Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0212U007088

Державний реєстраційний номер: 0111U008726

Відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2012

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез багатошарових вуглецевих нано-трубок (ВНТ), терморозширеного графіту (ТРГ) та проведення досліджень їх струк-турних характеристик. Удосконалення методів синтезу каталіза-тора та ВНТ.

Початок етапу: 09-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03291669

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03164, Київ, вул. Генерала Наумова, 17

Телефон: 424-11-35

Телефон: 424-35-67

E-mail: info@isc.gov.ua

WWW: www.isc.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: 01601, м. Київ, бульвар Тараса Шевченка, 16

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Телефон: 246-39-12

WWW: www.dknii.gov.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: 5031070

Напрям фінансування: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 730 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Створення ущільнюючих та конструкційних матеріалів з терморозширеного графіту та вуглецевих нанотрубок/волокон для потреб енергетики та аерокосмічної галузі.

Назва роботи (англ)

Development of sealing and constructional materials from the thermoexpanded graphite and carbon nanotubes / fibres for needs of power and space branch.

Реферат (укр)

При виконанні роботи вдосконалено методики одержання терморозширеного графіту, вироблено партії терморозширеного графіту із заданими характеристиками; удосконалено метод синтезу каталізатора та ВНТ; проведено дослідження їх структурних характеристик; підготовлено виробництво дослідно-промислових партій композитів ТРГ-ВНТ.

Реферат (англ)

During investigation were improved methods of obtaining thermo expanded graphite, produced party thermo expanded graphite with desired characteristics, improved method of synthesis catalyst and CNT, a study of their structural characteristics, production of prepared experimental batches of composites TEG-CNT.

Індекс УДК: 544, 542.06

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

-

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 161

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "ТМСпецмаш"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30969031

Адреса: вул. Віскозна, 5. 02094

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Іваненко К.І.

Алєксєєва Т.А.

Василенко Ю.М.

Вишняков Л.Р.

Горчев В.Ф.

Гунько Г.С.

Журавський С.В.

Касьянов Т.Г.

Ковальська Є.О.

Мазуренко Р.В.

Махно С.М.

Перепелиця М.С.

Переселенцева Л.М.

Приходько Г.П.

Прокопенко С.Л.

Рево С.Л.

Семенцов Ю.І.

Терець М.І.

Шевчук О.М.

Школа Л.І.

Керівник організації:

Картель Микола Тимофійович (д. х. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Картель М.Т.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.