

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0111U004846

Відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2011

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 135

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2011	70
2012	65

## 2. Замовник

Назва організації: Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код ЄДРПОУ/ПН: 37200303

Адреса: 01601, м. Київ, бульвар Тараса Шевченка, 16

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 246-39-10

Телефон: 235-42-79

E-mail: shvalagin@sinphyshem-nas.k[ev

Інше: ua

## 3. Виконавець

Назва організації: Фізико-технічний інститут низьких температур імені Б. І. Веркіна Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 03534601

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, 47, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61103, Україна

Телефон: 380573402223

E-mail: ilt@ilt.kharkov.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Фізичні властивості твердих розчинів на основі BiFeO<sub>3</sub> поблизу морфотропної фазової межі

### Назва роботи (англ)

Physical properties of solid solutions based on BiFeO<sub>3</sub> near morphotropic phase boundary.

### Мета роботи (укр)

Встановлення закономірностей формування магнітних, п'єзоелектричних і магнітоелектричних властивостей твердих розчинів на основі фериту вісмуту поблизу морфотропної фазової межі, на якій відбувається концентраційний перехід від полярної до неполярної або антиполярної фази.

### Мета роботи (англ)

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Інший результат роботи

**Галузь застосування:** Фундаментальні дослідження: наукова теоретична та експериментальна діяльність, спрямована на одержування нових знань про закономірності розвитку природи.

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2011	12.2011	Остаточний звіт	Фізичні властивості твердих розчинів на основі BiFeO <sub>3</sub> поблизу морфотропної фазової межі.
2	01.2012	12.2012	Остаточний звіт	Дослідження магнітних властивостей зразків сталі 20, що були вилучені з зони руйнування плоскостіраляного трубопроводу другого контуру Південно-Української АЕС. Аналіз отриманих результатів.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ:

Індекс УДК: 535.343.2

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Гнатченко Сергій Леонідович

### **Керівники роботи:**

Єременко Віктор Валентинович

**Відповідальний за подання документів:** (Тел.:)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.