Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U003209

Державний реєстраційний номер: 0114U000728

Відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація методів синтезу електродних матеріалів на базі нанопоруватих вуглецевих матеріалів для енергонакопичувальних систем; моделювання процесів, що відбуваються в таких системах. Розробка рекомендацій щодо створення технології виготовлення нанорозмірних вуглецевих матеріалів.

Початок етапу: 02-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут сорбції та проблем ендоекології НАНУ

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05398131

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680,МСП, м.Київ-164, вул.Генерала Наумова 13

Телефон: 452-93-28

Телефон: 452-93-27

E-mail: ispe@ispe.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут сорбції та проблем ендоекології Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05398131

Адреса: вул. Генерала Наумова, 13, м. Київ, Київ, 03164, Україна

Підпорядкованість: Президія національної академії наук України

Телефон: 380444529328

Телефон: 380444539327

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 170 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синтез і дослідження нанопоруватих вуглецевих матеріалів для енергонакопичуючих систем.

Назва роботи (англ)

Synthesis and study of nanoporous carbon materials for energy saving systems

Реферат (укр)

Одержані матеріали випробувані в макетах конденсаторів подвійного електричного шару. Проведені дослідження показали, що ці матеріали дозволяють реалізувати високу ємність конденсаторів подвійного електричного шару при високих струмах навантаження

Реферат (англ)

The resulting materials were tested in mock double layer capacitors. These materials can realize high capacity electric double layer capacitors at high load currents.

Індекс УДК: 544.6, 544.6; 546.824; 546.26

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Вуглецеві матеріали для енергонакопичуючих систем

Назва продукції (англ): Carbon materials for energy-storage systems

Очікувані результати:

Галузь застосування: хімія

Опис продукції (укр): Вуглецеві матеріали, які будуть використані як електродний матеріал для енергонакопичуючих систем, зокрема суперконденсаторів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ІСПЕ НАН України

Споживачі продукції: підприємства хімічної промисловості , приладо-, автомобілебудування

Перспективні ринки: підприємства хімічної промисловості, приладо-, автомобілебудування

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

6 статей, 3 тез

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 153

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Вікарчук В.М.

Гоба В.Є.

Гоженко О.В

Дробний Д.М.

Зелінський С.А.

Коломієць В.І.

Лисенко А.А.

Малєтін А.Ю.

Мелешевич С.І.

Миронюк Т.І.

Піддубна О.І.

Пузій О.М.

Пузій О.М..

Сич Н.В.

Ставицька С.С.

Стрелко В.В.

Стрижакова Н.Г.

Тичина С.О.

Третьяков Д.О.

Трофименко С.І.

Циба М.М.

Керівник організації:

Стрелко Володимир Васильович

Керівники роботи:

Малєтін Юрій Андрійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.