

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0111U002095

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2011

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 5902

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2001	1368.6
2011	992.8
2013	1640.6
2014	1900

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380442346674

Телефон: 380442262347

Телефон: 380442396594

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417383

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект академіка Палладіна, 32/34, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Телефон: 0442250455

E-mail: D26.218.01@ionc.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Фотоелектрохімічні та електрокаталітичні властивості нанокомпозитів і наногетероструктур на основі оксидів, селенідів і сульфідів Zn, Cd, Mo, W, Ti.

Назва роботи (англ)

Photoelectrochemical and electrocatalytic properties of nanocomposites and nanoheterostructures based on oxides, selenides and sulfides Zn, Cd, Mo, W, Ti.

Мета роботи (укр)

Розробка електрохімічних та хімічних методів синтезу нанокомпозитних матеріалів та напівпровідникових наногетероструктур на основі ряду оксидів, селенідів і сульфідів Zn, Cd, Mo, W та Ti, дослідження їх фотоелектрохімічних та електрокаталітичних властивостей, енергетики міжфазної межі поділу, кінетики реакцій виділення "сонячного" водню й окислювання водню, а також відновлення кисню, стабільності структур у різних електролітах і оптимізація їхніх параметрів для наступного застосування у водневій енергетиці, сенсорах та хімічних джерелах струму.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 39 Дослідження і розробки в галузі природничих наук.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2011	12.2014	Остаточний звіт	Фотоелектрохімічні та електрокаталітичні властивості нанокомпозитів і наногетероструктур на основі оксидів, селенідів і сульфідів Zn, Cd, Mo, W, Ti.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.17

Індекс УДК: 546;54-386, 544.62: 543.42

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Волков Сергій Васильович

Керівники роботи:

Колбасов Геннадій Якович (д. х. н., професор)

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.