Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001594

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Юрченко Григорій Васильович
2. Yurchenko Grigoriy Vasilevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.01

Назва наукової спеціальності: Фізика приладів, елементів і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-04-2003

Спеціальність за освітою: 7.090411

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "ХПІ"

Код за ЄДРПОУ: 02071183

Місцезнаходження: 61006, Україна, м. Харків, Майдан свободи, 4

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): К 55.051.02

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: Національний технічний університет "ХПІ"

Код за ЄДРПОУ: 02071183

Місцезнаходження: 61006, Україна, м. Харків, Майдан свободи, 4

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: 29.19.31

Тема дисертації:

1. Широкозонні напівпровідникові шари ZnO:Al, ITO та CdS в плівкових фотоелектрично активних гетеросистемах

2. The wide band gap layers of ZnO:Al, ITO and CdS in the film photoelectric active heterosystem

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - фізичні процеси впливу технологічних рішень широкозонних напівпровідникових шарів на ефективність фотоелектрично активних плівкових багатошарових гетеро- систем; мета - розроблення фізичних основ матеріалознавчої оптимізації технології одержання широкозонних напівпровід- никових шарів для плівкових гетеросистем; методи - фізич- ні та структурні методи дослідження; новизна - вперше за- пропоновані фізичні роль та механізми деградації широко- зонних шарів ZnO:Al, ITO та CdS в багатошарових гетеро- системах; результати - підвищити ефективність плівкових фотоелектричних перетворювачів сонячного випромінюван- ня; галузь - геліоенергетика

2. The object is physical processes of technological decisions influence of wide band gap layers on efficiency of photoelectric active thin film multilayer heterosystems; the aim to work out the physical bases of material optimization of technology of wide band gap layers for thin film heterosystems; the methods are the physical and structural methods of investigations; the new approach lies in at the first time physical role and mechanisms of

degradation of wide band gap layers ZnO:Al, ITO and CdS in multilayer heterosystems are offered; the results lead to increase of efficiency of thin film solar cells; the field is solar cells

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. Бойко Б.Т.
2. Bojko B.T.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Бєлов О.Г.
2. Бєлов О.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Лопаткін Ю.М.
2. Лопаткін Ю.М.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.07

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 Проценко І.Ю.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Проценко І.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.