 30 марта-1 апреля 2021



**План проведения семинара в рамках выставки «Композит ЭКСПО – 2021»**

**на стенде ООО «Нева Технолоджи»**

**(стенд №1G-01, павильон 1)**

**День 1**

**30 марта 2021 г.**

**Секция – производство изделий из ПКМ**

Вступительное слово (10:00-10:15)

Доклад 1 (10:20-10:50)

«Комплексный подход при производстве изделий из ПКМ» (докладчик Шевченко Р.А.)

*Общие концепции и подходы при подготовке и организации производства изделий из ПКМ с использованием современных программных и технологических решений.*

Доклад – 20 минут, обсуждения и дискуссии – 20 минут

Демонстрации ( 11:00-11:30)

- Раскрой различных материалов на цифровом режущем плоттере ZUND.

Доклад 2 (12:00-12:40)

«Метрологическое сопровождение на этапах подготовки формообразующей оснастки» (докладчик Ахмадишин А.Д.)

*Особенности применения лазерных трекеров API Radian для регулировки, стыковки, промежуточного и конечного контроля формообразующей поверхности мастер моделей / матриц / пуансонов на предварительных этапах изготовления композитных конструкций.*

Доклад – 20 минут, обсуждения и дискуссии – 20 минут

Демонстрации (12:50- 13:50)

- Комплексное использование измерительных и проекционных систем при решении вопросов сборки объектов с демонстрацией на макете.

- Демонстрация системы технического зрения LYNX, пример совместной работы с лазерной проекционной системой.

Обеденный перерыв (14:00-14:30)

Доклад 3 (14:30-15:10)

«Отслеживание жизненного цикла материала, учет расхода материала в процессе производства» (докладчик Шевченко Р.А.)

*Обзор программного продукта компании JetCAM по отслеживанию жизненного цикла материалов при производстве изделий из ПКМ с учетом срока их хранения, перемещения между технологическими этапами и пр.*

Доклад – 20 минут, обсуждения и дискуссии – 20 минут

Демонстрации ( 15:20-17:00)

- Раскрой различных материалов на цифровом режущем плоттере ZUND.

**День 2**

**31 марта 2021 г.**

**Секция – неразрушающий контроль, сопровождение производства**

Вступительное слово (10:00-10:15)

Доклад 1 (10:20-10:50)

«Обзор системы неразрушающего контроля TeraMetrix T-Ray5000» (докладчик Тундыков П.С.)

*Обзор возможностей системы неразрушающего контроля, работающей на принципе использования терагерцового излучения, примеры применения.*

Доклад – 20 минут, обсуждения и дискуссии – 20 минут

Демонстрации (11:00- 11:50)

- Применение системы шерографии для анализа дефектов композитных конструкций.

- Демонстрация распределенной измерительной системы LUNA ODISI: измерение температур и деформаций.

Доклад 2 (12:00-12:40)

«Комплексы автоклавного формования OLMAR» (докладчик Ахмадишин А.Д.)

*Обзорная презентация автоклавов OLMAR ATC для формования композитных конструкций — описание, технические особенности. Применение автоклавов OLMAR ATG для ламинирования стекольных конструкций и OLMAR ATV для вулканизации каучуковых материалов.*

Доклад – 20 минут, обсуждения и дискуссии – 20 минут

Демонстрации ( 13:00-13:50)

- Раскрой различных материалов на цифровом режущем плоттере ZUND.

Обеденный перерыв (14:00-14:30)

**Секция – использование современных технологий в смежных областях производства**

Доклад 1 ( 14:30-15:10)

«Макетирование объектов тяжёлой промышленности и строительства из листовых материалов» (докладчик Бондарь М.М.)

*Описание процесса подготовки, раскроя и сборки макета судовой конструкции. Применение технологии.*

Доклад – 20 минут, обсуждения и дискуссии – 20 минут

Доклад 2 ( 15:10-15:50)

«Комплексные системы контроля геометрии и лазерной разметки объектов сложной формы» (докладчик Бондарь М.М.)

*Описание решения, включающего в себя использование лазерного измерительно-разметочного комплекса, демонстрация реализации с использованием масштабного макета судовой секции*

Доклад – 20 минут, обсуждения и дискуссии – 20 минут

Демонстрации ( 16:00-17:00)

- Раскрой различных материалов на цифровом режущем плоттере ZUND.

**День 3**

**1 апреля 2021 г.**

**Подведение итогов семинара**

Вступительное слово (10:00-10:15)

Обсуждение конкретных вопросов производства (10:20- 12:00)

Демонстрации (12:00- окончание выставки)

- Раскрой различных материалов на цифровом режущем плоттере ZUND.

Просим Вас заранее проинформировать о своем посещении нашего стенда, а также конкретных тем семинара, для максимально комфортной организации Вашего визита.

Контакты по подготовке к выставке и решению организационных вопросов:

Михаил Куваев - Mikhail.Kuvaev@nevatec.ru

Контакты по вопросам участия в семинаре

Роман Шевченко +79218716806 Roman.Shevchenko@nevatec.ru

Контактные телефоны во время выставки:

+7 (985) 997-01-39 Соколов Леонид Юрьевич

+7 (911) 942-59-18 Куваев Михаил Николаевич