

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U009022

Державний реєстраційний номер: 0110U007589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експрес-аналіз паст, одержання пробної партії p-, p+-, d-типу та товстоплівкових багат шарових структур..

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-виробниче підприємство "Карат"

Код за ЄДРПОУ: 23273999

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322 631065, 0322 949735

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201070

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 25

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оксиманганошпінелі: товстоплівкове виконання, мікроструктура та перспективні приладні застосування

Назва роботи англійською:

Oximanganoshpinels: thick-film performance, microstructure and promising application

Реферат українською:

Основним технологічним результатом є група товстих плівок та товстоплівкових структур на основі напівпровідникової кераміки та традиційних скляних добавок. Проаналізовані дані всіх груп характеристик та протікання старіння створених плівок і вивчені зв'язки між технологічним режимом, електрофізичними властивостями та мікроструктурою. Отримано нешкідливі для навколишнього середовища товсті плівки та їх структури, використовуючи скляні безсвинцеві порошки. Ці структури ретельно вивчалися і аналізувались учасниками Проекту, використовуючи доступні методи аналізу, для можливості їх подальшого застосування у приладах.

Реферат англійською:

The main technological result is the group of thick films and thick-film semiconductor structures based on traditional ceramic and glass additives. All the characteristics and ageing data were analyzed and the interrelation between technological regimes, electrophysical properties and microstructure was established. The environmental-friendly thick films and their structures were obtained using lead-free glass powders. All these structures were studied in details by the participants of the Project, using available experimental and theoretical methods, towards their further practical applications.

Індекс УДК: 678.5-413/-416; 678.5-419, 621.315.21; 621.318.1

Коди тематичних рубрик: 61.61.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шпотюк Олег Йосипович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ваків Микола Михайлович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Балицька Валентина Олексіївна

Бойко Віталій Теодорович

Гадзаман Іван Васильович

Головчак Роман Ярославович

Клим Галина Іванівна

Шпотюк Любов Йосипівна

Шпотюк Михайло Володимирович

Шпотюк Олег Йосипович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

