

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U008495

Державний реєстраційний номер: 0112U001709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу міграції вуглеводневих газів по диз'юнктивним геологічним порушенням на формування багатогазових ділянок у вугільнопородному масиві

Початок етапу: 03.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний 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: (062) 348-16-48, 348-16-47

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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.): 45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу міграції вуглеводневих газів по диз'юнктивним геологічним порушенням на формування багатогазових ділянок у вугільнопородному масиві

Назва роботи англійською:

Research into hydrocarbon gas migration along geological faults on formation of multigas areas in coal-rock mass

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - вугільні пласти з високою природною газоносністю, на яких при їх відпрацюванні зареєстровано раптові виділення копальневих газів та газодинамічні явища. Виконано візуалізацію геологорозвідувальних даних про вміст вуглеводневих і рідкісних газів в гірському масиві та їх комп'ютерне оброблення, що дозволило створити карти-схеми розподілу копальневих газів на шахтних полях досліджуваних шахт та визначити зв'язки між аномальними виділеннями газу в гірничі виробки та міграцією вуглеводневих газів по диз'юнктивним геологічним порушенням.

Реферат англійською:

Subject of research is coal beds with high natural gas content on which, when they are being worked, sudden outbursts of mine gas and gas-dynamic phenomena are recorded. Visualization of exploration data on the content of hydrocarbon and rare gases in rock mass and its computer processing are made. The outcome is generation of diagrammatic maps of mine gas distribution at minefields of the mines under consideration and determination of relations among anomalous gas emissions into mine workings and migration of hydrocarbon gases along faults.

Індекс УДК: 622.5, 622.537.8 : 622.416.457

Коди тематичних рубрик: 52.13.31.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тихоліз Олександр Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Карта-схема розподілу копальневих газів на шахтних полях шахт "Щегловська" та ім. О.Ф. Засядька

Назва НТП англійською: Diagrammatic maps of mine gas distribution at minefields of the mines "Shcheglovskaya" and A. F. Zasyadko

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: карти-схеми

Галузь застосування: Вуглевидобувні підприємства України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Карта-схема розподілу копальневих газів на шахтних полях шахт "Щегловська" та ім. О.Ф. Засядька оснований на співставленні результатів комп'ютерної обробки геологорозвідувальних даних про вміст вуглеводневих і рідкісних газів в гірському масиві та літостатичних і тектонічних напружень, розподіл яких встановлено на основі геомеханічних моделей за даними сейсморозвідки. Використання карти-схеми дозволить визначити зв'язки між аномальними виділеннями газу в гірничі виробки та міграцією вуглеводневих газів по диз'юнктивним геологічним порушенням і прогнозувати небезпечні за аномальними виділеннями копальневих газів ділянки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Буде впроваджено після завершення програми в 2013 році

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Вуглевидобуваючі підприємства, науково-дослідні організації

Перспективні ринки: -

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

Канин В. А., Тихолиз А. М., Довбнич М. М. Особенности пространственного распределения тектонических напряжений и их связь с газодинамической активностью угольных пластов. – Зб. наук. праць "Наукові праці УкрНДМІ НАН України". – Донецьк: УкрНДМІ НАН України, 2012. № 11. – С. 337-347.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Анциферов Андрій Вадимович

Перелік осіб-виконавців

Омельченко Андрій Анатолійович

Пащенко Олексій Олександрович

Тараник Олександр Олександрович

Цілюрик Анатолій Вадимович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

