Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006910

Державний реєстраційний номер: 0116U004411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Відбір оптимальних складів скло-керамічних середовищ на основі структурних моделей та критеріїв для високонадійних оптоелектронних та сенсорних застосувань. Імплементація в складові компоненти інтелектуальних інформаційно-вимірювальних систем.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 07.2018

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 170

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 модифікованих халькогенідних стекол, скло-кераміки та оксидної кераміки. Відібрано найбільш стійкі до фізичного старіння та прийнятні для наноструктурної модифікації склади скло-кераміки. Наведено рекомендації щодо імплементація скло-керамік в складові компоненти інтелектуальних інформаційно-вимірювальних.

Реферат англійською:

The composition range of modified chalcogenide glass, glass-ceramics and oxide ceramic were expanded. Glass-ceramics stable to physical aging and acceptable for nanostructural modification were selected. The recommendations for the implementation of glass-ceramics in the components of intellectual information-measuring are given.

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 технологічної та структурної модифікації наноструктурованих стекол та кераміки для сенсорних та оптоелектронних застосувань

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

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

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

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена методологія технологічної та структурної модифкації 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

Березко Олександр Леонідович

Бойко Віталій Теодорович

Васильчишин Іванна Іванівна

Дячок Роман Васильович

Клим Галина Іванівна

Костів Юрій Михайлович

Ткачук Тарас Ігорович

Трембач Богдан Ростиславович

Чалий Дмитро Олександрович

Шпотюк Михайло Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

