



VI ФОРУМ Композиты без границ

25 октября 2018 года

АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММЫ

08:30–10:00 *Приветственный кофе, регистрация участников*

10:00–11:30 Пленарная сессия «Перспективные рынки для композитных материалов»

11:30–12:00 Церемония вручения первой премии «Композиты без границ. AWARDS»

12:00–13:00 *Перерыв на обед*

Зал «Сфера»

13:00–14:30 Композитное авиастроение сегодня и завтра

14:30–14:45 *Перерыв*

14:45–16:15 Перспективы применения композитов в ветроэнергетике

16:15–16:30 *Перерыв*

16:30–18:00 Перспективные направления применения композитов в сфере газомоторного топлива и транспорте

Модульный зал №4

13:00–14:30 Применение композитов в строительстве, в строительстве АЭС, реконструкции, транспортной инфраструктуре и ЖКХ

14:30–14:45 *Перерыв*

14:45–16:15 Механизмы финансовой и нефинансовой поддержки развития предприятий композитной отрасли

16:15–16:30 *Перерыв*

16:30–18:00 Кадры для композитной индустрии

13:00–18:00 Pitch-сессия

13:00–16:30 Презентация работ на конкурсе «Композиты без границ. Идея», выбор победителя

08:30–19:00 Работа зоны экспозиции «Салона композиционных материалов» и мастер-классов

16:30–18:00 Мастер-класс по работе с композитами в зоне «Салона композиционных материалов»



Пленарная сессия «Перспективные рынки для композитных материалов»

10:00–11:30 ЗАЛ «СФЕРА»

История развития мировой отрасли композиционных материалов на основе углеродного волокна насчитывает уже более 40 лет. Таким отраслям, как космос и авиация, были необходимы материалы с уникальными характеристиками: легким весом (1 кг углеродных материалов может заместить 4 кг стали), чрезвычайной прочностью, экстремальной коррозионной стойкостью и долговечностью.

Между тем стремительный рост отрасли композитных материалов начался сравнительно недавно, около 10 лет назад, когда полимерные композитные материалы на основе углеродного волокна получили распространение в разных отраслях промышленности: авиационной, судостроительной, автомобилестроительной, энергетике, строительстве, создании спортивного инвентаря, товаров народного потребления.

Ключевой вопрос дискуссии: в состоянии ли новые материалы в ближайшее время совершить промышленную революцию за счет придания новых характеристик, преимуществ, более высокого качества традиционным и новым изделиям в разных отраслях промышленности, повышая их конкурентоспособность?

*Модератор: Гайданский Анатолий Иосифович
Генеральный директор АО «АэроКомпозит» (ОАК)*

Спикеры:

- *Евтухов Виктор*, заместитель Министра промышленности и торговли РФ
- *Тюнин Александр*, генеральный директор UMATEX
- *Погосян Михаил*, ректор МАИ
- *Морозов Сергей*, губернатор Ульяновской области
- *Колодяжный Дмитрий*, вице-президент по техническому развитию ПАО «ОСК»
- *Хэберли Фрэнк*, вице-президент Hexagon
- *Силкин Андрей*, генеральный директор ОНПП «Технология»
- *Серватинский Павел*, директор департамента металлургии и материалов Минпромторга России
- *Алтынбаев Алексей*, заместитель директора по общим вопросам ФБГУ «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

Церемония вручения первой премии «Композиты без границ. AWARDS»

11:30–12:00 ЗАЛ «СФЕРА»

Конкурс проводится впервые при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации в рамках форума «Композиты без границ» с целью содействовать выявлению и продвижению инновационных решений в области композитов в России.

Победители получают:

- Признание в России
- Интерес к своим разработкам
- Новые возможности для развития бизнеса
- Новый уровень отношений с клиентами

5 номинаций – 5 победителей

1. Лидер в композитном импортозамещении
2. Лидер в экспорте композитов
3. Серийные изделия из композитов
4. Уникальные композитные решения
5. R&D разработки в области композитов

Кто может принять участие?

Все компании и научно-исследовательские центры в области композитов.

Критерии отбора

- Вклад в развитие технологий, продуктов и решений в области композитов
- Соотношение «Стоимость решения/приемлемая цена для целевой аудитории)
- Инновационный характер
- Воздействие на окружающую среду
- Во всех случаях важна полная цепочка: создание стоимости, партнёрские отношения, технические преимущества

Номинанты и победители

Победители в номинациях будут объявлены на церемонии награждения, им будут вручены дипломы и кубки «Композиты без границ. AWARDS».

Панельная дискуссия «Композитное авиастроение сегодня и завтра»

13:00–14:30 ЗАЛ «СФЕРА»

Композитные материалы в авиастроении традиционно представлены достаточно широко. С их применением изготавливаются: элементы крыльев, хвостового оперения, фюзеляжа (элероны, рули, лифты), панели для полов, балки, широкополосные шумопоглощающие сотовые панели, лопасти для двигателей вертолетов и многое другое.

Участники дискуссии ответят на вопросы о новых разработках в авиастроении с применением композитов, о новых авиационных проектах, сложностях, которые приходится преодолевать в процессе внедрения композитных материалов.

Модератор: Коган Дмитрий, заместитель генерального директора UMATEX

Спикеры:

- *Пашенькин Александр*, главный технолог ПАО «Корпорация Иркут»
- *Турченков Виктор Александрович*, заместитель директора СЦ «Материал»
- *Свиштунов Юрий*, заместитель генерального директора UMATEX
- *Abad Cedric*, директор по правовым и общественным вопросам Toray
- *Кепман Алексей*, генеральный директор ИТЕКМА
- *Подорящий Дмитрий*, директор по инновациям и перспективным технологиям АО «УЗГА»
- *Bertrand Florentz*, директор Composite Technical Center (CTeC) и Hutchinson Aerospace & Industry
- *John Davidson*, директор Cugnet
- *Раскутин Александр*, начальник НИО ФГУП «ВИАМ»

Панельная дискуссия

«Перспективы применения композитов в ветроэнергетике»

14:45–16:15 ЗАЛ «СФЕРА»

Правительство РФ еще в 2009 году наметило цель довести к 2020 году долю производства и потребления электрической энергии, вырабатываемой на основе использования технологий ВИЭ, до 4,5% от общего объема.

28 июня 2015 года Председатель Правительства Российской Федерации Д. А. Медведев подписал распоряжение о внесении изменений в законодательные акты РФ по стимулированию использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электроэнергии. Эти документы регулируют объемы ввода объектов ветроэнергетики и степень локализации ветроустановок. Согласно им, в 2018 году 55% производства ветроустановок должно быть локализовано в России, а в 2019 уже 65%.

Участники дискуссии обсудят разные стратегии создания ветропарков в России и развития отрасли ветроэнергетики в целом.

Модератор: Каланов Алишер, руководитель Инвестиционного дивизиона ВИЭ «Роснано»

Спикеры:

- *Брызгунов Игорь, президент РАВИ*
- *Тюнин Александр, генеральный директор UMATEX*
- *Сакелариди Дмитрий, генеральный директор АО ОС Стекловолокно (OWENS CORNING)*
- *Корчагин Александр, генеральный директор «Новавинд» (Росатом)*
- *Роуин Дэвид, руководитель развития бизнеса в области локализации Vestas*
- *Аскеров Эмин, эксперт в области ветроэнергетики*
- *Кузнецов Александр, CANNON*

Панельная дискуссия

«Перспективные направления применения композитов в сфере газомоторного топлива»

16:30–18:00 ЗАЛ «СФЕРА»

Президент РФ Владимир Путин в начале мая 2018 года поручил Правительству РФ подготовить меры по стимулированию рынка газомоторного топлива в России. Кабинету министров предстоит разработать схемы территориального размещения заправок станций и газопроводной инфраструктуры в субъектах страны, а также представить предложения по развитию газозаправочной сети и обеспечения коммерчески эффективных показателей загруженности станций. Владимир Путин также распорядился принять меры для увеличения парка транспортных средств, использующих газ в качестве моторного топлива.

Главное достоинство композитных баллонов перед цельнометаллическими заключается в их легком весе, который в 2–5 раз меньше. Другое преимущество – абсолютная безопасность. Композитный баллон способен выдерживать большее давление при меньшем весе.

Участники дискуссии обсудят перспективы роста рынка газомоторного топлива в России, а также развитие направления транспортно-логистических комплексов и передвижных автомобильных газовых заправщиков.

Модератор: Дремучев Алексей, первый заместитель генерального директора UMATEX

Спикеры:

- *Хасанов Альберт*, главный специалист по газовому оборудованию автомобилей, руководитель группы ПАО «КАМАЗ»
- *Братсберг Ингвар*, директор по России и странам СНГ компании «Гексагон Композитс»
- *Куликовский Павел*, генеральный директор «ЭВОЛЮШН МОТОРС»
- *Волошенко Алексей*, представитель «Композитное кораблестроение»
- *Чмилль Максим*, советник президента «Арэти»
- *Васильев Валерий*, член-корреспондент РАН
- *Кученев Дмитрий*, коммерческий директор АО «ЭНПЦ Эпитал»
- *Давыдов Никита*, директор проекта UMATEX

Панельная дискуссия

«Применение композитов в строительстве, в строительстве АЭС, реконструкции, транспортной инфраструктуре и ЖКХ»

13:00–14:30 МОДУЛЬНЫЙ ЗА №4

Композитные материалы давно зарекомендовали себя в строительстве благодаря своим несомненным преимуществам: легкости, прочности, стойкости к коррозии, долговечности. В числе наиболее востребованных продуктов из полимерных композитов системы внешнего армирования углеродными лентами бетонных, железобетонных, каменных, деревянных конструкций, пултрузионные профили, полимерная шпунтовая свая, композитная арматура, опоры линий электропередач, элементы мостовых конструкций: пролетные строения, плиты проезжей и проехной части, настилы, пандусы, перильные ограждения, лестничные сходы, водоотводные лотки, водопропускные трубы, а также трубы, трубопроводы, емкости из композитов для систем водоснабжения и другие продукты.

Участники дискуссии обсудят преимущества использования композитов в строительстве, в том числе атомных станций, а также барьеры на пути внедрения композитов и варианты их преодоления.

Модератор: Грязнов Юрий, директор проекта СВА UMATEX

Спикеры:

- *Гуринович Валерий*, генеральный директор «Гален»
- *Кученев Дмитрий*, коммерческий директор АО «ЭНПЦ Эпитал»
- *Лапицкая Татьяна*, генеральный директор АО «ЭНПЦ Эпитал»
- *Осьмак Павел*, руководитель направления продаж в строительство UMATEX
- *Афанасьев Михаил*, руководитель проектов «Белмортранспроект»
- *Борисов Андрей*, руководитель направления «Композитная арматура» АО «Стеклонит»
- *Конусевич Владимир*, АО «НИИГрафит»
- *Криволапов Константин*, генеральный директор «3Dstile.ru»
- *Зазимко Вадим*, Исполнительный директор Композитного кластера Санкт-Петербурга
- *Якобсон Максим*, руководитель Центра технологии строительства №15 НИИЖБ им. А.А.Гвоздева АО «НИЦ «Строительство», КТН
- *Новак Юрий*, директор филиала АО ЦНИИС «НИЦ «Мосты», канд.тех.наук, Почетный транспортный строитель РФ

Панельная дискуссия «Механизмы финансовой и нефинансовой поддержки развития предприятий композитной отрасли»

14:45–16:15 МОДУЛЬНЫЙ ЗА №4

Государство уделяет большое внимание развитию отрасли композитов в России, разрабатывая и предоставляя различные меры поддержки. Участники дискуссии обсудят существующие механизмы финансовой поддержки развития малого и среднего бизнеса в области композитных материалов.

Модератор: Кузнецов Евгений, глава Венчурного фонда Росатома

Спикеры:

- *Шамков Юрий*, заместитель директора Фонда Развития Промышленности
- *Кривенок Александр*, первый заместитель генерального директора АО «Корпорация развития Московской области»
- *Голубев Никита*, директор Департамента лидерских проектов и инициатив Направления «Новый бизнес» Агентства Стратегических Инициатив
- *Данилов Леонид*, заместитель директора по проектно-аналитической работе Ассоциации кластеров и технопарков России
- *Кравцов Евгений*, Начальник отдела композитных и новых материалов Департамента металлургии и материалов Минпромторга России
- *Белгородский Владимир*, Первый заместитель министра промышленности и энергетики Саратовской области
- *Тевонян Сергей*, директор департамента по взаимодействию с государственными органами UMATEX

Панельная дискуссия «Кадры для композитной индустрии»

16:30–18:00 МОДУЛЬНЫЙ ЗА №4

В фокусе панельной дискуссии развитие системы подготовки и повышения квалификации научных, инженерно-технических кадров для отрасли композитов в России. Отечественная отрасль композитных материалов в настоящее время не отличается большими объемами.

Вместе с тем композитные материалы используются для создания легких, прочных, долговечных конструкций нового поколения в самых разных отраслях промышленности: авиационной, судостроения, энергетике, автомобилестроения, спорттоварах. В этой связи существует большая потребность в новых кадрах, которые были бы в состоянии находить новые применения композитов и внедрять их в тех отраслях промышленности, где они еще не нашли широкого применения.

Участники дискуссии будут искать ответы на вопросы о том, какие запросы формулирует бизнес с точки зрения развития кадрового потенциала в отрасли композитов и что необходимо для подготовки перспективных кадров.

Модератор: Починок Наталья, ректор РГСУ

Спикеры:

- *Петров Вадим*, проректор по учебной работе НИТУ МИСиС
- *Нелюб Владимир*, директор МИЦ «КОМПОЗИТЫ РОССИИ» МГТУ имени Н. Э. Баумана
- *Чурсова Лариса*, заместитель генерального директора по исследованиям и разработкам АО «Препрег-СКМ»
- *Гареев Артур*, заместитель начальника управления НТР, начальник отдела ПКМ АО «НИИграфит»
- *Авдеев Виктор*, профессор, заведующий кафедрой «Химические технологии и новые материалы» МГУ имени М.В. Ломоносова
- *Кайсин Дмитрий*, директор проекта «Школа Управления МАИ»
- *Тюнин Александр*, генеральный директор UMATEX

- *Старцев Вячеслав*, проректор по научной работе и инновационной деятельности «МГОТУ»
- *Волков Андрей*, ректор НИУ МГСУ
- *Миклушевский Владимир* – ректор Московского политехнического университета
- *Гольшенкова Ольга*, Президент Ассоциации граждан и организаций по содействию развитию корпоративного образования «МАКО»
- *Семин Илья*, президент Национального союза экспортеров, координатор проекта ОНФ «Профстажировки»

Краудсорсинговый конкурс «Композиты без границ. Идея»

13:00–16:30 САЛОН «КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

В рамках VI форума «Композиты без границ» состоится краудсорсинговый конкурс «Композиты без границ. Идея» с целью содействовать выявлению инициатив в области композитов.

Победители получают:

- Интерес к своим идеям со стороны потенциальных работодателей
- Возможности для создания новых композитных бизнесов

Кто может принять участие?

Студенты технических вузов, предприниматели. Возраст участников не ограничен.

Жюри – эксперты отрасли, представители университетов.

Критерии отбора

- Вклад в развитие технологий, продуктов и решений в области композитов;
- Соотношение «Стоимость решения/приемлемая цена для целевой аудитории»;
- Инновационный характер;
- Воздействие на окружающую среду.

Номинанты и победители

Финалисты презентуют свои проекты членам жюри лично в рамках форума «Композиты без границ». По итогам презентации отбираются три победителя, которые получают призы во время панельной дискуссии, посвященной вопросам образования в области композитов. Победителям будут вручены дипломы и ценные призы (обучающий курс по работе с композитами).

Pitch-сессия

13:00–18:00 ОТКРЫТАЯ ТРИБУНА В ЗОНЕ САЛОНА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

В рамках VI Форума «Композиты без границ» будет организована Pitch-сессия, где представители отрасли композитов смогут выступить с презентациями своих компаний, компетенций, продуктов, услуг, научно-технических разработок, оборудования, а также рассказать о планах развития.

Модератор: Давыдов Никита, UMATEX

13:00–13:20 Бирюков Владимир, Балаковский инженерно-технологический институт (филиал МИФИ),

Способ и система управления плотностью окисленного ПАН-волокна по критерию квазимогенности

13:20–13:40 Шаулов Александр, ООО «Эколайт»,

- Негорючие композиционные материалы на основе неорганических и гибридных термо- и реактопластов
- 13:40–14:00 Губанов Дмитрий, «3D Composite»,
Термопластиковые композитные материалы
- 14:00–14:20 Николаев Валерий, ЗАО «РПП»,
Инновационные композитные решения INFIX для строительной отрасли
- 14:20–14:40 Чернецкий Александр «CMS KREATOR»
Модератор: Малецкий Виктор, UMATEX
- 14:40–15:00 Стрижова Лариса, ВУК, «Передовые композитные материалы»
- 15:00–15:20 Миркин Вадим, ООО «ИТЕКМА»,
Композиционные материалы для ответственных изделий
- 15:20–15:40 Баторова Юлия, АО «Препрег-СКМ»
Эпоксидное связующее с ускоренным режимом отверждения для ПКМ спортивного назначения
- 15:40–16:00 Голиков Егор, АО «Препрег-СКМ»,
Перспективные полимерные композиционные материалы для изделий авиационной техники
- 16:00–16:20 Лукина Анна, АО «Препрег-СКМ»,
SMC-материалы для элементов конструкций автомобильной промышленности
Модератор: Ильяшенко Максим, UMATEX
- 16:20–16:40 Кученев Дмитрий, «Эпитал»
«Высокопрочные и термостойкие эпоксидные системы для композитов массового применения»
- 16:40–17:00 Антонов Федор, «Анизопринт»,
Аддитивное производство композитных материалов нового поколения
- 17:00–17:20 Сергей Сачков, ООО «АСД-техника»,
Специализированное оборудование для дозирования, перекачивания и смешивания
- 17:20–17:40 Сачков Сергей, «АСД-Техника»,
Оборудование и технологии. Ветроэнергетика
- 17:40–18:00 Кузнецова Наталья, «ФилЭко»,
Биоразлагаемые композиты из быстровозобновляемого сырья