

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U004178

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смирнов Николай Николаевич

2. Смирнов Николай Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.27.03

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-04-1996

Спеціальність за освітою: 0819

Місце роботи здобувача: Інститут монокристаллов НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 310001, Україна, г. Харьков, пр. Ленина, 60

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 02.11.01

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: Інститут монокристаллов НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 310001, Україна, г. Харьков, пр. Ленина, 60

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.37, 29.19.41, 31.17.15

Тема дисертації:

1. Физико-химические особенности получения кристаллов галогенидов щелочных и щелочноземельных элементов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Оборудование и процессы получения сцинтиляционных и оптических кристаллов.

Цель исследования: Определение путей прогнозирования и управления характеристиками кристаллов галогенидов щелочных и щелочноземельных элементов. Методы исследования и аппаратура: Расчет равновесий реакций, направленная кристаллизация, измерение электропроводности, термоэдс, разрешения, световыходов. Теоретические результаты и новизна: Избирательная устойчивость оксидов редкоземельных элементов в расплаве CdF_2 и йодидов щелочных металлов в атмосфере воздуха.

Практические результаты и новизна: Диспропорционирование $NaJ \cdot 2H_2O$, управление неоднородностью характеристик кристаллов, стабилизация условий тепло- и массопереноса при выращивании длинномерных смешанных кристаллов, новые оборудование, техпроцессы и детекторы ядерных излучений. Предмет и степень внедрения: Авторское свидетельство, оборудование, процессы. Эффективность внедрения: Действующее производство с объемом до 5 т/год. Сфера (область) использования: Рост кристаллов,

производство и применение сцинтилляционных и оптических материалов.

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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гринев Б.В.

2. Гринев Б.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.03, 1

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. Рыжиков В.Д.

2. Рыжиков В.Д.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.27.03, 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. Парицкая Л.Н.

2. Парицкая Л.Н.

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**

Семиноженко В.П.

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

Семиноженко В.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.