

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003536

Державний реєстраційний номер: 0110U005703

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження еволюції структури та фізико-механічних властивостей наноматеріалів під впливом великих деформацій, високого тиску й температур

Початок етапу: 05.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький фізико-технічний інститут ім. О.О. Галкіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05420497

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (062) 342-90-18

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 158.8
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізична механіка об'ємних наноматеріалів при великих деформаціях і високих тисках

Назва роботи англійською:

Physical mechanics of bulk nanomaterials under large deformation and high pressure

Реферат українською:

В рамках теоретичних досліджень основ фізичної механіки наноструктурованих матеріалів проаналізовано процеси дефектоутворення під час інтенсивної пластичної деформації. В експериментальній частині роботи досліджено еволюцію структури та фізико-механічних властивостей наноматеріалів під впливом великих деформацій, високого тиску, температур, лазерного випромінювання та їх комбінації.

Реферат англійською:

Within the frameworks of theoretical investigations of the basis of physical mechanics of nanostructured materials, processes of defect generation in the course of severe plastic deformation were analyzed. Experimental part of the work included studies of evolution of the structure and physical and mechanical properties of nanomaterials exposed to severe deformations, high pressure, temperature, laser irradiation and their combination.

Індекс УДК: 539.3, 539.35; 620.186; 621.7.043; 669.112

Коди тематичних рубрик: 30.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Варюхін Віктор Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Pashinska, E. Effect of rolling with shear technology on structure, properties and plasticity of low-carbon steel / E. Pashinska, V. Varyukhin, A. Zavdoveev, V. Stolyarov // Emerging Materials Research. - 2012. - Vol. 1. - P. 121-126.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Варюхін Віктор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Ізотов А.І.

Абрамова О.А.

Бейгельзімер Я.Ю.

Білоусов М.М.

Білошенко В.О.

Гангало О.М.

Гусар Ю.В.

Давиденко О.А.

Дмитренко В.Ю.

Ефрос Б.М.

Ефрос Н.Б.

Завдовеев А.В.

Закорецька Т.А.

Коваленко І.М.

Кожухар О.О.

Красавіна Т.Г.

Кулік І.О.

Літуєв С.Д.

Метлов Л.С.

Пашинська О.Г.

Пилипенко А.М.

Прилепо Д.В.

Прудніков А. М.

Рула В.В.

Спусканюк В.З.

Сеннікова Л.Ф.

Тищенко І.І.

Ткаченко В.М.

Чишко В.В.

Чумаков О.М.

Шалаєв Р.В.

Шемченко Є.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності

