

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0595U000091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-10-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крыль Ярослав Антонович

2. Крыль Ярослав Антонович

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: 23-03-1995

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: Інститут сверхтвердых материалов им. В.Н.Бакуля Национальной Академии Наук Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417372

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

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 016.10.01

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

Код за ЄДРПОУ: 5417372

Місцезнаходження: 254071 Україна, Київ, ул. Автозаводская, 2

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.05

Тема дисертації:

1. Научные основы получения конструкционной керамики на основе нитрида кремния методом высокотемпературного газостатического уплотнения

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Процесс высокотемпературного газостатического уплотнения и конструкционная керамика на основе нитрида кремния. Цель исследования: Научное обоснование высокотемпературной активации процесса спекания нитрида кремния под высоким давлением азота. Методы исследования и аппаратура: Металлографический, фрактографический, дюрOMETрический, химический, рентгенофазовый. Теоретические результаты и новизна: Теоретически обоснована температурная активация твердофазного спекания Si₃N₄ и закономерности структурообразования при жидкофазном спекании. Практические результаты и новизна: Созданы технологии высокотемпературного газостатического уплотнения конструкционной керамики на основе нитрида кремния. Предмет и степень внедрения: Изготовлены керамические детали и узлы газотурбинного двигателя. Эффективность внедрения: Повышается коэффициент полезного действия газотурбинного двигателя до 25-30%. Сфера (область) использования:

Машиностроение.

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. Мовчан Б.А.

2. Мовчан Б.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Панасюк А.Д.

2. Панасюк А.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Лисовский А.Ф.

2. Лисовский А.Ф.

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**

Новиков Н.В.

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

Новиков Н.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

