Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U004320

Державний реєстраційний номер: 0114U000799

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз можливості застосування процесу гідратоутворення при видобутку, транспортуванні і використанні вуглеводневих газів.

Початок етапу: 09.2013

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 55-10-49

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Центральноукраїнський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, 8, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25006, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0522559266

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):

Код за ЄДРПОУ: Ефективн

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 24

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз можливості застосування процесу гідратоутворення при видобутку, транспортуванні і використанні вуглеводневих газів.

Назва роботи англійською:

Analysis of the possibility of applying the process of hydrate-formation while extraction, transporting and usage of hydrocarbon gases.

Реферат українською:

Виконано аналіз стану технологічного використання газогідратів. Описано схемні рішення застосування процесу гідратоутворення при видобутку, транспортуванні і використанні вуглеводневих газів та виконано розрахунок основного газогідратного обладнання для умов малодебітних родовищ природного газу.

Реферат англійською:

The analysis of a condition of technological use hydrate is executed. Circuit decisions of application of process hydrate formation are described at extraction, transportation and use of hydrocarbonic gases and calculation of the basic gas hydrate the equipment for conditions low-yield deposits of natural gas is executed.

Індекс УДК: 622.276; 622.279, 621.56:548.562

Коди тематичних рубрик: 52.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Клименко Василь Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія використання газогідратів при видобутку, транспортуванні і використанні вуглеводневих газів.

Назва НТП англійською: Gas hydrate technologies at extraction, transportation and use of hydrocarbonic gases.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Машинобудівельні підприємства

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Схемні рішення використання газогідратної технології при видобутку, транспортуванні і використанні вуглеводневих газів для умов малодебітних родовищ природного газу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: передані для використання

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПАТ "Сумське НВО ім.Фрунзе"

Перспективні ринки: вітчизняні підприємства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 15000

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): 5

Додаткова інформація: на правах договоруні

IX. Бібліографічний опис

1.Макогон Ю.Ф. Гидраты природных газов / Ю. Ф. Макогон - М.: Недра, 1974. - 310 с.2. Бык С. Ш. Газовые гидраты / Бык С. Ш., Макогон Ю. Ф., Фомина В. И. - М.: Химия, 1980. - 295 с.3. Chersky N. J. Solid Gas Word Reserves are Enormous / N. J. Chersky, Y. F Makogon // Oil Gas Int. - 1970. - № 10. - p. 82 - 84.4. Клименко В.В. Науково-технічні основи газгідратної технології (термодинаміка та кінетика процесів, схемні рішення): автореф. дис. докт. техн. наук: 05.14.06. - К., 2012. - 40 с.5. Katz D. L. Depths to Which Frozen Gas Fields (Gas Hydrates) May Be Expected / D. L. Katz // J. Pet. Techno. - 1971. - № 21. - p. 419 - 423.6. Davidson D. W. Gas

Hydrates In Water: A Comprehends Treatise / D. W. Davidson // Plenum Press. -2004. - № 2. - p. 155 - 234.7. Fleyfel F. Carbon Dioxide Clathrate Hydrate Epitaxial Growth: Spectroscopic Evidence for Formation of the Simple Type - II CO2 Hydrate / F. Fleyfel, J. P. Devlin // J. Phys. Chem. - 1991. - № 95. - p. 3811 - 3815.8. Ripmeester J. A. New Clathrate Hydrates Structure / J. A. Ripmeester, J. S. Tse, C. I. Ratcliffe // Nature. - 1987. - № 325. - p. 135 - 136.9. Ripmeester J. A. I. 129Xe NMR Studies Clathrate Hydrates: New Guests for Structure II and Structure H / J. A. Ripmeester, C. I. Ratcliffe // J. Pres. Chem. - 1990. № 94. - p. 8773 - 8776.10. Lederhos J. P. Structure H Clathrate Hydrate Equilibria of Methan and Adamantane / J. P. Lederhos, A. P. Mehta, G. B. Nyberg // AJChE J. - 1992. № 38. - p. 1045 - 1048.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Левченко Олександр Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Босий Микола Вікторович

Клименко Василь Васильович

Личук Михайло Васильович

Мартиненко Віктор Васильович

Старостін Юрій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

