Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004259

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крівякін Геннадій Володимирович
2. Krivyakin Gennady Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.09

Назва наукової спеціальності: Електротранспорт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-10-2007

Спеціальність за освітою: 7.100501

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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): Д64.050.15

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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.29.71

Тема дисертації:

1. Колісно-моторний блок з опорно-осьовою підвіскою асинхронного тягового двигуна для електровозу з конструкційною швидкістю 160 км/год

2. Wheel-motor block with axle sprung of induction traction motor for electric locomotive with the construction speed 160 km/h

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес механічного і електромеханіч ного перетворювання енергії в тяговому приводі з опорно-осьовою підвіскою тягового асинхронного двигуна. Мета дослідження: розвиток наукових основ проектування колісно-моторних блоків з опорно-осьовою підвіскою. Методи: чисельне моделювання систем диференціальних рівнянь, коло-польовий метод, метод кінцевих елементів, віртуальне моделювання руху рухомого складу. Теоретичні і практичні результати: розроблено математичну модель процесу електромеханічного перетворювання енергії; обґрунтовано можливість застосування опорно-осьового підвішування асинхронного двигуна при швидкості до 160 км/год. Новизна: встановлено наявність коливань струмів фаз, встановлено зумовлюючий вплив вертикальних коливань колісно- моторного блоку на динамічні процеси у тяговому приводі. Ступень впровадження: ДП НВК "Електровозобудування". Галузь

використання: електровозобудування.

2. The object is Process of mechanical and electromechanical transformation of energy in a traction drive with axle sprung induction traction motor. Development of scientific bases of designing wheel-motor blocks. Numerical modeling, finite element method, virtual modeling. The mathematical model of electromechanical energy transformation is developed; opportunity of application of axle-sprung induction traction motor is proved at speed up to 160 km/h. Presence of phase currents oscillation is established; determining influence of wheel-motor block vertical oscillation on dynamic processesin a traction drive is established. Electric locomotive building.

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. Омельяненко Віктор Іванович
2. Omelyanenko Victor Ivanovich

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. Гетьман Геннадій Кузьмич

2. Гетьман Геннадій Кузьмич

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.09

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. Семененко Олександр Іванович

2. Семененко Олександр Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.09

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 Омельяненко Віктор Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Омельяненко Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.