Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004682

Державний реєстраційний номер: 0113U001493

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка композитних мембранних каталізаторів, вдосконалених шляхом введення протонопровідного матеріалу на основі термостійких полієнових полімерів. Визначення основних фізико-хімічних характеристик одержаних композитів.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 558-52-66, 573-25-52

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Одержання водню із вуглецевої некондиційної сировини на композитних протонопровідних мембранних каталізаторах.

Назва роботи англійською:

Hydrogen Production from Carbonaceous Off-Grade Raw Material over Composite Proton Conductive Membrane Catalysts.

Реферат українською:

Розроблено нові каталітичні системи з рухливою доменною структурою і змінними електричними і магнітними властивостями, які дозволяють реалізувати рентабельну низькотемпературну газифікацію низькосортного вугілля без забруднення оточуючого середовища.

Реферат англійською:

The new catalytic composites with mobile domain structure and alternating electric and magnetic properties are developed. They permit to realize the profitable sustainable process of the low temperature gasification of low-grade coals.

Індекс УДК: 544.45;544.42/.43;544.47;544.46, 662.73:544.726

Коди тематичних рубрик: 31.15.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бортишевський Валерій Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Композитні мембранні каталізатори з рухливою доменною структурою і змінними електричними і магнітними властивостями.

Назва НТП англійською: Catalytic composites with mobile domain structure and alternating electric and magnetic properties

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: паливно-енергетичний комплекс України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Композитний каталізатор для процесу отримання водню із вуглецевої сировини шляхом її гідротермальної газифікації, який містить суміш активної каталітичної складової на основі алюмонікельмолібденового каталізатора, протонопровідного полієнового компонента із продукту дегідрополіконденсації ацетилену і сегнетокерамічного промотора, нанесених на носій із цирконій-алюмооксидної кераміки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Енергетичні і хімічні промислові комплекси

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вовк Андрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Р.В. Корж

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

