Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102522

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Халак В`ячеслав Федорович

2. Khalak Viacheslav F.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 142

Назва наукової спеціальності: Електрична інженерія. Енергетичне машинобудування

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2021

Спеціальність за освітою: Холодильні машини і установки

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

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): ДФ 41.088.016

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02071062

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.37.35, 44.09.39, 55.39.41.29

Тема дисертації:

1. Сонячні системи тепло- та холодопостачання і кондиціювання повітря з розробкою полімерних сонячних колекторів та абсорберів з внутрішнім випарним охолодженням

2. Solar-assisted Heat – and Cold – Supply and Air Conditioning Systems with Highlights on Polymer Solar Collectors and Absorbers with Inter- nal Evaporative Cooling

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена комплексному експериментальному і теоретичному дослідженню можливостей спрощення конструкції плоского сонячного полімерного рідинного колектора при збереженні його ефективності та обґрунтуванню оптимальних схем багатофункціональних сонячних систем для кондиціювання повітря та виробництва штучного холоду. У роботі виконано аналітичний огляд перспектив розвитку відновлюваної енергетики. Розглянуто варіанти сонячних багатофункціональних абсорбційних систем, перспективи розвитку рідинних полімерних сонячних колекторів (СК), огляд абсорберів з внутрішнім випарювальним охолодженням. Розглянуто принципи розробки схематичних рішень сонячних багатофункціональних абсорбційних систем, основні базові рішення, основи термодинамічного аналізу цих систем.

2. This dissertation work embarks on a comprehensive experimental and theo- retical study of the possibilities of simplifying the design of a planar-on-liquids polymer solar collector, while maintaining its efficiency, and substantiation of optimal schemes of multifunctional solar systems for air conditioning and pro- duction of man-made artificial cold. The work presents an analytical review of the prospects for the develop- ment of renewable energy. Variants of solar multifunctional absorption systems, prospects of development of liquid polymeric solar collectors (SC), review of ab- sorbers with internal evaporative cooling are considered, as also the principles of development of schematic solutions of solar multifunctional absorption systems, the main critical solutions, and the fundamentals of thermodynamic analysis of these 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. Дорошенко Олександр Вікторович
2. Doroshenko Oleksandr V.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.14

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. Арсірій Василь Анатолійович

2. Arsirii Vasyl A.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14

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. Радченко Микола Іванович

2. Radchenko Mykola I.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бошкова Ірина Леонідівна

2. Boshkova Iryna L.

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. Семенюк Юрій Володимирович
2. Semeniuk Yurii V.

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Тітлов Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тітлов Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.