

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U007562

Державний реєстраційний номер: 0112U001963

Відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Кінцево-елементне моделювання тонкошарових і багатошарових композиційних ферит- п'єзоелектричних структур з метою дослідження їх фізичних і магнітних властивостей.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна Установа Науково-технологічний центр "Реактивелектрон" НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534794

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 83096, м. Донецьк, вул. Бакинських комісарів, 17а

Телефон: (062) 253-35-13

Телефон: (062) 253-35-40

E-mail: office.re@nas.gov.ua

WWW: www.re.dn.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Науково - технологічний центр "Реактивелектрон"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534794

Адреса: 83096 м. Донецьк, вул Б. Комісарів 17а

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 533513

Інше: 533540

4. Джерела та напрями фінансування

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

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 47.326 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження магнітоелектричного ефекту в композиційних ферит-п'єзоелектричних багат шарових структурах для розробки перспективних функціональних матеріалів.

Назва роботи (англ)

Magnetoelectric effect research in ferrite and piezoelectric composite multilayer structures for promising functional materials designing.

Реферат (укр)

Проведено кінцево-елементне моделювання тонкошарових і багат шарових композиційних ферит-п'єзоелектричних структур. Досліджено їх фізичні та магнітні властивості.

Реферат (англ)

A finite-element modeling of thin-layer and multi-layer composite ferrite and piezoelectric structures has been carried out. Their physical and magnetic properties have been explored.⁵⁴⁸¹

Індекс УДК: 537.8, 537.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.03.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Теорія і методи кінцево-елементного моделювання тонкошарових і багат шарових композиційних ферит-п'єзоелектричних структур та дослідження їх фізичних та магнітних властивостей.

Назва продукції (англ): Theory and methods of finite element modeling of thin-layer and multi-layer composite ferrite and piezoelectric structures and investigation of their physical and magnetic properties.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Фізика магнітних явищ, магнітні сенсори

Опис продукції (укр): Результати кінцево-елементного моделювання тонкошарових і багат шарових композиційних ферит-п'єзоелектричних структур. Узагальнення експериментального та теоретичного матеріалу дослідження їх фізичних та магнітних властивостей.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: Буде визначено після виконання НДР.

Виробник продукції: Буде визначено після виконання НДР.

Споживачі продукції: Підприємства, що виробляють електронну апаратуру широкого призначення.

Перспективні ринки: країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 5

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Альохов Ю.О.

Кисіль М.Г.

Лук'янова В.І.

Пересадченко О.М.

Федотов О.М.

Керівник організації:

Поліщук Володимир Сидорович

Керівники роботи:

Лавріненко Наталя Михайлівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.