

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U000979

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-04-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Костенюк Віталій Валентинович

2. Kosteniuk Vitaliy Valentinovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.05.14

**Назва наукової спеціальності:** Холодильна, вакуумна та компресорна техніка, системи кондиціонування

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 01-03-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.05060101

**Місце роботи здобувача:** Одеська державна академія холоду

**Код за ЄДРПОУ:** 02071085

**Місцезнаходження:** вул. Дворянська, 1/3, м. Одеса, 65082

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**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

**Код за ЄДРПОУ:** 02071085

**Місцезнаходження:** вул. Дворянська, 1/3, м. Одеса, 65082

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.63.41.47

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності полімерних сонячних колекторів та систем тепло-холодопостачання
2. Efficiency improvement of polymeric solar collectors, heating and cooling systems

**Реферат:**

1. Розроблено базові модифікації полімерних сонячних колекторів (СК), призначені для систем підігріву води у басейнах, систем гарячого водопостачання і кондиціонування повітря, а також холодильних абсорбційних систем. Виконано математичне моделювання процесів перетворення сонячної енергії в СК на основі полімерних багатошарових багатоканальних структур. В результаті проведення теплових випробувань (ДСТУ ISO 9806-1) вперше отримано залежності ККД від приведеної температури, значення сталого часу та ефективної теплоємності, значення модифікатора кута падіння сонячного випромінювання для полімерних СК
2. New models of a polymeric solar collector (PSC) for water heating in hot water supply, air conditioning, and absorption refrigerating systems were developed. Energy conversion process modeling for PSC made of multilayer multichannel polymeric structures is carried out. New experimental data for coefficient of performance, time constant, effective heat capacity and incidence angle modifier were obtained from thermal testing according to ISO 9806-1.

**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 ОПВ:**

**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 Aleksandr Victorovich

**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. Нікульшін Володимир Русланович
2. Нікульшін Володимир Русланович

**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. Кириллов Володимир Харитонович

2. Кириллов Володимир Харитонович

**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

**Рецензенти**

## **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.

