

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»

(інститут)

Механіко-машинобудівний

(факультет)

Кафедра Конструювання, технічної естетики і дизайну

(повна назва)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

кваліфікаційної роботи ступеня магістра

(бакалавра, спеціаліста, магістра)

Студента Сиваракша Олександр Романович

(ПІБ)

академічної групи 132М-19-2 ММФ

(шифр)

спеціальності 132 Матеріалознавство

(код і назва спеціальності)

спеціалізації за освітньо-професійною програмою _____

(за наявності)

«Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання»

(офіційна назва)

на тему Проектування життєвого циклу корпусу щита електропостачання

(назва за наказом ректора)

Керівники	Прізвище, ініціали	Оцінка за шкалою		Підпис
		рейтинговою	інституційною	
кваліфікаційної роботи	Ротт Н.О.			
розділів:				
Аналітичний	Ротт Н.О.			
Конструкторсько- технологічний	Ротт Н.О.			
Сертифікації та забезпечення якості	Зіборов К.А.			
Планово- економічний	Мацюк І.М.			
Рецензент				
Нормоконтролер	Вернер І.В.			

Дніпро
2020

ЗАТВЕРДЖЕНО:

завідувач кафедри

конструювання, технічної естетики і дизайну

(повна назва)

Зіборов К.А.

(підпис)

(прізвище, ініціали)

« _____ » _____ 2020 року

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу
ступеню _____ **магістра**
 (бакалавра, спеціаліста, магістра)

студенту Сиваракші Олександр Романовичу академічної групи 132М-19-2 ММФ
 (прізвище та ініціали) (шифр)

спеціальності 132 Матеріалознавство
 спеціалізації _____

за освітньо-професійною програмою «Промислова естетика і сертифікація виробничого обладнання»

на тему Проектування життєвого циклу корпусу щита електропостачання
 затверджену наказом ректора НТУ «Дніпровська політехніка» від 12.11.2020р.
№592-с

Розділ	Зміст	Термін виконання
Аналітичний	Аналіз конструкцій та призначення, технологій виготовлення розподільчих щитів	01.11.202
Конструкторсько-технологічний	Обґрунтування технології виробництва та встановлення параметрів циклу виробництва. Обґрунтування вибору матеріалів електротехнічного призначення	15.11.2020
Сертифікації та забезпечення якості	Визначення процедури сертифікації внутрішнього менеджменту	01.12.2020
Планово-економічний	Обґрунтування застосування систем автоматизації виробництва	06.12.2020

Завдання видано _____
 (підпис керівника)

Ротт Н.О.
 (прізвище, ініціали)

Дата видачі .10.2020

Дата подання до екзаменаційної комісії .12.2020

Прийнято до виконання _____

Сиваракша О.Р.

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: ___ с, ___ рис, ___ табл., ___ джерело.

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ ВИРОБИ, ПРОЕКТУВАННЯ ОБЛАДНАННЯ, НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНІЙ СТАН КОРПУСНОЇ ДЕТАЛІ, ІНСТРУМЕНТАЛЬНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Метою роботи є обґрунтування виробничого процесу щита електропостачання та обґрунтування полімерних матеріалів його виробництва.

Об'єкт розроблення – технологічний процес виготовлення корпусного полімерного виробу електротехнічного призначення.

У роботі проведено замкнутості технологічного процесу та встановлено послідовність операцій. Проведено дослідження напружено-деформованого стану щита під час зовнішнього силового збудження та надано обґрунтування вибору програмного забезпечення для моделювання збираємості виробу.

Список літератури:

1. В.І. Анурьев Довідник конструктора машинобудівника. Том 2 і Том 3.
2. Ткаченко В. А. Маркетингове забезпечення попередньої стадії інноваційного процесу промислового підприємства /В. А. Ткаченко, Т. С. Мішустіна // Академічний огляд: Науково-практичний журнал – 2013. – С. 98–99.
3. Кузнецов Ю.И. Технологическая оснастка для станков с ЧПУ и промышленных роботов: Учеб. пособие для машиностроительных техникумов. – М.: Машиностроение, 1987. – 112 с.
4. Инструментальная оснастка для станков с ЧПУ / Ю.И. Кузнецов, Р.Э. Сафраган, Н.А. Кармышкин; Под общ. ред. Р.Э. Сафрагана. – К.: Техніка, 1988. – 152 с.
5. Режущие инструменты, оснащенные сверхтвердыми и керамическими материалами, и их применение: Справочник / В.П. Жедь, Г.В. Боровский, А.Я. Музыкант, К.М. Ипполитов. – М.: Машиностроение, 1987. – 320 с.
6. Справочник технолога-машиностроителя. В 2-х т. – Т. 2 / Под ред. А.Г. Косиловой и Р.К. Мещерякова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Машиностроение, 1985. – 496 с.
7. Доля В.М. Програмування, введення та відпрацювання управляючих програм для верстатів з ЧПУ та РТК: Навчальний посібник. – Харків: НТУ „ХПІ”, 2004. – 169 с.
8. Скворцов І. Б. Обґрунтування ефективності інвестиційного проекту з використанням життєвого циклу товару / І. Б. Скворцов, Х. Я. Яремик // Інвестиції: практика та досвід. — 2011. — № 17. — С. 6—9.
9. Типы товаров. Жизненный цикл товара [Электронный ресурс] // EREPORT.RU Мировая экономика. — Режим доступа : <http://www.ereport.ru/articles/market/mktng02.htm> .
10. Зяйлик М. Ф. Євромаркетинг : навч. посібник / М. Ф. Зяйлик, Л. Б. Зяйлик. — К. : Кондор, 2009. — 226 с.

11. Фатхутдинов Р. А. Конкурентоспособность организации в условиях кризиса: экономика, маркетинг, менеджмент / Р. А. Фатхутдинов. — М. : Издательско-книготорговый центр «Маркетинг», 2002. — 892 с.