Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U002908

Державний реєстраційний номер: 0115U003167

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та розробка сучасних іноваційних мало- та безвідходних технологій отримання вуглецевих матеріалів з рішенням задач охорони навколишнього середовища в умовах виробництва ПАО "Укграфіт" та ПАО "НЗФ"

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (056) 374-84-00 , (056) 745-41-96

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка сучасних іноваційних мало- та безвідходних технологій отримання вуглецевих матеріалів з рішенням задач охорони навколишнього середовища

Назва роботи англійською:

Getting modern innovative small and soft technology of carbon materials with the tasks of environmental protection

Реферат українською:

Звіт містить 94 сторінок тексту, 16 малюнків, 14 таблиць, 59 бібліографічних найменувань. В роботі досліджено вплив різних хімічних елементів і їх з'єднань на властивості вуглеграфітових матеріалів і інтенсифікацію процесу графітації. Підтверджено доцільність використання при виробництві вуглецевої продукції каталізаторів у вигляді різних каталізують сумішей системи FeSi - X, де (x - Al, Ca, Mg, Ti).

Реферат англійською:

The report contains 94 pages of text, 16 figures, 14 tables, 59 bibliographical references. The influence of various chemical elements and their compounds on the properties of carbon materials and intensifying graphitization process. It confirmed the feasibility of using in the production of carbon products as catalysts in catalyzing various mixtures FeSi system - X, where (x - Al, Ca, Mg, Ti).

Індекс УДК: 669.18, 662.2:022

Коди тематичних рубрик: 53.31.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гасик Михайло Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Розробка сучасних іноваційних мало- та безвідходних технологій отримання вуглецевих матеріалів з рішенням задач охорони навколишнього середовища

Назва НТП англійською: Getting modern innovative small and soft technology of carbon materials with the tasks of environmental protection

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Металургія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В роботі досліджений вплив різноманітних хімічних елементів та їх сполучень на властивості вуглеграфітових матеріалів та інтенсифікацію процесу графітації. Підтверджена доцільність використання, при виробництві вуглецевої продукції, каталізаторів в якості різноманітних каталізуючих сумішей системи FeSi - X, де (x - Al, Ca, Mg, Ti).

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Металургійні підприємства України

Перспективні ринки: Металургійні підприємства країн СНД та Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 3-5 років

Додаткова інформація: Повні права на використання результатів

IX. Бібліографічний опис

М.И. Гасик, С.В. Кутузов, А.Г. Гриншпунт, В.В. Буряк, В.В. Деркач, Е.И. Цыбуля Исследование влияния некондиционных аспирационных фракций ферросилиция на процесс графитации углеродной продукции Конгресс с международным участием и элементами школы молодых ученых "Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований"

(Техноген - 2014) 2-6 июня 2014 г. - г. Екатеринбург. - с. 32 М.И. Гасик, А.Г. Гриншпунт, Е.И. Цыбуля,Е.В. Головин. Повышение качества графитированной продукции за счет использования в ее составе некондиционных аспирационных фракций ферросилиция Сборник тезисов докладов научно технической конференции молодых ученых, специалистов и студентов-электрометаллургов "Научно-студенческая молодежь в решении инновационных задач развития ферросплавного производства". Днепропетровск, 2014.- с. 45. МПК 7 C01B31/04 Патент№100302: "Спосіб інтенсіфікації процесу графітації вуглецевої продукції опубл. 10.12.2012,Бюл. №23 / Гасик М.І., Гріншпунт О.Г.,Цибуля Є.І., Кутузов С.В.,Буряк В.В.; заявник та патентоволодар Національна металургійна академія України. Електрокальцинатор ДЛЯ прогартовування вуглецевих матеріалів / Гасик М.І.,Гріншпунт О.Г., Цибуля Є.І., Шементов В.В.- № a201607856, 15.07.2016 Електрокальцинатор для прогартовування вуглецевих матеріалів / Гасик М.І.,Гріншпунт О.Г., Цибуля Є.І., Шементов В.В.- № a201607858, 15.07.2016 Електрокальцинатор для прогартовування вуглецевих матеріалів / Гасик М.І.,Гріншпунт О.Г., Цибуля Є.І., Шементов В.В.- № a201607860, 15.07.2016 Електрокальцинатор для прогартовування вуглецевих матеріалів / Гасик М.І.,Гріншпунт О.Г., Цибуля Є.І., Безуглий А.В., Шементов В.В.- № a201609941, 28.09.2016. Електрокальцинатор для прогартовування вуглецевих матеріалів / Гасик М.І.,Гріншпунт О.Г., Цибуля Є.І., Безуглий А.В., Шементов В.В.- № a201609940, 28.09.2016.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пройдак Юрій Сергійович
д. т. н., 05.16.04

Перелік осіб-виконавців

Гасик М.І.

Гріншпунт О.Г.

Коноваленко В.П,

Трунова І.В.

Цветков І.В.

Шементов В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

