Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000471

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левчук Анатолій Павлович
2. Levchuk Anatolij Pavlovych

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: 30-01-2002

Спеціальність за освітою: 7.092208

Місце роботи здобувача: Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

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 26.187.01

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: Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.41.31

Тема дисертації:

1. Системи управління асинхронними вентильними стартер-генераторами транспортних енергоустановок

2. The control systems an asynchronous valve starter-generator of transport propulsive plants

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - асинхронний вентильний стартер-генератор (АВСГ) транспортних енергоустановок. Мета дослідження - підвищення ефективності та якості управління АВСГ. Методи дослідження: гармонійного аналізу, перетворення Лапласа, експериментальні. Теоретичні результати: розроблена нова структура системи управління (СУ) АВСГ з оригінальними алгоритмами регулювання напруги АВСГ. Практичні результати: покращені енергетичні показники АВСГ, їх керованість та швидкодія. Впроваджено СУ АВСГ з покращеними ККД, енергетичними показниками в Інституті електродинаміки НАН України, м.Київ; Київському вищому танковому училищі; Науково-дослідному інституті двигунів, м. Москва. Сфера використання: АВСГ, частотно-керований електропривод, перетворювальна техніка.

2. Object of investigation is an asynchronous valve starter-generator (AVSG) of transport propulsive plants. A research aim is an effectiveness increase of the AVSG control quality. Research methods include harmonious analysis, Laplace transformation, and experimetal methods. Theoretical results comprise the development of a new

AVSG structure of control system (CS) with original algorithms for the AVSG voltage adjustment. Practical results are the improved power AVSG efficiency, controlability and operating speed. The AVSG CS with improved efficiency were applicated to the Institute of Electrodynamics of National Academy of Sciences of Ukraine, The Kiev Higher Engineering Tank College, The Scientific-research Institute of Engines, Moscow. The range for application is AVSG, frequency controlled electric drive, converter engineering.

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. Новосельцев Олександр Вікторович д.т.н.
2. Новосельцев Олександр Вікторович д.т.н.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лісник Володимир Якимович

2. Лісник Володимир Якимович

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. Сенько Євген Віталійович

2. Сенько Євген Віталійович

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 Шидловський Анатолій Корнійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шидловський Анатолій Корнійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.