

## **Побудова похідних лекал моделі**

**Мета:** побудувати похідні лекала (підборт, обшивки, верхній комір тощо).

### **Завдання та порядок виконання роботи**

Обрати програму для виконання моделювання («**Конструктор**» системи **Julivi** або **Векторний редактор XARA Designer**).

#### **1.«Конструктор» системи Julivi .**

Похідні лекала будуються шляхом копіювання та модифікації основних лекал. Програма пропонує декілька способів створення нових лекал всередині моделі:

1. Копіювання лекал з інших моделей, що є в базі даних.
2. Копіювання лекал всередині моделі.
3. Отримання похідного лекала шляхом побудови внутрішнього контуру відносно основного лекала та збереження його як самостійного лекала.
4. Створення нового лекала шляхом «складання» його з різних ділянок, внутрішніх контурів або декількох лекал.
5. Створення нового лекала методом розрізування вихідного лекала на дві частини.
6. Створення нового лекала за допомогою макрокоманд.

Лекало підборту та обшивок побудувати наступним чином:

- а) на основному лекалі побудувати внутрішній контур;
- б) дати команду **Лекало/Моделирование/Собрать**;
- в) за годинниковою стрілкою вказати лівою клавішею миші ділянки майбутнього лекала;
- г) на екрані з'явиться новостворене лекало, якому потрібно присвоїти ім'я.

#### **2. Векторний редактор XARA Designer**

2.1. Запустити програму.

2.2. Відкрити готовий шаблон (побудову базової конструкції).

2.3. Використовуючи галерею ліній та геометричні примітиви, побудувати лекала моделі.

2.4. Виконати моделювання, використовуючи команди обертання об'єктів, переміщення та дзеркального відображення тощо.

Оформити роботу в текстовому редакторі.

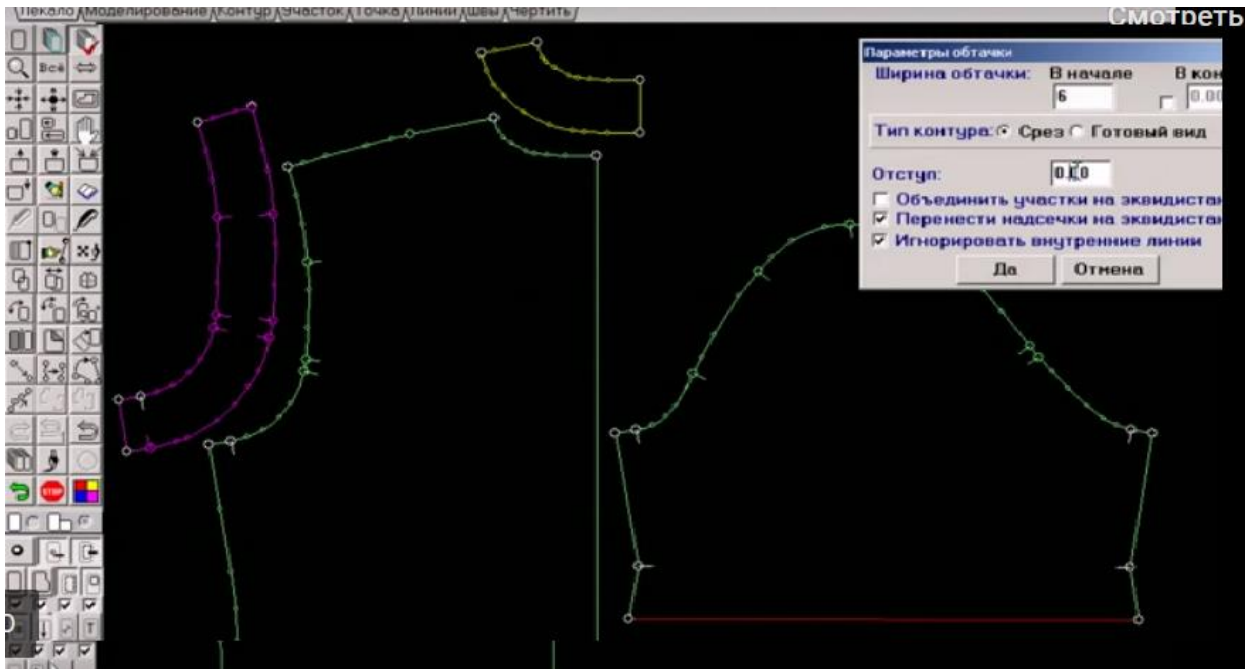


Рис.7.1 – Побудова обшивок



Рис.7.2 – Побудова підбортів

## Контрольні запитання

1. З чого починається процес моделювання конструкції?
2. Що таке внутрішній контур?
3. Як виконати модифікацію (перетворення) контурів?
4. Які методи створення нових лекал пропонує програма «Конструктор»?
5. Які лекала називають похідними?
6. Які методи створення похідних лекал?

### Джерела:

1. Система Julivi  
[www.julivi.com](http://www.julivi.com)
2. Julivi Конструктор  
<https://www.youtube.com/embed/oV7dWr3oeKo>
3. Julivi Конструктор - Моделирование пример блуза Денди  
<https://www.youtube.com/watch?v=S-fe6SWJdz0>
4. Конструктор одежды-Приёмы моделирования одежды  
<https://www.youtube.com/watch?v=8xWu1LvD23c>
5. Конструктор:Моделирование  
<http://wiki.julivi.com/ru/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80:%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>
6. Моделирование одежды в программе Хара Xtreme  
<https://www.youtube.com/watch?v=EBIGofyTyNE>