Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004237

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буйний Роман Олександрович
2. Buinyi Roman Oleksandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 26-10-2005

Спеціальність за освітою: 7.090803

Місце роботи здобувача: Чернігівський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, Шевченка, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.187.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Чернігівський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, Шевченка, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.37

Тема дисертації:

1. Моделі і методи оптимізації надійності повітряних розподільних електричних мереж

2. Models and methods for electrical distributive network reliability optimization

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: повітряні розподільні мережі напругою 10кВ. Мета роботи: розробка та удосконалення методів розрахунку та оптимізації показників надійності електропостачання в розподільних мережах 10кВ і техніко-економічне обґрунтування заходів підвищення надійності (ЗПН). Методи дослідження: математичне моделювання, теорія ймовірностей та математичної статистики. Теоретичні та практичні результати і новизна: удосконалено метод оптимізації надійності, який враховує індивідуальні характеристики елементів мережі; вперше запропоновано при розв'язку оптимізаційних задач використовувати зонні структури, які враховують різні комбінації ЗПН; розвинуто метод пошуку місць пошкодження у повітряних мережах 10кВ при міжфазних к.з.; запропоновано систему договірної економічної відповідальності, яка дозволила обґрунтувати фінансові взаємовідносини сторін для отримання необхідного рівня надійності. Предмет і ступінь впровадження: методи вибору ЗПН та розроблена програма використовуються в учбовому процесі Чернігівського ДТУ та передані в проектний інститут "Укрсільенергопроект", м.Київ. Ефективність

впровадження: підвищення показників надійності у розподільних мережах напругою 10кВ. Сфера використання: нормативно-технічна документація для проектування та експлуатації електричних мереж.
2. The object of research: electrical distributive network 10kV. The purpose of research: improvement and development of methods for the electrical distributive network 10kV reliability optimization and analysis of the influence of different reliability improvement facilities on the reliability performance. Methods of research: mathematical modelling, theory of probability. Theoretical and practical results and innovations: method of the power supply reliability optimization accounting individual characteristics of distributive network is developed; for the first time zoned structures accounting different types of reliability improvement facilities and their combinations were used for the reliability optimization; method for determining sites of damage in electrical distributive network 10kV is developed; the system of contractual economic responsibility which allowed to ground financial interrelation of sides for the receipt of necessary level of reliability is offered. A subject and degree of the application: methods of the reliability improvement facilities choice and developed program are implemented in Chernigiv STU and passed for the use in a "Ukrselenergoproekt", Kiev. Effectiveness of implantation: increase of power supply reliability indexes in distributive networks 10kV. The sphere of application: normatively-technical document on planning and exploitation of electric networks.

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. Зорін В.В.

2. Zorin V.V.

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. Тисленко В.В.

2. Tislenko V.V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авраменко В.М.

2. Авраменко В.М.

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. Фещенко П.П.

2. Фещенко П.П.

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 Кузнецов В.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кузнецов В.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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