

V Міжнародна науково-практична конференція текстильних та фешн технологій

21 жовтня
2021 року



Україна
м. Київ

Практичне застосування 3D технологій в проектуванні одягу

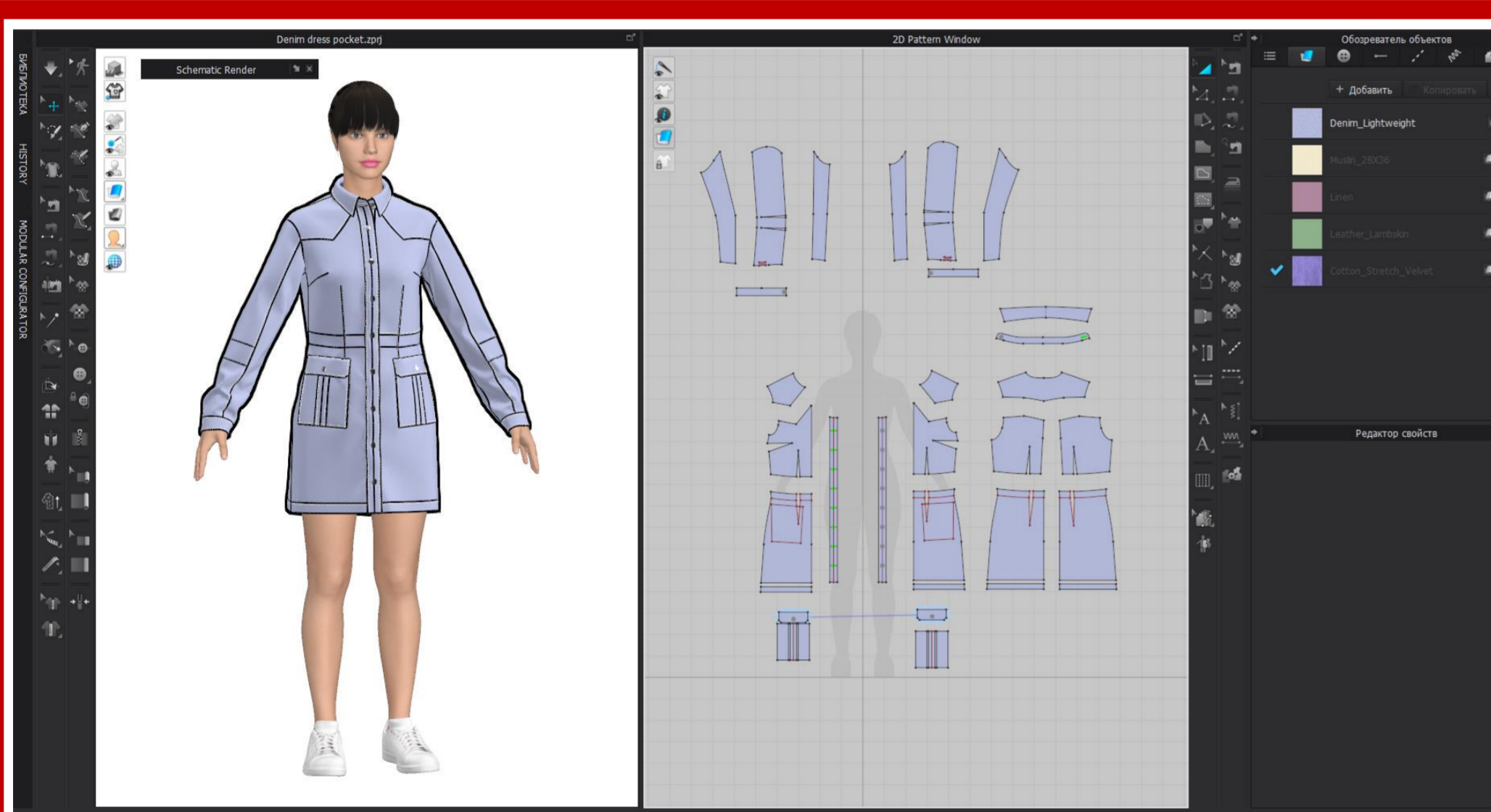
Мета

Поділитися практичним досвідом застосування програми Clo3D для візуалізації майбутніх моделей одягу. За допомогою візуалізації продемонструвати як буде виглядати одяг перед пошиттям експериментального зразку моделі одягу.

Зробити аналіз використання різних фактур в проектуванні моделі.

Розглянемо різні фактури для проектування моделі сукні: легкий денім, мусліні, льон, натуральна шкіра, коттон стретч вельвет.

Основні наукові результати



*Легкий денім
Фізичні властивості: 100 % коттон, вага 195 г/м2, товщина 0,71 мм

*Мусліні
Фізичні властивості: 100 % коттон, вага 137,73 г/м2, товщина 0,41 мм.



*Льон
Фізичні властивості: 55% льон, 45 % коттон, вага 186,89 г/м2, товщина 0,4 мм.



*Натуральна шкіра
Фізичні властивості: 100 % натуральна шкіра, вага 328,78 г/м2, товщина 0,84 мм



*Коттон стретч вельвет
Фізичні властивості: 97 % коттон, 3% спандекс, вага 237,37 г/м2, товщина 056 мм.

Висновки

При порівнянні різних фактур: легкого деніму, мусліну, льону, натуральної шкіри, коттону стретч вельвету можна перед пошиттям зразку зробити висновки з візуального огляду тканин. Наприклад збалансоване прилегання моделі з тканин – легкий денім, льон. В тканині з натуральної шкіри бажано врахувати більшу прибавку для свободи рухів. Для стретч вельвету треба врахувати технологічну частину з врахуванням властивостей вельвету, ВТО витачок.

Дійсно можна оцінити вигляд майбутньої моделі одягу. Така сучасна можливість дозволяє заощадити час на відправку макета на фабрику, всі зміни вносяться в реальному часі. Спроектовані речі відразу приміряються на віртуальних моделях.

Київський національний
університет технологій та дизайну



КОНТАКТИ:
Рожанковська Юлія
Студентка групи МгдШМК-20
КНУТД
y.rozhankovskaya@gmail.com
0970501307