# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0216U008143

**Державний реєстраційний номер:** 0113U002809

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 18-10-2016

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Механізми утворення наноструктури при реалізації складного навантаження методами інтенсивної пластичної деформації

**Початок етапу:** 06.2013

**Закінчення етапу:** 12.2013

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416930

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 424-15-73, 424-30-61

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державне агентство з питань електронного урядування України

**Код за ЄДРПОУ:** 37471818

**Місцезнаходження:** вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 2071730

## 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)

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2209020

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 90 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Механізми утворення наноструктури при реалізації складного навантаження методами інтенсивної пластичної деформації

### Назва роботи англійською:

Mechanisms of nanostructure formation during implementation of complex loading schemes by severe plastic deformation methods

### Реферат українською:

Мета роботи структурні дослідження градієнтного шару матеріалі, про деформованих за комплексними схемами інтенсивної пластичної деформації. Розроблені оригінальні схеми комплексної інтенсивної пластичної деформації, які дозволяють створити наноструктуровані матеріали великих розмірів або наноструктурований приповерхневий шар деформаційного походження. Завдяки цьому приповерхнева зона демонструє надзвичайно високі значення твердості.

### Реферат англійською:

Goal of the work: structural investigations of gradient layer of a material deformed according to complex schemas of severe plastic deformation. Original schemas of severe plastic deformation allowing formation bulk nanostructured materials or nanostructured surface layer with extremely high hardness have developed.

**Індекс УДК:** 678.5-405.8, 539.379.382

**Коди тематичних рубрик:** 61.61.37

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Подрезов Юрій Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Схеми деформування та технологічні параметри утворення наноструктурих станів при реалізації складного навантаження

**Назва НТП англійською:** Deformation schema and technological parameters of formation of nanostructured states under complex loading

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** M 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розроблені оригінальні схеми комплексної інтенсивної пластичної деформації, які дозволяють створити наноструктуровані матеріали великих розмірів або наноструктурований приповерхневий шар деформаційного походження.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2013-звіт по НДР

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Підприємства та організації металургійної галузі

**Перспективні ринки:** Україна, СНД

**Характер співробітництва з інвестором**

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

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

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обгрунтування:**

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

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Солонін Юрій Михайлович

**Перелік осіб-виконавців**

Вербило Дмитро Григорович

Даниленко Віталій Іванович

Даниленко Микола Іванович

Коряк Оксана Станіславівна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

