Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U008161

Державний реєстраційний номер: 0113U001848

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Методико-програмний комплекс для сейсмоакустичної розвідки сланцевих газів на основі адекватних моделей структурної механіки: геолого-петрофізичне забезпечення методико-програмного комплексу для сейсмоакустичної розвідки сланцевих газів на основі моделей структурної механіки

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 07.2014

Вид звітного документа: Остаточний 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.): 46.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методико-програмний комплекс для сейсмоакустичної розвідки сланцевих газів на основі адекватних моделей структурної механіки: геолого-петрофізичне забезпечення методико-програмного комплексу для сейсмоакустичної розвідки сланцевих газів на основі моделей структурної механіки

Назва роботи англійською:

Methodology-Software Complex for Seismoacoustic Prospecting of Shale Gases Based on Adequate Models of Structural Mechanics: geologycal and petrophisical software

Реферат українською:

Метою досліджень є розробка геолого-петрофізичної основи методико-програмного комплексу для сейсмоакустичної розвідки сланцевих газів на основі адекватних моделей структурної механіки: геолого-петрофізичне забезпечення методико-програмного комплексу для сейсмоакустичної розвідки сланцевих газів на основі моделей структурної механіки. Досліджено особливості будови нижньо- і середньопалеозойської товщі південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи; описано умови формування, структурно-тектонічні особливості та літолого-фаціальну характеристику розрізу силуру. Першочерговими площами для пошуків і розвідки сланцевого газу є чорносланцеві глибоководні відклади лудловського ярусу силуру та тіверської світи девону, які залягають у зоні Тейсейра-Торнквіста. Виконано аналіз наявних даних польової сейсморозвідки попередніх років, проведеної Західноукраїнською геофізичною експедицією в прикордонних з Польщею територіях Волино-Поділля. Досліджено можливості сейсморозвідки для проведення пошукових робіт з метою розвідки покладів у палеозойському комплексі. Проведено дослідження ємнісно-фільтраційних і фізичних властивостей сланцевих відкладів та побудовано статистичні залежності їх взаємозв'язків із врахуванням пластових умов.

Реферат англійською:

Object of investigations: Silurian deposits of the Volyn-Podillya margin of the East European Platform. Purpose of investigations: Elaboration of geological-petrophysical basis of methodical-programmed complex for seismo-acoustic exploration of shale gases based on adequate models of structural mechanics; geological-petrophysical providing of methodical-programmed complex for seismo-acoustic exploration of shale gases grounded on models of structural mechanics.Special features of the structure of Lower and Middle Paleozoic series of the south-western margin of the East European Platform are studied; formation conditions, structural-tectonic features and lithological-facies characteristic of the Silurian section are described. Black shale deep-water deposits of the Ludlovian stage of Silurian and the Tiverian suite of Devonian occurring in the Teisseyre-Tornquist Zone are considered to be urgent areas of exploration and prospecting for shale gas. All the data available, obtained by the field seismic prospecting carried out by the West-Ukrainian Geophysical Expedition in the territories of the Volyn-Podillya area bordering Poland over the last several years, were analysed. The possibilities of seismic prospecting for carrying out exploratory works were studied with the purpose of prospecting for deposits in the Paleozoic complex Studies capacity-filtration and physical properties of shale deposits were carried out as well as statistical dependences of their relationships were constructed taking formation conditions in consideration.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: Методико-програмний комплекс для сейсмоакустичної розвідки сланцевих газів на основі адекватних моделей структурної механіки: геолого-петрофізичне забезпечення методико-програмного комплексу для сейсмоакустичної розвідки сланцевих газів на основі моделей структурної механіки

Назва НТП англійською: Methodology-Software Complex for Seismoacoustic Prospecting of Shale Gases Based on Adequate Models of Structural Mechanics: geologycal and petrophisical software

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено геолого-петрофізичну основу методико-програмного комплексу для сейсмоакустичної розвідки сланцевих газів на основі адекватних моделей структурної механіки: геолого-петрофізичне забезпечення методико-програмного комплексу для сейсмоакустичної розвідки сланцевих газів на основі моделей структурної механіки. Досліджено особливості будови нижньо- і середньопалеозойської товщі південно-західної окраїни Східноєвропейської платформи; описано умови формування, структурно-тектонічні особливості та літолого-фаціальну характеристику розрізу силуру. Першочерговими площами для пошуків і розвідки сланцевого газу є чорносланцеві глибоководні відклади лудловського ярусу силуру та тіверської світи девону, які залягають у зоні Тейсейра-Торнквіста. Виконано аналіз наявних даних польової сейсморозвідки попередніх років, проведеної Західноукраїнською геофізичною експедицією в прикордонних з Польщею територіях Волино-Поділля. Досліджено можливості сейсморозвідки для проведення пошукових робіт з метою розвідки покла

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: нафто-газова галузь

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

Грицик І. І.

Куровець .І. М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

