

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003067

Державний реєстраційний номер: 0113U003458

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проведення сейсмозвідувальних робіт і вдосконалення алгоритмів обробки та інтерпретації даних для побудови просторових геолого-геофізичних моделей вуглепородного масиву на перспективних по газоносності ділянках шахтних полів Донбасу

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): Науково-дослідне вишукувальне колективне гірниче підприємство геофізики, маркшейдерії та вугілля (НИИКГП)

Код за ЄДРПОУ: 21988790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

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.): 743.2
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проведення експериментальних досліджень та визначення особливостей методики 3D сейсморозвідки в умовах тонкошаруватого малоглибинного геологічного розрізу шахтних полів Донбасу для побудови просторових структурно-тектонічних та геолого-геофізичних моделей вуглепородного масиву

Назва роботи англійською:

Conduction experimental investigations and specifying peculiarities of 3D seismic technology for the conditions of thin-bed near-surface geologic structure of mine fields in the Donetsk Coal Basin to construct 3D tectonic and geologic-geophysical models of coal-rock mass

Реферат українською:

В роботі використано комплексний метод досліджень, який включає розробку програмного забезпечення, проведення, обробку, переобробку та аналіз результатів польових робіт. В ході роботи на першому етапі проведено вдосконалення алгоритмів обробки та інтерпретації даних для побудови просторових геолого-геофізичних моделей вуглепородного масиву на перспективних по газоносності ділянках шахтних полів Донбасу. На основі використання даних, що отримані на попередніх етапах роботи, проведено обробку та інтерпретацію матеріалів сейсморозвідувальних робіт. Вдосконалено алгоритми і програмні модулі обробки та інтерпретації даних для побудови просторових геолого-геофізичних моделей вуглепородного масиву в складних геологічних умовах малоглибинного тонкошаруватого розрізу вуглепородного масиву Донбасу. Узагальнено та проаналізовано методики польових робіт 3D сейсміки на вугільних родовищах, зроблено вибір найбільш ефективної системи спостережень. Виконано переобробку матеріалів 3D сейсміки. Побудовано просторові геолого-геофізичні моделі вуглепородного масиву на перспективній по газоносності ділянці досліджень.

Реферат англійською:

A complex method of research, which includes the development of the software, carrying out, processing, reprocessing and analysis of the results of field work was used. During the first phase carried out improvement of algorithms for processing and interpretation of data for spatial geological and geophysical models coal rock array for perspective gas-bearing areas of Donbass coal fields. Based on the data obtained in the previous file stages of the work, carried out processing and interpretation of seismic survey. The works on the improvement of algorithms and software modules, processing and interpretation of data for spatial geological and geophysical models of coal rock mass in difficult geological conditions the near-surface a thin-bed Donbass was done. Compiled and analyzed the methodology of fieldwork 3D seismic on coal deposits and selection of the most effective methods of observation. Made materials reprocessing of 3D seismic. Constructed spatial geological and geophysical models of coal rock mass in the promising gas-bearing area for research based on results of the work.

Індекс УДК: 622.1, 622.1 : 528.952

Коди тематичних рубрик: 52.13.03.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Глухов Олександр Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Пропозиції щодо вибору найбільш ефективної системи спостережень в умовах перспективних за газоносністю ділянок шахтних полів

Назва НТП англійською: Proposals relating the selection of the most efficient recording geometry in conditions of gas content-promising minefield areas

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Вугільна галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропозиції щодо вибору найбільш ефективної системи спостережень в умовах перспективних по газоносності ділянок шахтних полів розроблені на основі узагальнення та аналізу методики польових робіт 3D сейсміки на вугільних родовищах та методики вибору найбільш ефективної системи спостережень. Розроблені пропозиції вперше враховують умови малоглибинного тонкошаруватого розрізу та особливості тектонічної будови вуглепородного масиву Донбасу

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2016 роки, після завершення програми

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Вугільні шахти й науково-виробничі об'єднання України, а також науково-дослідні та проектно-конструкторські організації

Перспективні ринки: Україна, Росія, 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

1. A. A. Glukhov, Peculiarities of seismic survey technique to predict coal seam faults // M.A. Pedchenko, D.S. Borodin, A. A. Glukhov / Розробка родовищ 2014: щорічний науково-технічний збірник / редкол.: B.I.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Анциферов Андрій Вадимович

Перелік осіб-виконавців

Іванов Леонід Анатолійович

Анциферов Андрій Вадимович

Анциферов Вадим Андрійович

Архипенко Олександр Іванович

Богак Михайло Юрійович

Воробйов Сергій Олександрович

Глухов Олександр Олександрович

Дрібан Віктор Олександрович

Компанець Олександр Іванович

Панова Олена Анатолійовна

Трофимов Віктор Валерійович

Туманов Віктор Володимирович

Юфа Яків Мусійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

