Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000413

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шаховцов Валерий Иванович
2. Шаховцов Валерий Иванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 26-11-1993

Спеціальність за освітою: 0604

Місце роботи здобувача: Институт физики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417304

Місцезнаходження: 252650, ДСП, Киев-22, проспект Науки, 46

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.25.01

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: Институт физики НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417304

Місцезнаходження: 252650, ДСП, Киев-22, проспект Науки, 46

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.11, 29.19.21, 29.19.25, 29.19.31, 29.19.07

Тема дисертації:

1. Исследование радиационных эффектов в неоднородных структурах твердотельной электроники
2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Кристаллы кремния, германия и их твердые растворы и неоднородные структуры на их основе. Цель исследования: Изучение влияния радиации на полупроводники и структуры твердотельной электроники на их основе. Методы исследования и аппаратура: ИК поглощение, ЭПР, емкостная спектроскопия, Эффект Холла, электропроводность, электронная микроскопия. Теоретические результаты и новизна: Диффузионное приближение в теории рассеяния, расчеты дозовых зависимостей концентрации дефектов. Практические результаты и новизна: Методы повышения радиационной стойкости кремния, разработка радиационно-технологических процессов в промышленности. Предмет и степень внедрения: Радиационная технология внедрена на 7 предприятиях. Эффективность внедрения: Внедрена в массовом серийном производстве. Сфера (область) использования: Физика твердого тела, твердотельная 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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шейнкман М.К.
2. Шейнкман М.К.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10, 1

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. Стриха В.И.
2. Стриха В.И.

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. Литовченко П.Г.
2. Литовченко П.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Свечников С.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Свечников С.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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