

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абу-Махфуз Мустафа Хусейн

2. Абу-Махфуз Мустафа Хусейн

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.04.03

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-07-2001

Спеціальність за освітою: 0529

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.27.01

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: Одесский институт низкотемпературной техники и энергетики

Код за ЄДРПОУ: 2701089

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.41

Тема дисертації:

1. Моделирование и оптимальное управление неуравновешенными термодинамическими процессами в обратном цикле Стирлинга

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Обратимые циклы Стирлинга. Цель исследования: Разработка методов оптимального управления нестационарными термодинамическими процессами в газовых холодильных машинах Стирлинга на основании компьютерного моделирования газодинамических и температурных полей в пустотах расширения и сжатия. Методы исследования и аппаратура: Оптимизационные методы исследования. Теоретические результаты и новизна: Оптимизационный термодинамический анализ граничных возможностей и перспективности необратимого холодильного цикла Стирлинга с нулевой средней мощностью как альтернативы парокompрессионных холодильных машин, что используют R-12. Практические результаты и новизна: Разработан комплекс программ оптимального управления термодинамическими процессами в газовой холодильной машине Стирлинга позволяет получить более корректную модель реального аппарата и указать путь конструирования оборудования, сравненного по своим

енергетическим показателям с традиционными парокомпрессионными установками. Предмет и степень внедрения: Комплекс программ оптимизации газовой холодильной машины Стирлинга. Сфера (область) использования: Холодильная техника.

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. Мазур В.О.

2. Мазур В.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05, 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. Недоступ В.И.

2. Недоступ В.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05, 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. Таран В.М.

2. Таран В.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.04.03

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**

Чумак И.Г.

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

Чумак И.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.