Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004454

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Русакова Ганна Вікторівна
2. Rusakova Anna Viktorivna

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: 24-10-2017

Спеціальність за освітою: 8.05040302

Місце роботи здобувача: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б. І. Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61103, Україна, м. Харків, пр. Науки, буд. 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.175.03

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Вєркіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, 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: Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б. І. Вєркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження: 61103, Україна, м. Харків, пр. Науки, буд. 47

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19

Тема дисертації:

1. Низькотемпературні мікромеханічні властивості нових ультрадрібнозернистих і наноструктурних матеріалів.

2. Low temperature micromechanical properties of new ultrafine-grained and nanostructural materials.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню низки наукових задач, спрямованих на з'ясування механізмів пластичної деформації та руйнування представників двох важливих класів консолідованих наноматеріалів - фулериту С70 і нанокристалічного титану, отриманого методом кріовальцювання, а також ультрадрібнозернистих сплавів Al-Li та AZ31 (Mg-3 ваг. % Al, 1 ваг. % Zn, 0,2 ваг. % Mn), отриманих за допомогою різних способів інтенсивної пластичної деформації. Методом мікроіндентування вивчено основні закономірності мікропластичності зазначених матеріалів в інтервалі температур 77-300 К.

2. The thesis is devoted to the solution of a number of the scientific problems seeking to elucidate the mechanisms of plastic deformation and failure of the representatives of two important classes of the consolidated nanomaterials - fullerite C70 and nanocrystalline titanium obtained by cryorolling, and ultrafine-grained alloys Al-

Li and AZ31 (Mg-3 wt. % Al, 1 wt. % Zn, 0.2 wt. % Mn) obtained by different methods of severe plastic deformation. The fundamental laws of the microplasticity of the mentioned materials were studied by microindentation in the temperature range 77-350 K.

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. Фоменко Лариса Степанівна
2. Fomenko Larysa Stepanivna

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. Бойко Юрій Іванович
2. Бойко Юрій Іванович

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. Соколенко Володимир Іванович
2. Соколенко Володимир Іванович

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 Найдюк Юрій Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Найдюк Юрій Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.