# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U002349

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-05-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Якимець Сергій Миколайович

2. Yakimets Serhiyy Mykolayovyth

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.09.03

**Назва наукової спеціальності:** Електротехнічні комплекси та системи

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 19-04-2011

**Спеціальність за освітою:** 7.092203

**Місце роботи здобувача:** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** 39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 45.052.01

**Повне найменування юридичної особи:** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** Першотравнева, 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

**Код за ЄДРПОУ:** 05385631

**Місцезнаходження:** 39600, м. Кременчук, вул. Першотравнева, 20

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.29.29

**Тема дисертації:**

1. Структура та режими функціонування тягового електротехнічного комплексу постійного струму двохосьових електровозів

2. Structure and operational modes of traction electrical complex of direct current of biaxial electric locomotives

**Реферат/анотація:**

1. У дисертаційній роботі запропонований, теоретично обґрунтований та практи-чно реалізований новий перспективний напрям вирішення наукової задачі створення електроенергоефективних структур багатодвигунних тягових електротехнічних комплексів постійного струму. Запропоновано напрям модернізації (розробки) нових тягових електротехнічних комплексів постійного струму на основі IGB-транзисторних модулів, а також формалізовано структури тягових електричних приводів двохосьових електровозів за блочним принципом. Досліджено електромагнітні процеси в системах резисторного гальмування, отримані співвідношення, які описують зміну гальмівного струму якоря та струму збудження на періоді модуляції імпульсного перетворювача тягового комплексу.

2. A new prospective line of solving the scientific problem of creation of electric power efficient structures of direct current multi-motor electrotechnical complexes has been offered, theoretically grounded and practically realized in the thesis. A line of modernization (development) of new direct current traction electrical complexes based on IGB transistor modules has been conditioned and offered, and structures of traction electric drives of biaxial electric locomotives have been formalized according to a block principle in the paper. Verification of analytic research results was made by methods of mathematic modeling in the paper. Experimental model of biaxial electric locomotive with the de-veloped traction electric complex for biaxial electric locomotives has undergone a com-plex of laboratory and preliminary trials.

**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. Юрченко Олег Миколайович
2. Yurthenko Oleg Mykolayovyth

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.03

**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. Гончаров Ю.П.

2. Гончаров Ю.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.12

**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. Сінолиций А.П.

2. Сінолиций А.П.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.03

**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** Загірняк В.М.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Загірняк В.М.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.