

*Луцки С.И.  
Липский В.К. (ПГУ)*

## ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ И ЛИКВИДАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И БОЛОТ ПРИ ЗАЛПОВЫХ СБРОСАХ

Современная практика борьбы с загрязнениями водных объектов нефтью накопила определенный опыт в этой области, имеются разнообразные технические средства для локализации и ликвидации последствий залповых сбросов нефти.

В Полоцком государственном университете кафедрой трубопроводного транспорта и гидравлики была проведена работа, целью которой явилось создание территориальной комплексной системы защиты водных объектов и болотных ландшафтов при залповых выбросах нефти потенциальными загрязнителями.

УДК 34 (73 США)

*ст. преп. Махонь А.Н.  
студ. Иванова Е.В.  
студ. Якимова М.Л. (ВГТУ)*

## ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В США

Особая роль в защите прав потребителей в США принадлежит обществам потребителей, которые стали создаваться еще в прошлом веке. В 1936 году был создан Союз потребителей США, который осуществляет исследования товаров, отчеты о которых помещаются в периодическом журнале и в ежегодном справочнике для покупателей. Следующая по значению организация потребителей — Институт потребителей, проводящих экспертизу потребительских товаров. Институт выпускает ежемесячный журнал, в котором товары классифицируются на весьма рекомендуемые, рекомендуемые, не рекомендуемые.

Белорусское общество защиты потребителей было образовано в 1989 г. Приход импортной товарной массы, появление новых видов продукции, несовершенство Закона РБ "О защите прав потребителей" доказывает необходимость изучения опыта по построению системы защиты интересов потребителей.

УДК 685.34.03: 667.28

*к. фарм. н., доц. Минченко Т.В.  
ст. преп. Шеремет Е.А.  
студ. Глаголева Н.В.  
студ. Корнилова С.Л. (ВГТУ)*

## ОЦЕНКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ ОБУВНЫХ ПОДКЛАДОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБРАБОТАННЫХ АППРЕТИРУЮЩИМ СОСТАВОМ

Оценивались показатели свойств подкладочных материалов — тик-саржи и нетканого холстопрощивного полотна после обработки полиэтиленовой эмульсии и смесью её с поливинилацетатом и эмукрилом. Обработка указанными высокомолекулярными соединениями преследовала цель повышения некоторых

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.