Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0402U000776

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хотін Сергій Юрійович
2. Khotin Sergij Yurijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.08

Назва наукової спеціальності: Перетворювання відновлюваних видів енергії

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-2002

Спеціальність за освітою: 7.090506

Місце роботи здобувача: Одеська державна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: 65039, м.Одеса, вул.Канатна, 112

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 26.187.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680,ГСП,м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.37

Тема дисертації:

1. Розробка і дослідження концентруючого колектора з вакуумованими теплоприймачами

2. Development and research of a concentrating manifold with the vacuum-treated heat reseivers

Реферат/анотація:

1. Вакуумований трубчатий теплоприймач. Процеси перетворення сонячної енергії в теплову в геліоконцентруючих системах. Розробка та теоретичне і експериментальне дослідження геліоколекторів з підвищеною оптичною ефективністю і низькими тепловими втратами. Методами дослідження є системний аналіз, елементи математичного моделювання і апарат диференціального обчислення. ПЕОМ. Розроблено методику розрахунку системи Д-фоклін-ВТТ для встановлення її оптимальних параметрів. Виготовлено та досліджено геліоколектор на базі цієї системи. Визначено теплофізичні і ресурсні характеристики нового вибіркового поглинаючого мідно-вольфрамового покриття. Впроваджено геліоколектор на базі ВТТ, який дозволяє створити ефективні геліоустановки для енергопостачання різних технологічних процесів, теплофікації та гарячого водопостачання.

2. Vacuum-treated tubular heat receiver. Proceses of transforming solary energy to heat energy in helioconcentreted systems. Development, theoretical and experimental researches heliocollector with heightened

optical efficiency, low calorific losses. Methods of researes are systems analysis, elements of mathematical modelling and differential calculs. Personal computer. Method of calculation has been developed of D-foklin-VTR systems for determination its optimal parametres. Heliocollector has been done and has been researched on the base of that system. Heating physicals and resources characteristics of new selective absorptive cuprum-tungsten cover ware determined. Heliocollector on VTR-base allows to create effective helioplant for suppling of energy for various technological process, for introductions of heating systems and for hot water-supply was applaied.

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. Резцов В.Ф.
2. Reztsov V.F.

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Курочкін Г. Ф..

2. Курочкін Г. Ф..

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.01

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. Рабінович М. Д.

2. Рабінович М. Д.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.05

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 Кузнецов В. Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кузнецов В. Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.