

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УДК 685.345.2 + ВРБ.ЗЧ.025.474

№ гос регистрации 19972118

инв. №

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:



Директор АО "Бобруйская обувная фабрика"

БОБРОВ Н.П.

" " 1997 г.



Проректор по научной работе

С.М. ЛИТОВСКИЙ

" " 1997 г.

О Т Ч Е Т
по научно-исследовательской работе
"РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ
РАБОЧЕЙ ОБУВИ ГВОЗДЕВОГО МЕТОДА КРЕПЛЕНИЯ"

(заключительный)

х/д - 420

Начальник НИСА

С.А. БЕЛИКОВ

Научный руководитель

А.Н. БУРКИН

Витебск, 1997



СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель

Доцент, к.т.н. А.Н. Буркин

разделы I, 2, 3

Исполнители:

Инженер Г.И. Волков

раздел 2

доцент, к.т.н. А.Л. Ковалев

раздел 2

Соисполнители:

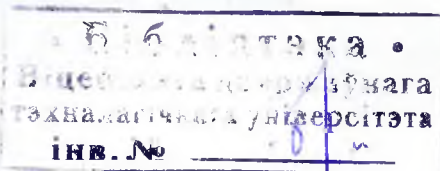
Лаборант Г.С. Медведева

Зав. лаб. В.М. Чумак

Лаборант Ю.А. Козлов

студенты:

Исаева М.Б.



РЕФЕРАТ

отчет 37 стр., том I, рисунков 2 , таблицы 3 ,
источников 15 , приложение -

Конструкция рабочей обуви, технология, технические
условия

Цель работы: разработка конструкции и технологии сборки мужской рабочей обуви клее-гвоздевого метода крепления.

Методы исследования и аппаратура при выполнении работы использованы стандартные.

Полученные результаты и их новизна - исследованы и предложены новые комплектующие пакетов верха, разработаны конструкции обуви и технология их сборки.

Степень внедрения - работа внедрена в производство. Для внедрения рекомендуются рациональные пакеты верха, конструкции рабочей обуви и технология ее сборки.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1. Анализ ассортимента и уровня производства рабочей обуви..	5
2. Разработка конструкции рабочей обуви.....	10
3. Разработка технологии изготовления рабочей обуви клее- гвоздевого метода крепления.....	18
Заключение.....	35
Литература.....	36

ВВЕДЕНИЕ

Рабочая обувь предназначена для защиты стопы от различных вредностей, а именно от производственных загрязнений, полевых, механических, химических воздействий, а также других неблагоприятных факторов внешней среды.

Обувная промышленность стран СНГ и РБ выпускает определенный ассортимент моделей и конструкций рабочей обуви. В основном это обувь для производственных рабочих, обувь тяжелого типа. Производством рабочей обуви легкого типа практически никто не занимается, а в республике Беларусь, экономически обособленном регионе, существует потребность в таком виде обуви: основными потребителями обуви легкого типа станут дачники, охотники, рыбаки, фермеры, работники сельского хозяйства.

Чаще всего для работы на даче, возле дома используются либо старая бытовая обувь, либо резиновая обувь. Использование бытовой обуви для работ в ряде случаев небезопасно, резиновая же обувь не обеспечивает достаточные гигиенические свойства и приводит в большинстве случаев к профессиональным заболеваниям.

Рабочая обувь легкого типа должна не только удовлетворять защитным требованиям, но и иметь определенный эстетический вид. Пора разрабатывать и собирать новые конструкции с учетом требований потребителя.

В настоящее время АО "Бобруйская обувная фабрика" делает попытку по наладке производства выпуска рабочей обуви из различных материалов, учитывая желания заказчика.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Акопин К.М., Овсянников В.Г. Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты для работников предприятия бытового обслуживания. Справочное пособие.- М.: Легпромбытиздат, 1987. 167с.
2. Коняева Н.А. и др. Обувь специальная для работающих на машиностроительных предприятиях.-М.: Машиностроение, 1987 -135с.
3. Габаев З.А. , Гольштейн С.Г. Специальная обувь для рабочих горячих цехов, металлургической и машиностроительной промышленности. Киев.: Украинский научно-исследовательский институт научно-технической информации и технико-экономических исследований, 1967., 47 с.
4. Калита А.Н., Анохин Д.И., Буянов А.А., Клобуков С.И. Проектирование обувных предприятий.- М.: Легкая индустрия, 1980. - 230с.
5. Хайтович В.Б. Применение и эксплуатация специальной одежды, обуви.- М.: Легкая индустрия, 1972 г. - 260 с.
6. Свищев Г.А. и др. Охрана труда на обувных и кожгалантерейных предприятиях.: Легпромбытиздат, 1986 г. 192 с.
7. Краснов Б.Я. Материалы для изделий из кожи.- М.: Легпромбытиздат, 1995, с. 334.
8. ГОСТ 26167-84. Обувь повседневная.
9. Зурабян К.М. и др. Материаловедение изделий из кожи.- М.: Легпромбытиздат, 1988. - 416 с.
10. Технология производства обуви. Часть 4 Обработка деталей низа обуви.- М.: ЦНИИТЭИлегпром, 1988, - 144 с.
11. Технология производства обуви. Часть 3. Обработка верха обуви. М.: ЦНИИТЭИлегпром, 1978,- 16 с.

12. Справочник обувщика. Технология.- М.: Легкая промышленность и бытовое обслуживание, 1989, - 410 с.
13. Ключникова В.М., Кочеткова Т.С., Калита А.Н. Практикум по конструированию изделий из кожи.- М.: Легпромбытиздат, 1985.- 336с.
14. Оборудование для обувной промышленности. Отраслевой каталог Часть I, П.М. : ЦНИИТЭИлегпром, 1984.
15. Вапник Э.А. Транспортирующие устройства в обувной, кожгалантерейной и меховой промышленности. М. : Легпромбытиздат, 1985, - 153 с.

