

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА  
ДИЗАЙНУ

Факультет індустрії моди

Кафедра технології та дизайну текстильних матеріалів

РЕФЕРАТ  
до дипломної магістерської роботи

на тему

«Дослідження асортименту і експлуатаційних властивостей кухонних  
рушників»

Виконав: студент групи МгПрЕ-19  
спеціальності 182 Технології легкої  
промисловості

К.Д. Гесс

Керівник С.І. Арабулі

Рецензент В.І. Власенко

Київ – 2020

## **Актуальність теми**

Кухня – центр сімейного затишку і тепла, ця кімната збирає все сімейство на сніданок і вечерю, в ній обговорюють актуальні питання. Всі речі кухонного інтер'єру мають своє місце і практичне призначення. Найнеобхідніший предмет, без якого не обходиться жодна дія на кухні – це, безсумнівно, кухонний рушник. Функції кухонного рушника на кухні «безмежні». Важливим аксесуаром на кухні є рушники для рук. Важливо щоб рушники для рук йшли комплектом з декількох штук. Це дозволить мати заміну аксесуару на період сушіння. У сучасних магазинах текстильної продукції або інтернет-магазинах можна знайти великий асортимент наборів рушників, різних за розміром, кольором і матеріалом виготовлення. Важливим аксесуаром на кухні є рушник для посуду. Після миття посуду рушники покликані швидко і надійно висушити його. Найбільш хорошими варіантами для сушки посуду є вироби з мікрофібри і вафельні рушники. При відсутності спеціальних текстильних серветок, домогосподарки використовують рушники в якості захисту одягу при прийомі їжі. Найбільш зручно в цих цілях використовувати вафельні рушники. Враховуючи вище викладене, актуальність дослідження асортименту та комплексної оцінки якості текстильних матеріалів для кухонних рушників є безумовною.

Актуальність теми визначається з одного боку, суттєвим розширенням та оптимізацією видового асортименту інтер'єрного текстилю, що обумовлена, значним ростом в останні роки обсягів житлового будівництва в нашій країні, та з іншого боку, обмеженою кількістю науково-технічних даних щодо властивостей інтер'єрного текстилю, особливо щодо текстильних матеріалів для кухонних рушників.

**Метою дослідження** є дослідження властивостей текстильних матеріалів для кухонних рушників, представлених на ринку України.

**Об'єктом дослідження** є процес конфекціювання матеріалів для кухонних рушників.

**Предметом дослідження** є бавовняні текстильні матеріали вафельних переплетень для кухонних рушників.

**Методи дослідження.** Теоретичні та експериментальні дослідження базуються на основних положеннях текстильного матеріалознавства. В роботі використаний науково-технічний аналіз, стандартизовані методи дослідження структури і властивостей текстильних матеріалів.

### **Отримані результати та їх наукова новизна та практичне значення**

*Наукова новизна.* Досліджений новий асортимент текстильних матеріалів для кухонних рушників з урахуванням особливостей експлуатаційної ситуації споживання.

*Практична цінність.* Конфекціювання текстильних матеріалів з необхідними водовбиральними та міцнісними характеристиками дозволить не тільки різноманітнити естетичність оформлення кухонного інтер'єру, але й дозволить підвищити рівень якості життя кожної людини в побуті.

### **Висновки:**

1. Український ринок бавовняних тканин характеризується високим рівнем конкуренції. Великий потік бавовняних виробів Україна імпортує з азіатських країн. Великий обсяг в імпорті текстилю займає Туркменістан.

2. Найпоширенішим матеріалом у виробництві рушників є бавовна. Цей натуральний матеріал відмінно вбирає вологу, екологічний, довговічний. Крім того, приємний на дотик, м'який і гіпоалергенний.

3. Конкурентоспроможність бавовняних тканин може розглядатися як ступінь привабливості для споживачів, яка визначає можливість задоволення цілого комплексу їхніх вимог. Покупець обґрунтовує вибір бавовняних тканин, оцінюючи корисний ефект від їх використання та витрати, пов'язані з їх придбанням і експлуатацією.

4. Критерій конкурентоспроможності бавовняних тканин - це якісна і (або) кількісна характеристика, що служить підставою для оцінки їх конкурентоспроможності. Одним з основних критеріїв конкурентоспроможності бавовняних тканин є їх якість.

5. Для аналізу обрано в якості об'єктів дослідження 5 зразків текстильних матеріалів вафельних переплетень для кухонних рушників.

6. Проведено комплексну оцінку властивостей текстильних матеріалів, рекомендованих для виготовлення кухонних рушників, представлених на ринку України. Досліджено вплив характеристик структури та виду обробки матеріалів на фізико-механічні показники, а саме: капілярність, водопоглинання, розривальне навантаження, розривальне видовження, жорсткість щодо згинання та зміну лінійних розмірів після мокрих оброблень.

7. Встановлено відповідність досліджуваних текстильних матеріалів вимогам до фізико-механічних властивостей вафельних текстильних матеріалів для кухонних рушників ДСТУ 11027-2014 «Тканини і штучні вироби бавовняні махрові та вафельні. Загальні технічні вимоги».

**Рекомендації щодо використання одержаних результатів.** Результати дослідження можуть бути використані підприємствами, які спеціалізуються на виготовленні виробів для інтер'єру кухонь, а саме кухонних рушників, кухонних серветок, кухонних скатертинах та інше.

Дипломна магістерська робота складається зі вступу, 3 розділів, висновків, списку використаних джерел (78 найменувань) та додатків. Загальний обсяг магістерської роботи 76 сторінок комп'ютерного тексту (без додатків). Додаток 1 на 6 стор, 8 рис., 15 табл.

**Апробація результатів дослідження.** Робота доповідалась на IV Міжнародній науково-практичній конференції текстильних та фешн технологій KyivTex&Fashion, 20 жовтня 2020 року. Київ – КНУТД, що підтверджено сертифікатом учасника конференції.

**Публікації.** Основні результати дипломної магістерської роботи:

- апробовані на IV Міжнародній науково-практичній конференції текстильних та фешнтехнологій KyivTex&Fashion: *Гесс К.Д, Арабулі С.І.* Комплексна оцінка властивостей текстильних матеріалів для кухонних рушників // Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-практичної конференції текстильних та фешн технологій KyivTex&Fashion, 20 жовтня 2020 року. Київ – КНУТД. – 2020. – С.139 – 140.

**Ключові слова:** *текстиль, зносостійкість, поглинання, кухонні рушники.*