Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крапивко Геннадій Іванович
2. Krapyvko Gennadiy Ivanovich

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: 12-10-2011

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: 02068, м.Київ-68, вул. Драгоманова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: 02068, м.Київ-68, вул. Драгоманова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.37.01

Тема дисертації:

1. Фотоелектричні перетворювачі сонячної енергії на основі кремнію рослинного походження

2. Photoelectric converters solar energy on the basis silicon of a vegetative origins

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: фізико-технічні процеси одержання SiO2 рослинного походження. Мета роботи: моделювання та впровадження нових методів створення ФЕП на основі кремнію рослинного походження. Методи дослідження: спектральний аналіз; растровий електронний; експериментальний метод визначення енергетичних параметрів та вольт-амперних характеристик ФЕП. Теоретичні та практичні результати і новизна: удосконалені та розроблені нові методи екологічно чистого виробництва кремнієвих ФЕП на основі порошку SiO2 з рисового лушпиння. Предмет та ступінь впровадження: отримані результати впроваджено в ТОВ "Технолазер" м.Миколаїв та НВЦ "Енерго-сервісна компанія" м.Херсон. Ефективність впровадження: підвищена екологічна безпека. Сфера використання: кремнієві фотоелектричні перетворювачі.

2. Subject of research: physicotechnical processes of reception SiO2 of a phytogenesis. Object of research: modelling and introduction of new methods of creation photo-electric converter on the basis of silicon of a phytogenesis. Methods of research: the spectral analysis; raster electronic microscopy; an experimental method of

definition of power parameters and characteristics photo-electric converter. The teoretical and practical results. Innovations: new methods of ecologically clean manufacture silicon photo-electric converter on the basis of powder SiO2 from a rice peel are advanced and developed. Subject and degree of introduction: the received results of dissertational job are introduced in manufacture on "Technolazer LTD " Nikolaev and " Energo-service company LTD " Kherson. Implementation efficiency: increasing of ecological safety. Utilization field: silicon photo-electric converters.

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. Кудря Степан Олександрович
2. Kudrya Stepan Oleksandrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бєкіров Ескендер Алімович

2. Бєкіров 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. Кулюткіна Тамара Фатихівна

2. Кулюткіна Тамара Фатихівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.27.06

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.