

Результаты испытаний базовой и опытной тканей

Показатели	Базовый образец	Опытный образец	Значение ГОСТ
Ширина, см	211	211	не менее 150
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	322,7	391	не менее 300
Число нитей на 10 см, н/10см			
–основа	254	254	-
–уток	177	177	-
Разрывная нагрузка полоски ткани 50x200мм, н			
–основа	356	381	не менее 157
–уток	237	375	не менее 130
Капиллярность за 30 минут, мм	139	125	не менее 80
Водопоглощение за 10 минут, %	398	385	не менее 300
Прочность закрепления петли, сН	150	128,5	не менее 49,05
Высота петли, мм	3,5	4,5	3-6

Анализируя полученные результаты можно сделать вывод о том, что опытный образец ткани по всем физико – механическим и гигиеническим показателям соответствует параметрам ГОСТа.

УДК 677.022

## НОВЫЕ ВИДЫ НИТЕЙ ТРИКОТАЖНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

*Е.Ш. Косоян, Н.В. Скобова*  
*Витебский государственный технологический университет*

Текстиль – сложный наукоемкий продукт. На сегодняшний день посредством текстиля инженерная мысль стала решать почти все человеческие и технические проблемы. Одной из них является разработка функциональной одежды (с эффектом сухого белья, защитная от воздействий критических температур, влаги, ветра, механических воздействий (прокол, износ), от микроорганизмов, от москитов, с компрессионным эффектом и т.п)

В Республике Беларусь ОАО «СветлогорскХимволокно» все больше уделяет внимания развитию новых видов продукции, разрабатывая и осваивая технологии получения полиэфирных текстильных нитей с улучшенными и специальными потребительскими свойствами. Сегодня предприятие выпускает широкий спектр нитей под маркой Sohim Smart Yarns. К таким относится нить с функцией управления влагой (быстроотводящие влагу) Quick Dry. Уникальная структура нитей (рисунок 1), в производстве которых используются специальные профилированные фильеры, обеспечивает материалам способность эффективно управлять влагой за счет мощного капиллярного эффекта, который позволяет: быстро впитывать влагу, практически мгновенно распределять ее по большой площади поверхности материала для быстрого высыхания, отводить влагу от поверхности тела человека, тем самым предохраняя его от перегревания (летом) или переохлаждения (зимой).

Области применения - спортивная и повседневная одежда, нижнее белье, носки, перчатки, постельное и столовое белье, специальные головные уборы, одежда для активного отдыха, а также бинты медицинские.

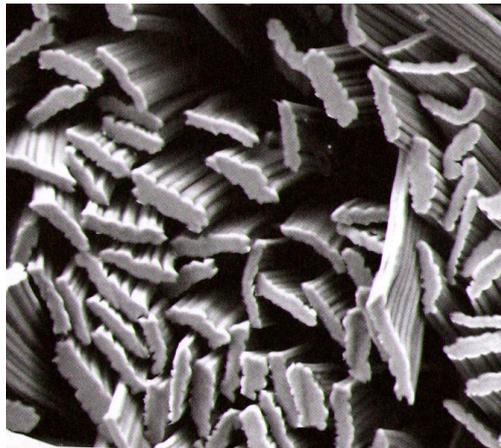


Рис. 1. Нить Quick Dry

УДК 677:334.716

## ОСОБЛИВОСТІ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВ ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

*Д.Д. Костерін, Н.М. Олійник, С.М. Макаренко\**  
*Херсонський національний технічний університет*  
*Херсонський державний університет\**

Інноваційна діяльність промислових підприємств, у тому числі й підприємств легкої промисловості, є вирішальним фактором підвищення їх конкурентоспроможності. Проте на сучасному етапі економічного розвитку