

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000018

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Томашик Васильй Николаевич

2. Томашик Васильй Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.01

Назва наукової спеціальності: Неорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-12-1992

Спеціальність за освітою: 2018

Місце роботи здобувача: Ін-т напівпровідників НАН України

Код за ЄДРПОУ: 541655

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.26.02

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: Ін-т напівпровідників НАН України

Код за ЄДРПОУ: 541655

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.25

Тема дисертації:

1. Взаимодействие полупроводниковых соединений типа AII BVI с активной средой
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Полупроводниковые соединения типа AII BIV. Цель исследования: Разработка научных основ проведение физико-химических исследований на границе раздела полупроводник- активная среда на примере взаимодействия соединений типа AII BVI с твердыми и жидкими веществами. Методы исследования и аппаратура: Физико-химический анализ; математическое планирование эксперимента; изучение кинетики растворения с помощью вращающегося диска; компьютерное моделирование процессов пищеварения; оже-электронная и рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия; радиоизотопный анализ поверхности. Теоретические результаты и новизна: развитие нового направления в полупроводниковом материаловедении; создание научных основ физико-химических исследований на границе раздела полупроводник-активная среда на примере взаимодействие халькогенидов цинка, кадмия и ртути с жидкими и твердыми веществами. Практические результаты и новизна: Методом математического планирования эксперимента оптимизирован состав 20 травителей для обработки телуридных полупроводниковых материалов. Предложен новый класс травителей. Предмет и степень внедрения:

Разработанные способы бездефектной обработки и составы травителей используются в лабораториях института полупроводников и на НПО "Орион". Сфера (область) использования: Технология полупроводниковых материалов, полупроводниковая микроэлектроника, химия и физика полупроводников.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ворошилов Ю.Я.

2. Ворошилов Ю.Я.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01, 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. Великанова Т.Я.

2. Великанова Т.Я.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Козин Л.Ф.

2. Козин Л.Ф.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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**

Гладышевский Е.И.

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

Гладышевский Е.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.