Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003197

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Касинець Мар'яна Євгенівна

2. Kasynets Maryana Evgenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.03

Назва наукової спеціальності: Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-04-2013

Спеціальність за освітою: 8.092 108

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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): К 52.079.01

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.21

Тема дисертації:

1. Удосконалення геліопанелей періодичної дії, суміщених із покриттям будівель.

2. Improvement of solar panels of periodic action that are combined with a cover of buildings.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної проблеми підвищення ефективності систем сонячного тепло-постачання із геліопанелями. Удосконалено математичну модель надходження сонячної енергії на геліопа-нель. Визначено раціональну конструкцію та розміри геліопанелі. Проведено лабораторні дослідження для виявлення ефективності системи СТ залежно від діаметру та кроку трубок, витрати теплоносія та інтенсивно-сті теплового потоку. Отримано графічні та аналітичні залежності. Здійснено натурні дослідження системи теплопостачання із геліопанелями. Удосконалено методику розрахунку досліджених систем СТ. Розроблено алгоритм для розрахунку надходження сонячної енергії на геліопанель. Здійснено техніко-економічне об-ґрунтування запропонованих систем СТ.

2. Dissertation is dedicated to solution of the urgent task of efficiency increasing of heat supply solar systems with heliopanels. The mathematical model of solar energy intake on the heliopanel is improved. Laboratory investigations concerning detection of solar system efficiency against diameter and pitch pipes, flow rate and intensity of heat flow are carried out. Graphic and analytical dependences are obtained. Model research of the heat

supply system with heliopanel is carried out. Optimal flow rate of such system is determined.The methods of calculation of investigation systems are improved. Program for computer calculation of obtained solar energy is elaborated. Feasibility of proposed solar heating systems has been implemented.

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. Возняк Орест Тарасович
2. Voznyak Orest Tarasovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.03

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. Бекіров Ескендер Алімович
2. Бекіров Ескендер Алімович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Любарець Олександр Петрович
2. Любарець Олександр Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.23.03

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 Федоркін Сергій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Федоркін Сергій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.