Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001790

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Доманський Ілля Валерійович

2. Domanskyi Illya Valerijovich

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: 10-03-2010

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: товариство з обмеженою відповідальністю "ДАК-ЕНЕРГЕТИКА"

Код за ЄДРПОУ: 33165522

Місцезнаходження: м. Дніпро, вул. Робоча, 160

Форма власності:

Сфера управління:

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: 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. Ресурсозберігаючі технології експлуатації контактних мереж електрифікованих залізниць змінного струму

2. Technologies of economy of resources of exploitation of contact lines of the electri-fied railways of alternating current

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес вдосконалення технологій експлуатації контактних мереж і забезпечення якісного струмозняття при передачі енергії ковзаючим контактом електрорухомому складу. Мета дослідження: удосконалення технологій обслуговування контактної мережі змінного струму по стану для забезпечення надійного і економічного струмозняття на електрифікованих залізницях. Методи досліджень: системний аналіз, теорія електричної тяги, метод кінцевих елементів, теорія графів, апарат математичної статистики. Теоретичні і практичні результати: удосконалені конструкції і технології експлуатації КМ, зокрема експлуатація контактних підвісок за станом на базі їх комплексної діагностики, підвищення якості регулювання підвісок в процесі зносу контактного проводу з використанням моделей взаємодії контактної мережі і струмоприймачів, застосування нового покоління нанокомпозиційних проводів і пристроїв їх

натягу, що в сукупності вирішує проблему ресурсозбереження. Новизна: - розроблені принципи побудови системи обслуговування контактної мережі по стану та методи її реалізації з використанням інформаційних технологій. Ступінь упровадження. Результати дисертаційної роботи впровадженні в Державній адміністрації залізничного транспорту України, серед них: технічні і програмні продукти для нових ВВКМ; технічні умови для комплексів діагностики УСП КП; технічне завдання на проектування контактної мережі змінного струму для швидкостей руху до 200 км/год. Сфера використання - електротранспорт.

2. Research object: process of perfection of technologies of exploitation of contact lines and providing of high-quality to take off a current at passing to energy by a sliding contact electro-mobile composition. Purpose of researches: improvement of technologies of maintenance of contact lines of alternating current on the state for providing reliable and economic to take off a current on the electrified railways. Methods of researches: analysis of the systems, theory of electric traction, method of eventual elements, theory of the graphs, vehicle of mathematical statistics. Theoretical and practical results: constructions and technologies of exploitation of contact lines, including exploitation of contact pendants, are improved on being in to the base of their complex diagnostics, upgrading regulation of pendants in the process of wear of contact wire with the use of models of co-operation of KL and pantograph, application of new generation of nanocomposition send-offs and devices of their pull, that decides the problem of economy of resources in an aggregate. Novelty: - principles of construction of the system of maintenance of contact lines on the state and methods of its realization are developed with the use of information technologies. Degree of introduction. Dissertation job performances introduction in State administration of railway transport of Ukraine, among them: technical and programmatic products for new VIKS; tts for the complexes of diagnostics of USP KP; requirement specification on planning of contact lines of alternating current for the rates of movement to 200 km/h. A sphere of the use is electric transport.

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. Корнієнко Володимир Володимирович
2. Kornienko Vladimir Vladimirovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кононов Борис Тимофійович

2. Кононов Борис Тимофійович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Землянов Володимир Борисович

2. Землянов Володимир Борисович

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.