

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003064

Державний реєстраційний номер: 0112U001710

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка практичних рекомендацій щодо обґрунтування та вибору перспективних об'єктів з видобування метану на підроблених територіях

Початок етапу: 03.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний науково-дослідний і проектно-конструкторський інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: -

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567441411

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380623920309

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 912
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ і практичних рекомендацій щодо вилучення метану з техногенних колекторів гірського масиву відпрацьованих ділянок діючих і закритих шахт. Буріння двох експериментальних свердловин до глибини 1500 м

Назва роботи англійською:

Development of scientific basis and practical guideelines for recovering methane from technogenic reservoirs in rock mass of abandoned areas of operating and closed mines. Drilling two experimental wells down to the depth of 1.500 m

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - тектонічна будова гірського масиву, підроблений гірський масив, напружено-деформований та газодинамічний стан вугільнопородною товщі, які впливають на формування техногенних колекторів. Результати досліджень зміни напружено-деформованого стану підробленого масиву, досліджень з установлення гірничо-геологічних критеріїв, які обґрунтовують оптимальний вибір ділянок шахтних полів для закладання газовидобувних свердловин, встановлення нової залежності відносного осідання масиву в зоні повних зрушень від мінімального розміру відпрацьованого простору та результатів моделювання процесів, що пов'язані з інверсією газового потоку по закінченні ведення гірничих робіт, дозволили розробити практичні рекомендації щодо обґрунтування та вибору перспективних об'єктів з видобування метану на підроблених територіях.

Реферат англійською:

Subject of research is rock mass tectonic structure, undermined rock mass, stress and deformation and gas-dynamic conditions of coal-rock strata that affect formation of technogenic reservoirs. Rrecommended practices were worked out related to justification and selection of exploration targets for CMP at the undermined territories. They are based on the results of research into stress and deformation variations of undermined rock mass; establishing mining-geologic criteria that give reasons for optimal choice of minefield areas to drill output wells; determining new relation of rock mass relative subsidence in the zone of full movement and minimal size of worked coal face and the outcomes of modeling processes related to reversal of gas flow on completing of mining.

Індекс УДК: 55, 553.9 : 552.57 [553.981]

Коди тематичних рубрик: 38.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ходирев Євген Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Практичні рекомендації щодо обґрунтування та вибору перспективних об'єктів з видобування метану на підроблених територіях

Назва НТП англійською: Recommended practices related to justification and selection of exploration targets for CMP at undermined territories

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Вуглевидобувні підприємства України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Практичні рекомендації щодо обґрунтування та вибору перспективних об'єктів з видобування метану на підроблених територіях розроблено на підставі теоретичних та експериментальних досліджень з установаження гірничо-геологічних критеріїв, які обґрунтовують оптимальний вибір ділянок шахтних полів для закладання газовидобувних свердловин, встановлення нової залежності відносного осідання масиву в зоні повних зрушень від мінімального розміру відробленого простору та реалізації математичного апарату, який дозволяє моделювати процеси, що пов'язані з інверсією газового потоку по закінченні ведення гірничих робіт.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015 р. при обґрунтуванні об'єктів для реалізації пілотних проектів на підроблених територіях.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства Міненерговугілля України

Перспективні ринки: підприємства і організації, які є споживачами метану

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. Анциферов А.В. Данные о глубинных подтоках флюидов, формирующих современную газоносность пород Донбасса [Текст] / Анциферов А.В., Канин В.А., Голубев А.А. // НАУКОВІ ПРАЦІ УКРНДМІ НАН УКРАЇНИ. Випуск 14 / Під заг. ред. чл.-кор. НАН України А.В. Анциферова. - Донецьк, УкрНДМІ НАН України, 2014. - С. 384-398. 2. Кулибаба С. Б., Рожко М. Д. Границы зон области сдвижения массива в расчетных схемах // НАУКОВІ ПРАЦІ УКРНДМІ НАН УКРАЇНИ. Випуск 14 / Під заг. ред. чл.-кор. НАН України А.В. Анциферова. - Донецьк, УкрНДМІ НАН України, 2014. - С. 128-135. 3. Дрібан В.О. Забезпечення техногенної та екологічної безпеки при розробці вуглегазових родовищ (теорія і практика) [Текст] / Дрібан В.О., Канін В.О., Шнеер В.Р., Грінюв В.Г., Старіков Г.П., Фельдман Е.П., Пашковський П.С., Смоланов С.М., Бешта О.С., Самуся В.І. // Наук. праці УкрНДМІ НАН України: зб. наук. пр. - 2013. - № 13, Ч.1. - С. 118-127. // Уголь Украины. - 2014. - № 11. - С. 17-21.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Анциферов Андрій Вадимович

Перелік осіб-виконавців

Анциферов Андрій Вадимович

Анциферов Вадим Андрійович

Глухов Олександр Олександрович

Дрібан Віктор Олександрович

Канін Володимир Олексійович

Кулибаба Сергій Борисович

Майборода Алім Олександрович

Пашенко Олександр Володимирович

Пашенко Олексій Олександрович

Федосова Надія Степанівна

Ходиев Євген Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

