

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001803

Державний реєстраційний номер: 0112U004666

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження кінетики утворення гідратів як перспективного способу зберігання вуглекислоти.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут газу НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417035

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456-44-71, 456-88-30

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, 380442343243

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 289.3
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження кінетики утворення гідратів як перспективного способу зберігання вуглекислоти

Назва роботи англійською:

Research of hydrates formation kinetics as a perspective way to store carbon dioxide

Реферат українською:

Розроблено та виготовлено дослідний стенд для вивчення умов формування, розкладу та взаємозаміщення гідратів метану та диоксиду вуглецю. Створено експрес-метод визначення термодинамічних та кінетичних параметрів перетворення гідратів. Одержано штучні гідрати метану (природного газу) та диоксиду вуглецю. Побудовано Р-Т криві утворення та розкладу гідратів. Встановлено тенденцію до заміщення метану на диоксид вуглецю в гідратах.

Реферат англійською:

Developed and produced research stand for studying the conditions of formation, dissociation and methane substitution of methane hydrates and carbon dioxide. Created express method for determination of thermodynamic and kinetic parameters of the hydrate transformation. Obtained artificial hydrates of methane (natural gas) and carbon dioxide. Built P-T diagram of hydrate formation and dissociation. The tendency towards replacement of methane to carbon dioxide in the hydrate was determined.

Індекс УДК: 621.18.002.3, 662.613.5

Коди тематичних рубрик: 55.36.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жук Геннадій Віліорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологічна схема зберігання вуглекислоти в гідратах в умовах Чорного моря.

Назва НТП англійською: Technological scheme of carbon dioxide storage in hydrates under conditions of the Black sea.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергозбереження

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено технологічну схему, яка складається з транспортування рідкої вуглекислоти до морського дна та утворення на дні гідратів вуглекислоти у визначених термодинамічних умовах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство екології

Перспективні ринки: Україна, ЄС

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 10000

Очікуваний термін окупності (років): 10

Додаткова інформація: обмежена власність

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бондаренко Борис Іванович

Перелік осіб-виконавців

Жук Г.В.

Крушневич В.Т.

Крушневич С.П.

П'ятничко О.І.

Федоренко Д.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

