

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0216U009113

**Державний реєстраційний номер:** 0116U003049

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-12-2016

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Структура і властивості поверхні феромагнітних аморфних і нанокристалічних сплавів

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 09.2016

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут металофізики ім Г.В. Курдюмова Національної Академії Наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417331

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** +(044) 4241005

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442396594

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 687.208 |
|----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Структура і властивості поверхні ферромагнітних аморфних і нанокристалічних сплавів

### **Назва роботи англійською:**

Structure and properties of surface of ferromagnetic amorphous and nanocrystalline alloys

### **Реферат українською:**

Проведена атестація структури вихідних зразків аморфних стрічок. Розроблені неруйнівні методи низькоенергетичної електронної спектроскопії для пошарового аналізу фізико-хімічних властивостей нанорозмірної поверхневої області. Досліджені структурно – фазові зміни у стрічках аморфних металевих сплавів при їх термообробці.

### **Реферат англійською:**

The certification of the initial structures of amorphous ribbons was carry out. The nondestructive methods of the secondary electron spectroscopy for the layer-by-layer analysis of physical and chemical properties of nanosize surface region are developed. Structural and phase changes in amorphous ribbons of metallic alloys during their heat treatment were .investigated.

**Індекс УДК:** 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 539.216;548:537.611.44;669.13.017

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.04

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Васильєв Михайло Олексійович, Гордієнко Юрій Григорович

### **Науковий ступінь:**

### **Вчене звання:**

### **Ідентифікатор ORCID ID:**

### **Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

**Назва НТП українською:** Методи дослідження аморфних та кристалічних сплавів

**Назва НТП англійською:** Research methods amorphous and nanocrystalline alloys

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** енергетика, електроніка

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розроблені неруйнівні методи для пошарового аналізу фізико-хімічних властивостей нанорозмірної поверхневої області аморфних та нанокристалічних сплавів.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** Визначає Президія НАН України

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Наукові та дослідницькі організації

**Перспективні ринки:** Ринки України та інших країн

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0**

**Очікуваний термін окупності (років): \_**

**Додаткова інформація: \_ \_**

## **IX. Бібліографічний опис**

В. И. Засимчук, Е. Э. Засимчук Самоорганизация в вязких жидкостях. МФиНТ, Подано до друку

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Івасишин Орест Михайлович

**Перелік осіб-виконавців**

. Черепін В.Т.

Є.О. Кривенко Є.О

Баскова О.І.

Василенко В.І.

Гаценко О.С.

Гонтарева Р.Г,

Дубинський І.М.

Засимчук О.Е

Колесник В.М..

Копосова В.С.

Кучеренко А.П.

Макеева І.М.

Наливайко Н.В.

Сидоренко А.М.

Тарасенко Л.В,

Тиньков В.О.

Турчак Т.В.

Філатова В.С.

Ченакін С.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

