

## ИТОГИ 12-й МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ «КОМПОЗИТ-ЭКСПО 2019»

С 23 по 25 апреля 2019 года в ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» прошла 12-я международная специализированная выставка композитных материалов, оборудования и изделий из композитов «Композит-Экспо», которая является традиционным ежегодным местом встречи российских и иностранных специалистов различных отраслей промышленности, производителей, поставщиков и потребителей композитных материалов, технологий и оборудования для производства изделий, местом подведения итогов развития за прошедший год и обсуждения перспектив, а также источником новой информации, без которой дальнейший прогресс был бы затруднительным.

В 2019 году по количеству занимаемых площадей выставка «Композит-Экспо» выросла на 5 % по сравнению с прошлым годом. Выставку посетили около 9 000 специалистов различных отраслей промышленности. В выставке приняли участие **135 компаний из 14 стран** (Австрия, Германия, Италия, Исламская Республика Иран, КНР, Люксембург, Македония, Республика Беларусь, Россия, США, Турция, Финляндия, Франция, Чешская Республика).

Среди постоянных экспонентов выставки: Курчатовский институт НИЦ, ФГУП ЦНИИ конструкционных материалов «Прометей», «ЕТС» группа компаний, «ДУГАЛАК», «СТЕ-ВИК САС», «Акзонобель Специалти Кемикалс», «Банг и Бонсомер», «БИК-Хеми ГбмХ», «Джуши групп», «МИКРО-САМ ДОО», «Ларчфилд Лтд.», «Еврохим-1 Функциональные добавки», «ГФМ ГбмХ», «Эйртех Юроп Сарл», БауТекс, ОАО «П-Д Татнефть-Алабуга Стекловолокно», ООО «Эвоник Химия», ООО «КОРСИЛ ТРЕЙД», ПАО «Электроизолит», АО «ОСВ Стекловолокно», «Всероссийский научно-исследовательский институт авиационных материалов», ОАО «СветлогорскХимволокно», ООО «ИНТРЕЙ Химическая Продукция», ОАО «КАМТЭК-ПОЛИЭФИРЫ», ООО «Полимерпром», ООО «СКМ Полимер», «Завод герметизирующих материалов», «Лавесан Срл», «БМП Технолоджи», «Мелитэк», «ИР-БИС ПРОДЖЕКТС», «Композит, Группа компаний», «Нева Технолоджи» и др.

Впервые приняли участие в выставке: «Авангард» АО, «Боньян Кала Шими», «Вакер Хеми Рус», «Гидромания» ООО, «ДВИ ЕВРОТЕХ» ООО, Завод ЛИТ АО, «Ингрикем» ООО, «Интертек Трейдинг Корпорейшн (США)», «Интертулмаш» ООО, «Интехника» ООО, «Стерлитамакский нефтехимический завод» ОАО, «Композитные решения» ООО, «Курганхиммаш» ТД ООО, «Лейтц Инструменты» ООО, «ПластПолиэфир» ООО, «СЕТЕК Машиненбау ГбмХ» и др. Полный список участников выставки можно найти на сайте <http://www.composite-expo.ru>

Развиваются партнёрские отношения между Выставочной компанией «Мир-Экспо» и JEC Group (Франция), которая впервые приняла участие в выставке со стендом. JEC Group является организатором выставки JEC World – крупнейшей выставки композитов в мире, которая охватывает всю цепочку индустрии от сырья до конечных продуктов. Во время работы выставки были достигнуты определённые договорённости о расширении сотрудничества между организаторами выставок.

Ряд участников представил новые технологии и образцы продукции:

Компания «П-Д Татнефть-Алабуга стекловолокно» – один из крупных производителей непрерывного стекловоло-

на и продукции на его основе – представила на выставке прямой и ассемблированный ровинги с использованием наночастиц, которые используются для повышения прочностных характеристик конечного изделия (стеклопластиковая арматура), ассемблированный ровинг для производства газовых баллонов методом намотки и прямого ровинга для гидролизостойкого полипропилена, используемого в производстве деталей бытовой техники (стиральные машины).

На стенде компании «НИАГАРА» – производителя изделий из углеродного волокна, окисленного полиакрилонитрильного волокна, а также изделий из угле- и стеклопластика – были представлены теплозащитные материалы на основе окисленного ПАН волокна, наполнитель для углепластиков из однонаправленного УВ, соты из углепластика, система объёмного армирования с использованием ячеистых конструкций, теплоизоляционные материалы на основе азрогеля.

Инженерно-техническая компания «ЭЛМАТЕК» представила на стенде несколько уникальных решений в сфере 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 при морозостойкости, маслостойкости, гибкости при низких температурах) для переработки методами экструзии, литья под давлением и выдува.

«Нева Технолоджи» представила на стенде 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 – представила программное обеспечение для программирования и симуляции процессов выкладки композитных материалов на автоматизированном оборудовании.

На выставке «Композит-Экспо 2019» ООО «ДВИ ЕВРОТЕХ» представила решение задач соединения в процессе производства вакуум-формируемых композитных материалов с помощью термоклеевых систем специального назначения,

которые подходят для позиционирования сетчатой арматуры, пены, бальзы, защитных плёнок, в т. ч. при производстве больших вакуум-композитных изделий.

На стенде **АО «НПО «СПЛАВ»** были представлены образцы запорной арматуры, которые отвечают современным требованиям промышленности, предъявляемым к коррозионной стойкости. Арматура изготавливается из полимерных композиционных материалов на основе реакто- и термопластов и применяется 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: «Композиты на основе смол Cellobond™ – решения, отвечающие самым высоким стандартам пожарной безопасности» (Наталья Шнайдер, технический специалист Европейской технической службы, Гексион ГмбХ, Германия); «Эпоксидные смолы для композитов» (Дмитрий Белобородов, генеральный директор компании Olin, Анна Резцова, ООО «НЕО Кемикал», г. Дзержинск, Нижегородская область, Россия); «Ткацкие станки для стекловолокна и базальтового волокна от фирмы ВУТС», «Чешские рубочные установки, накатные стойки и пропиточные линии» и «Оборудование стекловолокна и экономия энергии» (Fibermesh division of Mercurio 200)» (Любомир Тулах (Lubomir Tulach), к. т. н., торговый менеджер VUTS, a.s.); «Digimat – инновационное программное обеспечение корпорации MSC Software: от виртуальной разработки и испытаний композиционных материалов до моделирования и расчётов деталей из композитов» (Алексей Гонтюк, Эм-Эс-Си Софтвар РУС ООО, Москва, Россия), «Особенности экспериментального определения характеристик прочности композиционных материалов» (Дмитрий Матюхин, Денис Пальников, ФГУП «ЦИАМ им. П. И. Баранова», Москва, Россия); «Прогрессивные композитные технологии и высокотехнологичное итальянское оборудование» (Елена Розова, Представительство компании KOIMPEX S.r.l. в Москве); «Полимерные ремонтные композиты для круглогодичного применения при строительстве и эксплуатации транспортных сооружений» (Вера Рыбалко, директор Инновационного центра «Полимер» Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева, Москва, Россия).

Одновременно с «Композит-Экспо» прошла 11-я международная специализированная выставка «Полиуретанэксп», что обеспечило ознакомление широкого круга посетителей-специалистов 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 2019 году в выставке «Полиуретанэксп» приняли участие **70 экспонентов из 10 стран** (Бельгия, Нидерланды, Германия, Италия, КНР, Венгрия, Республика Беларусь, Россия, Тайвань, Турция). Среди постоянных экспонентов выставки: «Хантсман», «БАСФ», «Дау Изолан», «ТЕНТОНН», «Каннон Евразия», «Ваньхуа-БоршодКем», «Эластокам», «R.M.P.A. Srl», «Бистерфельд Рус», Chem-Trend GmbH, «Уником-Сервис НПП» ООО, «Владипур НВП» ООО, «Хеннеке ГмбХ», «Моментив Перфоманс Материалс Рус», «H&S Anlagentechnik GmbH», «НИИ полимеров», «ПУРГЛАНТ ГмбХ», «С.П.Б. НПФ» ООО, «КрауссМаффай Технолоджис ГмбХ» ООО, «Европейская Ассоциация развития технологий полимочевины» (PDA Europe), «Вальтер Хеми» ООО, «Айгенманн и Веронелли-Руссо», «Полимер-Комплекс» ПК, «НОРКЕМ-Полиэфирь» и др.

В 2019 году на выставках «Композит-Экспо» и «Полиуретанэксп», на площади около 7000 кв. м, разместились **205 экспонентов**, в т. ч. 125 отечественных и 80 зарубежных из **18 стран мира**. Выставки посетило более 15 300 посетителей, в их числе 90 % специалистов различных отраслей промышленности. Это свидетельствует о возросших потребностях российского рынка в использовании современных инновационных материалов и технологий в различных отраслях промышленности.

#### ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ «КОМПОЗИТ-ЭКСПО 2019»:

«Композит-Экспо» – это, в первую очередь, крупная отраслевая специализированная выставка в нашей стране. Пожалуй, одна из немногих, которая привлекает большое внимание как к композиционной отрасли в целом, так и к конкретным компаниям-участникам, представляющим свои передовые разработки для широкой общестественности. Мы с уважением относимся ко всем посетителям выставки, а уровень организации и проведения «Композит-Экспо 2019» считаем очень высоким. (Илья Тарасов, генеральный директор компании **ООО «Композитные решения»**, г. Санкт-Петербург).

«Компания «ЛАРЧФИЛД ТЕХНИК» в шестой раз приняла участие в выставке «Композит-Экспо». В первую очередь, хотелось бы отметить профессионализм и высокий уровень организации мероприятия сотрудниками управляющей компании и сотрудниками Экспоцентра. Для нашей компании данная выставка – хорошая возможность в очередной раз встретиться с нашими клиентами и постоянными партнёрами, с которыми нас связывают давние тёплые отношения, а также возможность познакомиться с потенциальными заказчиками в области авиакосмической, транспортной, судостроительной промышленности. Хотим отметить, что за время выставки нам удалось не только представить новинки своей продукции, а также провести демонстрацию работ со вспомогательными материалами для изготовления композитных деталей, таким образом привлекая новых заинтересованных лиц и расширяя контакты. В целом, мероприятие для нас прошло вполне результативно. До встречи на «Композит-Экспо 2020»! (Елена Веденева, менеджер по работе с клиентами **ООО «ЛАРЧФИЛД ТЕХНИК»**, г. Москва).

Отзывы участников выставки «Композит-Экспо» можно увидеть в соответствующем разделе сайта мероприятия (ссылка: <http://www.composite-expo.ru/about/composite-expo-testimonials.html>).

Подписаться на новости выставки можно на странице «Композит-Экспо» в Twitter: [www.twitter.com/compoexporus](http://www.twitter.com/compoexporus)  
Фотоотчёт – <http://www.composite-expo.ru/about/photo-gallery/photos-2019.html>

Двенадцатая международная специализированная выставка «Композит-Экспо» пройдёт с **21 по 23 апреля 2020 года** в павильоне № 1 ЦВК «Экспоцентр» одновременно с международной специализированной выставкой «Полиуретанэксп».

Полный список участников выставок представлен на сайтах <http://www.composite-expo.ru> & <http://www.polyurethanex.ru>.

**Дополнительную информацию о выставке можно получить на сайте [www.composite-expo.ru](http://www.composite-expo.ru) или в дирекции выставки по телефону: +7 (495) 988 16 20, [info@composite-expo.ru](mailto:info@composite-expo.ru).**