Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003452

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кирпатенко Ілля Миколайович
2. Kirpatenko Illya Mickolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.08

Назва наукової спеціальності: Перетворювання відновлюваних видів енергії

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-10-2003

Спеціальність за освітою: 7.090702

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: 44.41.35

Тема дисертації:

1. Методи і засоби раціонального перетвороення та акумулювання енергії Сонця та вітру в автономних енергосистемах

2. Methods and facilities of rational conversion and accumulation of Sun and wind energy in autonomous energy systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: система енергоживлення на основі відновлюваних джерел енергії. Мета дослідження: розробка принципів підвищення ефективності енергосистем на основі відновлюваних джерел енергії. Методи дослідження та апаратура: теорія диференціальних рівнянь, аналітичні, числові методи.Теоретичні та практичні результати і новизна: створена математична модель системи акумулятор-фотобатарея, система автоматичного регулювання частоти обертів ротора вітроустановки, створено пристрій узгодження фотобатареї і акумулятора. Предмет і ступінь впровадження: пристрої для підвищення ефективності енергосистем впроваджені в Державному Комітеті України з енергозбереження, Інституті фізики напівпровідників НАНУ. Сфера (галузь) використання: енергосистеми, науково-дослідні інститути.

2. The object of the investigation: energy system on base of renewable energy sources. The purpose of the investigation: The development of the increasing efficiency foundations for energy system on base of renewable energy sources. Methods of investigation and equipment: differential equations theory, analytical, numeric methods. Theoretical and practical results and innovation: the has been created mathematical model of the storage battery-photovoltaic installation system, the automatic control system for rotation frequency stabilization of wind turbine and matching device for storage battery-photovoltaic installation system. The degree of implementation: the devices for increasing efficiency of energy system on base of renewable energy sources has been implemented in State committee of energy saving of Ukraine and in Institute of semi-conductors physic NSAU. The sphere of application: autonomous energy system, research institute.

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. Кудря С.О.

2. Kudrya S.A.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.08

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. Павлов В.Б.

2. Павлов В.Б.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12

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. Головко В.М.

2. Головко В.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.16

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.