

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002934

Державний реєстраційний номер: 0110U005703

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розвиток теоретичних основ фізичної механіки наноструктурованих матеріалів при великих деформаціях і високих тисках. Створення та удосконалення устаткування

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

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.): 155.1
--

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 залежність кінетики і характеру закону зміцнення при великих деформаціях від основних коефіцієнтів у розкладанні внутрішньої енергії. В експериментальній частині роботи представлені нові дослідження властивостей наноструктурованих матеріалів на різних масштабних (мікро-, мезо- та макро-) структурних рівнях при різноманітних зовнішніх впливах.

Реферат англійською:

Within the frameworks of theoretical investigations of foundation of physical mechanics of nanostructured materials, the relation between the kinetics and characteristics of strengthening law at high deformations and principal coefficients of internal energy expansion. The experimental part of the work demonstrates new studies on the properties of the nanostructured materials at different scale levels of the structure (micro-, mezo- and macro-levels) under varied external actions.

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

Y. Beygelzimer, Ruslan Z. Valiev, V.Varyukhin. Simple Shear: Double-Stage Deformation //Materials Science Forum Vols. 667-669 (2011) pp 97-102

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Варюхін Віктор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Ізотов А.І.

Абрамова О.А.

Бахмацький В.Д.

Бейгельзимер Я.Ю.

Білоусов М.М.

Білошенко В.О.

Гангало О.М.

Гусар Ю.В.

Давиденко О.А.

Дмитренко В.Ю.

Ефрос Б.М.

Завдовеев А.В.

Закорецька Т.А.

Касатка М.Г.

Коваленко І.М.

Кожухар О.О.

Красавіна Т.Г.

Кулік І.О.

Метлов Л.С.

Пашинська О.Г.

Пилипенко А.М.

Прилепо Д.В.

Прокофьева О.В.

Прудніков А. М.

Рула В.В.

Спусканюк В.З.

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

