Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000115

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богатирьов Олександр Олегович
2. Bogatyr'ov Oleksandr Olegovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.07

Назва наукової спеціальності: Фізика твердого тіла

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-1999

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): Д 26.168.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження: бульв. акад. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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: 29.19.15

Тема дисертації:

1. Теорія зародкоутворення проміжних фаз при реакційній дифузії

2. Theory of intermediate phase nucleation at reactive diffusion

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено теоретичному вивченню процесів утворення і росту зародків проміжних фаз у полі градієнта концентрації в бінарній системі. Досліджувалась термодинаміка гомогенного і гетерогенного зародкоутворення з урахуванням оптимізації форми зародка. Вивчався вплив напруг при зародкоутворенні Реалізовано стохастичну комп'ютерну модель зародкоутворення в полі градієнта концентрації.

2. Thermodynamics and kinetics of intermediate phase nucleation at the initial stage of reactive diffusion is considered. Nucleation proceeds in the concentration gradient developing with time in the parent stable or metastable phases. Nucleation problem including shape optimization was solved for homogeneous nucleation in bulk, heterogeneous nucleation at the grainboundaries and the interphase interfaces. Simultaneous influence of stresses and concentration gradients was also considered. Monte-Carlo simulation of nucleation in the concentration gradient confirms the previously obtained results on the platelike nucleus shape.

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. Гуса к Андрій Михайлович
2. Гуса к Андрій Михайлович

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. Сльозов В.В.
2. Сльозов В.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. Устінов А.І.

2. Устінов А.І.

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 Немошкаленко В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Немошкаленко В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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