

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0109U005432

Відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2009

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 39

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

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

Е-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534506

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Телефон: 0322633088

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення нових гідридоутворюючих матеріалів на основі магнію, титану та РЗМ для ефективного берігання та транспортування водню

Назва роботи (англ)

Development of novel hydriding Mg-, Ti- and REM-based materials for efficient accumulation and transportation of hydrogen

Мета роботи (укр)

Механохімічний синтез нових інтерметалічних сполук та композитних матеріалів на основі магнію, проведення досліджень їх фазово-структурного стану та воденьсорбційних властивостей. Оптимізація хімічного складу, вибір зразків для прецизійних рентгено-структурних досліджень in situ. Продовження досліджень сплавів з підвищеними параметрами ємності за воднем (> 5 ваг. %) та циклічної стійкості (>100 циклів). Дослідження впливу графіту та подібних добавок на параметри сорбції-десорбції воденьакумулюючих композитних матеріалів на основі магнію.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: В рамках 4-го етапу проекту планується отримати нові результати в фундаментальній та прикладній областях гідридного

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2009	12.2009	Остаточний звіт	Механохімічний синтез нових інтерметалічних сполук і композитних матеріалів на основі магнію, дослідження їх воденьсорбційних характеристик

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.37.01

Індекс УДК: 669.2.02/.09, 546.8:546.112:546.82/83:541.13

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Панасюк Володимир Васильович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

ЗАВАЛІЙ Ігор Юліянович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.