Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001131

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Можаровський Анатолій Григорович
2. Mozharovsky Anatoliy Grigorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.12

Назва наукової спеціальності: Напівпровідникові перетворювачі електроенергії

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-02-2009

Спеціальність за освітою: 7.092206

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680, м.Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії 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 електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680, м.Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.37.01

Тема дисертації:

1. Дискретні стабілізатори напруги змінного струму з двотрансформаторними виконавчими структурами

2. Discrete alternating current voltage stabilizers with two-transformer executive structures

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: дискретні стабілізатори змінної напруги на основі трансформаторно-ключових виконавчих структур. Мета роботи: розвиток теорії виконавчих структур дискретних стабілізаторів напруги змінного струму з розділенням потужностей на регульовану та нерегульовану, розробка метода їх розрахунку, орієнтованого на модернізацію схемотехнічних рішень. Методи дослідження: теорія електричних кіл, структурно-топологічні методи, математичне й фізичне моделювання. Теоретичні та практичні результати і новизна: отримала подальший розвиток теорія проектування дискретних стабілізаторів; вперше визначено співвідношення секцій обмоток трансформаторів, які дозволяють реалізувати закон вибору коефіцієнтів передачі за геометричною прогресією та синтезувати топологію структури; встановлено, що секції обмоток автотрансформатора неоднаково завантажені по струму, з урахуванням чого визначено його реальну розрахункову встановлену потужність. Предмет і ступінь

впровадження: результати роботи впроваджено у спільній зНДІ "Перетворювач" (м. Запоріжжя) розробці стабілізатора змінної напруги та у блоках керування напівавтоматів для зварювання в середовищі інертних газів НВП "Плазма" (м. Ростов-на-Дону, Росія). Ефективність впровадження: створено стабілізатори з покращеними техніко-економічними показниками. Сфера використання: засоби нормалізації параметрів електроенергії різного функціонального призначення.

2. Subject of inquiry: discrete stabilizers of a variable voltage on the basis of transformers-switches executive structures. the purpose of work: development of the theory of the executive structures of discrete stabilizers of an alternating current with division of adjustable and nonadjustable powers, development of a method of their account focused on modernization of the decisions. Methods of research: electrical circuit theory, structural – topological and methods of mathematical and physical simulation. Theoretical both practical results and novelty: the theory of designing of discrete stabilizers has received the further development; for the first time are certain of a parity of windings of transformers of the executive structure allowing to realize the law of a choice of factors of transfer according to a geometrical progression and to synthesize topology of structure; is established, that of section of windings of the auto transformer are unequally loaded on a current, in view of that his real settlement established capacity is determined. Subject and extent of a heading: the results of researches are introduced in joint with Institute "Converter" (Zaporozhye) development of the stabilizer of a variable voltage and in blocks of management of half-automatic devices for welding in environment of inert gases the Enterprise "Plasma" (Rostov-na-Donu, Russia). Efficiency of a heading: the stabilizers with the improved technical and economic parameters are created. Sphere of use: means of normalization of parameters of the electric power of various functional assignment.

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. Липківський Костянтин Олександрович
2. Lypkivsky Kostantin Olexandrovich

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Валерій Степанович
2. Бойко Валерій Степанович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Римар Сергій Володимирович
2. Римар Сергій Володимирович

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

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.