Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002296

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дорохов Олександр Володимирович
2. Dorokhov Alexander Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.01

Назва наукової спеціальності: Електричні машини і апарати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.010104.05

Місце роботи здобувача: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.08

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківська національна академія міського господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Революції, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.02

Тема дисертації:

1. Зниження динамічних перевантажень з метою підвищення надійності асинхронних генераторів вітроелектроагрегатів, які працюють паралельно з мережею

2. Lowering dynamic overloads about the purpose of reliability of augmentation of induction generators of wind turbines operating in bridge with a network

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – перехідні і експлуатаційні процеси ВЕА (вітроелектроагрегатів) як системи, що включає до себе вітротурбіну, АГ (асинхронний генератор), пускові і захисні пристрої. Предмет дослідження ударні струми і моменти АГ при паралельній роботі з мережею, параметри генераторів з урахуванням гармонік швидкості вітру, стійкість АГ ВЕА до кліматичних впливів. Методи дослідження моделювання перехідних процесів в АГ ВЕА на ЕОМ. Експериментальне дослідження режимів роботи АГ ВЕА. Обмеження ударних струмів та моментів досягається підмиканням генератора через додаткові опори на паралельну роботу з мережою, або використанням неодночасного підмикання фаз генератора до мережі. Завдякі цьому вдалося знизити ударні струми у 1,5 рази, а момент у 2 рази. Розроблено пристрій, що здійснює неодночасне підмикання генератора до мережі. Результати впроваджені у КБ ДП ХЕМЗ, г. Харків. Сфера (галузь)

використання: Вітроенергетика

2. Object of study - connecting and working processes in wind turbine generator, as systems including induction generator, activate and, protectors in itself wind turbine Subject of studies. - striking currents and moments induction generator under parallel work with the network, parameters generators with provision for harmonicas of velocity winds, stability induction generator wind turbine generator to weather influences. Methods of study - modeling of connecting processes on induction generator wind turbine generator on PC. Experimental study of states working induction generator. Restriction is reached by including a generator through additional resistances, or use alternating connecting the phases generator to network. Due to this manage to obtain a reducing a striking current in 1,5 times, but moment in 2 times. Designed device realizing alternating connection of phases of generator to network. Introduced in Design Agency of State Enterprise Kharkov Electromechanic Plant. Energy of winds.

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. Фінкельштейн Володимир Борисович

2. Finkelshteyn V. B.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Микола Якович.

2. Петренко Микола Якович.

Кваліфікація: к.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. Олейніеов Олександр Михайлович

2. Олейніеов 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Данько Володимир Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Данько Володимир Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.