Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001049

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дейнеко Наталія Анатоліївна
2. Dejneko Nataliya Anatoliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-03-2002

Спеціальність за освітою: 7.092202

Місце роботи здобувача: Харківська державна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул.Революції, 12

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: Харківська державна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул.Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.19, 50.49.35

Тема дисертації:

1. 1. Підвищення ефективності функціонування пристроїв управління і захисту електротехнічних комплексів за рахунок удосконалення системи їх контролю

2. Improvement of effectiveness of the operating devices functioning and of protection of electrotechnical complexes on the account of improving their control system

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологічні процеси контролю пристроїв керування і захисту на тягових перетворювальних підстанціях електротехнічного комплексу міського електротранспорту на всіх етапах їх експлуатації. Мета дослідження - підвищення ефективності функціонування пристроїв керування і захисту в електротехнічних комплексах міського електротранспорту за рахунок розробки нових методів і засобів їх контролю, що відрізняються поліпшеними функціональними властивостями. Методи дослідження - методи теорії імовірності та математичної статистики, теорії інформації, математичного моделювання. Результати: одержали подальший розвиток методи аналізу і моделювання процесів контролю технічного стану електротехнічних комплексів міського електротранспорту з урахуванням можливих похибок контролю; одержані математичні вирази, що дозволяють аналізувати електронні схеми пристроїв з зворотними зв'язками з метою розробки алгоритмів контролю технічного стану та оперативного контролю; доказана

принципова можливість допускного контролю пристроїв керування і захисту електротехнічних комплексів та розроблено кількісний критерій оцінки якості системи контролю; розроблені засоби контролю функціонування пристроїв керування і захисту електротехнічного комплексу, які поряд з методикою оптимізації числа контрольних параметрів доведені до рівня, що відповідає їх практичному застосуванню; розроблено пристрій контролю часострумових характеристик вимірювальних елементів захисної апаратури комплексу; запропонована методика й розроблено пристрій неруйнуючого випробування ізоляції вторинних і силових кіл комплексу. Упроваджено: Харківський метрополітен, НВТ Харківський завод „Електроважмаш", ВАТ Харківський тракторний завод ім. С.Орджонікідзе, ЗАТ Харківський велозавод ім Г.І.Петровського. Галузь використання є електротехнічні комплекси.

2. Object - technological processes of regulation of control and safety units on traction transforming substations of an electrotechnical complex of the municipal electrotransport at all stages of their exploitation. Goal - to increase efficiency of operation of control and safety units in electrotechnical complexes due to development of new methods and means of their control, which are remarkable for the improved functional properties. Methods of research - methods of the theory of probability and mathematical statistics, information theory, mathematical modelling. Results: methods of the analysis and modelling of processes of the control of technical state of electrotechnical complexes of the municipal electrotransport taking into account possible failure of the control have received further development; the mathe-matical expressions, which make it possible to analyze electronic circuits of feedback devices for the purpose of developing algorithms of control of technical state and operating control, have been obtained; the fundamental capability of the admissive regulation of control and safety units of electrotechnical complexes is demonstrated, and the quantitative criterion of an estimation of quality of the monitoring system is developed; the monitoring facilities of operation of control and safety units, which together with an optimization tech-nique of a number of monitoring parameters are lead up to a level, which answers their practical introduction, are designed; the control device of the time-current characteristics of measuring elements of safety equipment is worked out; the technique is suggested and the device of a nondestructive test of secondary and power circuits insulation of the complex is developed. Introduction: Kharkiv Underground, Kharkiv plant "Electrotyazhmash", Kharkiv Ordzhonikidze tractor plant, Kharkiv G. I. Petrovsky Bicycle Works. The sphere of usage is electrotechnical complexes.

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. Буряк Валентин Миколайович

2. Buryak Valentyn Mykolajovych

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жежеленко Ігор Володимирович
2. Жежеленко Ігор Володимирович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калінчик Василь Прокопович
2. Калінчик Василь Прокопович

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 Віталій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сивокобиленко Віталій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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