Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Даналакій Олег Григорович
2. Oleg Danalakii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.27.01

Назва наукової спеціальності: Твердотільна електроніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-2014

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Чернівецька філія ПАТ "Укртелеком"

Код за ЄДРПОУ: 21560766

Місцезнаходження: м.Чернівці, вул. Університетська, 3, 58002

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К76.051.09

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: Чернівецький факультет Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 22849405

Місцезнаходження: 58018,Україна,Чернівці,вул.Головна,203-А

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.14

Тема дисертації:

1. Розробка термоелектричних термостатуючих пристроїв для елементної бази інтернет-обладнання

2. Development of thermoelectric devices for temperature control of the element base of Internet equipment

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці теплових схем ТТП для термостатування та охолодження телекомунікаційного обладнання з щільної упаковки елементної бази. Розроблене ТТП для охолодження ЕТЕ з використанням ТАМ відрізняється тим, що до його складу входить тонкостінна ємність (контейнер) певних геометричних розмірів з гладкою або оребренною поверхнею, виготовлена з металу, обсяг якої заповнений ТАМ. Контейнер з ТАМ поміщається між ЕТЕ і термоелектричним модулем. Під час роботи основна частина тепла, що розсіюється ЕТЕ, поглинається за рахунок прихованої теплоти плавлення речовини. З протилежного боку контейнер охолоджується холодними спаями термоелектричного модуля.

2. The dissertation is devoted to development and scientific substantiation, a computer processor thermal stabilization systems based on semiconductor thermoelectric converters. The main purpose of research is to develop systems and thermal stabilization of heat removal of processor using semiconductor, not previously unknown, on the one hand, on the other hand, the mathematical model for cooling the processor, not previously

used. The mathematical model of thermal stabilization processor mode on and off the computer using the melting substance. Experimentally and theoretically investigated the temperature dependence of time when you turn the computer off and on.

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. Ленюк Михайло Павлович
2. Mykhaylo Leniuk

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.03

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. Дружинін Анатолій Олександрович
2. Дружинін Анатолій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01

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. Ащеулов Анатолій Анатольович

2. Ащеулов Анатолій Анатольович

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.06

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 Політанський Леонід Францович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Політанський Леонід Францович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.