АСКОН

КОМПАС-Композиты

Система автоматизированного проектирования
и подготовки производства изделий
из полимерных композитных материалов



РАБОТАЕТ В СОСТАВЕ

КОМПАС-3D

1 СОЗДАНИЕ ПАКЕТА

- Обозначение
- Наименование
- Материал
- Поверхность выкладки
- Граница выкладки
- Система координат

2 НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА

- Армирующие материалы
- Вакуумные материалы
- Препреги
- Смолы, клеи
- Создание и изменение справочных данных

3 СОЗДАНИЕ КОНСТРУКТОРСКОГО СЛОЯ

- Обозначение
- Точка выкладки
- Угол ориентации
- Граница
- Материал
- Группа слоев

4 СОЗДАНИЕ ЗАПОЛНИТЕЛЯ

- Обозначение
- Наименование
- Материал
- Направление жесткости

5 УПРАВЛЕНИЕ СОСТАВОМ КОМПОЗИТНОЙ ДЕТАЛИ

- Добавление
- Копирование
- Удаление
- Сортировка
- Работа с группой объектов

6 СОЗДАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СЛОЯ

- Формирование техслоев на основе конструкторских
- Ассоциативная связь со слоями-источниками

7 КОНТРОЛЬ ВЫКЛАДКИ В СЕЧЕНИИ

- Построение сечений слоев по выбранным пакетам
- Управление масштабом и стилем сечения
- Сохранение видов в модели

8 ОТЧЕТ О СТРУКТУРЕ В ПРОИЗВОЛЬНОЙ ТОЧКЕ

- По слоям: ориентация, материал, толщина, площадь, масса
- По пакетам: число слоев, суммарная толщина, суммарная площадь, суммарная масса

9 АНАЛИЗ ДРАПИРУЕМОСТИ

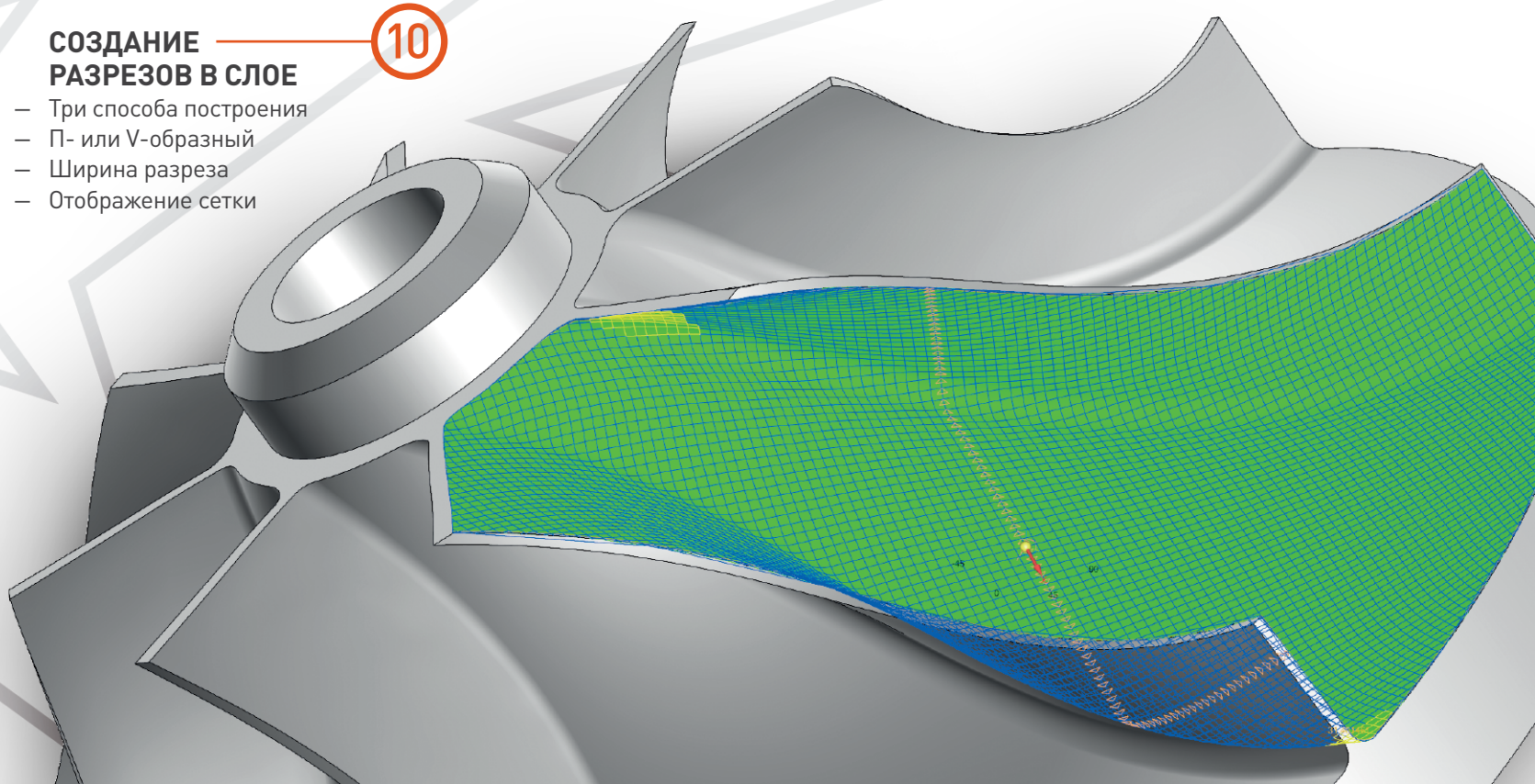
- Сеточное представление
- Управление размером ячеек сетки
- Выбор метода укладки

10 СОЗДАНИЕ РАЗРЕЗОВ В СЛОЕ

- Три способа построения
- П- или V-образный
- Ширина разреза
- Отображение сетки

11 ПОДГОТОВКА ДАННЫХ

- Выгрузка композитной структуры в Excel и загрузка структуры из Excel
- Таблица слоев для чертежа
- Развертка слоев для чертежа и выгрузка в DXF для плоттеров
- Выгрузка в XML для проекторов
- Выгрузка в HDF5 для CAE-систем



ЭФФЕКТЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Ускорение КТПП
- Повышение качества изделия
- Увеличение эффективности производства



НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



ОПЫТНАЯ ПРОЕКТНАЯ КОМАНДА



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЯКОРНЫМ ЗАКАЗЧИКОМ



СОБСТВЕННОЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ЯДРО C3D



ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОЕКТА

ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ ПРОДУКТА

- Деление слоя по ширине материала
- Зеркальные слои
- Создание поверхности и твердого тела
- Модель данных в ЛОЦМАН:PLM
- Зонный метод проектирования

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА БЛАГО РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ

ЗВОНИТЕ 8 800 700 00 78

ascon.ru | Компания АСКОН
kompas.ru | САПР КОМПАС-3D