



Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет технологій та дизайну
Асоціація підприємств легкої промисловості України

**ХІV ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ**

«Наукові розробки молоді на сучасному етапі»

ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ

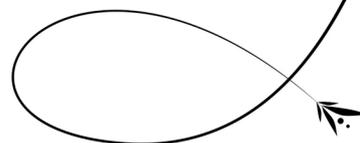
ТОМ I

*Нові наукомісткі технології виробництва
матеріалів, виробів широкого вжитку та
спеціального призначення*



р о к і в

Київському Національному університету
технологій та дизайну



Київ-2015

Міністерство освіти і науки України
Київський національний університет технологій та дизайну
Асоціація підприємств легкої промисловості України

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ
XIV ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ**

***«Наукові розробки молоді
на сучасному етапі»***

23-24 квітня

том I

Київ – 2015

Тези доповідей XIV Всеукраїнської наукової конференції
молодих учених та студентів «*Наукові розробки молоді на
сучасному етапі*», 23-24 квітня 2015 року. Київ - КНУТД

Програмно-редакційна комісія:

Проф. Каплун В.В. (голова), проф. Березненко С.М.,
проф. Барсуков В.З., проф. Гаркавенко С.С., проф. Колосніченко М.В.,
проф. Ніколаєва Т.В., проф. Плаван В.П., проф. Супрун Н.П.,
проф. Зенкін М.А., проф. Злотенко Б.М., проф. Комаров М.С.,
проф. Орловський Б.В., проф. Щербань В.Ю., проф. Панасюк І.В.,
проф. Касьян Е.Є., проф. Гончаров Ю.В., доц. Лойко В.В.,
доц. Хмурова В.В., проф. Чубукова О.І., доц. Ільїна А.А., Мазур Н.П.,
Єрмоленко І.В.

Публікується в авторському варіанті

ОЦІНКА ЯКОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ДУБЛЮВАННЯ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ФОРМОСТІЙКОСТІ ПАКЕТІВ МАТЕРІАЛІВ КОСТЮМНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Магістр М.В. Чекан
Наук. керівник доц. Н.В. Білей-Рубан
Мукачівський державний університет

Основні принципи комплектування матеріалів в раціональний пакет швейного виробу визначається загальними вимогами до одягу, які встановлюються в залежності від виду виробу і його призначення. Для тканин костюмного призначення основними вимогами являються створення конструкції виробів підвищеної формостійкості, яка забезпечить збереження стабільного виду в процесі експлуатації та відповідність споживчим перевагам протягом всього його життєвого циклу. Таким чином, швейні вироби представляють собою багат шарову систему текстильних матеріалів, з'єднаних механічним - нитковим, хімічним -клеювим або комбінованим методами [1].

Доступні на ринку сучасні матеріали костюмного призначення потребують вибору нових прикладних матеріалів, а отже і фаховості при обґрунтуванні технологій дублювання. Використання нових клейових матеріалів, які відповідають вимогам сучасних матеріалів до формостійкості та формозакріплення, дозволяє удосконалити технологію обробки швейних виробів, що можливе при застосуванні малоопераційної технології, яка здатна знизити трудомісткість обробки виробу [2].

Об'єктом наукового дослідження є процеси дублювання матеріалів костюмного призначення з метою оцінки показників формозакріплення та формостійкості. Предметом дослідження є пакети матеріалів для класичного чоловічого костюму.

Робота містить дані про визначення показника «стійкість до розшарування» для пакетів сучасних костюмних тканин, прокладковим матеріалом для яких слугували нові клейові матеріали німецької фірми «Хензель – Текстиль». За критерій міцності зчеплення між шарами пакету матеріалу взято значення розривного навантаження.

Пакети матеріалів у яких показник міцності зчеплення згідно рекомендацій німецької ф.«Хензель–Текстиль» та методики дослідження за допомогою динамометра, має величину розривного навантаження в межах від 10 Н/м до 14 Н/м 14 Н/м^2 - вважаються якісними за рівнем відповідності показника формозакріплення.

Сам процес дублювання здійснений на дублюючій установці «MEYER EPS –mini» з наступними параметрами дублювання для костюмних тканин: температура $T=138 \text{ C}^{\circ}$; тиск $P=12 \text{ Н/см}$; час дублювання $t=12 \text{ с}$.

Отже, в ході роботи сформовано пакети матеріалів за показниками розривного навантаження, отримано: графічні залежності, що дозволяють прогнозувати показники формостійкості дубльованих пакетів, вибрано оптимальні пакети для досліджуваних костюмних матеріалів, які забезпечать формостійкість деталей майбутнього виробу. Розробленими є практичні рекомендації щодо підбору клейових прокладкових матеріалів у пакети та визначено режими дублювання матеріалів для забезпечення оптимальної формостійкості деталей одягу. Також робота містить прийоми з удосконалення технології дублювання на основі апробації різних способів склеювання основної тканини та різного виду клейових прокладок.

ЛІТЕРАТУРА

1. Беляева С. А., Оптимальные пакеты швейных изделий различного ассортимента для обеспечения выпуска высококачественной одежды. – М., «Академия», 1969. – 356с.
2. Білосова Г.Г., Колосніченко М.В., Масловська Л.О., Курганський А.В. Методи обробки швейних виробів: Навч. Посіб.- К.: МВЦ «Медінформ», 2007.-292с.

ЗМІСТ

<i>Секція «Нові наукомісткі технології виробництва матеріалів, виробів широкого вжитку та спеціального призначення»</i>	3
1. Технологія та конструювання швейних виробів	3
2. Ергономіка і проектування одягу.....	36
3. Конструювання виробів із шкіри.....	70
4. Технологія виробів зі шкіри.....	86
5. Технологія та дизайн тканин і трикотажу.....	101
6. Матеріалознавство та технологія текстильних виробництв.....	136
7. Художнє моделювання костюма.....	164
8. Текстильний дизайн, дизайн виробів з текстилю, фотовідеодизайн	190
9. Комп'ютерний дизайн інтер'єру і меблів.....	213
10. Технологія полімерів і композиційних матеріалів.....	247
11. Технологія хімічних волокон і опоряджувальне виробництво.....	271
12. Прогресивні хімічні та електрохімічні технології і матеріали.....	293
13. Промислова фармація.....	322