Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001111

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федорук Ярослав Григорович
2. Fedoruk Yaroslav Hryhorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.01

Назва наукової спеціальності: Фізика приладів, елементів і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-02-2009

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут термоелектрики Національної академії наук та Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 02096091

Місцезнаходження: 58029, м.Чернівці, вул. Науки, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 76.244.01

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: Інститут термоелектрики Національної академії наук та Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 02096091

Місцезнаходження: 58029, м.Чернівці, вул. Науки, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.03.77

Тема дисертації:

1. Гіротропний спіральний термоелемент

2. Gyrotropic spiral thermoelement

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена знаходженню основних характеристик гіротропного спірального термоелемента в режимі термоелектричного нагріву та охолодження, визначення впливу ефектів Джоуля та Нернста-Еттінгсгаузена, оптимізація параметрів термоелемента для досягнення більшого значення вихідної потужності. Дисертаційна робота має теоретичне значення, яке полягає в тому, що теорія спіральних гіротропних термоелементів є основою для подальшого дослідження фізичних процесів, що відбуваються в гіротропному середовищі, постановки й розв'язання оптимізаційних задач для покращення параметрів гіротропних термоелементів, а також розробки нових, удосконалених типів термоелементів. Отримані результати дисертації мають також і прикладне значення, яке полягає в тому, що їх можна використати під час конструювання гіротропних термоелементів, приладів та систем на їх основі. Ключові слова: термоелектрика, термоелементи, оптимізація.

2. The thesis deals with characteristics investigation of gyrotropic spiral thermoelement in the conditions of modes of power generation and thermoelectric cooling/heating, establishment of the influence of Joul and Nernst-Ettingshausen effects and optimization of thermoelement parameters for achievement enlarged output voltage. The thesis have theoretical importance, because of the theory of girotropic thermoelements is a theoretical basis for the further investigations physics process in the girotropic medium, determination and decision of the optimization problems for improvement parameters of the girotropic thermoelements and development new and more perfection thermoelements. The results of the thesis have also practical importance and serve the basis for design of girotropic thermoelements, thermoelectric devices and systems on their basis.

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. Лусте Олег Янович
2. Luste Oleg Janovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.01

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. Гуцул Іван Васильович

2. Гуцул Іван Васильович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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. Снарський Андрій Олександрович

2. Снарський Андрій Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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 Анатичук Лук'ян Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Анатичук Лук'ян Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.