

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000901

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олянишин Вадим Олегович

2. Олянишин Вадим Олегович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 12-05-1993

Спеціальність за освітою: 1002

Місце роботи здобувача: Інститут електродинамики Национальной академии наук Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417236

Місцезнаходження: 252680 Україна, Київ-57, пр-т Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.30.04

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: Інститут електродинамики Национальной академии наук Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417236

Місцезнаходження: 252680 Україна, Київ-57, пр-т Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.29.37

Тема дисертації:

1. Методи оптимального управління режимами електричних мереж з урахуванням показателів якості електроенергії

2.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: Електроенергетическа система як велика людина-машина система кібернетического типу. Цель исследования: Разработка эффективных методов моделирования, анализа и управления режимами основных сетей энергосистем для повышения экономичности и надежности их работы, учитывающих влияние качества электроэнергии. Методы исследования и аппаратура: Методы линейной алгебры, теория графов, метод факторизации для решения системы линейных уравнений, метод Ньютона второго порядка, методы соединительных градиентов и штрафных функций. Теоретические результаты и новизна: Разработаны математические модели влияния качества электроэнергии на работу основного оборудования электрических сетей и комплексные модели для анализа и оптимального управления режимами с учетом показателей качества электроэнергии. Практические результаты и новизна: Разработаны алгоритмы и программы анализа и оптимального управления постоянными режимами

електрических сетей 110-750 кВ и методика ограничения отклонений показателей качества электроэнергии для сетей разных классов напряжения. Предмет и степень внедрения: Программы анализа и оптимизации режимов электрических сетей и методика ограничения отклонений показателей качества электроэнергии - в исследовательско-промышленную эксплуатацию. Эффективность внедрения: Экономический эффект, припадающих на долю автора, составил 29,2 тыс. руб. за год в масштабе цен 1989-1990 годов. Сфера (область) использования: Электрические сети энергосистем с напряжением 110-750 кВ.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецов В.Г.

2. Кузнецов В.Г.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.02, 1

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. Постолатий В.М.
2. Постолатий 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. Прихло В.Л.
2. Прихло В.Л.

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**

Счастливый Г.Г.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Счастливый Г.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.