

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000111

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Покропивный Владимир Васильевич

2. Покропивный Владимир Васильевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 25-03-1998

Спеціальність за освітою: 1910

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.Н.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 252680, Україна, г. Київ-142, ул. Кржижановського, 3

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 01.88.03

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 проблем матеріалознавства ім. І.Н.Францевича
НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 252680, Україна, г. Київ-142, ул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.11, 29.19.13, 29.19.04, 29.19.05, 29.19.07

Тема дисертації:

1. Комп'ютерне моделювання атомних механізмів еволюції границь розділа в процесах трибозаємодії та компактування металічних наночастиць

2.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: Границі розділа металічних наночастиць. Мета дослідження: Розробка наукових основ нанотрибології та нових нанотехнологій методом комп'ютерного моделювання атомних механізмів структурних перетворень границь розділа та еволюції адгезійних контактів в процесах тертя, зносу, ковзання, ідентифікації, удару та компактування металічних наночастиць. Методи дослідження та апаратура: Комп'ютерне моделювання, IBM/386 Pentium140. Теоретичні результати та новизна: Введені та вивчені елементарні акти адгезійного тертя, зносу, ковзання наночастиць; досліджені атомні механізми: 1) формування спеціальних границь зерен; 2) пластичної деформації при ідентифікації краудіонного типу; 3) атермічного зернограницного ковзання; 4) проскальзання зернограницної дислокації та т.д. Практичні результати та новизна: Розроблені нові методики комп'ютерного моделювання адгезійних процесів на атомному рівні, нові

нелокальные парные межатомные потенциалы для ОЦК- переходных металлов и комплекс компьютерных программ. Предложен принцип резонансной активизации динамического компактирования нанопорошков и нанесение покрытий. Сфера (область) использования: Физическое материаловедение, нанопорошковая металлургия, нанотрибология, нанолитография, структурная инженерия, учебный процесс.

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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скороход В.В.

2. Скороход В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07, 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. Мильман Ю.В.

2. Мильман Ю.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07, 1

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. Поперенко Л.В.

2. Поперенко Л.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.05

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. Котречко С.А.

2. Котречко С.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.13

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

Трефилов В.И.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Трефилов В.И.

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.