

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0208U002984

Державний реєстраційний номер: 0106U006780

Відкрита

Дата реєстрації: 12-03-2008



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нові типи електрокаталізаторів для паливних елементів та повітряно-металевих батарей.

Початок етапу: 04-2006

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет технологій та дизайну

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070890

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Телефон: 8(044) 280-05-12

Інше: 8(044) 280-16-03

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 486-24-42

E-mail: vvv@minosvit.niit.Kiev.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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нові типи електрокаталізаторів для паливних елементів та повітряно-металевих батарей.

Назва роботи (англ)

New types of electrocatalysts for fuel cells and air-metal batteries.

Реферат (укр)

Нові типи електролізаторів на основі композитів деяких типів електропровідних полімерів (поліанілін, поліпіррол), оксидів перехідних металів (Co, Ni, Mn) та вуглецевих матеріалів (графітизована сажа, терморозширений графіт, вуглецеві нано-трубки) розроблені головним чином для кисневих електродів паливних елементів та повітряно-металевих батарей.

Реферат (англ)

New types of electrocatalysts, based on the composites of some types of conducting polymers (polyaniline, polypyrrole, etc), oxides of transition metals (Co, Ni, Mn) and carbon materials (graphitized carbon black, thermally expanded graphite, carbon nanotubes) have developed mainly for oxygen electrodes of fuel cells and air-metal batteries.

Індекс УДК: 621.319.4, 621.319

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. V. Khomenko, V. Barsukov, etc. New concept for the Metal-Air batteries Using Conducting Polymers/Expanded Graphite as Catalysts /In the book: New Carbon Based Materials for Electrochemical Energy Storage System, Springer, Dordrecht, Netherlands, 2006, pp.89-104. 2. Лихницький К.В., Хоменко В.Г., Барсуков В.З. Композиты проводящих полимеров и MnO_2 как катализаторы восстановления кислорода. Сб. трудов "X Int. Conf. Hydrogen Material Science and Carbon Materials, Sudak, 22-28 Sept. 2007, pp. 942-943.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 82

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Thessaloniki, Chemistry Department, Aristotle University, Thessaloniki 54124, Greece

Код ЄДРПОУ/ІПН: 11111111

Адреса: Thessaloniki 54124, Greece

Підпорядкованість:

Керівник організації:

Кострицький Валерій Всеволодович

Керівники роботи:

Барсуков Вячеслав Зіновійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.