Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001362

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пекер Борис Наумович
2. Peker Boris Naumovich

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: 31-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.100203

Місце роботи здобувача: Український державний морський технічний університет ім. адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв-25, пр. Героїв Сталінграду, 9

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): Д26.187.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Український державний морський технічний університет ім. адмірала Макарова

Код за ЄДРПОУ: 02066753

Місцезнаходження: 54025, м. Миколаїв-25, пр. Героїв Сталінграду, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.37.31

Тема дисертації:

1. Компенсація низькочастотних пульсацій вихідної напруги 6-пульсних керованих випрямлячів

2. Low-frequency ripples reduction of output voltage 6-pulse controlled rectifiers

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: системи імпульсно-фазового управління (СІФУ) 6-пульсних керованих випрямлячів (КВ). Мета дослідження: розвиток теорії управління керованих випрямлячів автономних систем електроживленя. Методи дослідження: методи гармонічного аналізу,ймовірнісної і спектрально-кореляційної теорії випадкових процесів, фізичного і цифрового моделювання,експериментальни дослідження. Теоретичні та практичні результати і новизна: розвинуто теорію управління КВ, розроблено алгоритми роботи СІФУ, які забезпечують компенсацію пульсацій випрямленого струму та зниження впливу несиметрії. Предмет і ступінь впровадження: промислові зразки УВ впроваджено на підприємствах України. Сфера (галузь) використання: перетворювальна техніка.

2. Research object: control systems of the 6-pulses controlled rectifiers (CR). Research purpose: development of theory of the controlled rectifiers for ship’s electrical power systems. Research methods: methods of harmonic analysis, probabilistic and spectral-correlation theory of casual processes, physical and numeral simulation, tests.

Theoretical and practical results and innovations: the theory of the CR management is developed, there are developed control systems algorithms providing output ripple voltage reduction and decreasing influence of the supply power voltage asymmetry and casual deviations. The subject and degree of the use: the industrial samples of the controlled rectifiers are used on the enterprises of Ukraine. Sphere (field) of applications: converters technology.

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. Рябенький В.М.
2. Ryabenkiy V.M.

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. Жуйков В.Я.

2. Жуйков В.Я.

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. Домнін І.Ф.

2. Домнін І.Ф.

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.