Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001582

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Книш Людмила Іванівна

2. Knysh Ludmila Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.05

Назва наукової спеціальності: Двигуни та енергоустановки літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.080302

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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 64.062.02

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.37.29

Тема дисертації:

1. Вибір раціональних геометричних і динамічних параметрів фазоперехідноого теплоприймача - акумулятора космічної сонячної енергетичної установки

2. The Selection of Rational of Geometrical and Dynamic Characteristics of the Heat Receiver and Thermal Energy Storage Module with a Phase - Change Material of Space Solar Energy System.

Реферат/анотація:

1. Вирішена задача забезпечення стабільної роботи космічної сонячної енергетичної установки, мінімізація її маси на основі вибору найбільш раціональних геометричних та динамічних параметрів фазоперехідного теплоприймача - акумулятора (ТПА) "тверде тіло - рідіина". Створено двовимірну математичну модель, яка об'єднує нестаціонарний фазовий перехід в теплоакумулюючому матеріалі і змущену конвекцію теплоносія. Розроблено програмний комплекс, на основі якого проведені чисельні експерименти. Запропоновані нові інженерні методики визначення основних характеристик ТПА. Надані конкретні рекомендації щодо поліпшення енергетичних і масогабаритних показників побідних пристроів.

2. The problem of guarantee of the stable work of space solar energy system, minimization of the mass on the basis of selection most rational geometric and dynamic parameters of the heat receiver and thermal energy storage module (HR-TESM) is decided. The two-dimension mathematical model, which unites the transient change of phase of the phase - chande material and the forced convective for the transfer fluid, is created. The program complex for numerical experiments is developed. The new engineering technique for definition of the main characters of HR-TESM is proposed. The concrete recommendations for the improvemetn of the mass and energetic indexes these devices are formulated.

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. Габринець Володимир Олексійович
2. Gabrinetc Vladimir Alexeevich

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.05

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. Доценко Володимир Миколайович

2. Доценко Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.05

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. Луценко Василь Іванович

2. Луценко Василь Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.05

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 Безручко Костянтин Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Безручко Костянтин Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.