Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U001253

Державний реєстраційний номер: 0114U002616

Відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Кореляції “структура-властивості” у складних металомістких халькогалогенідних склоподібних матеріалах

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125438

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 82100, м. Дрогобич, вул. Івана Франка, 24

Телефон: (03-244) 3-33-32, 2-15-87

E-mail: administrator@drohobych.net

WWW: www.drohobych.net

Інше: ddpu

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125438

Адреса: вул. Івана Франка, 24, м. Дрогобич, Дрогобицький р-н., Львівська обл., 82100, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380324410474

Телефон: 380324431276

E-mail: dekanat_sochum@ukr.net

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: 21 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Кореляції “структура-властивості” у складних металомістких склоподібних матеріалах

Назва роботи (англ)

Correlations of “structure-properties” in complex metal-containing glassy materials

Реферат (укр)

Досліджено механічні та магнітні властивості відібраних складних металомістких халькогенідних склоподібних матеріалів на основі As2S3 з вмістом AgI методами вимірювання мікротвердості від прикладеного навантаження, вимірювання магнітної сприйнятливості за Фарадеєм та 109Ag ЯМР. Встановлено кореляційні особливості між параметрами структури та фізичними властивостями досліджуваних складних металомістких халькогалогенідних склоподібних матеріалів.

Реферат (англ)

Studied mechanical and magnetic properties of selected complex metal-chalcogenide vitreous materials based As2S3 AgI content of micro hardness measurement methods applied load, measuring the magnetic susceptibility by Faraday and 109Ag NMR. Established correlation features between the parameters of the structure and physical properties of the studied metal-complex halkohalohenidnyh glassy materials.

Індекс УДК: 537.311.322, 539.216.2

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Протоколи досліджень структури, оптичних, коливних, механічних та магнітних властивостей відібраних складних металомістких халькогалогенідних склоподібних матеріалів

Назва продукції (англ): Minutes research structure, optical, vibrational, mechanical and magnetic properties of selected complex metal-chalgalocogenide glassy materials

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.1 - Дослідження та розробки в галузі природничих та технічних наук

Опис продукції (укр): Досліджено механічні та магнітні властивості відібраних складних металомістких халькогенідних склоподібних матеріалів на основі As2S3 з вмістом AgI методами вимірювання мікротвердості від прикладеного навантаження, вимірювання магнітної сприйнятливості за Фарадеєм та 109Ag ЯМР. Встановлено кореляційні особливості між параметрами структури та фізичними властивостями досліджуваних складних металомістких халькогалогенідних склоподібних матеріалів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2016 рік

Виробник продукції: Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Україна, країни СНД та Євросоюзу

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

T.S. Kavetskyy, V.M. Tsmots, O. Љauља, R. Borc, A.L. Stepanov, J. Ren, G. Chen. Compositional response of positron annihilation parameters in multicomponent chalcohalide glasses // Advances in Natural Science: Theory & Applications, 2015, V.41, #2 (pp.10).

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 44

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кавецький Тарас Степанович

Паніків Ігор Степанович

Паньків Людмила Іванівна

Цмоць Володимир Михайлович

Керівник організації:

Скотна Надія Володимирівна (д. філос. н., професор)

Керівники роботи:

Цмоць Володимир Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.