Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001702

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соскова Інна Олексіївна

2. Soskova Inna Alekseevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.01

Назва наукової спеціальності: Електричні машини і апарати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-05-2002

Спеціальність за освітою: 7.090803

Місце роботи здобувача: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.08

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: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.31.31, 45.01.77, 45.01.83

Тема дисертації:

1. Удосконалення методик розрахунку нестаціонарних процесів у напівпровідникових ключах електронних апаратів

2. Update of calculation procedures of non-steady processes in semiconductor switches of electronic devises

Реферат/анотація:

1. Напівпровідниковий ключ (НК) як головна складова частина безконтактних і гібридних силових електронних апаратів (ЕА). Удосконалення методик розрахунку нестаціонарних електрофізичних процесів в НК. Дослідження методом теорії електичних кіл, чисельні методи, перетворення Лапласа. Розроблено методики розрахунку: навантаження струмом НК, перевищення температури напівпрвідникової структури, комутаційних перенапруг. Уточнено математичні моделі основних нестаціонарних процесів в НК, розроблено методи і обладнання для експериментальних досліджень теплового нестаціонарного режиму в НК. Впроваджено при проектуванні силових ЕА до 630А та 660В. Електромашинобудування

2. Semiconductor switches (SCS) as the mail compound part of without contact and hybrid power electronic apparatus (EA). Update of calculation procedures of non-steady electrical and physical processes in SCS. Researches by the methods of electrical circuit theory, Laplase transform, numerical methods. The procedures of

calculation are developed: current of SCS, temperature of structure, over tension. The mathematics models of non-steady processes are specified, Equipment and methods fore experimental investigations of non- stationary thermal processes in SCS are developed. The procedures were introduced when designing EA to 630 A, 660 B. Electromechanical 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. Ягуп Валерій Григорович
2. Yagup Valerij Grygorovych

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. Яковлев Олександр Іванович
2. Яковлев Олександр Іванович

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. Ільїна Наталія Олександрівна
2. Ільїна Наталія Олександрівна

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 Данько Володимир Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Данько Володимир Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.