Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000268

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паламарчук Оксана Юріївна
2. Palamarchuk Oksana Uriivna

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: 26-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.092108

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.03

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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.23

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності використання сонячної енергії за допомогою колекторів з концентраторами

2. The increase of efficiency of solar energy usage by means of collectors with concentrators

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес використання сонячної енергії. Мета - підвищення ефективності використання сонячної енергії. Комплексний метод - теоретичні дослідження методами математичної фізики, числові методи досліджень, експериментальні дослідження, статистична обробка результатів експериментальних досліджень. Теоретичні й практичні результати - розроблена нова конструкція циліндричного сонячного колектора з концентраторами енергії, яка має більш високу ефективність роботи, що складає до 80 %, не потребує установки механізмів стеження за сонцем; складена програма і розроблена методика розрахунку сонячної водонагрівальної установки із застосуванням колектора з концентраторами енергії. Новизна - нова конструкція сонячного колектора з концентраторами та методика його розрахунку. Ступінь впровадження - результати впроваджені в проект та прийняті до виготовлення на виробництві. Сфера впровадження - проектування гарячого водопостачання, опалення, вентиляції.

2. Object of research - the process of solar energy usage. The purpose of work - the increase of the efficiency of solar energy usage. A complex method - theoretical researches by the methods of mathematical physics, numeral methods of researches, experimental researches, statistical working up of theoretical researches results. Theoretical and practical results - it is worked out the new construction of cylindrical solar collector with energy concentrators, which has more high work effi-ciency, that makes up to 80 %, it is not necessary to set any devices to follow by the sun, it is composed the program and worked out the method of the solar water heated plants using collector with energy concentrators. Novelty - the new construction of the solar collector with concentrators and the method of its calculation. A degree of introduction - the results are inculcated in the project and adopted to manufacture on the works. Sphere of introduction - the projection of hot water systems, heating and ventilation.

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. Шушляков Олександр Васильович

2. Shushlyakov Oleksandr Vasilyovich

Кваліфікація: д.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. Черваньов Ігор Григорович

2. Черваньов Ігор Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 11.00.04

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. Воробйов В'ячеслав Михайлович

2. Воробйов В'ячеслав Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.04

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 Шеренков Ігор Аркадійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шеренков Ігор Аркадійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.