Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U007241

Державний реєстраційний номер: 0117U003448

Відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2017

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підготовка і вхідна характеризація халькогенідних стекол систем Gax(As(Sb)0.4Se0.6)100-x-yTey:Pr в широкому діапазоні хімічних складів.

Початок етапу: 07-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Телефон: (032) 255-41-00

E-mail: research.development@lnu.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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 60 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Халькогенідні склуваті середовища для сучасних біомедичних сенсорів

Назва роботи (англ)

Chalcogenide glassy media for novel biomedical sensors

Реферат (укр)

Метою даного проекту є розробка новітніх систем халькогенідни стекол, легованих іонами рідкісноземельних елементів, для активних оптоволоконних застосувань в ІЧ-діапазоні. Досліджувані функціональні системи включають Ga-місткі стекла на основі As-Se леговані іонами рідкісноземельних металів.

Реферат (англ)

The aim of this project is to study novel systems of chalcogenide glasses doped with rare-earth ions for active fiber applications in the IR region. Investigated functional systems includes Ga-containing As-Se glasses doped with rare-earth ions.5481

Індекс УДК: 531.787, 535.372, 535-15

Коди тематичних рубрик НТІ: 59.37.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Зразки халькогенідних стекол систем Gax(As(Sb)0.4Se0.6)100-x-yTey:Pr в широкому діапазоні хімічних складів. Результати фізико-хімічних досліджень.

Назва продукції (англ): Samples of chalcogenide glasses of Gax(As(Sb)0.4Se0.6)100-x-yTey:Pr system in the wide range of chemical compositions. Results of physical-chemical studies.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробка в галузі природничих та технічних наук

Опис продукції (укр): В даній НДР отримано нові системи халькогенідних стекол легованих іонами рідкісноземельних металів, а також проведено вхідну характеризацію даних обєктів. Запропоновано хімічні склади з оптимальними фізико-хімічними властивостями для подальших досліджень.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2-3 роки

Виробник продукції: Львівський національний університет імені Івана Франка

Споживачі продукції: Науково-дослідні та виробничі підприємства високотехнологічної продукції

Перспективні ринки: України та закордонні

Права інтелектуальної власності: публікації

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 34

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Володимир Петрович

Керівники роботи:

Шпотюк Ярослав Олегович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.