Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000096

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ивахненко Сергей Алексеевич
2. Ивахненко Сергей Алексеевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-03-1998

Спеціальність за освітою: 07.0101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 5417372

Місцезнаходження:

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 50.01.01

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 сверхтвердых материалов им. В.Н.Бакуля Национальной Академии Наук Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417372

Місцезнаходження: 254071 Украина, Киев, ул. Автозаводская, 2

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.17, 81.09.03

Тема дисертації:

1. Закономерности направленного роста монокристаллов алмаза в области термодинамической стабильности

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Направленный рост монокристаллов алмаза на затравке в температурном градиенте в области термодинамической стабильности. Цель исследования: Изучение закономерностей роста монокристаллов алмаза на затравке, научный выбор ростовых систем и условий выращивания. Методы исследования и аппаратура: Аппаратура высокого давления до 7 ГПа и 1600 С6 дифференциальный термический анализ, дифференциально-резистивный метод создания температурного градиента. Теоретические результаты и новизна: Заложены научные основы направленной кристаллизации алмаза с высокой скоростью в условиях необходимого и достаточного градиента температуры. Практические результаты и новизна: Создана научно-технологичесая основа и лабораторно-производственная база экономически эффективного выращивания монокристаллов алмаза, массой 1 карат. Предмет и степень внедрения: Разработана технология, выпущены опытные партии монокристаллов, испытанных в разных

областях. Эффективность внедрения: Скорость роста согласно разработанной технологии выростает в 2-2,5 раза. Сфера (область) использования: Электронная и обрабатывающая промышленности, лазерная техника, ювелирная промышленность.

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. Новиков Н.В.

2. Новиков Н.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01, 1

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гектин А.В.

2. Гектин А.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. Ножкина А.В.

2. Ножкина А.В.

Кваліфікація: д.т.н., 02.16.06

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. Шило А.Е.

2. Шило А.Е.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01, 1

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шульженко А.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шульженко А.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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