# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U000325

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-12-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Аль Рабабах Ахмад Абдулкадир
2. Al' Rababakh Akhmad Abdulkadyr

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.13.05

**Назва наукової спеціальності:** Комп'ютерні системи та компоненти

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 29-01-1999

**Спеціальність за освітою:** 05,13,05

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35,052,08

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Державний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.01.77

**Тема дисертації:**

1. Метод розрахунку перехідної параметричної чутливості виконавчого асинхронного мотора з суцільним ротором як елемента систем керування

2. The method of transient parametric sensityvity calculation of actuating induction motor with solid rotor as element of control system

**Реферат/анотація:**

1. 1.Об’єкт дослідження - виконавчий асинхронний мотор з суцільним ротором. Мета дослідження - розроблення методів обчислення перехідної параметричної виконавчого асинхронного мотора з суцільним порожнистим феромаґнетним ротором. Теоретичні результати і новизна - побудовано матрицю параметричних чутливостей до зміи постійних параметрів виконавчого асинхроного мотора, ----побудовано алґоритм розрахунку матриці параметричної чут---ливості ви-конавчого асинхронного мотора до постійних па-ра-мет-рів. Методи дослідження та апаратура - методи розв’язання не-лі-ній-них диференціальних рівнянь зі змішаними похідними звичайними та частинними. Практичні результати і новизна - розроблена комп’ютерна проґрама розрахунку матриці пе-ре-- хід---них па-раметричних чутливостей мо-то--ра з суцільним ротором може бути адап-то-ва--на у ви-г-ля-ді модуля до проґрами розрахунку пара-метричних чут--ли-востей сис-теми керування вцілому. Предмет і ступінь впровадження - результати роботи ви-ко---

рис-тані при проектуванні станів у ТТВ Дер-жа-в-но-го НВО «Метрологія», м. Харків. Ефективність впровадження -передбачається еко-но-міч-ний ефект за рахунок підвищення надійності станів. Сфера (область) використання - електротехнічна промис-ло-вість, енергетика

2. Object of investigation- actuating induction motor. Aim of investigation- elaboration of methods of calculationof transient parametric sensitivity of actuating induction motor with solid hollow ferromagnetic rotor. Theoritical results and novelty- the matrix of parametric sensitivities to the changing of constant parameters of actuating induction motor is built, the algorithm of calculationof the matrix of parametric sensitivity of actuating induction motor to the constant parameters is created. Methods of investigation and apparatus- the methods of solving of nonlinear differential equations with mixed derivatives, ordinary and partial. Practical results and novelty- the created computer program of calculation of transient parametric sensitivities of motor with solid rotor can be used as a module in the program of calculation of parametric sensitivities of control system in whole. Object and degree of introduction- the results of thesis are used in design of rolling-mills in technical department of S tate SPA "Metrology", city Kharkiv. Effectiveness of introduction- envision of economical effect increasing of reliability of rolling-mills. Sphere (branch) of using- electrical industry, power engineering.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чабан В.Й.

2. Чабан В.Й.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Попов Б.О.

2. Попов Б.О.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.01.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Самотій В.В.

2. Самотій В.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.12.08

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Стадник Б.І.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Стадник Б.І.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.