Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000397

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Даниленко Олександр Іванович
2. Danylenko Oleksandr Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-01-2010

Спеціальність за освітою: 7.091903

Місце роботи здобувача: ДП "ЕТУ "Воденергоремналадка"

Код за ЄДРПОУ: 01035271

Місцезнаходження: 95493, Україна, м. Сімферополь, вул. Зовнішня, 14-А

Форма власності:

Сфера управління: Державне агентство водних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.249.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут відновлюваної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: вул. Гната Хоткевича, 20а, м. Київ, Київ, 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: 02068, м.Київ-68, вул. Драгоманова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.39.29

Тема дисертації:

1. Компенсація реактивної потужності промислових вітроелектричних станцій з асинхронними генераторами

2. Reactive power compensation of wind power stations with asynchronous generators.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: електромеханічні процеси навантажувальних режимів роботи промислових ВЕС з асинхронними генераторами. Мета роботи: розроблення ефективного засобу компенсації реактивної потужності введених в експлуатацію промислових ВЕС. Методи дослідження: методи математичної статистики і теоретичних основ електротехніки, чисельні методи рішення систем нелінійних диференціальних рівнянь. Теоретичні та практичні результати і новизна: Розроблена нова математична модель процесів споживання реактивної потужності окремої ВЕУ; вперше: визначені кількісні значення кореляційних зв'язків між реактивними потужностями складових частин ВЕС; отримані функціональні залежності змін статистичних характеристик реактивної потужності ВЕС. Предмет і ступінь впровадження: результати дисертаційної роботи впроваджено в інституті "Кримдіпроводгосп" (м. Сімферополь), на Мирнівській і Прісноводненській ВЕС (АР Крим), і т.д. Ефективність впровадження: підвищено коефіцієнт

потужності ВЕС. Сфера використання: ВЕС з асинхронними генераторами.

2. 3. Subject of research: electromechanical processes of loading modes of operating of the industrial wind-driven plants with asynchronous generators. Object of research: the development of an effective way of reactive power indemnification which was inserted into exploitation of the industrial wind-driven plants. Methods of research: methods of mathematical statistics and of theoretical bases of the electrical engineering, numerical ethods of the systems' decision of the nonlinear differential equations. Theoretical and practical Results and innovations: the new mathematical model of processes of consumption of reactive power by one wind turbines was developed; new quantitative values of correlation communications between reactive powers of components wind-driven were defined; functional dependences of statistical characteristics of reactive power wind- driven plants were received. Subject and implementation stage: The results of dissertation have been implemented in institute "Crimdiprovodgosp" (Simferopol), in Mirnovskaya and Presnovodnenskaya wind-driven plants (Crimea), etc. Implementation.efficiency: The factor of wind-driven plants capacity is raised. Utilization field: wind-driven plants with asynchronous generators.

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. Васько Петро Федосійович

2. Vasko Petro Fedosiyovych

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. Олєйников Олександр Михайлович

2. Олєйников Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Омельчук Анатолій Олександрович

2. Омельчук Анатолій Олександрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мхітарян Нвер Мнацаканович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мхітарян Нвер Мнацаканович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.