

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний Технічний Університет України

"Київський політехнічний Інститут"

Приладобудівний факультет

Кафедра приладобудування

### Анотації

Студент гр. ПМ-21

Абу Руміє Б.Ш.

Керівник практики:

Проф.

Гераїмчук Михайло Дем'янович

---

(підпис, дата)

---

(підпис, дата)

Київ 2016

## **Анотація**

Дипломний проект бакалавра на тему «Розробка системи рекуперації електричної енергії для електроавтомобілів». Проект складається з вступу, декількох розділів, висновків, списку літератури та додатків.

Метою дипломного проекту є огляд системи рекуперації електричної енергії для електроавтомобілів за рахунок тормозіння. У проектно-конструкторському розділі проведено огляд та аналіз існуючих датчиків, проаналізовано властивості вимірюваного середовища, розроблено принципові схеми, розраховано метрологічні характеристики.

В технологічному розділі проведено розрахунки на технологічність, розроблено структурну та технологічну схему.

В економічному розділі проведено розрахунок технічного рівня якості і витрат на розробку системи рекуперації електричної енергії.

В останньому розділі роботи проведено аналіз умов праці.

Ключові слова: система рекуперації електричної енергії, рекуперативне гальмування.

## **Аннотация**

Дипломный проект бакалавра на тему «Разработка системы рекуперации электрической энергии для электромобилей». Проект состоит из введения, нескольких глав, заключения, списка литературы и приложений.

Целью дипломного проекта является обзор системы рекуперации электрической энергии для электромобилей за счет тормозиння. В проектно-конструкторском разделе проведен обзор и анализ существующих датчиков, проанализированы свойства измеряемой среды, разработаны принципиальные схемы, рассчитан метрологические характеристики.

В технологическом разделе проведены расчеты на технологичность, разработана структурная и технологическая схема.

В экономическом разделе проведен расчет технического уровня качества и затрат на разработку системы рекуперации электрической энергии.

В последней главе работы проведен анализ условий труда.

Ключевые слова: система рекуперации электрической энергии, рекуперативное торможение.

## Annotation

Bachelor's degree project entitled "Development of recovery for electricity elektroavtomobiliv." The project consists of an introduction, several chapters, conclusions, bibliography and appendices.

The aim of the diploma project is to review the system for recovery of electricity elektroavtomobiliv by tormozinnya.

In the drawing, designing under a review and analysis of existing sensors, analyzes the measured properties of the medium, developed schematic diagrams calculated metrological characteristics.

In the technology section made calculations on the technology, developed structural and technological scheme.

In the economic section of the calculation of technical quality and system development costs recovery of electricity.

In the last chapter of the analysis of working conditions.

Keywords: system recovery of electricity, regenerative braking.