Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006355

Державний реєстраційний номер: 0116U004411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез вихідних зразків халькогенідних стекол, халькогалогенідної скло-кераміки та оксидної кераміки, їх експрес аналіз.

Початок етапу: 08.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2582025, (032)2582680

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 78

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наноструктуровані скло-керамічні середовища для високонадійних оптоелектронних та сенсорних застосувань

Назва роботи англійською:

Nanostructured glass-ceramic media for high-reliable optoelectronic and sensor applications

Реферат українською:

Розширено номенклатуру складів халькогенідних стекол, скло-кераміки та оксидної кераміки завдяки зміні технології синтезу по відношенню до режиму охолодження розплаву та вихідних хімічних компонентів. Досліджено основні експлуатаційні властивості стекол та кераміки, їх стабільність та надійність у часі. Отримано керамічні елементи у формі компактних структур для аналогічних приладних застосувань.

Реферат англійською:

The composition range of chalcogenide glass, glass-ceramics and oxide ceramic were expanded by changing of synthesis technology with respect to melt cooling mode and initial chemical components. Exploitation properties of glasses and ceramics, their stability and reliability in time were investigated. The ceramic elements in the form of compact structures for similar device applications were obtained.

Індекс УДК: 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 629.76/.78:620.22; 539.216; 539.22; 538.91?405; 548; 620.18

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Клим Галина Іванівна

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологія одержання нано структурованих стекол та кераміки для сенсорних та оптоелектронних застосувань

Назва НТП англійською: Methodology obtaining of nanostructurized glasses and ceramics for sensor and optoelectronic applications

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методологія одержання

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена методологія одержання наноструктурованих скло-керамічних середовищ для надійних та стабільних сенсорів вологості, температури та фотоніки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства екологічного моніторингу

Перспективні ринки: Ринок України, зарубіжний ринок

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 500

Очікуваний термін окупності (років): 3-4

Додаткова інформація: за договором

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Івануса Андрій Іванович

Бойко Віталій Теодорович

Клим Галина Іванівна

Костій Юрій Михайлович

Ткачук Тарас Ігорович

Чалий Дмитро Олександрович

Шпотюк Михайло Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

