2. Сучасні проблеми безпечності текстильних матеріалів та одягу в рамках гармонізації з вимогами стандартів країн європейського співтовариства / М.Г. Проданчук, Л.Г. Сененко, О.П. Кравчук, І.В. Лєпьошкін // Сучасні проблеми токсикології. – 2004. – № 1. – С. 3–8.
3. Слізков А. М. Проблеми екологічної сертифікації продукції текстильної та легкої промисловості і шляхи їх вирішення / А. М. Слізков, Н. І. Упірова // Вісник КНУТД. Серія : Технічні науки. – 2015. – № 2. – С. 221–226.
4. Семак Б.Б. Теоретико-методологічні основи формування вітчизняногосировинного ринку екологічно безпечних товарів текстильної промисловості: монографія / Б.Б. Семак. – Херсон: Грінь Д.С., 2011.– 232с.

УДК 687.03

МАРИНА КОЛОМІЄЦЬ, ОКСАНА ЗАКОРА, ОЛЬГА НОДА
Київський фаховий коледж прикладних наук, Україна

ІННОВАЦІЇ В ТЕКСТИЛЬНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ МАТЕРІАЛИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА МОДНУ НДУСТРІЮ

Мета. *Дослідження інновацій у текстильній промисловості, визначення нових видів матеріалів, їх властивостей, а також аналіз впливу цих інновацій на розвиток сучасної моди.*

Ключові слова: *інновації, текстиль,матеріали, промисловість, мода, одяг,*

Постановка завдання. Розробити основні напрями розвитку текстильної промисловості в умовах інноваційних змін.

Методи досліджень. Вивчення інноваційних процесів у текстильній промисловості, аналіз нових матеріалів та технологій їх виробництва, а також визначення їхнього впливу на розвиток сучасної модної індустрії.

Результати досліджень. Інноваційні технології дозволяють зменшити шкідливий вплив виробництва на довкілля, розширюють дизайнерські можливості та формують нові напрями розвитку моди. Завдяки впровадженню наукових розробок у текстильне виробництво, мода стає більш екологічною, технологічною та орієнтованою на потреби споживача.

Сучасна текстильна промисловість постійно потребують інновацій та нових технологій в текстильному виробництві. Тому інновації в текстильній промисловості роблять значний внесок у розвиток матеріалів для індустрії моди. Текстильна промисловість

постійно розвивається, оновлюється впроваджуються нові тенденції і однією з головних задач цього процесу є саме інновації в текстильній промисловості при виготовленні тканин [1].

Під час проєктування одягу важливо враховувати сучасні технологічні досягнення, які змінюють не лише процес виготовлення, а й самі матеріали, з яких складається сучасний модний одяг. Залежно від призначення та виду виробів тканини підбираються індивідуально за видом виробу, асортиментом, що дозволяє досягати гарних показників у експлуатації та естетичності [3,4].

Нові інноваційні тканини відіграють важливу роль у вдосконаленні модної індустрії. Вони надають можливість створювати одяг із новими властивостями, які надають підвищену зносостійкість та інтерактивність, естетичності. Сьогодні важливо не лише створювати красиві та приємні на дотик тканини, забезпечувати їхню стійкість до зносу, легкість у догляді та наявність додаткових властивостей, зміну кольору, терморегуляцію або самовідновлення структури. На сьогодні текстильна промисловість йде постійно перед розвивається не тільки міцними та якісні матеріали, а проєктується екологічно чистими матеріали, тканини. Це концепція розумних тканин, які вже сьогодні змінюють уявлення про моду та мають великий потенціал у майбутньому проєктуванні одягу.

Однією з найцікавіших інновацій у проєктуванні тканин є 3D-друк, який відкриває нові можливості у створенні текстильних матеріалів і дизайнерських рішень, нових моделей одягу, цікавих кольорових рішень тощо. Також важливі тканини з використанням нанотехнології, що дозволяють значно покращити властивості тканин. Завдяки наночастинкам матеріали стають водовідштовхувальними, стійкими до забруднень, антибактеріальними, легшими, міцнішими та довговічнішими, що дає можливість використовувати одяг різного призначення. Їх особливості роблять їх ідеальними для активного використання в повсякденному побутовому та одяг спецпризначення. Необхідно також звернути увагу, що соціальна та екологічна відповідність в інноваціях у текстилі переобладнає важливу роль у виробництві та проєктуванні сучасного одягу [3].

У майбутньому саме поєднання екологічності та інновацій визначатиме розвиток текстильної промисловості. Оновлені технології та матеріали, які дозволять створювати більш стійке міцне та етичне й безпечне виробництво.

Висновок. Текстильна промисловість великими та впевними кроками йде вперед, стаючи сферою, де інновації новизна та екологічність формують основу для створення одягу нового покоління.

Література

1. Головніна М.В., Михайлець В.М., Ямпольська А.М. Сучасне оздоблення одягу. Київ: Техніка, 1977. 152 с.
2. Цзянсінь Лю. Декоративне оздоблення в дизайні одягу: художні засоби, інноваційні технології : дис. ... д-ра філософії : спеціальність 022 Дизайн ; наук. кер. К. Л. Пашкевич ; КНУТД. Київ, 2021. 348 с.
3. Пашкевич К. Л. Декоративне оздоблення в дизайні одягу XX – XXI століття : монографія / К. Л. Пашкевич, Ц. Лю. – Київ : КНУТД, 2023. – 201 с.
4. Пашкевич К.Л. Проектування тектонічних форм одягу з урахуванням властивостей тканин, К: ПП «НВЦ «ПРОФІ», 2015.

УДК 687.1

АРСЕНІЙ АРАБУЛІ[1], КАРІНА АРЕНДАР[1],
ЮЛІЯ ТОМИС[2]
[1]Київський національний університет технології та дизайну, Україна
[2]Керівник відділу приготування продукції, заступник керівника швейного цеху FLAXPOL (Польща)

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЕКТУВАННЯ ЗАХИСНОГО КОСТЮМУ ДЛЯ ЕЛЕКТРИКІВ У ПОЛЬЩІ

Мета. *Дослідження систематизації та науковому обґрунтування етапів проєктування спеціальних захисних костюмів для працівників електроенергетичної галузі, які повністю відповідають європейським стандартам для подальшого впровадження в Україні.*

Ключові слова: *проєктування, захисний одяг, електроенергетична галузь, європейські стандарти, FLAXPOL.*

Постановка завдання. Дослідження етапів проєктування костюмів для працівників електроенергетичної галузі, що відповідають європейським стандартам (ЄС), за умов виробництва на підприємстві FLAXPOL. Мета полягає у вивченні вимог європейських нормативів, а також аналізі сучасних матеріалів і конструктивних рішень, які забезпечують високий рівень безпеки, ергономічності та функціональності виробів для подальшого впровадження цих стандартів в Україні.

Методи дослідження. Для виконання поставленого завдання, що полягає у вивченні вимог до проєктування спеціального захисного