Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002690

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лук'яненко Лук'ян Миколайович
2. Lukianenko Lukian

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: 10-06-2009

Спеціальність за освітою: 7.090615

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.01.85

Тема дисертації:

1. Відновлення електропостачання знеструмлених споживачівв розподільних електричних мережах

2. Service restoration of the disconnected consumers in the distribution electrical networks

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: розподільні електричні мережі. Мета роботи: розробка нових методів та засобів, які забезпечують виконання автоматизованого пошуку найкращих шляхів відновлення електропостачання знеструмлених споживачів (ВЕС) у розподільних електричних мережах (ЕМ) за умов оперативного керування останніми. Методи дослідження: Методи розрахунку усталених режимів електричних кіл; методи нелінійного математичного програмування та методи і засоби штучного інтелекту (генетичні алгоритми). Теоретичні та практичні результати і новизна: вперше сформовано інтегральний «показник якості» варіантів ВЕС, розроблено метод розв’язання задачі ВЕС, який забезпечує знаходження її глобального оптимуму та запропоновано критерій оцінки ефективності функціонування засобів ВЕС; створено відповідну модифікацію генетичних алгоритмів для пошуку варіантів ВЕС, розроблено спеціалізовані програмні засоби пошуку оптимальних шляхів ВЕС. Предмет і ступінь впровадження: результати дисертаційної роботи впроваджено у дослідну експлуатацію в ЕМ ВАТ «Полтаваобленерго» та в навчальний процес НТУУ «КПІ». Ефективність

впровадження: підвищення ефективності керування розподільними ЕМ. Сфера використання: диспетчерські центри розподільних ЕМ.

2. The object of research: distribution electrical networks. The purpose of research: development of new methods and means which will provide performance of the automated search of the best ways service restoration (SR) of the disconnected consumers in distributive electrical networks in conditions of operative management networks. Methods of research: Methods of calculation of the steady-state modes of electric circuits; methods of nonlinear mathematical programming; methods and means of an artificial intellect (genetic algorithms). Theoretical and practical results and innovations: the first time it is generated integrated "the quality performance" of variants of SR, it is developed new method of the decision of problem SR witch allowed to find global optimum of the this problem and it is offered criterion of an estimation of efficiency of functioning of means SR; it is created model of genetic algorithms for search of variants SR, it is developed specialized software of search of optimum ways SR. A subject and degree of the application: results are application in pre-production operation in the “Poltavaoblenergo”and in educational process in NTUU “KPI”. Effectiveness of implantation: increase of a management efficiency distributive networks. The sphere of application: the dispatching centers of distributive 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. Кириленко О.В.
2. Kyrylenko O.

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. Костерєв М.В.
2. Костерєв М.В.

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. Гурєєв В.О.
2. Гурєєв 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	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.