

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 звітнього 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

Напрямок 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 As_2S_3 з вмістом AgI методами вимірювання мікротвердості від прикладеного навантаження, вимірювання магнітної сприйнятливості за Фарадеєм та ^{109}Ag 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 As_2S_3 AgI content of micro hardness measurement methods applied load, measuring the magnetic susceptibility by Faraday and ^{109}Ag 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 As_2S_3 з вмістом AgI методами вимірювання мікротвердості від прикладеного навантаження, вимірювання магнітної сприйнятливості за Фарадеєм та ^{109}Ag 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. Kavetsky, V.M. Tsmots, O. Їауля, R. Borc, A.L. Stepanov, J. Ren, G. Chen. Compositional response of positron annihilation parameters in multicomponent chalcogenide glasses // Advances in Natural Science: Theory & Applications, 2015, V.41, #2 (pp.10).

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 44

Мова звіту: Українська

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.