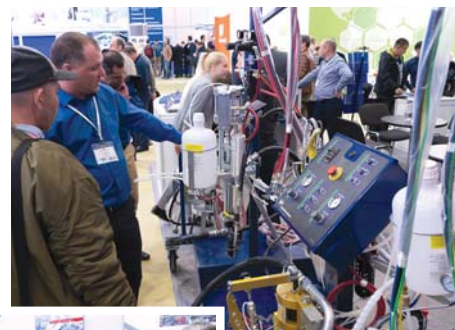


13-я Международная специализированная выставка «Композит-Экспо» традиционно пройдет в Москве, в «Экспоцентре» на Красной Пресне 21-23 апреля 2020 года. Мероприятие привлекает внимание как к композиционной отрасли в целом, так и к конкретным компаниям-участникам, представляющим свои передовые разработки широкой общественности

Прошлогодняя выставка «Композит-Экспо» заняла на 5% больше площадей, чем в 2018 году. В экспозиции приняли участие 159 компаний из 14 стран, посетили мероприятие около 9 тыс. специалистов из различных отраслей промышленности.

На выставке «Композит-Экспо-2020» будут представлены следующие разделы: сырье для производства композитных материалов, компоненты: смолы, добавки, термопластики, углеродное волокно и т.д.; наполнители и модификаторы; стеклопластик, углепластик, базальтопластик, искусственный мрамор и т.д.; полуфабрикаты (препреги); промышленные (готовые) изделия из композитных материалов; системы крепления в данной продукции; технологии производства композитов со специальными и заданными свойствами; технологии обработки поверхности изделий из композитных материалов; оборудование и оснастка для производства композитов; инструмент для их обработки; измерительное и испытательное оборудование. Также будет открыт специальный раздел «Клеи и герметики».

Отрасль композитов: перемены к лучшему



Свое участие в выставке уже подтвердили компании «Банг и Бонсомер», «Бау-Текс», «БИК-Хеми ГмбХ», «БМП Технолоджи», «Вист Композит», «Гласстекс», «Дугалак», «Еврохим-1 Функциональные добавки», Завод герметизирующих материалов, «Ингрикем», «ИНТРЕЙ Полимерные Системы», «Корсил Трейд», «Ларчфилд», «Нева Технолоджи», «Нортекс», «Композит», «Мелитэк», «Полоцк-Стекловолокно», «СКМ Полимер», «Торэй», «ХимСнаб Композит», «Эвоник Химия» и многие другие.

В деловую программу «Композит-Экспо-2020» будет включена очередная научно-практическая конференция «Практические аспекты применения композитных материалов в различных отраслях промышленности», которая состоится 22 апреля.

По прогнозам Markets and Markets, мировой рынок композитов будет расти более чем на 8% в год — с 72,58 млрд долларов США в 2016 году до 115,43 млрд к 2022 году. Главным двигателем станет стремительно увеличивающийся спрос на эти материалы в аэрокосмической отрасли, ветро-



энергетике, транспортном машиностроении и оборонной сфере. Доминируют в производстве полимерные композиты, причем в 90% случаев для армирования используется стекловолокно. Крупнейшим рынком сбыта композитов является Азиатско-Тихоокеанский регион, а основные мощности сосредоточены в Китае, Японии, США и Европе. Причем спросом пользуются как материалы высочайшего класса для аэрокосмической сферы, стоимость которых может составлять несколько сотен долларов за килограмм, так и продукция массового потребления по цене 15-20 долл./кг, востребованная в автопроме, строительстве и энергетике.

Композиты также активно применяются в судостроении, медицине (изготовление зубных пломб, коронок, имплантов и различных протезов), производстве спортивных товаров (например, клюшек для гольфа и хоккея, ве-

лосипедных рам), строительстве трубопроводов. Еще один стремительно растущий сектор — изготовление лопастей для генераторов, используемых в ветроэнергетике.

Доля РФ в мировом производстве композитов составляет около 1%, а сама отрасль крайне импортозависима: из-за границы ввозятся оборудование и основное сырье (смолы, отвердители, наполнители для сэндвич-структур, препреги).

По данным Минпромторга, производством композитов в России занимаются около полутора сотен предприятий, специальные композитные кластеры созданы в Татарстане, Московской, Смоленской, Ленинградской, Калужской областях.

В то же время развитие отрасли ограничивают нехватка квалифицированных кадров и слабое развитие нормативной базы. Однако эксперты прогнозируют, что после вступления в силу сводов правил и стандартов применения композитов в приоритетных секторах экономики, основанных на лучших зарубежных практиках, ситуация должна измениться к лучшему.