Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002309

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левченко Сергій Андрійович
2. Levchenko Sergey Andreevich

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: 21-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.090608

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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. Засоби підвищення ефективності комбінованої геліосистеми гарячого водопостачання

2. Means of increase efficiency of combined heliosystem of hot water-supply

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: комбінована геліосистема гарячого водопостачання. Мета роботи: підвищення ефективності та надійності покриття теплового навантаження геліосистемами гарячого водопостачання. Методи дослідження: аналіз диференційних рівнянь теплових балансів, математичне і фізичне моделювання, теорія імовірності, математична статистика. Теоретичні та практичні результати і новизна: уперше: для розрахунку системи сонячного теплопостачання запропоновано використати стохастичний генератор температур та хмарності; розроблено метод розрахунку комбінованої геліосистеми гарячого водопостачання з електричним теплоакумулюючим перетворювачем; розвинуто метод оптимізації конструктивних параметрів електричного теплоакумулюючого перетворювача. Предмет і ступінь впровадження: результати дисертаційної роботи впроваджено в: Кримській тепловій компанії (м. Севастополь), Інституті енергетичних досліджень (м. Запоріжжя). Ефективність впровадження: підвищення енергоефективності геліосистем гарячого водопостачання. Сферавикористання: системи сонячного теплопостачання автономних об'єктів.

2. Subject of inquiry: the combine heliosystem of hot water supply. Object of research: to increase the efficiency and reliability of the securing of heat loading by heliosystems of hot water supply. Methods of inquiry: the analysis of differential equations of the heat balances, mathematic and physical simulating, the theory of probability, math statistics. Theoretical and practical results and innovation: at first: stochastic generator of temperatures and cloudiness is offered to use for the calculation of solar heat supply systems, the method of calculation of combining heat water supply heliosystem with electric heat-retaining transformer. Subject and implementation stage: the thesis results are introduced in Crimean heating generating company (Sebastopol), Energy research Institute (Zaporozhye). Implementation efficiency: the increasing of energy efficiency of hot water supply heliosystems. Utilization field: hot water supply systems of autonomous objects.

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. Качан Ю.Г.
2. Kachan Y.G.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Сафонов В.О.

2. Сафонов В.О.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пуховий І.І.

2. Пуховий І.І.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.05

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 Н.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мхітарян Н.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.