Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000932

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецов Валерій Геннадійович
2. Kuznetsov Valery Gennadievich

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: 06-03-2002

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту, кафедра "Автоматика, телемеханіка та зв'язок

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: 49010, Україна, м. Дніпро, вул. Акад. Лазаряна, 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): Д 08.820.01

Повне найменування юридичної особи: Дніпропетровський національний університет залізничного транспорту імені академіка В.А. Лазаряна

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, 2, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, 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: Дніпропетровський державний технічний університет залізничного транспорту, кафедра "Автоматика, телемеханіка та зв'язок

Код за ЄДРПОУ: 01116130

Місцезнаходження: 49010, Україна, м. Дніпро, вул. Акад. Лазаряна, 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. Автоматизована система обліку та контролю електроенергії дистанцій електропостачання залізниць

2. The automated system of record and control of the electric power of electrosupply distances of iron roads

Реферат/анотація:

1. Об’єкт – процеси споживання електроенергії електричним транспортом на залізницях; мета – підвищення енергетичної ефективності роботи електрифікованих ліній залізниць шляхом створення автоматизованих систем контролю та обліку електроенергії (АСКОЕ) дистанцій електропостачання з розширеним складом функцій; методами досліджень є методи математичного моделювання, математичної статистики, аналізу часових рядів, марковських процесів, F-мережі; предмет досліджень – АСКОЕ дистанцій електропостачання залізниць; розроблено систему АСКОЕ з додатковими функціями; новизна – запропоновано критерій вибору мікропроцесорних лічильників, створено F-мережні моделі програмного та апаратного забезпечення АСКОЕ, модернізовано модель переводу тягових підстанцій на диференційовані тарифи оплати за електроенергію, вперше запропонована та розв’язана задача раціонального електрообігрівання приміщень за

умовою застосування диференційованих тарифів, обгрунтовано метод прогнозування місячних витрат електроенергії дистанцій електропостачання, створена інформаційна технологія моніторінга спрацьовування ресурсу тягових трансформаторів по інформації від АСКОЕ; результати – розроблено математичне, програмне, алгоритмічне забезпечення запропонованих додаткових функцій АСКОЕ; впроваджено на Павлоградській дистанції електропостачання Придніпровської залізниці; галузь – електропостачання залізниць

2. Object - processes of a current consumption by electric transport on railways; the purpose - increase of a power overall performance of the electrified lines of railways by creation of the automated system of record and control of the electric power (ASCREP) of electrosupply distances of iron roads with the expanded structure of functions; methods of researches are methods of mathematical modeling, mathematical statistics, the analysis of time lines, the processes of Markov, a F-network; a subject of researches - the ASCREP of distances of electrosupply of railways; the system ASCREP of distances of electrosupply of railways with additional functions is developed; novelty - the criterion of a choice of microprocessor counters is offered, created F-network models of program and hardware maintenance ASCREP, it is modified model of translation of traction substations on maltyrates tariffs of payment for the electric power, for the first time is offered and solved the problem of a rational heating rooms atapplication maltyrates tariffs, it is created information technology of monitoring of the resource of traction transformers under the information from ASCREP; results - it is developed mathematical, program, algorithmic maintenance of the offered additional functions ASCREP; it is introduced on Pavlograd distances of electrosupply of the Pridneprovskaia railway; branch - electrosupply of railways.

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. Доманський В.Т.

2. Domansky V.T.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурков А.Т.
2. Бурков А.Т.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скалозуб В.В.
2. Скалозуб В.В.

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.17

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 Дубинець Л.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дубинець Л.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.