



Приглашаем на IV международную научно-практическую конференцию  
**«КомпозИТ-2012: Информационные технологии в проектировании и производстве конструкций из композиционных материалов»**

24 мая 2012 г., Москва

**О конференции:**

Ежегодная конференция, посвященная вопросам проектирования, технологической подготовке и производства изделий из полимерных композиционных материалов (ПКМ), соберет специалистов из России, Украины, Беларуси, а также других стран СНГ и Европы. Участники конференции обсудят перспективные направления развития технологий в целях повышения безопасности, надежности, улучшения характеристик, снижения стоимости изготовления и эксплуатации изделий из ПКМ в авиационной, космической, судостроительной, железнодорожной, автомобильной и приборостроительной промышленности.

На конференции будут представлены программные комплексы ведущих мировых разработчиков ПО, а также новые решения производителей технологического оборудования, с точки зрения их практического использования в мировой промышленности. С докладами выступают как представители промышленных предприятий, конструкторских бюро и научных центров, так и разработчики ПО, производители оборудования, которые поделятся своим опытом и ответят на актуальные вопросы.

**Тематика конференции:**

• Проектирование деталей из ПКМ

- Применение средств автоматизированного проектирования для разработки изделий из ПКМ
- Проектирование изделий, получаемых выкладкой препрега, намотки, формованием
- Управление работами на этапе проектирования при взаимодействии специалистов
- Решение проблем передачи данных между отделами, подрядчиками
- Поддержка параллельного проектирования

• Структурный анализ и оптимизация конструкций из ПКМ

- Применение средств автоматизации инженерного анализа
- Расчет конструкций на прочность, жесткость, устойчивость, термостойкость, вибрации, акустику
- Исследование процессов зарождения и развития повреждений
- Оптимизация конструкции изделий из ПКМ по различным критериям
- Разработка новых полимерных композиционных материалов, оптимизация свойств

• Технологическая подготовка и производство деталей из ПКМ

- Применение средств автоматизации подготовки производства
- Разработка технологического оснащения
- Применение оборудования с ЧПУ и промышленных роботов
- Подготовка и контроль управляющих программ
- Применение средств инженерного анализа для оптимизации процессов формования RTM/VARTM
- Применение автоматизированных систем раскроя материала, лазерного позиционирования
- Испытания композиционных конструкций

**Мероприятие ориентировано на следующих специалистов:**

- технические руководители КБ, НИИ, инженерных центров, промышленных предприятий - главные конструкторы, технологи, инженеры
- руководители проектов разработки и производства изделий из ПКМ
- технические специалисты в области проектирования изделий, средств технологического оснащения, оборудования,
- технические специалисты в области виртуального моделирования и инженерного анализа,
- руководители отделов ИТ и САПР, отделов перспективного развития
- научные сотрудники и преподаватели технических университетов.

**Партнеры конференции:**

- Dassault Systemes ([www.3ds.com](http://www.3ds.com));
- MSC.Software ([www.mscsoftware.com](http://www.mscsoftware.com));
- LMS International ([www.lmsintl.com](http://www.lmsintl.com));
- eXstream Engineering ([www.e-xstream.com](http://www.e-xstream.com));
- CGTech, Ltd. ([www.cgtech.com](http://www.cgtech.com));
- 3Dconnexion ([www.3dconnexion.com](http://www.3dconnexion.com));

**Информационные партнеры:**

- CAD/CAM/CAE Observer ([www.cad-cam-cae.ru](http://www.cad-cam-cae.ru));
- Rational Enterprise Management ([www.remmag.ru](http://www.remmag.ru));
- isicad ([www.isicad.ru](http://www.isicad.ru));
- Мир Композитов ([www.kompomir.ru](http://www.kompomir.ru)).

**Место проведения:**

- г. Москва, ул. Русаковская, 24,  
гостиница «Холидей Инн Москва Сокольники»

**Условия регистрации:**

- Для участия в конференции обязательна предварительная регистрация до **11 мая 2012г.**
- Регистрация на Интернет-сайте конференции [www.composites.pro](http://www.composites.pro)
- Участие в конференции платное.  
Регистрационный взнос – **11 800 руб.** (включая НДС 18%).  
Регистрационный взнос включает участие одного делегата в заседаниях, информационное обеспечение, пакет раздаточных материалов, обед и кофе-брейки.
- При регистрации до **31 марта 2012г.** предоставляется скидка **25%**.  
При одновременной регистрации более трёх человек от одного предприятия предоставляется скидка **10%** на общую сумму регистрационных взносов.

**Организатор конференции:**

- СП ЗАО «Би Питрон»  
191014 г. Санкт-Петербург, Виленский переулок, 4-1  
тел. +7 (812) 740 18 00, +7 (495) 580 61 90  
факс. +7 (812) 272 38 69  
e-mail: [composites@bee-pitron.ru](mailto:composites@bee-pitron.ru)  
web: [www.bee-pitron.ru](http://www.bee-pitron.ru), [www.composites.pro](http://www.composites.pro)
- Контактное лицо:  
Александрова Алёна Геннадьевна, тел. +7 (911) 092 66 69