

УДК 687.016

**НЕЗМИНАЄМІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ФОРМЕННОГО ОДЯГУ  
СТУДЕНТІВ НАЦІОНАЛЬНОГО АВІАЦІЙНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**

В. М. ВАСИЛЕНКО, П.О. ЗЕМЦОВА, Ю.С. КУКОШ  
Національний авіаційний університет

Носіння форменого одягу передбачено п.1.4, п.7.3, п.7.9 Статуту Національного авіаційного університету та спрямовано на виховання почуття гордості належності до Національного авіаційного університету. Основними вимогами до такого одягу є охайність, зручність, відповідність сезону. Саме тому слід ретельно підбирати матеріали для форменого одягу, які забезпечать гарну зносостійкість та зовнішній вигляд.

Властивість сильно змінитися притаманне більшості натуральних тканин. Природні волокна льону, бавовни, вовни, шовку мають пухку наповнену повітрям структуру. З одного боку, це добре — вони комфортні для тіла, так як дозволяють їй дихати. Але з іншого боку при навантаженні і пранні волокна деформуються, в результаті чого поверхня полотна втрачає гладкість. Однорідна будова волокон синтетичного полотна дозволяє йому повністю відновлювати рівність після механічних впливів. Але натомість вони мають погану проникність і неможливість вбирати вологу. Вдосконалення виробництва і інноваційні технології доводять, що синтетичні і штучні матеріали не тільки не поступаються натуральним, але і багато в чому перевершують їх за якісними характеристиками. Сумішеві тканини - оптимальний баланс. Сучасні технології в хімічній і текстильній промисловості призвели до великого розповсюдження не тільки 100% синтетичних, але змішаних матеріалів. Вони являють собою вдалу комбінацію синтетичних і натуральних ниток і володіють перевагами обох груп: не мнуться; міцні і довговічні; добре тримають форму; не деформуються і не сідають при пранні; гігроскопічні і пропускають повітря.

Переважання тих чи інших характеристик буде залежати від процентного вмісту натуральних і синтетичних ниток. Бавовна, яка найчастіше зустрічається у складі змішаних полотен, відповідає за гігієнічні якості, а синтетика надає матеріалу чудові експлуатаційні властивості, в тому числі і стійкість до зминання. Незминаємих тканин дуже багато, вони практичні і мають безліч позитивних властивостей, мають широку сферу застосування. Обирати для форми студентів університету треба матеріал, який буде зручним, зносостійким. У таблиці 1 наведено приклади незминаємих тканин, їх склад та характеристики.

**Таблиця 1 - Приклади незминаємих тканин**

№	Склад	Назва матеріалу	Характеристики, застосування
Змішані			
1	бавовна, поліестер	таслан, меморі, тиси, таффета полікотон	легко стирається і швидко сохне, широко використовується для пошиття сорочок
2		полісатин	сатинове переплетення надає виробам щільність і міцність, пружність і гладкість, також може використовуватися для пошиття сорочок

## Resource-Saving Technologies of Apparel, Textile & Food Industry

3	вовна, з додаванням синтетичних волокон	твід	завдяки особливим переплетенням ниток утворюється фактурна поверхня з вузликами. Підходить для пошиття пальт, костюмів, суконь, брюк, спідниць.
Синтетичні			
4	поліестер	Софт	не мнеться; не сідає при пранні; зносостійкий і довговічний; пропускає повітря; Ідеально підходить для верхнього одягу, костюмів, блузок.
5	ацетат	ацетатний шовк	добре пропускає повітря; гігроскопічне; приємно на дотик; має гладку і блискучу поверхню; практично не мнеться; міцне і добре тримає форму. Це полотно ідеально підходить для костюма, блузки, сукні.
6	поліуретан	спандекс; лайкра; еластан	стійкі до зминання, мають вишуканий зовнішній вигляд і забезпечують ідеальну посадку, завдяки чому є незамінними при пошитті облягаючого одягу.
7	поліамід	мікрофібра, тактель, меріл	гігроскопічні; пропускають повітря; міцні, довговічні і зносостійкі; не мнуться; добре тримають тепло. Крім того, що поліамід не вимагає прасування, він дуже легкий, має презентабельний зовнішній вигляд і доступний за ціною. Може бути використаний у пошитті уніформи.
Non-Iron			
8	Бавовна Non-Iron	2 етапи: мерсеризація бавовняної тканини та промивка, нанесення укріплюючої рідини	завдяки такій обробці волокна бавовни стають більш м'якими, блискучими та шовковистими, стійкими до зминання та усадки. Може бути використаний у пошитті суконь, сорочок, костюмів.

### Література

1. Положення про форменний одяг національного авіаційного університету від 04 березня 2013 року № 81/од. Розробники: Калініченко О.В., Головка С.О., Зайвенко І.Г
2. Лазур К.Р. Швейне матеріалознавство: Підручник. Львів: Світ, 2004. 240с.
3. Козьмич Д.І., Поліщук Л.В., Діанич М.М, и др. Товарознавство текстильних, швейних, трикотажних товарів. Київ: Вища шк., 1992. 408с.
4. Радневич В.О. Моделювання одягу: Підручник. Київ «Вікторія», 2000. 352с.: іл.