

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U000755

Державний реєстраційний номер: 0110U008131

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення термобарохімічної технології інтенсифікації видобутку вуглеводнів для використання на метанових свердловинах вугільних родовищ та науково-технічного супроводження її дослідно-промислового впровадження

Початок етапу: 10.2010

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: (572)945-514, (572)944-635

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне акціонерне товариство "Донецьксталь – металургійний завод"

Код за ЄДРПОУ: 30939178

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (062) 210-10-83

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 – договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 – прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 102

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення термобарохімічної технології інтенсифікації видобутку вуглеводнів для використання на метанових свердловинах вугільних родовищ та науково-технічного супроводження її дослідно-промислового впровадження

Назва роботи англійською:

Improving thermobarochemical technology of hydrocarbon stimulation of production for application on methane wells of coal fields and scientific and technical escort of its experimental-industrial application

Реферат українською:

Розглянуто особливості виділення метану з вугільних пластів і викладена концепція нової технології фізико-хімічного впливу на привибійну зону. Проаналізовано сучасні методи видобутку метану з вугільних пластів. Виготовлена експериментальна установка, проведені дослідження впливу паливно-окисних сумішей і продуктів їх згоряння на проникність вугільних пластів. В результаті обробки досягнуто збільшення газопроникності вугільних кернів у порівнянні з вихідними значеннями. Отримані результати підтвердили ефективність даного технологічного підходу і можливість його реалізації на метанових свердловинах вугільних пластів.

Реферат англійською:

The features of methane from coal seams and promoted the concept of the new technology of physical and chemical effects on bottom-hole zone. Analyzed by modern methods of production of methane from coal beds. The experimental setup is made, investigated the impact of fuel and oxidizing mixtures and their combustion products on the permeability of coal seams. The treatment achieved an increase in permeability of coal core samples, compared with baseline values. The results confirmed the effectiveness of this technological approach and the ability to implement it on methane coal-bed wells.

Індекс УДК: 622.337.2, 622.33

Коди тематичних рубрик: 52.35.29

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 адаптації термобарохімічної технології на метанових свердловинах вугільних родовищ

Назва НТП англійською: Methods of adapting technology to termobarohimicheskoy methane wells coal deposits

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: збільшення продуктивності праці, економія енергоресурсів

Галузь застосування: DF 23.20

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена методика адаптації технології до умов метанових свердловин вугільних родовищ. Виготовлена експериментальна установка, проведені дослідження впливу горючо-окиснювальних сумішей і продуктів їх згоряння на проникність вугільних кернів. Досягнуто збільшення газопроникності вугільних кернів у порівнянні з вихідними значеннями в 4 рази.

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 вугільної промисловості

Перспективні ринки: Росія, Україна, Казахстан

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

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Андрієнко Катерина Юр'ївна

Бурчак Людмила Миколаївна

Довбиш Валентин Петрович

Карпенко Сергій Володимирович

Кравченко Олег Вікторович

Логінова Надія Михайлівна

Процицька Людмила Василівна

Строгий Євгеній Миколайович

Сімбірський Олександр Валентинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

