



ПРОГРАММА СЕМИНАРА

"ВОЗМОЖНОСТИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ НАУКОЕМКИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

Время	Докладчик	Презентация
09:30-10:00	Регистрация участников, предоставление информационных материалов, кофе	
10:00-10:05	Зам.Генерального директора - Руководитель инженерного направления ООО "Делкам-Урал" М.М. Ерофеев	Приветственное слово.
10:05-10:20	Генеральный директор ООО "Делкам-Урал" В.Г. Жураховский	Новые технологии как средство повышения эффективности машиностроительных предприятий в условиях кризиса. <u>Вопросы:</u> Высокоскоростная обработка (металлы и композиты), технологии обработки лопаток Мобильные измерительные системы для крупногабаритных изделий, технологии измерения на станке, экспресс контроль точности станка Расчеты процессов изготовления (литье, штамповка, ковка, сварка, термообработка, формовка и пропитка композитов) Сложные инженерные расчеты (прочность, гидрогазодинамика).
10:20-11:35	Директор DEL CAM Plc. Hugh Humphreys (Великобритания)	DEL CAM в мире и в России. <i>Delcam Plc. (Великобритания) - мировой лидер в разработке CAD/CAM продуктов для моделирования, изготовления и контроля сложных изделий и технологической оснастки.</i>
11:35-12:20	Технический директор MECAS ESI Luder Kovar (Чехия)	Решения ESI в области моделирования композитных структур. Примеры внедренных решений на Европейском аэрокосмическом концерне EADS, Airbus, CRC-ACS. <i>ESI Group (Франция) – ведущий мировой разработчик программного обеспечения в области компьютерного моделирования проектирования и изготовления изделий. Продукты компании ESI Group являются единой средой, позволяющей провести как конструкторские расчеты (прочность, жесткость, устойчивость, гидрогазодинамика и пр), так и численный анализ технологических процессов изготовления изделий (сварка, ковка, штамповка, литье, термообработка и пр). В области композитов программные продукты ESI позволяют осуществлять как прочностные расчеты изделий с учетом анизотропии свойств материала, так и моделирование процессов изготовления: плетения композитных структур с прогнозированием свойств материала, анализ процессов выкладки, формовки и пропитки.</i>
12:20-13:00	Обед	



13:00-13:40	Старший инженер технической поддержки ООО "Делкам-Урал" В.В. Котов	Инструменты ESI для моделирования композитных технологий. Проектирование структур, моделирование процессов формовки и пропитки, прочностные расчеты изделий из композитных материалов.
13:40-14:00	Директор по продажам в странах Восточной Европы MECAS ESI Stanislav Vondracek (Чехия)	Опыт компании ESI в части поставки программного обеспечения и оказания консультационных услуг в области композитов.
14:00-14:25	Зам.Генерального директора Института вычислительных технологий СО РАН, д.ф.-м.н. С.К. Голушко	О проблемах моделирования поведения полимерных композиционных материалов и тонкостенных элементов конструкций из них.
14:25-14:45	Зам.Генерального директора ФГУП "ВИАМ", к.т.н. Д.В. Гращенков	Связующие и композиционные материалы разработки ФГУП "ВИАМ" и современные технологии их изготовления для авиационной промышленности.
14:45-14:55	<i>Кофе-брейк</i>	
14:55-15:45	Директор DELCAM Plc. Hugh Humphreys (Великобритания)	Технологии для компьютерного проектирования и производства изделий из композитов. Отзывы пользователей.
15:45-16:15	Руководитель отдела САМ систем ООО "Делкам-Урал" Д.В.Рассохин	Оборудование компании МАКА для обработки легких сплавов, пластиков и композитов. <i>МАКА - компания специализируется на разработке технологических решений и поставке широкого спектра многоосевых обрабатывающих центров для различных отраслей промышленности, включая авиастроение. Специальные решения для обработки композитов и термоформованных пластиков, технология изготовления оснастки и обработки изделий из композитных материалов. Применение адаптивной обработки с использованием измерительных датчиков Renishaw и сравнение изделия с компьютерной моделью.</i>
16:15-16:55	Руководитель центра измерительного оборудования ООО "Делкам-Урал" А.И. Жернаков	Размерный контроль изделий из композитов в авиационной промышленности контактным и бесконтактным методами, мобильные измерительные устройства (измерительные руки, оптические системы).
16:55-17:00	Генеральный директор ООО "Делкам-Урал" В.Г.Жураховский	Презентация визита предприятий авиационной и космической промышленности в Великобританию. <i>Визит приурочен к выставке, посвященной проектированию, разработке и производству авиакосмической техники. Состоится совместно с выставкой «Композитные материалы» 29-30 сентября 2010 г. в Великобритании, г. Бирмингем.</i>
17:00-17:30	Список выступающих уточняется.	Выступление предприятий-участников по результатам предыдущих визитов предприятий ОАО "ОПК "Оборонпром" в Великобританию (июнь 2009 г, ноябрь-декабрь 2009 г).
17:30-18:00	Круглый стол	Ответы компаний-докладчиков на вопросы слушателей, подведение итогов семинара, розыгрыш призов.