Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000093

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Белан Брахім
2. Belal Brahim

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.14

Назва наукової спеціальності: Холодильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціювання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-12-2002

Спеціальність за освітою: 090520

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.087.01

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: Одеська державна академія холоду Міносвіти України

Код за ЄДРПОУ: 02071085

Місцезнаходження: 27026, Україна, Одеса-026, вул. Дворянська, 1-3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.65.51

Тема дисертації:

1. Сонячні системи тепло- і холодопостачання.

2. Solar Thermo - and cold supply systems.

Реферат:

1. Дисертацію присвячено розробці нових рішень геліосистем з плоскими сонячними колекторами з урахуванням мінімізації енерговитрат і екологічно шкідливих наслідків їх практичного застосування. Розроблено математичну модель термосифонної сонячної системи; проведено обґрунтування квазістаціонарного режиму теплообміну для колектора, трубопроводів, а також для характеру ламінарної течії рідини у замкненому гідравлічному контурі ГС; розроблено методику розрахунку оптимального нахилу плоского СК до горизонту залежно від широти місця, при якому поглинювана сумарна сонячна енергія має максимальне значення. Розроблені повномасштабні пілотні установки сонячного нагрівання і охолодження (систем теплопостачання в Україні, холодильних - в Алжирі), що підтвердили високі характеристики створених систем.

2. The up-to-date state of the problem was examined and the main tends in the solar power engineering development in reference to solving problems of thermosupply and cooling were revealed. Were worked out main standards for the modern solar systems. The main model of thermo-syphon drain solar GS systems was

elaborated; the grounds of heat transfer of quazistationarity for collector, pipelines and for laminar liquid flow character in closed hydraulic GS circuit; the algorithm of design of solar energy density per unit of inclined collector area for any of its position on the Earth surface was elaborated. The full-scale experimental plants of solar heating and cooling were elaborated (thermosupply systems in Ukraine, refrigerating - in Algeria) which have shown compliance with high characteristics of developed 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. Лагутін Анатолій Юхимович
2. Lagutin Anatolij Yukhymovych

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. Нікульшин Р.К.

2. Нікульшин Р.К.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Псахіс Б.Й.
2. Псахіс Б.Й.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Чумак Ігор Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чумак Ігор Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.