Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Сергій Володимирович
2. Oliynick Sergiy Volodymirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.06

Назва наукової спеціальності: Технологія, обладнання та виробництво електронної техніки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.091001

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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): К 64.052.04

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 аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.09.35

Тема дисертації:

1. Модифікація електрофізичних і фотоелектричних властивостей кристалів ZnSe і Cd1-xZnxTe для електронної техніки

2. Modification of electrophysical and photoelectric properties of crystals ZnSe and Cd1-xZnxTe for electronic technique

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологічні процеси росту з розплаву і післяростової обробки кристалів групи II-VI. Мета дослідження - розробка наукових основ технології післяростової модифікації електрофізичних і фотоелектричних властивостей кристалів групи II-VI для електронної техніки. Методи дослідження - оптико-поляризаційної і електронної мікроскопії, скануючої електронної мікроскопії з рентгенівським мікроаналізом, стандартні та вдосконалені методи дослідження електрофізичних і фотоелектричних властивостей кристалів групи II-VI. Результати - створено наукове підґрунтя для синтезу нових та вдосконалення відомих технологічних процесів виробництва електронних засобів з використанням кристалів групи II-VI. Впровадження - галузеве. Подальше використання результатів - у науково-дослідних, проектних та виробничих організаціях, що виробляють зазначені кристали та електронні пристрої з їх

застосуванням.

2. The object of a research is the technological processes of growth from melt and post-grown treatment of II-VI group crystals. The target of a study is development of scientific bases of electrophysic and photo-electric properties modification post-grown technology of II-VI group crystals for electronic technique. Basic methods of the research are - optical-polarization and electronic microscopy, scanning electronic microscopy with x-ray microanalysis, standard and improved methods of the research of electrophysic and photo-electric properties of II-VI group crystals. Results - the scientific base is created for the synthesis of new and improvement of the known technological processes of production of electronic means with the use of II-VI group crystals. Introduction is branch - based Further use of results - in researches, projects and productions organizations which make the indicated crystals and electronic devices with their use.

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. Чугай Олег Миколайович
2. Chugai Oleg Mykolayovich

Кваліфікація: д.т.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. Рогачова Олена Іванівна

2. Рогачова Олена Іванівна

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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. Галкін Сергій Миколайович

2. Галкін Сергій Миколайович

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 Бих Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бих Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.