

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА «КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ПРИБОРОВ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

 Заведующий кафедрой
А.Л.Савченко

« 14 » 02 2023 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

**ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЭТНИЧЕСКОГО КОРЕЙСКОГО УКРАШЕНИЯ:
ЖЕНСКАЯ ШПИЛЬКА ДЛЯ ВОЛОС**

Специальность 1-52 02 01 «Технология и оборудование ювелирного производства»

Обучающийся
группы 11309119


(подпись, дата)

Протас М. С.

Руководитель


(подпись, дата)
6.06.23

доц. Луговой В.П

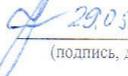
Консультанты:

по технологической части


(подпись, дата)
6.06.23

доц. Луговой В.П

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)
29.05.23

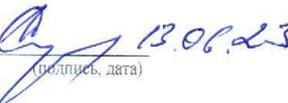
Батяновская И.А.

по экономической части


(подпись, дата)
16.05.2023

Третьякова Е.С.

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)
13.06.23

Суровой С.Н

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 148 страниц;

графическая часть - _____ листов;

Минск 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 148 с., 29 рис., 32 табл., 22 источника, 3 прил..

ЮВЕЛИРНОЕ УКРАШЕНИЕ, КОРЕЯ, ШПИЛЬКА, ИСКУССТВЕННЫЕ КАМНИ.

Объектом разработки является женское украшение для волос – шпилька в стиле этнических народов Кореи.

Цель дипломного проектирования: разработка женского корейского украшения для волос – шпилька.

В процессе выполнения дипломного проекта были разработаны технологические процессы изготовления шпильки, а также обработка ювелирных камней.

Определено количество вставок и деталей на одно изделие (шпилька):

- 1 декоративная накладка;
- 1 основание;
- 1 игла;
- 2 трубки игладержатели;
- 5 искусственных кораллов Жильсона (россо).

Разработаны: чертеж общего вида шпильки, детализовка, операционные эскизы.

Спроектированы: маршрут технологического процесса изготовления шпильки, маршрут технологического процесса изготовления трубки, маршрут технологического процесса золочения, маршрут технологического процесса эмалирования, маршрут технологического процесса закрепки, маршрут технологического процесса изготовления вставки.

Рассмотрены вопросы охраны труда, техники безопасности при изготовлении украшения для волос.

Проведён расчёт себестоимости системы и её экономической эффективности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Анастейша Янг. Ювелирные техники: энциклопедия: справочник по выбору и использованию материалов, камней и оправ./ - Москва: Издательство АРТ-РОДНИК, 2009. - 258с.
2. Войнич, Е. А. Ювелирные камни. Способы и технология их обработки : учеб. пособие / Войнич Е. А. , Наумов В. П. - 3-е изд. , стер. - Москва : ФЛИНТА, 2020. - 94 с.
3. Гигиенический норматив "Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах", утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37.
4. ГОСТ 9.301-86 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования. (Введен в действие на территории Республики Беларусь с 17 декабря 1992 г. Постановлением Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров Республики Беларусь от 17 декабря 1992 г. № 3. Издание (сентябрь 2002 г.) с Изменениями №1,2, утвержденными в марте 1989 г., октябре 1989 г. (ИУС 6-89, 1-90), поправкой (ИУС 1-91)).
5. Гигиенический норматив "Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека", утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37.
6. Гигиенический норматив "Показатели безопасности и безвредности вибрационного воздействия на человека", утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25.01.2021г. № 37.
7. Козленкова О.В. Методические указания по выполнению раздела дипломного проекта «Экономическая часть» студентов технических специальностей приборостроительного факультета / - Мн.: БНТУ, 2010. - 46 с.
8. Луговой В.П. Конструирование и дизайн ювелирных изделий: учебное пособие/ - Минск: Вышэйшая школа, 2017. – 158 с.
9. Луговой В.П. Технология ювелирного производства: учеб. пособие/Луговой В.П. – Минск: Новое знание; М.:ИНФРА-М,2012г.- 526с.
- 10.Марченков В.И. «Ювелирное дело»; Москва «Высшая школа»-1992 г.; с.255.
- 11.Новиков В.П., В.С.Павлов «Ручное изготовление ювелирных украшений»; Санкт-Петербург; Политехника – 1991 г.; с.205.
- 12.Перерозин М.А. Справочник по алмазной обработке стекла / М.А. Перерозин. – М.: Машиностроение, 1987.– 224с.
- 13.Руководящий документ: РД 117-3-015-95 Пооперационные нормативы съема и потерь сплавов драгоценных металлов при изготовлении ювелирных изделий.

14. Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», Гигиенический норматив» Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны», утверждённые постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь 11.10.2017 №92.
15. Синкернес Дж. Руководство по обработке драгоценных и поделочных камней: Пер. сангл. - М.: Мир, 1988. - 423 с.
16. СН 2.04.03-2020 Естественное и искусственное освещение.
17. СН 4.02.03-2019 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
18. СН 2.02.05-2020 Пожарная безопасность зданий и сооружений.
19. СТБ 1232-2000 Изделия ювелирные из драгоценных металлов. Общие технические условия (Утвержден и введен в действие постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 23 июня 2000 г. №18. Переиздание (декабрь 2011 г.) с Изменением № 1, утвержденным в октябре 2003 г. (ИУС РБ № 5-2003), Изменением № 2, утвержденным в июле 2004 г. (ИУС РБ №7-2004), Изменением № 3, утвержденным в июле 2011 г. (ИУ ТНПА № 7-2011)).
20. ТКП 474-2013 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утвержденные постановлением МЧС РБ от 29.01.2013 г. №4.
21. ТКП 427-2012 Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.
22. Толстокулаков И.А. [Электронный ресурс] Очерк истории корейской культуры: учебное пособие / - Электрон. дан. (85КБ) - Владивосток: Издательство Дальневосточного университета. 2002. –238с.