

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U006355

Державний реєстраційний номер: 0116U004411

Відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2017



1. Етапи виконання

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 звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Львівська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071010

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Телефон: (032)2582025

Телефон: (032)2582680

E-mail: lazko@lp.edu.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 78 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наноструктуровані скло-керамічні середовища для високонадійних оптоелектронних та сенсорних застосувань

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 29.19.04

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методологія одержання нано структурованих стекол та кераміки для сенсорних та оптоелектронних застосувань

Назва продукції (англ): Methodology obtaining of nanostructured glasses and ceramics for sensor and optoelectronic applications

Очікувані результати: методологія одержання

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

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

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2 роки

Виробник продукції: Національний університет "Львівська політехніка"

Споживачі продукції: Підприємства екологічного моніторингу

Перспективні ринки: Ринок України, зарубіжний ринок

Права інтелектуальної власності: За договорами

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 100

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Івануса Андрій Іванович

Бойко Віталій Теодорович

Клим Галина Іванівна

Костій Юрій Михайлович

Ткачук Тарас Ігорович

Чалий Дмитро Олександрович

Шпотюк Михайло Володимирович

Керівник організації:

Чухрай Наталія Іванівна

Керівники роботи:

Клим Галина Іванівна (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.