

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

«18» / 06 / 2018г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«КОНСТРУКЦИЯ И ДИЗАЙН ПОДАРОЧНОЙ КАРТОННОЙ УПАКОВКИ ДЛЯ
ЖЕНСКОГО БЕЛЬЯ СП ЗАО «МИЛАВИЦА»

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

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

Обучающийся

группы 30803112

Руководитель

Консультант

Консультанты:

по разделу «Конструирование
и дизайн»

по разделу «Технологическая часть»

по разделу «Экономическая часть»

по разделу «Охрана труда»

по разделу «Конструирование
технологического оборудования и оснастки»

по разделу «Экология»

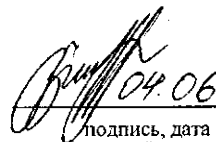
Ответственные за нормоконтроль:

Объем проекта:

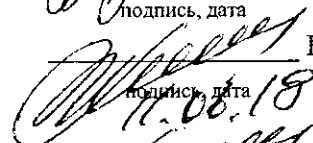
пояснительная записка – 106 страниц;

графическая часть – 11 листов;

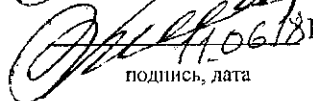
магнитные (цифровые носители) – — единиц.


04.06
подпись, дата

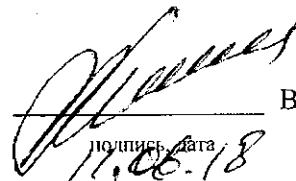
Я.В. Рапута


11.06.18
подпись, дата

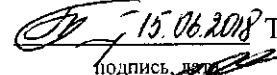
В.К. Шелег, д.т.н., профессор,
член-корреспондент НАН
Беларуси


11.06.18
подпись, дата

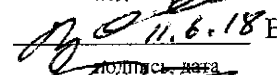
В.К. Шелег, д.т.н., профессор,
член-корреспондент НАН
Беларуси


11.06.18
подпись, дата

В.К. Шелег, д.т.н., профессор,
член-корреспондент НАН
Беларуси


15.06.2018
подпись, дата

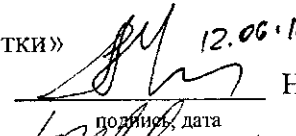
Т.Ф. Балабанова, ст. преподав.


11.6.18
подпись, дата

В.Ф. Володько, д.пед.н., профессор


12.06.2018
подпись, дата

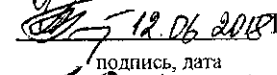
В.А. Калиниченко, к.т.н., доцент


12.06.18
подпись, дата

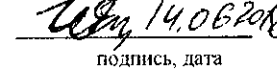
Н.С. Чижмаков, преподаватель


14.06.18
подпись, дата

В.В. Кузьмич, д.т.н., профессор,
зав. каф.


12.06.2018
подпись, дата

Т.Ф. Балабанова, ст. преподав.


14.06.2018
подпись, дата

В.В. Остапенко, ст. преподав.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 106 с., 49 рис., 16 табл., 13 источников

ЛАКИРОВАНИЕ, БИГОВАНИЕ, РЕЗКА, ПОДАРОЧНАЯ УПАКОВКА

Объектом разработки является подарочная картонная упаковка для женского белья.

Целью проекта является разработка конструкции и дизайна подарочной картонной упаковки для женского белья и составление художественно-конструкторской документации. В процессе проектирования выполнена разработка конструкторской документации на изделие, произведен расчет конструкции и разработаны варианты графических решений упаковки.

В дипломном проекте произведены расчеты конструкции подарочной упаковки, расчет оснастки для штампования и доказана экономическая целесообразность выпуска изделия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) Роль упаковки товара в маркетинге [Электронный ресурс]. – 2016 Режим доступа: <http://basinform.ru/biznes/samoe-glavnoe-o-marketinge/283-rol-upakovki-tovara-v-marketinge.html>. – Дата доступа: 18.04.2018.
- 2) Патентный поиск в РФ. Новые патенты, заявки на патент. Библиотека патентов на изобретение. [Электронный ресурс]. – 2016 Режим доступа: <http://www.freepatent.ru/patents/2281894>. – Дата доступа: 18.04.2018
- 3) От полосок до корсетов: как менялось нижнее белье [Электронный ресурс]. – 2014 Режим доступа: <https://www.m24.ru/articles/об-всем/30072014/50442>. – Дата доступа: 19.04.2018.
- 4) Экологическая маркировка продукции [Электронный ресурс]. – 2016 Режим доступа: <http://www.belgiproles.by/NewsArticleview.aspx?ID=124>. – Дата доступа: 20.04.18
- 5) Возможные дефекты бумаги и картона [Электронный ресурс]. – 2016 Режим доступа: <http://www.pakman.ru/articless/vozmozhnyye-defekty-bumagi-ili-kartona>. – Дата доступа: 20.04.18
- 6) Переработка картона [Электронный ресурс]. – 2017 Режим доступа: <https://rcycle.net/makulatura/tehnologiya-pererabotki>. – Дата доступа: 20.04.18
- 7) Штанцевание [Электронный ресурс]. – 2016 Режим доступа: http://book.calculate.ru/book/razrabotka-konstrukcii-upakovочноy-produkcii/shtancevanie_vibor_shtancevaljnogo_oborudovaniya/. – Дата доступа: 20.04.18
- 8) Допечатное оборудование [Электронный ресурс]. – 2016 Режим доступа: <http://www.hi-edu.ru/e-books/xbook341/01/part-004.htm>. – Дата доступа: 25.04.18
- 9) Допечатное оборудование [Электронный ресурс]. – 2016 Режим доступа: <http://www.domdruku.by/ru/news-ru/view/dopечатnaja-tehnologija-belorusskogo-doma-pechati-popolnilas-novym-oborudovaniem-dlja-prjamogo-eksponirovaniya-437/>. – Дата доступа: 25.04.18
- 10) Послепечатное оборудование [Электронный ресурс]. – 2016 Режим доступа: <http://divimax.by/equipment/afterprint/>. – Дата доступа: 25.04.18
- 11) Ревун [Электронный ресурс]. – 2016 Режим доступа: <http://www.kiparm.by/rvf-220-rvf-110-rvf-24-revun-postojannogo-toka-s-filtrom.html>. Дата доступа: 25.04.18
- 12) Жизненный цикл картонной упаковки [Электронный ресурс]. – 2016 Режим доступа: <http://www.upakovano.ru/articles/5034>. Дата доступа: 25.04.18

13) Знаки на упаковке [Электронный ресурс]. – 2016 Режим доступа: <http://x-prod.ru/proizvodstvo/228-zapret-manipulacionnyh-deystviy.html>. Дата доступа: 30.04.18