

матеріалів, дало можливість виявити основні фізико-механічні характеристики, за якими можна прогнозувати функціональне призначення готової продукції.

Аналіз даних (табл. 5) свідчить, що волокно льону олійного можна використовувати для виробництва екологічно чистих, високоякісних, нетканних матеріалів різних типів відповідно до галузі промислового застосування. Це можливо здійснити за застосування відповідного технологічного процесу оброблення трести льону олійного з метою отримання волокон із різними фізико-механічними характеристиками.

ВИСНОВКИ

На основі результатів теоретичних досліджень визначено стандартизовані вимоги до якості волокон льону олійного та науково обґрунтовано їх придатність для виробництва нетканних матеріалів широкого асортименту.

Встановлено, що основним показником якості сировинного складу нетканних матеріалів є номер волокна, який визначається його розривним навантаженням і вмістом костриці. Саме від цих характеристик залежать показники якості готової продукції, що обумовлюють тип нетканого матеріалу та його функціональне призначення.

ЛІТЕРАТУРА

1. Головенко Т.М. Перспективи використання льону олійного для створення інноваційної продукції / Г.А. Тіхосова, Т.М. Головенко, І.О. Меньяло // Україна — Чехія — ЄС: сучасне становище та перспективи: міжнар. наук.-практ. семінар, 03—08 травня 2011 року: тези доп. — Прага—Херсон, 2011. — С. 26—31.
2. Волокно лляне коротке. Технічні умови: ДСТУ 5015:2008. — [Чинний від 2008-12-06]. — К.: Держспоживстандарт України, 2009. — 10 с. (Національний стандарт України).
3. Козакова А. Получение нетканых материалов из льняных отходов / А. Козакова // Повышение эффективности использования сырья: семинар. — М., 1995.
4. Полотна иглопробивные из лубяных волокон. Технические условия: ГОСТ 19813-74. [Введен 1975-01-07]. — М.: Изд-во стандартов, 1985. — 7 с. (Государственный стандарт СССР).
5. Полотна нетканые (подоснова) антисептированные из волокон всех видов для теплозвукоизоляционного линолеума. Технические условия: ГОСТ 26604-85. [Введен 1985-06-07]. — М.: Изд-во стандартов, 1985. — 22 с. (Государственный стандарт СССР).
6. Полотна холстопробивные из лубяных волокон. Технические условия: ГОСТ 17923-72. — [Введен 1972-19-07]. — М.: Изд-во стандартов, 1972. — 17 с. (Государственный стандарт СССР).
7. Головенко Т.М. Необхідність створення державних стандартів для інноваційної продукції із льону олійного / Г.А. Тіхосова, Т.М. Головенко, І.О. Меньяло // Стандартизація, сертифікація, якість. — 2011. — № 3. — С. 9—12.
8. Головенко Т.М. Стандартизація інноваційних нетканних матеріалів з волокон льону олійного / Т.М. Головенко // Проблеми легкої та текстильної промисловості України. — 2012. — № 2 (20). — С. 186—191.
9. Надєєва Т.М. (Головенко Т.М.) Товарознавча оцінка якості волокна льону олійного / Г.А. Тіхосова, Т.М. Надєєва (Т.М. Головенко), К.В. Кухаренко // Товарознавчий вісник: зб. наук. пр. Луцького нац. техн. ун-ту. — Луцьк, 2010. — № 2. — С. 190—195. ■

НОВИНИ ISO

ISO ПОСИЛЮЄ ВИМОГИ ДО ВИПРОБУВАННЯ МАШИНОЗЧИТУВАНИХ ПАСПОРТІВ

Паспортний контроль мандрівників у пунктах пропускання через державний кордон, у тому числі через аеропорти, є найважливішим завданням. Скорочення випадків підроблення паспортів, кількості помилок і прискорення оброблення — лише приклади переваг, що виникають за використання машинозчитуваних візних документів.

Довговічність, можливо, найневизначеніша характеристика. Протягом терміну служби документи промокають, їх згинають, штемпелюють. Більше того, зміна температури й освітленості можуть пошкодити чіп.

Застосування міжнародного стандарту *ISO/IEC 18745-1:2014* «Інформаційні технології. Методи випробування машинозчитуваних візних документів (MRTD) і пов'язані з ними пристрої. Ч. 1. Методи випробування фізичних властивостей паспортних книжок (довговічність)» на методи фізичних випробувань паспортів забезпечить сприятливі умови для поширення в усьому світі передових технологій і компонентів. Це дасть змогу вирішити проблему довговічності. ■