

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U005246

Державний реєстраційний номер: 0112U004290

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91Удосконалення технологічного процесу водневого термобарохімічного впливу на вугільно-породний масив з метою підвищення відтоку метану з горизонтальних свердловин

Початок етапу: 11.2011

Закінчення етапу: 06.2012

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

7713 – кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 144
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення технологічного процесу водневого термобарохімічного впливу на вугільно- породний масив з метою підвищення відтоку метану з горизонтальних свердловин

Назва роботи англійською:

Improvement of technological process of termobarochemical influence on coal-field with the purpose of increase of outflow of methane from horizontal mining holes

Реферат українською:

Проведено теоретичні і експериментальні дослідження, які спрямовані на створення методології і технологічного регламенту застосування водневої термобарохімічної технології дії на вугільні пласти з метою їх обезводнення, збільшення десорбції метану і термозміцнення тріщин у свердловинах з горизонтальним закінченням, у тому числі після проведення гідророзриву

Реферат англійською:

Theoretical and experimental studies are undertaken the methodologies sent to creation and technological regulation of application of hydrogen termobarochemical technology of affecting coal beds with the purpose of their dehydration, increases of desorption of methane and workhardening of cracks in mining holes with horizontal completion, including number after realization of hydraulic fracturing.

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: Технологічний процес водневого термобарохімічного впливу на вугільно-породний пласт

Назва НТП англійською: Technological process of the hydrogen thermobarochemical affecting coal-pedigree layer.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: DF 23.20

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Здійснено вибір основних компонентів макрохімічних з'єднань для реалізації термобарохімічної обробки. Запропоновано застосування гідрореагуючих складів на основі алюмінію в процесі водневої термобарохімічної обробки призабійної зони вугільних пластів

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: вугільна промисловість

Перспективні ринки: Україна, 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

1. Пат. 99412 МПК E21 B 43/22, E 21 B 43/27, E21F 7/00 Спосіб підвищення продуктивності метанових свердловин вугільних пластів / О.В. Кравченко, Є.М. Строгий, Д.О. Велигоцький, К.Г. Щербина, С.Ю. Резніков, М.О. Ільяшов, О.В. Агафонов, О.Д. Кожухов (Україна). - заявл. 16.09.2011; опубл. 10.08.2012. - Бюл. № 15. 2. Адаптация термобарохимической технологии интенсификации добычи нефти и газа для дегазации угольных месторождений / К.Г. Щербина, О.В. Кравченко, Е.Н. Строгий, Д.А. Велигоцкий, М.А. Ильяшов, А.В. Агафонов,

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Баранов Ігор Андрійович

Браташ Дмитро Володимирович

Велігоцький Дмитро Олександрович

Гоман Віталій Олександрович

Карпенко Сергій Володимирович

Кравченко Олег Вікторович

Логінова Надія Михайлівна

Мацевитий Юрій Михайлович

Процицька Людмила Василівна

Рябека Валентина Платонівна

Скоблік Петро Іванович

Строгий Євгеній Миколайович

Суворова Ірина Георгіївна

Сімбірський Олександр Валентинович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

