

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000288

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-08-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Потеха Сергей Васильевич

2. Потеха Сергей Васильевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.10

Назва наукової спеціальності: Фізика напівпровідників і діелектриків

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-11-1992

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: НВО "Сатурн"

Код за ЄДРПОУ: 76556

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.48.02

**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:** Херсонский индустриальный институт

**Код за ЄДРПОУ:** 5480292

**Місцезнаходження:** 325008 Україна, г. Херсон, Бориславское шоссе, 24

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.31, 47.59.39

**Тема дисертації:**

1. Применение лазерной обработки в технологии производства солнечных элементов
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Солнечные элементы с моно-, поликристаллического и аморфного гидрогенизованного кремния. Методы исследования и аппаратура: Оптические и электронный микроскопы ЕБИК, ОБИК, исследование световых и тепловых ВАХ. Практические результаты и новизна: Разработано и исследовано комплекс лазерографических операций, перспективных к использованию в технологии СЕ, исследовано механизм деградации СЕ под влиянием лазерного луча. Предмет и степень внедрения: Исследовано механизм и оптимизировано режим лазерно-стимулированного удаления шаров СБ с альфа-Si:H. Эффективность внедрения: Внедрено три операции в производство. По первой операции -40 тыс.крб. в ценах 1989 г. Сфера (область) использования: Технология изготовления солнечных элементов.
- 2.

**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. Мирончук І.Е.

2. Мирончук І.Е.

**Кваліфікація:** д.т.н., 1

**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. Мокрицкий В.А.

2. Мокрицкий В.А.

**Кваліфікація:** д.т.н.

**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. Доброжанский Ю.А.

2. Доброжанский Ю.А.

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 1

**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**

Марончук І.Е.

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

Марончук І.Е.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.

