Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U003366

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Балабай Руслана Михайловна

2. Балабай Руслана Михайловна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.76

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-09-1993

Спеціальність за освітою: 010407

Місце роботи здобувача: Криворожский государственный педагогический институт

Код за ЄДРПОУ: 2125170

Місцезнаходження: 324086, Днепропетровская обл., г. Кривой Рог, пр-т Гагарина, 54

Форма власності:

Сфера управління: Минпросвещения Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 68.24.11

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: Южноукраинский государственный педагогический университет им.К.Д.Ушинского

Код за ЄДРПОУ: 2125473

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.11

Тема дисертації:

1. Конфигурация точечных дефектов в кремнии при критических концентрациях

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Кристалл кремния с высокой концентрацией примесей: фосфор, бор, водород и вакансионных коплек. Цель исследования: Теоретическое исследование микроскопических механизмов создания и эволюции примесно-дефектных комплексов в условиях китического насыщения кремния дефектами. Методы исследования и аппаратура: Методы функционала электронной плотности и псевдопотенциала с первых принципов. Электронно-вычислительные машины. Теоретические результаты и новизна: В рамках разработанной модели, которая описывает кристалл кремния с концентрацией дефектов, вычислены потенциальные рельефы для смещения сосбтвенных и примесных атомов. Практические результаты и новизна: Получены результаты помогут предвидеть своства сильно легированного кремния, оптимизировать процессы высокодозной ионной имплантации. Сфера (область) использования: Полупроводниковая электронная техника и технология.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кив А.Ю.
2. Кив А.Ю.

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. Даховский И.В.
2. Даховский И.В.

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. Тимофеенко В.В.
2. Тимофеенко В.В.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Коваленко М.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко М.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.