

Если точно знать, когда будут магнитные бури, влияние их на здоровье человека можно свести к минимуму.

Список использованных источников

1. <https://stud-baza.ru/magnitnyie-buri-doklad-zdorove>.
2. https://studwood.ru/520320/prochie_distipliny/magnitosfera_zemli.

УДК(677.074:687.1):677.017.

ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ НОСОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛАТЕКСНЫХ ОПЛЕТЕННЫХ НИТЕЙ

***Буткевич В.Г., доц., Мачихо Т.А., доц.,
Лебёдкин А.С., маг., Федорова Е.А., студ.***

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

В производственных условиях ОАО «НОВИТ» были наработаны образцы чулочно-носочных изделий мужского ассортимента с использованием латексных оплетенных нитей линейной плотности 320 текс. Разрывные характеристики суровых носочных изделий определялись на разрывной машине РМ-1М. Данные физико-механические испытания носочных изделий сравнивались с данными физико-механических свойств базовых данных вырабатываемых изделий. Анализируя полученные данные, можно отметить, что предлагаемые носочные изделия по всем параметрам не уступают базовым и полностью отвечают требованиям ГОСТ. Поверхностная плотность опытных носочных изделий на 8,4 % меньше, чем у базовых. Этот показатель подтверждает тот факт, что выработка данных носочных изделий даёт возможность снизить материалоемкость изделий и облегчить их структуру. После отделки, то есть операций крашения, промывки, отжима и сушки, опытные носочные изделия также были подвергнуты испытаниям физико-механических показателей. Данные исследования показали, что несмотря на большую разреженность опытные носочные изделия имеют достаточно высокие показатели.

Использование предлагаемых латексных оплетенных нитей позволяет расширить ассортимент чулочно-носочных изделий, а также снизить себестоимость носочных изделий в целом.

УДК 677.051./051.

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАЛОЖЕНИЯ ОБКРУТОЧНОГО КОМПОНЕНТА НА СЕРДЕЧНИК ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЛАТЕКСНЫХ ОПЛЕТЕННЫХ НИТЕЙ

***Буткевич В.Г., доц., Мачихо Т.А., доц.,
Лебёдкин А.С., маг., Федорова Е.А., студ.***

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Латексные оплетенные нити широко применяются в текстильной промышленности при производстве носочных изделий, изделий технического назначения, декоративных и мебельных тканей. Разработана технология и создано оборудование, позволяющие формировать латексные оплетенные нити широкого диапазона линейных плотностей. При реализации предлагаемой технологии необходимо провести ряд аналитических исследований. Задача определения формы и натяжения вращающейся нити обкруточного компонента имеет не только