

Мережевий контроль корпоративного доступу (Network Access Control (NAC)) – він дозволяє обмежити доступ до мережі.

Управління мобільними пристроями набуває все більшої важливості, і його продукти, можливо, стануть одним з ключових компонентів ІТ-стратегії багатьох організацій. MDM не вимагає великих витрат і приносить явні вигоди – особливо при роботі в регульованій галузі. MDM рішення Afaria добре масштабується і може підтримувати дуже великі мережі. Можливо встановити Afaria на одному сервері для невеликої мережі або поширювати Afaria через кілька серверів для великих мереж.

Список використаних джерел:

1. Terrence Cosgrove, Rob Smith, Chris Silva, John Girard, Bryan Taylor. «Critical Capabilities for Enterprise Mobility Management Suites.» USA: Gartner, Jun 2015. – P. 13-15.
2. «SAP Afaria Overview». – USA: SAP, Dec 2014. – P. 7-10.

Головенко Т.М.

кандидат технічних наук, завідувач наукових лабораторій;

Бойко Г.А.

кандидат технічних наук, старший лаборант;

Іваненко О.О.

аспірант,

Херсонський національний технічний університет

Шовкомуд О.В.

кандидат технічних наук, старший викладач;

Луцький національний технічний університет

ПОНЯТТЯ ТЕХНІЧНОГО ТЕКСТИЛЮ ТА РОЗШИРЕННЯ ЙОГО АСОРТИМЕНТУ

Нетрадиційні сфери використання текстильних волокон та виробів характеризують поняттям «технічний текстиль», який охоплює різні сфери використання нетканих матеріалів, геотекстилю, тканин, трикотажу та інших виробів. В США більше 25% споживання волокон пов'язано з використанням їх для технічних (промислових) цілей.

Технічний текстиль виготовляється з текстильних волокон (нетканий технічний текстиль) та текстильних ниток (тканий технічний текстиль). Важливим фактором, що визначає нижчу собівартість нетканих полотен в порівнянні з тканиною і трикотажем, є можливість використання для їх отримання коротких волокон непридатних для прядіння волокон, а також відходів прядильного виробництва. Створення високопродуктивних технологій отримання нетканих матеріалів з одночасним наданням спеціальних

властивостей і їх постійна потреба в різних сферах економіки сприяє швидкому розвитку галузі [1].

Галузь технічного текстилю динамічно розвивається і відноситься до «здорової економіки». Особливо це стосується європейського ринку. Головним виробником технічного текстилю є Північна Америка, Європа та Японія. Ринок Європи займає приблизно 2/3 ринку Америки і в два рази перевищує ринок Японії. Так, в 2000 р. для технічних виробів було вироблено 3,2 млн. т. бавовняних тканин, 6,8 млн. т. нетканих матеріалів, більше 1 млн. т. трикотажних матеріалів, тобто більше 11,2 млн. т. виробів, а це 19% від загального об'єму споживання волокон в світі. При цьому найбільш швидкими темпами зростає область геотекстильної промисловості для дорожнього покриття (в 2010 р. вироблено понад 3,7 млн. т.); захисних матеріалів; виробництво нетканих матеріалів (4,5%) для застосування у будівництві житлових будинків та промислових приміщень і для автомобільної промисловості: оббивних матеріалів, подушок безпеки (2,5%) [2].

У 90-і рр. промисловість нетканих матеріалів отримала великий розвиток в усьому світі і перетворилася в окрему текстильну галузь з річним обсягом світового виробництва в 3,3 млн. т на суму близько 15 млрд. дол. Ця галузь текстильної промисловості має значний потенціал розвитку в сфері технологій і обладнання.

Неткані матеріали представляють нову категорію текстильних матеріалів з новими можливостями їх використання та потенціалом на ринку. В даний час на неткані матеріали різних видів припадає 25-30% загального світового випуску текстильних виробів. За даними Європейського об'єднання по нетканим матеріалам Edana (Брюссель), від загального західноєвропейського виробництва технічного текстилю на Німеччину припадає 29%. Світове зростання випуску нетканих полотен щорічно складає 15-20%, в європейських країнах щорічний приріст становить 20%, в США – 28%. Американські дослідники вважають, що до 2018 р. 50% тканин буде замінено на неткані матеріали.

Сьогодні технічний текстиль є одним з найважливіших і найбільш перспективних видів текстильної продукції. Так, за останні 10 років, випуск технічного текстилю в світі виріс більш ніж в 2 рази. Це обумовлено тим, що цикл їх виробництва від отримання волокнистої сировини до випуску готових виробів в декілька разів коротше технології вироблення класичних видів текстилю і не вимагає масштабних грошових коштів, а найширша гама часом унікальних властивостей дозволяє застосовувати їх в самих різних сферах людської діяльності [3].

За останні два десятиліття країни – члени Євросоюзу активно заохочують роботи з розвитку і освоєння нових сфер застосування луб'яних волокон. У період з 1982 по 2002 рр. З фонду заохочення Євросоюзу було виділено понад 100 млн. євро на розробку нових сфер застосування льоноволокна і пеньки, а також удосконалення технології переробки вихідної сировини. Деякі країни самостійно здійснювали подібні проекти (Німеччина, Росія). Так, наприклад, в Німеччині, вже давно впроваджено інноваційні технології для

виробництва екологічної продукції – технічного текстилю. Серед головних напрямків розвитку технічної сфери його застосування є:

- «геотекстиль» – текстильні полотна, для будівництва транспортних та залізничних автошляхів, формування штучного ландшафту (берегові дамби), укріплення берегової смуги, захист ґрунтів від ерозії, дренаж;
- «неткані матеріали» – волокнисті полотна, пресовані шари волокон, які застосовують при будівництві об'єктів від сонячної радіації, снігових заметів, як тепло-, вібро-, ізоляційні матеріали [1; 3].

Застосування такої продукції в структурі важких технічних об'єктів дозволяє вирішувати цільові задачі, досягати високих показників експлуатації цих об'єктів (точність, безпеку та ін.).

Як відомо, в усіх країнах світу гостро стоїть проблема екології. Тому, на теперішній час, збільшився попит суспільства на продукцію різного промислового застосування, з натуральної екологічно чистої сировини.

В Україні є потенційні можливості виробництва технічного текстилю з натуральної льновмісної сировини – льон олійний. Ця, щорічно відновлювана сировина може забезпечити річну потужність підприємств текстильної промисловості та усунути залежність українських виробників від дорогої імпортованої сировини. Саме це дало поштовх для створення нового асортименту товарів побутового призначення з луб'яної сировини, яка є гідною, екологічно чистою, натуральною альтернативою синтетичним волокнам [4].

Однак застосування цих волокон можливе за умови відповідності їх фізико-механічних характеристик вимогам технологій виробництва технічного текстилю та споживчим властивостям. Ці властивості лляної сировини повинні сформуватися за певних умов обробки на окремих стадіях технологічного процесу первинної переробки трести льону олійного та при оптимізації основних технологічних режимів.

У результаті виробничих та наукових досліджень, проведених провідними вченими у лабораторії переробки луб'яних культур Херсонського національного технічного університету, під керівництвом доктора технічних наук, професора Чурсіної Л.А., доведена перспективність та економічна доцільність застосування волокон льону олійного у виробництві технічного текстилю різного промислового застосування [5; 6].

Отже, в теперішній час область застосування технічного текстилю охоплює більше сотні функціональних об'єктів, причому нові напрямки та об'єкти виникають на основі поєднання винахідливої діяльності та методології маркетингу, базованого на вивченні потреб суспільства. Використовуючи досвід вчених та можливості обладнання виникають нові перспективні напрямки відродження текстильної галузі України – застосування льону олійного, як сировини для створення інноваційної продукції.

Список використаних джерел:

1. Основные тенденции на рынках технического текстиля в 2010-2011 годах: [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://rustm.net/catalog/article/2141.html>
2. Фомченкова Н. Л. Рынок льняных тканей и льноволокна / Н. Л. Фомченкова // Текстильная промышленность. Россия – 2003. – № 3. – С. 85-87.

3. <http://www.textileworld.com>

4. Тіхосова Г. А. Наукові основи комплексної переробки стебел та насіння льону олійного: [монографія] / Л. А. Чурсіна, Тіхосова Г. А., О. О. Горач, Т. І. Янюк. – Херсон: Олді-плюс, 2011. – 356 с.

5. Тіхосова Г. А. Виробництво нетканих матеріалів з льону олійного як один з напрямків відродження легкої промисловості України / Г. А. Тіхосова, Т. М. Головенко, Д. Г. Круглий // Матеріали 5 міжнародної науково-практичної конференції вчених, аспірантів і студентів «Наукові здобутки у вирішенні актуальних проблем виробництва та переробки сировини, стандартизації і безпеки продовольства», 23, 24 квітня 2015 р.: тези доп. – Київ, НУБ і ПУ: – 2015. – С. 52-54.

6. Головенко Т. М. Інноваційні технології одержання нетканих та целюлозовмісних матеріалів з льону олійного / Л. А. Чурсіна, Тіхосова Г. А., Меньяло-Басиста І. О. // Монографія. – Херсон: Грінь Д.С., 2014. – 304 С. (особистий внесок 76 сторінок).

Дубок К.В.

студентка,

Науковий керівник: Сперкач М.О.

старший викладач,

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут»

ЗАДАЧА ВИЗНАЧЕННЯ ПРИЧИН, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРІВ МІЖ ОХОРОННОЮ ОРГАНІЗАЦІЄЮ ТА ОБ'ЄКТАМИ ОХОРОНИ МЕТОДОМ ЛІНІЙНОЇ РЕГРЕСІЇ

У роботі розглядається задача визначення причин, що впливають на розірвання договорів між охоронною організацією та об'єктами охорони. Клієнти охоронної організації, які бажають користуватися послугами компанії, повинні укласти з нею відповідний договір. Згідно зі статтею 626 Цивільного кодексу України договір – це домовленість двох або більше сторін, спрямована на встановлення, зміну або припинення цивільних прав та обов'язків [1]. Даний договір є двостороннім, оскільки правами та обов'язками наділені обидві сторони. Цей договір може бути розірваний достроково з ініціативи однієї зі сторін у випадку не виконання умов даного договору. Оскільки у розірванні договору не зацікавлена жодна сторона, то для компанії є важливим аналіз проблем та причин, що призводять до розірвання. На підставі цього виникає задача визначення впливу причин розірвання на загальну кількість розірваних договорів.

Для розв'язання поставленої задачі було використано метод лінійної регресії. Регресія дає можливість виявити на скільки зміниться середня величина залежної змінної при зміні окремих незалежних змінних. Побудова лінійної регресії полягає у розрахунках коефіцієнтів регресії [2].