



International conference

ADVANCED TECHNOLOGIES IN TEXTILE INDUSTRY

KHMELNYTSKY, OCTOBER 9-11, 2012

ON THE 50-th ANNIVERSARY OF FOUNDATION OF KNU

Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України
Хмельницький Національний Університет



Новітні технології в текстильній промисловості

Міжнародна наукова конференція

*До 50-річчя заснування
Хмельницького національного університету*

*9-11 жовтня 2012 р
Хмельницький, Україна*

Ю.М. Харченко ВІДБІР ШВЕЙНИХ НИТОК ТА ПРОГНОЗУВАННЯ ЯКОСТІ НИТКОВИХ З'ЄДНУВАНЬ.....	126
М.В. Батаровська, М.О. Кушевський НЕТРАДИЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ГОЛОВНИХ УБОРІВ В ШВЕЙНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	128
В.О. Привала УСТАНОВКА ПО ВИЗНАЧЕННЮ ПОВІТРОПРОНИКНЕННЯ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ ОДЯГУ.....	131
Ю.Б. Кокоячук, О.М. Троян, О.Й. Янцаловський, О.М. Лушевська ПЕРЕДУМОВИ СТВОРЕННЯ ОДЯГУ З ПРОГНОЗОВАНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ.....	133
Т.М. Баранова, К.Л. Пашкевич ФОРМУВАННЯ АНТРОПОМЕТРИЧНОЇ БАЗИ ДАНИХ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ ТРИВИМІРНИХ МАНЕКЕНІВ ТИПОВИХ ФІГУР.....	135
І.О. Щербініна РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ЗАВДАНЬ ПО ТРИВИМІРНОМУ ПРОЕКТУВАННЮ НОВИХ КОРСЕТНИХ ВИРОБІВ.....	137
К.Р. Тимочко, С.Г. Кулешова МАТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ ВІЗУАЛЬНИХ РЯДІВ МОДНОЇ ФІГУРИ XX-XXI СТ.....	138
Ю.В. Кошевко, М.О. Кушевський РОЗРОБКА МАЛООПЕРАЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ГОЛОВОК ЖІНОЧИХ ГОЛОВНИХ УБОРІВ З ТКАНИН.....	141
Maryam Adavoodi, Maryam Sharzehee EFFECTS OF THE APPLICATION OF EXTRACTED PLANT LIQUORS AND NATURAL LIPID OF CHICKEN SKIN ON PHYSICAL PROPERTIES OF HUMAN HAIR.....	143
С.Ю. Лозовенко, Л.Б. Білоцька ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ ВИГОТОВЛЕННЯ ШВЕЙНИХ ВИРОБІВ ІЗ НАТУРАЛЬНОГО ХУТРА.....	144
D.V. Kolcheva, N.I. Osipenko TEST METHODS AND STANDARTS IN THE SPHERE OF FIRE SAFETY OF TAPESTRIES.....	146
Г.О. Пушкар, Б.Д. Семак НАУКОВІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ АСОРТИМЕНТУ І ЯКОСТІ ІНТЕР'ЄРНОГО ЕКОТЕКСТИЛЮ.....	150
Г.С. Олійник ОСОБЛИВОСТІ ВИБОРУ ДЕКОРАТИВНОГО ТЕКСТИЛЮ ДЛЯ ОФОРМЛЕННЯ ІНТЕР'ЄРУ.....	152
Д.А. Чалих, А.В. Щуцька ФОРМУВАННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ДИТЯЧОГО ВЗУТТЯ, ЯКЕ ЕКСПЛУАТУЄТЬСЯ В ГІРСЬКІЙ МІСЦЕВОСТІ.....	154

Одержані результати свідчать про доцільність використання сформованого складу антропометричної бази даних для побудови тривимірних моделей манекенів, що забезпечить достовірне відтворення параметрів фігур населення в манекенах та дозволить забезпечити виробництво одягу співрозмірного фігурам споживачів, що сприятиме підвищенню попиту на вироби вітчизняної швейної промисловості.

РОЗРОБКА АЛГОРИТМУ ЗАВДАНЬ ПО ТРИВИМІРНОМУ ПРОЕКТУВАННЮ НОВИХ КОРСЕТНИХ ВИРОБІВ

І.О. Щербініна

ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», Україна

irinaalekseevna2009@rambler.ru

I.O. Scherbinina. Algorithm development of tasks in three-dimensional design corset products. Lugansk National University named by Taras Shevchenko, Ukraine.

Determined the value of the program 3-D «BUST» to accelerate the design of corsetry, investigated the requirements for corsetry taking into account medical blowing down indicators, an algorithm for three-dimensional design problems corsetry.

Новітнім інструментом сучасного конструктора корсетних виробів стало тривимірне проектування. Сучасна комп'ютерна програма 3-D «BUST» дозволяє перенести процес макетування корсетних виробів у віртуальне тривимірне середовище, значно полегшити його завдяки використанню спеціальних засобів створення тривимірного образу моделі та отримати необхідні до конкретної моделі пласкі лекала. Програма забезпечує найбільш якісне відображення задуму художника на всіх етапах проектування. При цьому робота по формуванню образу фігури стає головним процесом, а одержання конструкції – похідним, цілком автоматизованим, що не потребує активної участі конструктора по кресленню конструкції виробу.

Велика кількість науковців Росії та України: Корнілова Н. Л., Баландіна Г.В., Шаммут Ю.А., Бірілло І.Ю., Пурченошвілі Т.А. та ін., – займаються дослідженням та удосконаленням конструкції нових корсетних виробів, але питання створення алгоритму завдань по 3-D проектуванню зостаються актуальними.

Нами проведене детальне вивчення вимог до корсетних виробів, втілення означених вимог програмою проектування корсетних виробів «BUST», розроблений алгоритм завдань по їх проектуванню (рисунок).

Тривимірне проектування за програмою 3-D «BUST» надає конструкторові інструментальні засоби, які дозволяють забезпечити якість корсетних виробів у всіх розмірах, швидко будувати лекала на індивідуальні фігури, враховувати бажані вимоги та медичні показники корекції, реалізувати інтелектуальні процеси проектування, підвищити в кілька разів продуктивність праці, швидко реагувати на зміни попиту на всіх етапах життєвого циклу виробу.

МАТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ ВІЗУАЛЬНИХ РЯДІВ

МОДНОЇ ФІГУРИ XX-XXI СТ.

К.Р. Тимочко, С.Г. Кулешова

Хмельницький національний університет

kuleshova_lana@ukr.net

K.R. Tymochko, S.H. Kuleshova. Mathematical analysis of visual series fashion figures XX-XXI century. Khmelnytsky National University, Ukraine.

The purpose of the study is to determine the quantitative characteristics of relative and absolute performance styling graphic images of female figures in the study of artistic designs clothing patterns.

Relative performance styling (IPS) - the ratio of specific projection parameters graphical image of a stylized figure.