Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000398

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Примак Андрій Іванович
2. Prymak Andriy Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-01-2010

Спеціальність за освітою: 7.070501

Місце роботи здобувача: ПВНЗ "Європейський університет" Пирятинська філія

Код за ЄДРПОУ: 33061604

Місцезнаходження: 37000, м. Пирятин, Полтавська обл., вул. Червоноармійська, 4

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 26.249.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут відновлюваної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження: вул. Гната Хоткевича, 20а, м. Київ, Київ, 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: 02068, м.Київ-68, вул. Драгоманова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.37.33

Тема дисертації:

1. Автономні екологічно чисті системи теплопостачання з сезонними підземними акумуляторами теплоти

2. Autonomous environmentally friendly heat supply systems with seasonal underground accumulators of heat

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження: сезонні підземні акумулятори теплоти. Мета роботи: розробка та наукове обґрунтування методів обчислення основних технічних параметрів сезонних підземних акумуляторів теплоти. Методи дослідження: теорія теплопереносу, обчислювальної математики, аналізу експериментів. Теоретичні та практичні результати і новизна: Набув подальшого розвитку метод побудови графіка теплового навантаження систем теплопостачання; удосконалено метод розрахунків основних технічних параметрів акумулятора теплоти у водоносному горизонті; встановлено залежності теплопровідності, температуропровідності та теплоємності ґрунту від його вологості і пористості. Запропоновані емпіричні формули. Предмет і ступінь впровадження: При розробці планів розвитку м. Пирятина; в Інституті відновлюваної енергетики НАН України; в Пирятинській філії Європейського університету; в Свято-Пантелеймонівській церкві. Ефективність впровадження: зменшення використання природного газу та інших традиційних енергоносіїв, зменшення викидів парникових газів; виконано обчислення енергетичного

потенціалу; аналіз математичних моделей тепломасопереносу. Сфера використання: підприємства і організації, що займаються проектуванням, будівництвом і експлуатацією систем теплопостачання.

2. Subject of inquiry: seasonal underground accumulators of heat. Object of research: development and scientific substantiation of methods of calculating the basic technical parameters of seasonal underground accumulators of heat. Methods of inquiry: theory of heat transfer, computational mathematics, analysis of experiments Theoretical and practical results, innovation: the method of graphing of the thermal load of the systems of heat supply was further developed; there was improved the method of calculations of the basic technical parameters of the storage battery of heat in the water-bearing horizon; the dependence of thermal conductivity, thermal diffusivity and heat capacity of ground on its humidity and porosity is established. Empirical formulas are proposed. Subject and implementation stage: in development plans of Pyriatyn; at the Institute of Renewable Energy of National Academy of Sciences of Ukraine, in Pyriatyn affiliate of the European University, in St. Panteleimonivska Church. Implementation efficiency: there was reduced use of natural gas and other traditional energy sources, reducing of greenhouse gas emissions, potential energy calculations, analysis of mathematical models of heat and mass transfer was carried out. Utilization field: at the enterprises and organizations engaged in the design, construction and operation of heating systems.

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. Забарний Георгій Миколайович

2. Zabarny Georgiy Mykolayovych

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Драганов Борис Харлампійович

2. Драганов Борис Харлампійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.04.02

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. Морозов Юрій Петрович

2. Морозов Юрій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 01.04.14

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	Мхітарян Нвер Мнацаканович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мхітарян Нвер Мнацаканович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.