Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000976

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луценко Григорій Васильович
2. Lutsenko Grygorij Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.13

Назва наукової спеціальності: Фізика металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Черкаський державний університет ім. Богдана Хельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125626

Місцезнаходження: 18000,Україна, Черкаси, бульвар Шевченко, 81

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.168.01

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: Черкаський державний університет ім. Богдана Хельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125626

Місцезнаходження: 18000,Україна, Черкаси, бульвар Шевченко, 81

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.17

Тема дисертації:

1. Дифузійна конкуренція фаз і взаємна дифузія в металічних порошках та мультишарах

2. Diffusion phase competition and interdiffusion in metal powders and multilayers

Реферат/анотація:

1. Показано, що кінетика дифузійної гомогенізації на початковій стадії спікання порошкових системі систем порошок-пластина описується в рамках моделі розділеної пари.Встановлено критерій вибору режиму росту фаз при твердофазних реакціях у порошкових сумішах.Встановлено, що перша стадія двостадійного росту при твердофазних реакціях в мультишарах описується двома моделями: стохастичною - латерального розростання, детерміністичною - розростання острівців по рухомій МФГ.

2. It is shown that kinetics of diffusion homogenization at the initial stages of sintering of powder mixtures and powder-plate system can be described in the frame of “divided diffusion couple”. The suppression/growth criterion for solid state reaction in powder mixtures was specified. The nature chooses the regime depending on the ratio of average particle sizes and of phase diffusivities. It is shown that the first stage of double-stage growth of intermediate phase for solid state reaction in thin films and multilayers can be described by two next models. The first model is called the stochastic model of lateral growth. The second model is called the deterministic

model of island’s growth via interphase boundary.

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. Гусак А.М.
2. Гусак А.М.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білоколос Є.Д.
2. Білоколос Є.Д.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.02

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. Макогон Ю.Д.

2. Макогон Ю.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.18

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	Чуїстов Констянтин Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чуїстов Констянтин Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.