

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0494U002149

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Верлань Андрей Анатольевич

2. Верлань Андрей Анатольевич

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: 18-11-1993

Спеціальність за освітою: 0806

Місце роботи здобувача: Інститут общей енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 4589626

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

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

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: 45.37.29

Тема дисертації:

1. Исследование взаимосвязи электрических и тепловых параметров систем для управления процессами ввода-вывода энергии сверхпроводникового накопителя

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Сверхпроводниковая /СП/ преобразовательная система ввода-вывода энергии /СППС/. Цель исследования: Улучшение показателей СППС путем учет термоэлектрической взаимосвязи режимов работы ее подсистем. Методы исследования и аппаратура: Элементы теории электротехнических систем, статистических СП преобразователей, калориметрические методы измерений. Теоретические результаты и новизна: Разработаны методики оценки потерь в элементах СППС, модели режимов теплового управления криотронами. Практические результаты и новизна: Разработан измерительный стенд для оценки потерь в элементах СППС. Внедрение криотронов с оптимальными параметрами позволило улучшить показатели СППС. Предмет и степень внедрения: Криотроны с улучшенными параметрами, малая серия, 5 штук. Акт внедрения в НИРФ, Москва, Механобрчермет, Кривой Рог. Эффективность внедрения: Снижение на 13% энергопотерь в криотронах СППС, повышение быстродействия СППС на 15,6%. Сфера (область) использования: На предприятиях горнодобывающей промышленности, средствах связи.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новосельцев А.В.

2. Новосельцев А.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.12, 1

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. Степанов А.Е.

2. Степанов А.Е.

Кваліфікація: д.т.н., 1, 05.03.16

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. Семагіна Э.П.

2. Семагіна Э.П.

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.15

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.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.