

физико-механических (истираемости, удлинения при разрыве) и физико-химических (гигроскопичности, водопоглощения) показателей, выбор которых осуществлялся в зависимости от требований к конкретному материалу.

Исследования показали, что обработка тик-саржи всеми вариантами ВМС приводит к увеличению разрывного удлинения (увеличение достигает 11,3%). Стойкость к истиранию исследуемых материалов увеличивается в 1,4-3,3 раза. Установлен факт увеличения водопоглощения нетканого материала подкладки на 17,9-20% в зависимости от аппретирующего состава. Гигроскопичность материалов изменяется незначительно по сравнению с контрольными образцами.

УДК 677.075.54

*к.т.н., ст. преп. Козан М.А.
ст. преп. Козловская Л.Г.
студ. Овсянко Н.А. (ВГТУ)*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ СПОРТИВНЫХ ЧУЛОЧНО-НОСОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Объектом исследования являлись спортивные получулки, выработанные из синтетических нитей, отличающиеся заправочными параметрами. В качестве основных для сравнительной оценки были выбраны следующие показатели: линейные размеры, толщина шва зашивки мыска, растяжимость борта, воздухопроницаемость; которые характеризуют гигиенические и эксплуатационные свойства, что имеет существенное значение для спортивных изделий. При этом имеется возможность использования стандартных методик оценки этих показателей.

В результате проведенных исследований для массового производства рекомендованы спортивные получулки, при изготовлении которых применяли заправку: нить полиэфирная текстурированная 24,5 текс × 2. Данные изделия соответствуют требованиям нормативных документов.

УДК. 685.31.02.001.2.

*студ. Корнеев В.О.
к.т.н. доц. Максина З.Г.
к.т.н. доц. Загайгора К.А.
к.т.н. доц. Горбачик В.Е. (ВГТУ)*

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ НАТУРАЛЬНЫХ КОЖ ДЛЯ ВЕРХА ОБУВИ

При производстве кожи проявление дефекта отдушистость зависит от качества выполнения операции "додубливание (наполнение)" кожи, а также вид дубителя и наполнителя. На кожзаводах Республики Беларусь применяются различные варианты наполнителей и дубителей для додубливания.

Были отобраны образцы кож с различными вариантами наполнителей и дубителей, с разным характером отделки лицевой поверхности.

Сравнение физико-механических свойств кож, имеющих одинаковую отделку лицевой поверхности, но разные наполнители показало, что кожа, наполненная наволтаном и квебрака, обладает равномерными свойствами.