

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006865

Державний реєстраційний номер: 0109U004312

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: 91Узагальнення результатів досліджень та розробка технологічного регламенту. Розробка рекомендацій щодо застосування результатів НДР.

Початок етапу: 06.2010

Закінчення етапу: 12.2010

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: (057)3494700, (572)944635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 25

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Термобарохімічна воднева технологія інтенсифікації видобутку нафти, газу та газоконденсату з малодебітних свердловин

Назва роботи англійською:

Thermobarochemical hydrogen technology of intensifying extraction of oil, gas, and gas condensate from marginal wells.

Реферат українською:

Проведена обробка двох нафтових свердловин Дацінського родовища № 98-84, № 58-88, виготовлені робочі суміші: горюче-окисна суміш - гідрореагуючі склади (ГОС-ГРС), а також розроблена технологічна схема обробки нафтових свердловин і регламент виконання дослідно-промислових робіт. Проведено аналіз сучасних технологічних рішень при роботах по інтенсифікації видобутку вуглеводнів з малодебітних свердловин. Показано основні чинники впливу на привибійну зону пласта при обробці за допомогою нової водневої термобарохімічної технології. Дані, отримані за попередніми спостереженнями та аналізу, дають можливість розраховувати на позитивні результати і на рекомендацію з широкого впровадження у нафтовидобувній промисловості Китаю, що дозволить впровадження більш ефективних технологій видобутку власних вуглеводневих енергоносіїв та збільшення глибини їх вилучення.

Реферат англійською:

Treatment of two oil wells in Dacinsky deposit № 98-84, № 58-88 with the help of new hydrogen thermobarochemical technology has been carried out. Combustible mixtures are prepared: combustible mixture - hydrosensitive mixture (CM - HRM), and also process flowsheet for oil well treatment and regulations of carrying out experimental-industrial works is developed. Analysis of modern technological solutions during operations of stimulation of hydrocarbon extraction from marginal wells has been carried out. Pacing factors of influence on bottomhole formation zone during treatment with the help of the new hydrogen thermobarochemical technology are cited. Data obtained during preliminary observations and analysis makes it possible to count on positive results for recommendation on large-scale application in oil industry of China that allows applying more effective technologies of extracting their own hydrocarbon energy carriers and deepening of their extraction.

Індекс УДК: 622.692.12; 622.276.8; 662.692.2; 622.692.4, 622.276.4;622.276.6;622.279.4;622.279.6

Коди тематичних рубрик: 52.47.27

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: Термобарохімічна воднева технологія інтенсифікації видобутку нафти, газу та газоконденсату з малодебітних свердловин

Назва НТП англійською: Thermobarochemical hydrogen technology of intensifying extraction of oil, gas, and gas condensate from marginal wells.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: СА 11.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена технологія направлена на вирішення проблеми підвищення продуктивності нафтових, газових і газоконденсатних свердловин шляхом активної фізико-хімічної дії на зону розкритого продуктивного пласта високоенергетичними складами, що горять у воді, і горючо-окислювальними сумішами нового покоління, використання направленої дії газів (у тому числі водню), що утворюються, і тепла, нових фізичних ефектів і прийомів організації робочого процесу в свердловині

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 нафтогазовидобувної промисловості

Перспективні ринки: Україна, Туркменістан, Китай, Росія

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

Совершенствование технологии добычи, переработки и использования углеводородных энергоносителей на основе интенсификации физико-химических процессов / Кравченко О.В., Суворова И.Г., Бастеев А.В. // "Efektywnosc Energetyczna", Proceedings, Krakow, 21-23 Wrzesnia, 2009.- P. 214-218.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Андриенко Катерина Юріївна

Баранов Ігор Андрійович

Депарма Галіна Олексіївна

Кравченко Олег Вікторович

Логінова Надія Михайлівна

Процицька Людмила Васильовна

Симбирський Олександр Валентинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

