

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ГУМАНИТАРИЗАЦИИ
КАФЕДРА «ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН И УПАКОВКА»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 В.В. Кузьмич

«12» 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

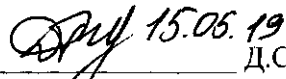
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«КОНСТРУКЦИЯ И ДИЗАЙН ДЕРЕВЯННОЙ УПАКОВКИ СУВЕНИРНОГО
НАБОРА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВОЙЛОЧНЫХ ВАЛЕНОК НА БАЗЕ ЧАСТНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ ЗАО "КМ-ПРО"»

Специальность 1-36 20 02 Упаковочное производство (по направлениям)

Направление специальности 1-36 20 02-01 Упаковочное производство (проектирование и дизайн упаковки)

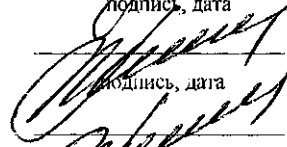
Обучающийся
группы

 15.06.19

Д.С. Толопило

подпись, дата

Руководитель

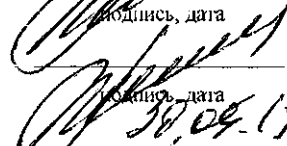


В.К. Шелег, д.т.н., профессор,

член-корреспондент НАН

подпись, дата

Консультант



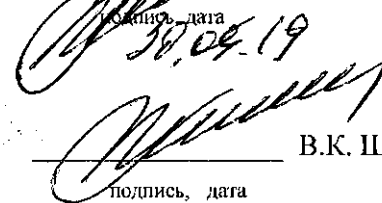
В.К. Шелег, д.т.н., профессор,

член-корреспондент НАН

подпись, дата

Консультанты:

по разделу «Конструирование
и дизайн»



В.К. Шелег, д.т.н., профессор,

член-корреспондент НАН

подпись, дата

Беларуси

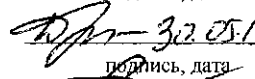
по разделу «Технологическая часть»

 5.06.19

Т.Ф. Балабанова, ст. преподав.

подпись, дата

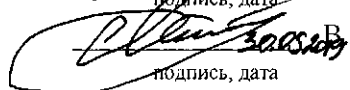
по разделу «Экономическая часть»

 3.2.05.19

И.И. Дроздович, к.э.н., доцент

подпись, дата

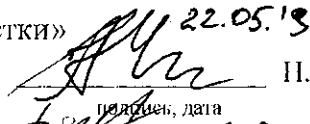
по разделу «Охрана труда»



В.А. Калиниченко, к.т.н., доцент

подпись, дата

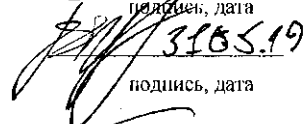
по разделу «Конструирование
технологического оборудования и оснастки»

 22.05.19

Н.С. Чижмаков, преподаватель

подпись, дата

по разделу «Экология»

 3.05.19

В.В. Кузьмич, д.т.н., профессор,

зав. каф.

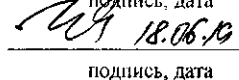
подпись, дата

Ответственные за нормоконтроль:

 12.06.19

Т.Ф. Балабанова, ст. преподав.

подпись, дата

 18.06.19

И.В. Остапенко, ст. преподав.

подпись, дата

Объем проекта:
пояснительная записка – 59 страниц;
графическая часть – 11 листов;
магнитные (цифровые носители) – — единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 89 с., 26 рис., 17 табл., 16 источников.

УПАКОВКА, ДЕРЕВО, РЕЗЬБА, ДИЗАЙН, УПАКОВКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВОЙЛОЧНЫХ ВАЛЕНОК

Объектом исследования является конструкция и дизайн деревянной упаковки сувенирного набора для хранения войлочных валенок.

Целью проекта является разработка конструкции и дизайна деревянной упаковки сувенирного набора для хранения валенок.

В процессе проектирования выполнена разработка и расчет конструкции упаковки и этнический дизайн, проведен расчет затрат на производство упаковки для хранения войлочных валенок и расчет экономических показателей.

Элементами научной новизны полученных результатов являются разработка конструкции и дизайнерское оформление.

Результаты внедрения в настоящее время отсутствуют.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) Чалых, Т.И. Товароведение упаковочных материалов и тары для потребительских товаров: Учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений / Т. И.Чалых, Л. М. Коснырева, Л. А. Пашкевич. - Москва: Издательский центр «Академия», 2004. - 368 с.
- 2) Преимущества деревянной упаковки [Электронный ресурс] / Тара и упаковка из дерева. - Минск, 2019. - Режим доступа: <http://www.gofrotara.rU/articles/details/31.html>. - Дата доступа: 12.02.2019.
- 3) Знайтовар.ш [Электронный ресурс] / Требования к упаковке промышленных товаров. - Минск, 2019. - Режим доступа: http://www.znaytovar.rU/s/Trebovaniya_k_upakovke_tovarov.html. - Дата доступа: 12.02.2019.
- 4) Путь к сердцу покупателя лежит через упаковку [Электронный ресурс] / Packet.by: Все о Дизайне упаковки. - Минск, 2019. - Режим доступа: <http://www.packet.by/articles/serdtse.html>. - Дата доступа: 18.02.2019.
- 5) Все о деревянной упаковке [Электронный ресурс] / Бизнес каталог Украины. - Киев, 2019. - Режим доступа: <http://www.manufacture.in.ua/stat.html>. - Дата доступа: 28.02.2019.
- 6) Дерево компании «Берег» [Электронный ресурс] / Классификация дерева. - 2019. - Режим доступа: <http://www.bereg.net/about-board/5.html>. - Дата доступа: 20.03.2019.
- 7) Дубль-В - системный интегратор в деревообработке [Электронный ресурс]. / Simcote GC-2. - 2019. - Режим доступа: <http://www.doublev.ru/catalog/cardboardc/arktikagcl.html>. - Дата доступа: 20.03.2019.
- 8) Трыкова, Т. Товароведение упаковочных материалов и тары / Т. Трыкова. - Москва: Дашков и Ко, 2008. - 271с.
- 9) Разработка дизайна упаковки [Электронный ресурс] / Ребрендинг - рекламное агентство. - Минск, 2018. - Режим доступа: <http://www.aidapioneer.by/dizajn-upakovki.html>. - Дата доступа: 30.03.2019.
- 10) Чайковская, Г. Дизайн упаковки: движение в сторону завтра / Г. Чайковская, Е. Касперская. - Москва: Рекламные идеи, 2010. - 364с.
- 11) Лузай, В. Технология производства тары и упаковки: Практическое пособие для студентов специальности Т.02.02.07 «Технология, оборудование и автоматизация производства тары и упаковки» / В.Н. Лузай. - Гомель: Учреждение образования «ГТТУ им. Сухого», 2002. - 257с.
- 12) Дерево для потребительской тары. Общие технические условия: ГОСТ7933–89.–

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) Чалых, Т.И. Товароведение упаковочных материалов и тары для потребительских товаров: Учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений / Т. И.Чалых, Л. М. Коснырева, Л. А. Пашкевич. - Москва: Издательскийцентр «Академия», 2004. - 368 с.
- 2) Преимущества деревянной упаковки [Электронный ресурс] / Тара и упаковка из дерева. - Минск, 2019. - Режим доступа: <http://www.gofrotara.rU/articles/details/31.html>. - Дата доступа: 12.02.2019.
- 3) Знайтовар.ru [Электронный ресурс] / Требования к упаковке промышленных товаров. - Минск, 2019. - Режим доступа: http://www.znaytovar.ru/s/Trebovaniya_k_upakovke_tovarov.html. - Дата доступа: 12.02.2019.
- 4) Путь к сердцу покупателя лежит через упаковку [Электронный ресурс] / Packet.by: Все о Дизайне упаковки. - Минск, 2019. - Режим доступа: <http://www.packet.by/articles/serdtse.html>. - Дата доступа:18.02.2019.
- 5) Все о деревянной упаковке [Электронный ресурс] / Бизнес каталог Украины. - Киев, 2019. - Режимдоступа: <http://www.manufacture.in.ua/stat.html>. - Дата доступа: 28.02.2019.
- 6) Дерево компании «Берег» [Электронный ресурс] / Классификация дерева. - 2019. - Режим доступа: <http://www.bereg.net/about-board/5.html>. - Дата доступа:20.03.2019.
- 7) Дубль-В - системный интегратор в деревообработке [Электронный ресурс]. / Simcote GC-2. - 2019. - Режим доступа: <http://www.doublev.ru/catalog/cardboardc/arktikagcl.html>. - Дата доступа: 20.03.2019.
- 8) Трыкова, Т. Товароведение упаковочных материалов и тары / Т. Трыкова. - Москва: Дашков и Ко, 2008. - 271с.
- 9) Разработка дизайна упаковки [Электронный ресурс] / Ребрендинг - рекламное агентство. - Минск, 2018. - Режим доступа: <http://www.aidapioneer.by/dizajn-upakovki.html>. - Дата доступа:30.03.2019.
- 10) Чайковская, Г. Дизайн упаковки: движение в сторону завтра / Г. Чайковская, Е. Касперская. —Москва: Рекламные идеи, 2010. - 364с.
- 11) Лузай, В. Технология производства тары и упаковки: Практическое пособие для студентов специальности Т.02.02.07 «Технология, оборудование и автоматизация производства тары и упаковки» / В.Н. Лузай. - Гомель: Учреждение образования «ГГТУ им. Сухого», 2002. - 257с.
- 12) Дерево для потребительской тары. Общие технические условия: ГОСТ7933–89.–

1.11.05.90. Москва: Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации : Рус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 1990. - 28 с.

13) Ящики из фанеры. Технические условия: ГОСТ 13511 - 2006. - I. 11.05.2006. Москва: Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации : Рус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2006. - 28 с.

14) Деревянная тара. Общие технические условия: ГОСТ 7377 - 85. - Введ. 11.05.86. Москва: Межгос. совет по стандартизации, метрологии и сертификации : Рус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 1985. - 8 с.

15) Вывод CtP форм. Преимущество технологии [Электронный ресурс] / Типография офсетной и цифровой печати. - Минск, 2018. - Режим доступа: <http://www.colorme.com>

- Дата доступа: 08.04.2019.

16) Деревообрабатывающее оборудование [Электронный ресурс] / Типография офсетной и цифровой печати. - Минск, 2018. - Режим доступа: <http://www.minskprint.by/ru/technology.html>. - Дата доступа: 10.04.2019.