

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

« 20 / 06 » 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА
«КОНСТРУКЦИЯ И ДИЗАЙН СУВЕНИРНОЙ УПАКОВКИ ИЗ КАРТОНА ДЛЯ
БИЖУТЕРИИ НА БАЗЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «В КРАСКАХ»»

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

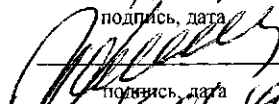
Направление специальности 1-36 20 02-01 Упаковочное производство (проектирование и дизайн упаковки)

Обучающийся

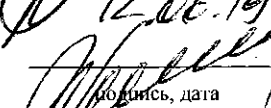
группы 30803115

15.05.19  Е.А. Жигилий

Руководитель

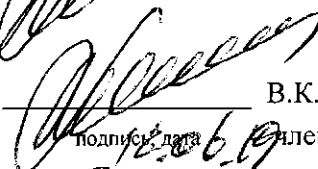
 В. К. Шелег, д.т.н., профессор
член-корреспондент НАН Беларуси

Консультант

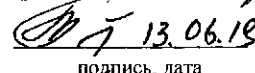
 В. К. Шелег, д.т.н., профессор
член-корреспондент НАН Беларуси

Консультанты:


по разделу «Конструирование
и дизайн»

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


по разделу «Технологическая часть»

 Т.Ф. Балабанова, ст. преподав.

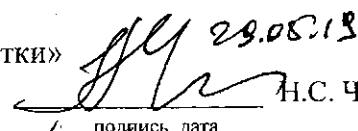
по разделу «Экономическая часть»

 Л.И. Дроздович, к.э.н., доцент

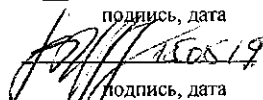
по разделу «Охрана труда»

 В.А. Калиниченко, к.т.н., доцент

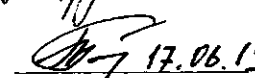
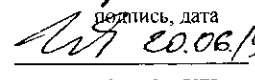
по разделу «Конструирование
технологического оборудования и оснастки»

 Н.С. Чижмаков, преподаватель

по разделу «Экология»

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

Ответственные за нормоконтроль:

 Т.Ф. Балабанова, ст. преподав.
 М.В. Остапенко, ст. преподав.

Объем проекта:

пояснительная записка – 100 страниц;

графическая часть – 11 листов;

магнитные (цифровые носители) – — единиц

РЕФЕРАТ

- Дипломный проект: 100 стр., 41 рис., 30 табл., источников 18, прил. 11.

КОНСТРУКЦИЯ И ДИЗАЙН, СУВЕНИРНАЯ УПАКОВКА, КАРТОН, УПАКОВКА ДЛЯ БИЖУТЕРИИ.

Объектом разработки является сувенирная упаковка из картона для бижутерии.

Целью проекта является разработка конструкции и дизайна сувенирной картонной упаковки для бижутерии и составление конструкторской и художественно-конструкторской документации, необходимой для изготовления данной упаковки.

В процессе проектирования выполнена разработка и произведен расчет конструкции и цветографического решения к ней, выполнены конструкторская и художественно-конструкторская документации для изготовления упаковки на базе предприятия ООО «В красках», произведен расчет возможных вариантов конструкции упаковки, спроектирована оснастка (штанцформа), произведен экономический расчет затрат на производство упаковки.

Результатом дипломного проекта явилось изготовление опытного образца упаковки на базе предприятия ООО «В красках».

Элементами новизны полученных результатов являются расчет конструкции и дизайнерское оформление.

Результаты внедрения в настоящее время отсутствуют.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса разрабатываемых объектов все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) ГОСТ 737617527-2003 «Упаковка. Термины и определения» // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. - 2004. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200035676> - дата доступа: 03.04.2019.
- 2) Институт управления и оценки бизнеса // Учебные материалы для студентов и аспирантов [Электронный ресурс]. - 2014. - Режим доступа: [/investobserver.info/rol-upakovki-i-tary-v-torgovo-texnologicheskom-processe](http://investobserver.info/rol-upakovki-i-tary-v-torgovo-texnologicheskom-processe) - дата доступа: 03.04.2019.
- 3) ГОСТ ГОСТ 12301-2006 «Коробки из картона, бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия» // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. - 2007 - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200049971> - Дата доступа: 4.2019.
- 4) Каталог FEFCO // European Carton Makers Association [Электронный ресурс]. - 2016. - Режим доступа: <http://komtrion.by/fecco> - Дата доступа: 14.2019
- 5) Каталог ЕСМА // European Carton Makers Association [Электронный ресурс]. - 2008. - Режим доступа: <http://karton.zp.ua/docs/catalog/nofefco/15-sfc01> - Дата доступа: 10.04.2019
- 6) Юрова Е. С, Блеск и нищета бижутерии. Повседневные украшения в России и СССР /Юрова Е. С, - М: Этерна, 2016. - 208 с
- 7) ГОСТ 7933-89 Картон для потребительской тары. Общие технические условия // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. - 2008. - Режим доступа: [p://docs.cntd.ru/document/gost-7933-89](http://docs.cntd.ru/document/gost-7933-89) - Дата доступа: 22.04.2019.
- 8) Шипинский, В.Г. Печать и декорирование упаковки: курс лекций /В.Г. Шипинский. - Гомель: ГГТУ им. П.О. Сухого, 2012. - 217с.
- 9) ГОСТ 7933-89 Картон для потребительской тары. Общие технические условия // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. - 2008. - Режим доступа: [tp://docs.cntd.ru/document/1200018516](http://docs.cntd.ru/document/1200018516) - Дата доступа: 24.04.2019.
- 10) Основные положения конструирования тары и упаковки// Конструирование тары из картона [Электронный ресурс]. - 2013. - Режим доступа: [tps://studbooks.net/1204759/marketing/osnovnye_polozheniya_konstruirovaniya_tary_upakovki](https://studbooks.net/1204759/marketing/osnovnye_polozheniya_konstruirovaniya_tary_upakovki) - Дата доступа: 09.05.2019.
- 11) Цвет дизайна упаковки с точки зрения психологии // Дизайн упаковки [Электронный ресурс]. - 2015. - Режим доступа: - Дата доступа: <http://uspehupak.ru/content/cvet-dizayna-upakovki-tovara-s-tochki-zreniya-psiologii> 09.05.2019.

12) ГОСТ 14192-26«Маркировка грузов» // Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. - 2008. - Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200006710> - Дата доступа: 21.05.2019.

13) Чижмаков Н.С, Проектирование технологической оснастки для производства тары и упаковки // Учебно-методический комплекс, Чижмаков Н.С.-2016.- 159 с.

14) Инструкция по охране труда при работе на персональном компьютере // Общие положения [Электронный ресурс]. - 2008. - Режим доступа: <https://rlst.org.by/izdania/ib208/400.html> - Дата доступа: 22.05.2019.

15) Охрана труда // Действия при обнаружении пожара [Электронный ресурс]. - 2010. - Режим доступа: https://studopedia.ru/3_54148_deystviya-rabotnikov-pri-obnaruzhenii-pozhara.html - Дата доступа: 22.05.2019.

16) Анализ жизненного цикла тары и упаковки // Лекции.ИНФО [Электронный ресурс]. - 2015. - Режим доступа: <http://lektsia.info/3x79d3.html>. - Дата доступа: 01.06.2019.

17) Экологическая маркировка // [Электронный ресурс]. - 2015. - Режим доступа: <http://www.grandars.ru/college/tovarovedenie/ekologicheskie-znaki.html> - Дата доступа: 01.06.2019.

18) Сухарева, Л.А. Справочное пособие по композиционным материалам для упаковки и тары / Л.А.Сухарева. - СПб.: ГИОРД, 2007. - 280 с.