

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U102262

Відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2020

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 449.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	210.000
2021	239.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Омеляна Пріцака, буд. 3, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380443908751

E-mail: dir@ipms.kiev.ua

WWW: <http://www.materials.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Великий магнітоелектричний ефект в оксидних наноструктурованих мультифероїках

Назва роботи (англ)

Large magnetoelectric effect in oxide nanostructured multiferroics

Мета роботи (укр)

Розробка методів виготовлення нових наноструктурованих мультифероїків на основі простих та потрійних оксидів перехідних металів для досягнення великого магнітоелектричного (МЕ) зв'язку при кімнатних температурах, розробка й апробація нової концепції створення наноструктурних оксидних мультифероїків з великим магнітоелектричним ефектом на основі співіснування суперпарамагнітної та сегнетоелектричної фаз.

Мета роботи (англ)

Development of methods for the production of new nanostructured multiferroics based on simple and ternary transition metal oxides to achieve large magnetoelectric (ME) coupling at room temperatures, development and testing of a new concept of creating nanostructured oxide multiferroics with a large magnetoelectric effect based on the coexistence of super paramagnetic and ferroelectric phases.

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: Методи, теорії

Галузь застосування: С 26.11 Виробництво електроних компонентів

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2020	12.2024	Остаточний звіт	Великий магнітоелектричний ефект в оксидних наноструктурованих мультифероїках

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.09.33

Індекс УДК: 666.655; 621.315.612, 539.21

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Баглюк Геннадій Анатолійович (д. т. н., чл-кор.НАН України)

Керівники роботи:

Глинчук Майя Давидівна (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Лещенко О.В. (Тел.: +38 (044) 205-79-24)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.