

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003398

Державний реєстраційний номер: 0115U002294

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Встановлення нових закономірностей фазових перетворень в процесі гідратоутворення й отримання гідратів газу на новоствореній високошвидкісній лабораторній установці

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562) 47-32-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 278.7
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових засад фазових перетворень техногенних і природних газогідратів та створення новітніх технологій їх видобування

Назва роботи англійською:

Development of scientific foundations of technogenic and natural gas hydrates phase transformations and the creation of new technologies for their extraction

Реферат українською:

При виконанні роботи розроблено новітні технології видобування та отримання газогідратів. Дослідження, проведені у ході виконання роботи, базуються на моделюванні термобаричних умов процесу гідратоутворення, обґрунтуванні термодинамічних і термохімічних характеристик фазових переходів, що дало можливість розробити основні технологічні параметри і принципову схему установки з виробництва газогідратів безпосередньо в промислових умовах.

Реферат англійською:

The latest technologies of gas hydrates extraction and obtaining were developed. Studies conducted in the course of the work, based on modeling of thermobaric conditions of the hydrate formation process, substantiation of the thermodynamic and thermochemical characteristics of the phase transitions that has allowed to develop the main technological parameters and the schematic diagram of the installation for production of gas hydrates directly in industrial conditions.

Індекс УДК: 622.142, 622.324.5:544.032

Коди тематичних рубрик: 52.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бондаренко Володимир Ілліч

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія видобування газу з природних газогідратних родовищ та обладнання для отримання штучних газових гідратів.

Назва НТП англійською: Technology of extraction of natural gas from gas hydrate deposits and equipment for receive artificial gas hydrates.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Гірничо-добувна, газонафтодобувна, гірничо-металургійна

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено технологію видобування газу метану з газогідратних покладів та отримання штучних газогідратів. Створено кілька стендових реакторів гідратоутворення, що дозволяють отримувати газові гідрати як у лабораторних, так і промислових умовах з газових сумішей різного генезису.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018-2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства гірничодобувної та газонафтодобувної промисловості

Перспективні ринки: Канада, Китай, Польща, Росія, Україна

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бешта Олександр Степанович

д. т. н., 05.09.03

Перелік осіб-виконавців

Ганушевич Костянтин Анатолійович

Кожевников Анатолій Олександрович

Максимова Елла Олександрівна

Овчинников Микола Павлович

Сай Катерина Сергіївна

Светкіна Олена Юріївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

