# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U003574

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-06-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кувшинов Володимир Владиславович
2. Kuvshinov Volodymyr Vladyslavovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 16-05-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.090504

**Місце роботи здобувача:** Севастопольський національний університет ядерної енергії і промисловості

**Код за ЄДРПОУ:** 33729375

**Місцезнаходження:** 99033,Севастополь, вул.Курчатова ,37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство палива і енергетики 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:** Севастопольський національний університет ядерної енергії і промисловості

**Код за ЄДРПОУ:** 33729375

**Місцезнаходження:** 99033,Севастополь, вул.Курчатова ,37

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство палива і енергетики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.38.29

**Тема дисертації:**

1. Підвищення потужності серійних сонячних установок при комбінованому виробленні теплової і електричної енергії

2. Increase of power of serial solar installation at the combined making of thermal and electric energy

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: серійні фотоелектричні модулі з використанням сонячних концентраторів, комбіновані сонячні установки.Мета роботи: підвищення потужності серійних фотоелектричних, теплових та теплофотоелектричних установок при виробленні теплової і електричної енергії.Методи дослідження: теорія планування експерименту, графоаналітичний метод розрахунку плоского концентратора, метод визначення електричної потужності і ККД, математична статистика. моделювання; методи ТАУ. Теоретичні та практичні результати і новизна: розроблено математичну модель енергетичних процесів теплофотоелектричної геліоустановки, методи і способи аналізу розрахунку структури і параметрів. Предмет та ступінь впровадження: ТОВ "Інсолар ЮСВ". Ефективність впровадження: підвищені потужні характеристики Сфера використання: автономне тепло та електропостачання

2. Subject of research: serial photo-electric modules with use of the solar concentrators, the combined solar installations. Object of research: increase of capacity serial photo-electric, thermal and thermal photovoltaic at the combined development of thermal and electric energy due to use of flat concentrators. Methods of research: theory of planning of experiment, semigraphical method of calculation of the flat concentrator, a method of definition of electric capacity and the efficiency, mathematical statistics, modeling, methods of TAU. Theoretical and practical results. Innovations: developed a mathematical model of energy processes with low-grade teplofotoelektrical solar concentrator methods and techniques for the analysis of the calculation of the structure and parameters. Implementation efficiency: LLC "Insolar USV". Utilization field: independent heat and electricity providing.

**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. Сафонов Володимир Олександрович

2. Safonov Volodymyr Olexandrovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Габрінець Володимир Олексійович

2. Габрінець Володимир Олексійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.10

**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. Новаківський Євген Валерійович

2. Новаківський Євген Валерійович

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Мхітарян Нвер Мнацаканович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Мхітарян Нвер Мнацаканович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.