Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004258

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. Нікулін Віктор Сергійович

2. Nikulin Viktor Sergijovich

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: 7.090803

Місце роботи здобувача: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.15

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.43.35

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності тягових електропередач метровагонів з асинхронними лвигунами

2. Efficiency inerease of traktive electricity transmissions of underground cars with asynchronous engines

Реферат/анотація:

1. Об’єкт: електромагнітні та теплові процеси, що протікають у блоках тягової асинхронної електропередачі метровагона. Мета: підвищення ефективності тягових електропередач метровагонів з асинхронними двигунами шляхом обґрунтування вибору структури, удосконалення блоків і розробки інженерних методик розрахунку елементів тягової електропередачі. Методи: основних гармонік, комутаційних функцій, інтегральний метод, вузлових потенціалів. Теоретичні і практичні результати: удосконалення силових схем блоків тягової асинхронної електропередачі метровагона і визначення раціональних значень їх елементів. Новизна: обґрунтовано вибір структури вхідного гібридного фільтра на основі послідовного активного фільтра і одержала подальший розвиток методика визначення його характеристик та структура силового фазного модуля з доопрацьованим вузлом однорідної комутації. Вперше запропоновано удосконалені методики розрахунку елементів вузла дросельної однорідної комутації та втрат у снаберних конденсаторах силових ключів, розроблені теплові моделі силових ключів. Ступінь впровадження: ВАТ„Електромашина”,

МК„Енергозбереження”, УкрДАЗТ, м.Харків, КП „Київський метрополітен”, м.Київ. Галузь: метровагонобудування.

2. The object is Electromagnetic and heat processes taking place in blocks of tractive asynchronous electric transmission of a metro car. The aims: efficiency increase of tractive electricity transmissions of underground cars with asynchronous engines by the grounding of structure choice; the improvement of blocks and the development of engineering methods of calculation of tractive electric transmission elements. The methods: of main harmonics; commutating function; integral method; node potential. The new approach: the structure of an inlet hybrid filter and the method of its main characteristics determination have been developed; the structure of power phase module with improved (advanced) node of uniform commutation and the methods of its elements calculation have been improved; heat models of power keys have been developed. Degree of introduction: OSC “Elektromashina”, IC “Energosberezhenie”, UkrSART, Kharkov; PC “Kiev’s underground”, Kiev. Field of application: Underground car 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. Хворост Микола Васильович

2. Hvorost Mykola Vasilijovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.07

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. Сінчук Олег Миколайович

2. Сінчук Олег Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривошеєв Сергій Юрійович

2. Кривошеєв Сергій Юрійович

Кваліфікація: к.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. Ягуп Валерій Григорович

2. Ягуп Валерій Григорович

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

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.