Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003140

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Углов Анатолій Вікторович
2. Uglov Anatoliy Victorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.090601

Місце роботи здобувача: Севастопольський національний університет ядерної енергії та промисловості

Код за ЄДРПОУ: 33729375

Місцезнаходження: 99015, м. Севастополь, вул. Курчатова, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.187.01

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: Севастопольський національний університет ядерної енергії та промисловості

Код за ЄДРПОУ: 33729375

Місцезнаходження: 99015, м. Севастополь, вул. Курчатова, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.31

Тема дисертації:

1. Управління вмиканням синхронного генератора на паралельну роботу з потужною мережею
2. Control of synchronous generator switching on for parallel operation with a powerful network

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес вмикання синхронного генератора (СГ) на паралельну работу з потужною енергосистемою. Мета – розробка нових принципів вмикання СГ способом точної синхронізації (ТС) з мінімальними динамічними діями після вмикання. Методи – математичне моделювання, прямі експерименти. Теоретичні результати і новизна – вперше запропонований новий принцип реалізації вмикання СГ способом ТС, забезпечуючий вмикання СГ без обчислення кута (часу) випередження. Практичні результати - розроблений новий принцип реалізації способу ТС, забезпечуючий вмикання СГ з мінімізацією динамічних дій. Предмет і ступінь впровадження - новий принцип реалізації способу ТС використовується в НДР і навчальному процесі при підготовці студентів за спеціальностями «Електричні станції» і «Електротехнічні системи електроспоживання» Севастопольського національного університету ядерної енергії та промисловості. Ефективність впровадження - продовження ресурсу технічної експлуатації СГ. .

Сфера використання - проектування і виготовлення автосинхронізаторів, яки реалізують спосіб точної синхронізації.

2. Object of research is the process of the synchronous generator (SG) switching on for parallel operation with a powerful network. The purpose of research: the development of new principles for SG switching on using precise synchronization (PS) method with minimal dynamic effects after switching on. Methods of research: mathematic modeling and direct experiments. Theoretical results: the new principle of SG switching on using PS method that ensures switching on without advance angle (time) calculation is proposed for the first time. Practical results: new principle for PS method realization is developed. It ensures the SG switching on with dynamic effects minimization. A subject and degree of introduction: new principle for PS method realization is introduced in research and development work and in the training process for students studying on specialities “Electrical Stations” and “Electrotechnical Systems of Electrical Consumption” at Sevastopol National University of Nuclear Energy and Industry. Efficiency of introduction: SG technical operation life extension. Sphere of use: design and production of auto synchronizers that realize the PS method.

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. Лісник Володимир Якимович

2. Lesnik V.A.

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. Кузьмін В.В.
2. Кузьмін В.В.

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. Жук О.К.
2. Жук О.К.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шидловський А.К.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шидловський А.К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.