

ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ ЛЛЯНИХ ТКАНИН ВІТЧИЗНЯНОГО ВИРОБНИЦТВА З МЕТОЮ ПОКРАЩЕННЯ ЇХ СПОЖИВЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ

Гльченко Ю.О., гр. ТТ-21

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Головко Т.М.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Проблема підвищення конкурентоспроможності вітчизняної текстильної продукції на сучасному етапі розвитку України та її членства в Світовій організації торгівлі набуває особливого значення у зв'язку з розширенням ринків збуту. Це стосується в першу чергу продукції з лляних волокон, оскільки Україна має вікові надбання щодо вирощування та переробки льону та завдяки унікальному комплексу властивостей льону (гігієнічність, висока міцність та здатність поглинати вологу, комфортність, природна бактерицидність тощо) існує постійний попит на продукцію з нього.

При дослідженні даної теми було взято 5 зразків лляної тканини вітчизняного виробництва та було досліджено наступні показники якості: органолептична оцінка, фізико-механічні властивості та маркування досліджуваних зразків.

Аналізуючи органолептичні показники якості лляних тканин можна відмітити, що за зовнішнім виглядом поверхня всіх дослідних зразків гладка, блискуча, без пошкоджень і наявних дефектів, колір виробу чіткий, отже всі зразки відповідають вимогам стандарту.

При проведенні фізико-механічних властивостей було досліджено гігроскопічність, набухання, теплостійкість, пружність на видовження та стійкість до зношування. В результаті досліджень було встановлено відповідність всіх зразків вимогам нормативної документації.

Дослідивши якість маркування 5 зразків лляної тканини було встановлено, що всі зразки відповідають вимогам встановленими стандартом, відхилень не виявлено.

Таким чином, актуальність даної роботи зумовлюється необхідністю оцінки споживних властивостей лляних тканин і розробкою рекомендацій по догляду за ними.

Розробка нових, перспективних технологій отримання лляних тканин дасть можливість виробникам надати споживачам більш різноманітний асортимент продукції та надати більш якісні тканини, ніж попереднє їх виробництво.