Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вержановська Марія Ростиславівна
2. Verzhanovskaya Mariya Rostislavovna

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: 15-12-2005

Спеціальність за освітою: 8.090803

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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): Д 64.050.04

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Ідентифікація параметрів силової схеми та навантаження в перетворювачах частоти.
2. Identification of parameters of the power circuit and load in frequency converters.

Реферат:

1. Об'єкт - напівпровідниковий перетворювач частоти; мета - створення методів ідентифікації параметрів силової схеми та навантаження в перетворювачах частоти для вирішення завдань керування та діагностики; методи - операторно-рекурентний метод аналізу електричних кіл, метод аналізу перехідних процесів з відображенням на комплексну площину, неперервне та дискретне перетворювання Лапласа, методи вирішування лінійних та диференційних рівнянь, методи математичного і фізичного моделювання; новизна - вперше розроблено узагальнений алгоритм прогнозного керування з ідентифікацією параметрів силової схеми та навантаження і локалізацією несправностей з глибиною до одного елемента, який об'єднує процедури прогнозу і корекції впливу системи керування на перетворювач в залежності від зміни параметрів силової схеми та навантаження перетворювача; результати - розроблено методи і алгоритми ідентифікації параметрів і функціонального діагностування несправностей силової схеми та навантаження

напівпровідникового перетворювача частоти ; галузь - промисловість, учбовий процес

2. The semiconductor frequency converter; development of methods of identification of parameters of the power circuit and load frequency converter for the decision of problems of control and diagnostics; an operational - recurrent method of the analysis of electric circuits, a method of mapping of transients on a complex plane, continuous and discrete transformation Laplas, methods of the decision of the linear and differential equations, methods of mathematical and physical modeling; the generalized algorithm of prognosis control with identification of parameters of the power circuit and load and localization of malfunctions with the depth up to one element which unit procedures of the prognosis and correction was developed for the first time; methods and algorithms of identification of parameters and functional diagnosing of the power circuit and load of the semiconductor frequency converter are developed; the industry, educational process

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. Сокол Євген Іванович
2. Sokol Evgeniy Ivanovich

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. Терещенко Тетяна Олександрівна

2. Терещенко Тетяна Олександрівна

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. Бару Олександр Юрійович

2. Бару Олександр Юрійович

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	Заступник голови спеціалізованої вченої ради Клепіков Володимир Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Заступник голови спеціалізованої вченої ради Клепіков Володимир Борисович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.