Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003130

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Добровольська Людмила Олександрівна
2. Dobrovolskaya Ludmila Alexandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.02

Назва наукової спеціальності: Електричні станції, мережі і системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-10-2002

Спеціальність за освітою: 7.090603

Місце роботи здобувача: Приазовський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

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): К 11.052.02

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: Приазовський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.33, 44.29.37

Тема дисертації:

1. Мінімізація втрат електроенергії в системах електропостачання рухомих об'єктів

2. Minization of losses of the electric power in systems of electrosupply mobile objects

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - система електропостачання рухомих об'єктів; мета - визначення режимів роботи системи з мінімальними втратами електроенергії; методи - теорія ймовірностей, математичний аналіз, імітаційне моделювання на ЕОМ; новизна - вперше розроблена математична модель втрат електричної потужності в елементах систем електропостачання, що враховує втрати в змінних опорах ліній живлення, сформульовані умови до рівней напруг на виходах джерел живлення, які забеспечують мінімум втрат в різних схемах систем електропостачання рухомих об'єктів, розроблена система управління напругами джерел живлення, що стежить за положенням рухомих об'єктів і реалізує оптимальне управління; результати - розроблені теоретичні положення і методики зниження втрат в системах електропостачання на постійному і змінному струмі, синтезовано систему керування напругами джерел живлення, запропоновано методику оцінки і вибору АСУ і компонентів на основі комплексного інформаційного критерію, розроблені рекомендації по зниженню втрат в системах електропостачання рудних перевантажувачів МК "Азовсталь" і МК ім. Ілліча; галузь - металургійне і гірниче виробництво

2. The object -system of electrosupply of mobile objects; purpose - definition of modes of operations of system with the minimal losses of the electric power; methods - theory of probabilities, mathematical analysis, imitating modeling on the computer; novelty - for the first time is developed mathematical model of losses of electrical capacity, which takes into account losses in variable resistance of lines of a feed, the conditions for levels of effort outputs of power supplies ensuring minimize of losses in different the circuits of systems of electrosupply of mobile objects are formulated the control system of management of effort of power supplies is developed which watchesa situation of mobile objects and realizes optimum control; The results - are developed theoretical situations and techniques of decrease of losses in systems of electrosupply of mobile objects constant and variable current, the control system of effort of power supplies is synthesized, the technique of an estimation both choice ofa MIS and components is offered on the basis of complex information criterion, are developed the recommendations for decrease of losses in systems of electrosupply of crane for overloading MC "Azovsteel" and MC by Illich; branch - industrial manufacture

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. Зайцев В.С.
2. Zaytcev V.S.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Разумний Ю.Т.

2. Разумний Ю.Т.

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. Павлюков В.О.

2. Павлюков В.О.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.02

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 Сивокобиленко В.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сивокобиленко В.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.