

УДК 685.31

К. т. н., доц. Смелков В. К.,
студ. Драчиков А. В.
студ. Руцкий Б. И.СПОСОБНОСТЬ НИЗА ОБУВИ, ПРИГОТОВИВАТЬСЯ К СТОПЕ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНСТРУКЦИИ ПАКЕТА НИЗА

В работе показана возможность использования прибора марки МИИ-100-2Т для динамического сжатия систем материалов низа обуви и определения опорной жесткости исследуемых пакетов. Найдены комплексные показатели свойств материалов при сжатии и при использовании "функции желательности" рекомендуются наиболее рациональные системы материалов для низа обуви.

УДК 685.31.03

К. т. н., доц. Чумакова М. П.,
студ. Васильева Е.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ СПОРТИВНОЙ ОБУВИ

Дана характеристика обуви для активного отдыха по видам конструкции, наличию деталей, наружных, внутренних и промежуточных. Показано функциональное назначение и разнообразие членений деталей верха, присущих только обуви для активного отдыха: пяточные, пучковые усилители, накладки мягкие верхние канты.

УДК 685.312.124.03

К. т. н., доц. Матвеев В. Л.,
студ. Войгеница Е. Н.ДЕФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМ ОБУВНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПРИ СЖАТИИ

Представлены закономерности деформирования при сжатии систем обувных материалов имитирующих стелечный узел и затянутую обувную заготовку, т.е. систему, включающую 2-4 слоя.

Предложены формулы для расчета показателей механических свойств систем материалов, составленных различными способами.

УДК 685.31.03

К. т. н., доц. Горбачик В. Е.,
к. т. н., доц. Загайгора К. А.,
к. т. н., доц. Максина Э. Г.,
инж. Линник А. И.ПОДБОР И РАЗРАБОТКА ОСНОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ИК С ПВХ
ПОКРЫТИЕМ НА БАЗЕ ПИНСКОГО ЗАВОДА ИСКУССТВЕННЫХ КОЖ

Целью работы явился подбор и разработка текстильных материалов, производимых в Республике Беларусь, в качестве основ для производ-

ства ИК, обеспечивающих требуемые физико-механические свойства для определенного ассортимента обуви.

Был рекомендован ряд основ, обеспечивающих получение качественных ИК для производства обуви зимнего и летнего ассортимента.

УДК 685.34.02:658.562

К.т.н., доц. Щербаков В.В.,
ст.препод. Васильев М.А.

СВОЙСТВА И ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ ОБУВИ И ИХ ЗНАЧИМОСТЬ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Надежность обуви характеризуется такими свойствами как формоустойчивость, износостойкость и комфортность и рядом специальных свойств. В результате исследований выявлены количественные показатели, характеризующие эти свойства. По результатам опроса экспертов определена значимость названных выше свойств и показателей для различных видов обуви в зависимости от ее назначения. Полученные результаты конкретизируют комплексную оценку качества обуви.

УДК 685.34.07

Ст.препод. Васильев М.А.,
к.т.н., доц. Щербаков В.В.

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ ОБУВИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

До недавнего времени эксплуатационные показатели надежности обуви оценивались лишь по результатам опытных носок. В настоящее время во ВТИШ разработан прибор, позволяющий в полной мере имитировать эксплуатационные воздействия и получать количественные характеристики надежности обуви. Испытания на разработанном приборе и опытная носка показали тесную корреляционную связь показателей, характеризующих надежность обуви. Полученные зависимости дают возможность прогнозировать эксплуатационные показатели надежности обуви после испытания образцов.

УДК 685.312.14.004.17

Студ. Рустикова Е.А.,
к.т.н., доц. Щербаков В.В.,
ст.препод. Васильев М.А.

ИЗМЕНЕНИЕ ПРОЧНОСТИ НИТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЕРХА ОБУВИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Одним из важных показателей качества обуви является надежность ниточных соединений деталей верха. На специальном приборе, раз-