БауТекс», «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно», «Эвоник Химия», «Корсил Трейд», «Электроизолит», «ОСВ Стекловолокно», Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов, «СветлогорскХимволокно», «ИНТРЕЙ Химическая Продукция», «Камтэкс-Полиэфиры», «Полимерпром», «СКМ Полимер», Завод герметизирующих материалов, «БМП Технологии» и другие.

Впервые приняли участие в выставке компании «Авангард», «Боньян Кала Шими», «Вакер Хеми Рус», «Гидромания», «ДВИ Евротех», «Ингрикем», «Интер-

тек Трейдинг Корпорейшн (США)», «Интертулмаш», «Интехника», «Композитные решения», «Лейтц Инструменты», «ПластПолиэфир», а также Стерлитамакский нефтехимический завод, ТД «Курганхиммаш» и другие.

Для ВК «Мир-Экспо» важным моментом стало участие в качестве экспонента компании JEC Group (Франция), поскольку между данными организациями развиваются партнерские отношения и во время работы «Композит-Экспо» были достигнуты договоренности о расширении сотрудничества. JEC Group является организатором JEC World — крупнейшей выставки композитов в мире.

Ряд участников представил новые технологии и образцы продукции.

Так, компания «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно», один из крупных производителей непрерывного стекловолокна и продукции на его основе,

предложила вниманию посетителей прямой и ассемблированный ровинги с использованием наночастиц, которые используются для повышения прочностных характеристик конечного изделия (стеклопластиковая арматура), ассемблированный ровинг для выпуска газовых баллонов методом намотки и прямой ровинг для гидролизостойкого полипропилена, применяемого в изготовлении деталей бытовой техники (стиральные машины).

На стенде ООО «Ниагара», поставщика изделий из углеродного волокна, окисленного полиакрилонитрильного волокна, а также продукции из угле- и стеклопластика, были представлены теплозащитные материалы на основе окисленного ПАН-волокна, наполнитель для углепластиков из однонаправленного УВ, соты из углепластика, система объемного армирования с использованием ячеистых конструкций, те-



плоизоляционные материалы на основе аэрогеля.

Инженерно-техническая компания «Элматек» продемонстрировала несколько уникальных материалов: стеклотекстолиты толщиной от 0,2 до 250 мм; трубы из стеклотекстолита длиной до 6 м и пластины длиной до 10 м; стеклотекстолиты с рабочей температурой 0°K, материалы на основе слюды с термостойкостью до 1200°С; специализированные компаунды (с высокими показателями морозостойкости, маслостойкости, гибкости при низких температурах) для переработки методами экструзии, литья под давлением и выдува.

На стенде ООО «Нева Технолоджи» посетители могли увидеть режущие плоттеры для композитного производства и раскроя технического текстиля, системы лазерного проектирования и оборудование для неразрушающего контроля качества изделий из композитных материалов.

ООО «Остек-Тест», специализирующееся на разработке и реализации комплексных проектов по оснащению промышленных предприятий высокоэффективным современным испытательным оборудованием, представило целый спектр решений для различного вида механических испытаний.

Компания CGTech, один из лидеров в области программного обеспечения для станочной симуляции, проверки и оптимизации управляющих программ, предложила ПО для программирования и симуляции процессов выкладки композитных материалов на автоматизированном оборудовании.

Решение задач соединения в процессе производ-

ства вакуум-формируемых композитных материалов с помощью термоклеевых систем специального назначения, которые подходят для позиционирования сетчатой арматуры, пены, бальзы, защитных пленок, в том числе при производстве больших вакуум-композитных изделий, представило ООО «ДВИ Евротех».

На стенде АО «НПО «Сплав» были продемонстрированы образцы запорной арматуры, которые отвечают современным требованиям промышленности, предъявляемым к коррозионной стойкости. Данные изделия изготавливаются из полимерных композиционных материалов на основе реакто- и термопластов и применяются в химической и нефтехимической промышленности, теплоснабжении и тепловых сетях.

24 апреля в рамках деловой программы выставки состоялись презентации компаний — участников рынка производства и применения композитных материалов. В числе прочих были рассмотрены такие темы: «Композиты на основе смол Cellobond™: решения, отвечающие самым высоким стандартам пожарной безопасности», «Эпоксидные смолы для композитов», «Ткацкие станки для стекловолокна и базальтового волокна от фирмы VUTS», «Чешские рубочные установки, накатные стойки и пропиточные линии», «Оборудование стекловолокна и экономия энергии», «Digitat — инновационное программное обеспечение корпорации MSC Software: от виртуальной разработки и испытаний композиционных материалов до моделирования и расчетов деталей из композитов», «Особенности экспериментального

определения характеристик композиционных материалов», «Прогрессивные композитные технологии и высокотехнологичное итальянское оборудование», «Полимерные ремонтные композиты для круглогодичного применения при строительстве и эксплуатации транспортных сооружений».

Одновременно с «Композит-Экспо» прошла 11-я Международная специализированная выставка «Полиуретанэк», что позволило посетителям ознакомиться с инновационными технологиями и образцами готовой продукции полиуретановых материалов и изделий из них для различных отраслей, а также отрасли производителей и потребителей клеевых и герметизирующих материалов.

В выставке «Полиуретанэк» приняли участие 70 экспонентов из 10 стран (Бельгия, Нидерланды, Германия, Италия, КНР, Венгрия, Республика Беларусь, Россия, Тайвань, Турция). Среди постоянных участников были отмечены такие компании, как «Хантсман», «БАСФ», «Дау Изолан», «Тентонн», «Каннон Евразия», «Ваньхуа БоршодКем», «Эластокам», R.M.P.A. srl, «Бистерфельд Рус», Chem-Trend GmbH, «Хеннеке ГмбХ», «Моментив Перфоманс Материалс Рус», H&S Anlagentechnik GmbH, «Краусс Маффай Технолоджис ГмбХ», «Вальтер Хеми», «Айгенманн и Веронелли — Руссо», «НОРКЕМ-Полиэфир», а также НПП «Уником-Сервис», НВП «Владипур», НИИ полимеров, НПФ «С.П.Б.», ПК «Полимер-Комплекс» и другие.

Как показала статистика обеих выставок, на «Композит-Экспо» и «По-



лиуретанэк» на площади около 7000 м² разместились 205 экспонентов, в том числе 125 отечественных и 80 зарубежных из 18 стран мира. Мероприятия посетили более 15 300 гостей, в том числе 90% специалистов различных отраслей промышленности. Это свидетельствует о возросших потребностях российского рынка в использовании современных инновационных материалов и технологий в различных отраслях промышленности.

В следующий раз «Композит-Экспо» и «Полиуретанэк» пройдут с 21 по 23 апреля 2020 года в павильоне 1 ЦВК «Экспоцентр». Дополнительную информацию можно получить на сайте www.composite-expo.ru.