Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000303

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дехтярук Роман Іванович
2. Dekhtiaruk Roman Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.14

Назва наукової спеціальності: Холодильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціювання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.05060403

Місце роботи здобувача: ВНВКФ "Терміон"

Код за ЄДРПОУ: 22479842

Місцезнаходження: 65009, м. Одеса, вул. Тениста 9/11, оф. 309-310.

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.087.01

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: Одеська національна 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.41.39

Тема дисертації:

1. Термоелектричне охолодження теплонапружених елементів електроніки та оптоелектроніки

2. Thermoelectric cooling of heat-stressed electronic and optoelectronic elements

Реферат/анотація:

1. У дисертації представлені результати теоретичних та експериментальних досліджень, спрямованих на вирішення проблеми підвищення ефективності теплонапружених об'єктів електронної техніки та оптоелектроніки. Розглядаються перспективи підвищення продуктивності процесорів персональних комп'ютерів (ППК) та покращення робочих характеристик потужних світловипромінюючих діодів (СВД) при використанні термоелектричного охолодження.

2. The thesis presents results of theoretical and experimental studies aimed at solving the problem of improving the efficiency of heat-stressed electronic and optoelectronic components. Prospects to increase the performance characteristics of central processor units (CPU) and light emitting diodes (LED) using thermoelectric cooling are considered. Generalized model of thermoelectric cooling system is proposed and theoretical basis of optimum matching its components including cooled object, TEC and a heat sink in their thermal interaction is developed.

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. Семенюк Володимир Олексійович
2. Semenyuk Alexsey Vladimirovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.06

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смоляр Геннадій Олександрович

2. Смоляр Геннадій Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.08

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 Тітлов Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тітлов Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.