Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004555

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макаревич Світлана Сергіївна

2. Makarevych Svitlana Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.091901

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.07

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.31

Тема дисертації:

1. Автономні системи електроживлення з компенсованими асинхронними машинами.

2. Autonomous power system with compensated asynchronous machines.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуального наукового завдання, що полягає у встановленні закономірностей вибору величин компенсуючих ємностей компенсованого асинхронного генератора в режимі пуску та за динамічно змінюваного навантаження компенсованого асинхронного двигуна для підвищення енергоефективності автономних систем електроживлення Розроблено науково-технічні передумови використання автономних систем електроживлення з компенсованими асинхронними машинами основу яких складають: теоретичні обґрунтування фізичних процесів, конструктивних особливостей компенсованих асинхронних машин в автономній системі електроживлення; електромагнітні та електромеханічні процеси в автономній системі електроживлення та встановлення закономірності вибору величин компенсуючих ємностей в режимі пуску та за динамічно змінюваного навантаження компенсованого асинхронного двигуна; експериментальні дослідження комплексного впливу застосування

різних способів внутрішнього ємнісного збудження автономного генератора під час пуску двигуна сумірної потужності; методики, спеціалізоване обладнання для експериментальних досліджень. Результати дисертаційної роботи пропонуються застосовувати для розв'язання задач підвищення енергоефективності автономних джерел електроживлення сільськогосподарських споживачів.

2. The thesis is devoted to the solution the actual scientific task. It is to establish interrelation regularities of selection variables capacities compensated asynchronous generator during the start and with dynamically changing load compensated asynchronous motor for energy efficiency autonomous power supply systems. The scientific and technical precondition based on theoretical justification of physical processes, the design features compensated asynchronous machines in the autonomous power supply system; electromagnetic and electromechanical processes in an autonomous system supply and installation regularities selection variables capacities during the start and with dynamically changing load compensated asynchronous motor, the combined effect of experimental studies using different methods of internal capacitive excitation independent generator during engine start commensurate capacity; techniques, specialized equipment for experimental research ..The results of the thesis proposed use to meet the challenges of energy efficiency autonomous power supply agricultural consumers.

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. Козирський Володимир Вікторович

2. Kozyrskyi Volodymyr Viktorovych

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василів Карл Миколайович

2. Василів Карл Миколайович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лисиченко Микола Леонідович

2. Лисиченко Микола Леонідович

Кваліфікація: д.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	Червінський Леонід Степанович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Червінський Леонід Степанович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.