

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U006183

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-12-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Накашидзе Лілія Валентинівна

2. Nakashydze Liliya Valentinovna

**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:** 10-11-2010

**Спеціальність за освітою:** 0803

**Місце роботи здобувача:** Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

**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:** Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.37.31

**Тема дисертації:**

1. Рациональное використання сонячних елементів у складі ФЕУ при різному рівні інсоляції
2. The rational use of solar devices as a part of PES at different insolation level

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: сонячні елементи та фотоелектричні системи електропостачання на основі кремнієвих монокристалічних сонячних елементів, зокрема, з використанням систем концентрації сонячного випромінювання. Мета роботи: теоретико-експериментальне обґрунтування умов підвищення техніко- економічної ефективності ФЕУ. Методи дослідження методи теорії електричних кіл, теорія планування експерименту, мат.статистики. Теоретичні та практичні результати і новизна: Розроблена нова математична модель розрахунку функціональних параметрів сонячних елементів; комплексного техніко- економічного обґрунтування структури ФЕУ. Предмет та ступінь впровадження: отримані результати дисертаційної роботи впроваджено в ДКБ "Південне" (м. Дніпропетровськ"), і т.д. Ефективність впровадження: підвищено енергогенерувальну спроможність ФЕУ та знижено вартість генерованої електричної енергії. Сфера використання: ФЕУ наземного та космічного призначення.

2. Object of research: solar elements and photo-electric systems of an electrical supply on a basis monocrystal solar elements, including with use of system of sunlight's concentration. Object of research: a teoretikal-experimental conditions' substantiation of increase of technical and economic efficiency PEI. Methods of research: methods theories of electric chains, theories of experiment's planning , the mathematical statistics. Theoretical and practical results and innovations: there are developed the new mathematical model of calculation of functional parametres of solar elementsIs , the complex feasibility report structures of solar photo-electric installations. Subject and implementation stage: the received results of dissertational work are provided in MCB "Southern" (Dnepropetrovsk) etc. Implementation.efficiency: power generating ability PEI is raised and cost is lowered the generated. electric energy. Utilization field: PEI of land and space appointment.

**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. Габринець Володимир Олексійович

2. Gabrinets Vladimir Alekseevich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.07.05

**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. Бекіров Ескендер Алімович
2. Бекіров Ескендер Алімович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.08

**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. Губін Сергій Вікторович
2. Губін Сергій Вікторович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.07.05

**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 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.