

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U002965

Державний реєстраційний номер: 0111U006515

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91Вибір та систематизація типів гідрореагуючих речовин, визначення умов та обмежень проведення процесів їх гідролізу

Початок етапу: 04.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (572)945-514, (572)944-635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення науково-практичних основ використання водню в технологіях інтенсифікації видобутку нафти, газу та газового конденсату

Назва роботи англійською:

Making scientific and practical fundamentals of using hydrogen in technologies of stimulation of oil, gas, and gas condensate production

Реферат українською:

В ході виконання етапу проекту був проведений аналіз функціональних можливостей широкого круга гідрореагуючих речовин, проведена систематизація даних по їх продуктивності по водню, швидкості газовиділення, а також умовам і обмеженням здійснення процесів їх гідролізу. В результаті проведеної роботи визначено речовини, придатні до вживання в термобарохімічних технологіях, показано, що нові типи гідрореагуючих речовин, таких як ізопропілметакарборан і ізоамілметакарборан, вимагають організації особливих температурних режимів їх реакцій (500–600 K) для генерування молекулярного і атомарного водню.

Реферат англійською:

During the implementation phase of the project an analysis of the functionality of a wide range of hydreacting substances, systematization of data according to their productivity of hydrogen, the rate of gas emission and the conditions and limitations of the process of hydrolysis was conducted. As a result of the work substances which are suitable for use in thermobarochemical technologies were specified, it is shown that the new types hydreacting substances, such as isopropylmetacarboran and isoamylmetacarboran, require special temperature conditions of their reactions (500–600 K) for generation of molecular and atomic hydrogen

Індекс УДК: 621.039.533.6, 621.039.533.6

Коди тематичних рубрик: 44.31.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кравченко Олег Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика вибору та використання ГРР в якості джерела водню

Назва НТП англійською: The method of choice and using HRS as a source of hydrogen

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методика вибору

Галузь застосування: К 73

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано основні складові ГОС (аміачна селітра, хлористий амоній, нітратна кислота та азотнокисла сечовина) та нові типи перспективних гідрореагуючих речовин (ізопропілметакарборан і ізоамілметакарборан), розглянуті нові методи твердофазного горіння з застосуванням нових видів активаторів горіння на основі літію, пероксиду натрію, парациану

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: За згодою з замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства нафто-та газовидобування

Перспективні ринки: Україна, Росія, Індія, Китай

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Велигоцкий Д.А. Увеличение газовой проницаемости угольных кернов с применением термобарохимического воздействия / Д.А. Велигоцкий // Тези доповідей конференції молодих вчених та спеціалістів ІПМаш НАН України "Сучасні проблеми машинобудування", Харків. - 2011. - с. 60. 2. Кравченко О.В. Створення науково-практичних основ використання водню в технологіях інтенсифікації видобутку нафти, газу та газового конденсату / О.В. Кравченко, Л.В. Процицька, Д.О. Велигоцький, Є.М. Строгий, О.В. Симбірський // Тези доповідей учасників цільової комплексної програми "Водень в альтернативній

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Баранов Ігор Андрійович

Бурчак Людмила Миколаївна

Велігоцький Дмитро Олексійович

Гоман Віталій Олександрович

Кравченко Олег Вікторович

Логінова Надія Михайлівна

Процицька Людмила Василівна

Скоблік Петро Іванович

Суворова Ірина Георгіївна

Сімбірський Олександр Валентинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

