

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000135

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Непогодъев Сергей Васильевич

2. Непогодъев Сергей Васильевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 29-12-1992

Спеціальність за освітою: 2002

Місце роботи здобувача: Інститут общей энергетики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 4589626

Місцезнаходження: 254070, г. Киев, ул. Покровская, 11

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 016.63.01

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: Институт общей энергетики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 4589626

Місцезнаходження: 254070, г. Киев, ул. Покровская, 11

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.39.37

Тема дисертації:

1. Комплекс электротехнического оборудования для создания сильных магнитных полей на основании статических сверхпроводниковых преобразователей электрической энергии
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Комплекс электротехнического оборудования для создания сильных магнитных полей на основании статических сверхпроводниковых преобразователей (СПП) электрической энергии. Цель исследования: Разработка комплекса электротехнического оборудования для создания сильных магнитных полей на основании установления закономерностей построения статических сверхпроводниковых преобразователей электрической энергии с улучшенными характеристиками. Методы исследования и аппаратура: Методы тензорного анализа сложных систем, элементы теории полу- и сверхпроводниковых электротехнического оборудования, элементы теории матриц, проведение экспериментальных исследований при помощи автоматизированного контрольно-измерительного стенда. Теоретические результаты и новизна: Разработана методика тензорного анализа электромагнитных процессов в контурах статических СПП, систематизированные алгоритмы управления СПП, представлены новые схемные и конструктивные решения элементов и блоков, которые входят в КОСМП, в том числе

высокотемпературных СПП, конструкции которых сделаны в виде монолитных образцов. Практические результаты и новизна: Из множества алгоритмов работы КОСМП выделены шесть, различных между собой технико-экономическими показателями, которые дают возможность сузить круг решенных задач, определены наиболее эффективные соединения схемных решений СПП с алгоритмами их управления, разработаны и экспериментально проверены элементы и блоки, которые входят в КОСМП, которые отличает. Предмет и степень внедрения: Акт внедрения в НДИРФ им. А.А.Расплетина. Эффективность внедрения: Заключается в высокой стабильности магнитного поля, повышенным КПД в криогенной зоне (до 98%), возможность регулирования тока без использования сильноточковых подводов. Сфера (область) использования: Результаты работы целесообразно использовать на предприятиях горнодобывающей промышленности, способов связи и электротехнической промышленности.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новосельцев О.В.

2. Новосельцев О.В.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волков И.В.
2. Волков И.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03, 1

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. Фещенко В.П.
2. Фещенко В.П.

Кваліфікація: к.ф.-м.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**

Тонкаль В.Ю.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Тонкаль В.Ю.

