



ООО «Композит-Изделия»
www.compositeproducts.ru

Тренинг-семинар в Перми

В декабре специалисты ООО «Композит-Изделия» посетили Пермь с целью проведения тренинга-семинара по применению вспомогательных материалов отечественного производства для процессов вакуумной инфузии и формовке препрега.

Тренинг-семинар проходил на площадке научно-образовательного центра авиационных композитных технологий (НОЦ АКТ), созданном Пермским национальным исследовательским политехническим университетом при поддержке ОАО «Авиадвигатель». Центр разрабатывает технологии создания важных композиционных деталей для нового российского авиационного двигателя ПД-14, конструкторско-технологические решения, а также изготавливает детали из композиционных материалов для их дальнейшего внедрения в серийное производство для многих предприятий композитной отрасли.

На семинаре присутствовали специалисты крупнейших в регионе производителей композитов и изделий из них. Программа семинара включала в себя презентационную и практическую части.

Для участников семинара была организована программа ознакомления со вспомогательными материалами отечественного производства, а также технологии их применения.

Практическая часть включала в себя сборку 2-х вакуумных мешков для:

1. Процесса вакуумной инфузии (низкие температуры) с использованием следующих материалов:

- Вакуумная плёнка «ВАКПЛЕН»
ТУ 2245-001-30189225-2015
- Жгут герметизирующий «Контур-150»
ТУ 2513-006-30189225-2015
- Ткань разделительная «Р-ТЕКС» марки Р85ПА
ТУ 8388-010-30189225-2015

- Сетка распределительная вязаная «ПРО-СЕТ-200» ТУ 2291-012-30189225-2016
- Трубка проводящая ТП-90
ТУ 2291-002-30189225-2015
- Трубка спиральная ТС -90
ТУ 2291-003-30189225-2015
- Эпоксидная система Araldite/Aradur 8615 LY
- Стеклоткань

2. Формование препрега (высокие температуры) с использованием следующих материалов:

- Вакуумная плёнка «ВАКПЛЕН-ВТ»
ТУ 2255-009-30189225-2015
- Жгут герметизирующий «Контур-205»
ТУ 2513-006-30189225-2015
- Плёнка разделительная «Фтороплан»
ТУ 2245-008-30189225-2015
- Ткань разделительная «Р-ТЕКС» марки Р60
ТУ 8388-010-30189225-2015
- Материал дренажно-впитывающий ДВМ-340
ТУ 8397-011-30189225-2015
- Препрег ВКУ 39

Таким образом, были представлены две наиболее часто используемые технологии с применением вакуума. В ходе испытаний было отмечено штатное выполнение своих функций всеми вспомогательными материалами, и возможность получения качественного пластика при использовании в технологиях вакуумной инфузии и автоклавного формования.

ООО «Композит-Изделия» успешно реализует программу импортозамещения в области вспомогательных и расходных материалов для изготовления изделий из ПКМ. Все материалы выпускаются



по отечественным ТУ, имеют паспорта, протоколы испытания, сертификаты соответствия, положительные заключения ведущих предприятий композитной индустрии.

Отдельную благодарность ООО «Композит-Изделия» выражает техническому директору НОЦ АКТ — Поспелову Алексею Борисовичу, за помощь в организации семинара. **КМ**