Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U000887

Державний реєстраційний номер: 0113U001849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геолого-петрофізична параметризація вуглевміщуючих товщ

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 0322 63-25-41, (0322) 63-22-09

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)

Напрям 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.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення геолого-петрофізичних властивостей порід вуглепородної товщі для якісної інтерпретації даних 3D-сейсморозвідки з метою виділення перспективних газонасичених ділянок

Назва роботи англійською:

Studies of geological-petrophysical properties of rocks of coal rock mass for qualitative interpretation of data of 3-D-seismic survey with the purpose of distinguishing perspective gas-saturated areas

Реферат українською:

Визначені петрофізичні властивості вугілля і вмісних порід в лабораторних умовах та проаналізовані результати інтерпретації даних промислово-геофізичних досліджень та проведено переобробробку і переінтерпретацію матеріалів АКШ - визначені кінематичні та динамічні параметри пружних хвиль для Тяглівського родовища та суміжних територій. Побудовані опорні літолого-стратиграфічний розрізи з виділеними метановмісними інтервалами для Тяглівського родовища. Сприятливими пластами для накопичення вільного метану є пісковики, тому в даному звіті показаний петрографічний склад, газоносність та склад газової суміші, характеристика метановмісних пісковиків. На основі вивчених зразків були побудовані кореляційні зв'язки між дослідженими параметрами. Визначені фізико-механічні характеристики літологічних відмінностей, побудовані графіки зміни швидкості в насичених та сухих зразках вуглевмісних порід, узагальнена крива зміни швидкості від ступеню насичення водою, гістограми розподілу петрофізичних параметрів вугільних та вмісних порід. Дані залежності стануть основою для інтерпретації матеріалів 3D сейсміки на території Львівсько-Волинського басейну.

Реферат англійською:

Optimum methodics of parametric provision of the 3D seismic survey was formed with the purpose of distinguishing perspective gas-saturated areas from the rocks of coal series of the Lviv-Volyn Coal Basin. On the basis of special features of the geological structure, predicted reserves of methane and the availability of geophysical and petrophysical information the Tyagliv field of the South-Western coal-bearing region was selected for further investigations for which information was collected and generalised, and the available geological-geophysical data were analysed. According to data of material processing of vertical seismic and acoustic logging, a velocity characteristics of the Paleozoic section was given, by the results of the statistical analysis of data of petrophysical studies of core the capacity-filtration properties were characterised and their correlative dependences were investigated.5481

Індекс УДК: 553.982, 553.832.553.98

Коди тематичних рубрик: 38.53.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Куровець Ігор Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Геолого-петрофізична параметрична модель вуглевміщуючих товщ Львівсько-Волинського басейну для якісної інтерпретації даних 3D сейсморозвідки

Назва НТП англійською: Geological-petrophysical parametricmodel of coal-measure rock series of the Lviv-Volyn Coal Basin for qualitative interpretation of 3D seismic data

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформовано оптимальну методику параметричного забезпечення 3D сейсморозвідки з метою виділення перспективних газонасичених ділянок з порід вуглепородної товщі Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. На основі особливостей геологічної будови, прогнозних запасів метану та наявності геофізичної та петрофізичної інформації для подальших досліджень вибрано Тяглівське родовище Південно-Західного вугленосного району Виконано збір, узагальнення та аналіз наявної геолого-геофізичної інформації для Тяглівського родовища. За даними обробки матеріалів ВСП, АК та наземної сейсморозвідки дано швидкісну характеристику розрізу палеозою, за результатами статистичного аналізу даних петрофізичних досліджень керну охарактеризовано ємнісно-фільтраційні властивості та досліджено їх кореляційні залежності.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2020 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: геологи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Павлюк Мирослав Іванович
д. геол. н., 04.00.17

Перелік осіб-виконавців

. І. Грицик

І. В. Бучинська

І. М. Куровець

А. В. Побережський

М. І. Павлюк

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

