Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001298

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткач Ярослав Юрійович

2. Tkach Yaroslav Yurijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-05-1999

Спеціальність за освітою: 2031

Місце роботи здобувача: ТОВ "Інститут електромагнітних досліджень"

Код за ЄДРПОУ: 22616948

Місцезнаходження: 310022, м. Харків, пр. Правди, 5

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.169.01

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: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.15

Тема дисертації:

1. Кінетична теорія нуклеації у твердих розчинах

2. Kinetic theory of nucleation in solid solutions

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розгляду теоретичних аспектів нуклеації у твердих розчинах. Аналітичним розв'язком кінетичного рівняння типа Фоккера-Планка знайдено загальні вирази для функції розподілу зародків за розмірами, квазістаціонарного потоку зародків через критичний розмір, та часів його встановлення та існування. Досліджено вплив взаємодії атомів розчинених домішок на початковій стадії процесів фазової сегрегації у пересичених твердих розчинах, що ведуть до утворення нової фази із заданим стехіометричним складом. Знайдено квазістаціонарний потік зародків через критичний розмір.

2. Theoretical aspects of nucleation in solid solutions have been addressed in the study. By solving the Focker-Plank type nucleation equation analytically, the general expressions for the distribution function of nuclei with respect to size have been found as well as their quasistationary flux through the crytical size. The influence of solved atoms interaction at the initial stage of phase segregation processes has been envisaged in case of the supersaturated solid solutions forming new phase of a given stoichiometric composition. The quasistationary flux of nuclei through the crytical size has been found analytically.

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. Сльозов Віталій Валентинович
2. Сльозов Віталій Валентинович

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єрмолаєв Олександр Михайлович
2. Єрмолаєв Олександр Михайлович

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. Слюсаренко Юрій Викторович
2. Слюсаренко Юрій Викторович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Толмачов О.В.

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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