# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0311U003676

**Державний реєстраційний номер:** 0107U000434

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-05-2011

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Динаміка і стійкість композитних матеріалів та елементів конструкцій з урахуванням структурної неоднорідності

**Початок етапу:** 01.2007

**Закінчення етапу:** 03.2011

**Вид звітного документа:** Без звіту

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут механіки ім. С.П. Тимошенка НАНУ

**Код за ЄДРПОУ:** 05417070

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 456-95-99 , 456-21-17

## 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)

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

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

**Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 176.6

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Механіка деформування і руйнування композитних матеріалів та елементів конструкцій (в тому числі на мікро- та нанорівнях)

### Назва роботи англійською:

Deformation and fracture mechanics of composite materials and structure elements (including micro- and nanolevel)

### Реферат українською:

Досліджено ефекти неоднорідності композитних матеріалів в задачах про коливання композитних оболонок обертання, розподілу напружень в композитних оболонках з концентраторами напружень, стійкості структури та руйнування композитних матеріалів, динаміки композитних панелей

### Реферат англійською:

The effects of inhomogeneity of composite materials in problems on oscillations of composite shells of revolution, a stress distribution in composite shells with stress concentrators, stability of structure and fracture of composite materials, dynamics of composite panel are studied

**Індекс УДК:** 539.3, 539.3

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.15

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Гузь Олександр Миколайович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Нові аналітичні розв'язки, які описують характерні особливості динаміки і стійкості структурно-неоднорідних композитних матеріалів та елементів конструкцій

**Назва НТП англійською:** New analytical solutions describing the characteristic features of dynamics and stability of structural inhomogeneous composite materials and structure elements

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Ефекти неоднорідності композитних матеріалів в задачах про коливання композитних оболонок обертання, розподілу напружень в композитних оболонках з концентраторами напружень, стійкості структури та руйнування композитних матеріалів, динаміки композитних панелей

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2011

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Виробництво літальних апаратів

**Перспективні ринки:** Україна

**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

Гузь А.Н., Рущицкий Я.Я. Гузь И.А. Введение в механику нанокомпозитов (монографія). К: Издательский Дом Академпериодика. - 2010. - 398 с.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Гузь Олександр Миколайович

д. т. н.

**Перелік осіб-виконавців**

Гузь Олександр Миколайович

Мейш Володимир Федорович

Михайлова Марія Іванівна

Чернишенко Іван Семенович

Чехов Віктор Миколайович

Шнеренко Кузьма Іванович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

