Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100341

Державний реєстраційний номер: 0116U003021

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретико-експеременталні засади діагностики нетрадиційних покладів вуглеводнів за петрофізичними критеріями

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження: вул. Наукова, 3а, м. Львів, Львівська обл., 79053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 622541

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, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 5359.321

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретико-експериментальні засади діагностики нетрадиційних покладів вуглеводнів за петрофізичними критеріями

Назва роботи англійською:

Theoretical and experimental foundations of diagnostics of untraditional pools of hydrocarbons on petrophysics criteria

Реферат українською:

Розроблено теоретико-експериментальні засади діагностики нетрадиційних покладів вуглеводнів з допомогою методичного комплексу моделювання ємнісно-фільтраційних властивостей порід-колекторів вуглеводнів і їхніх петрофізичних моделей, які є основою для прогнозування колекторських властивостей низькопористих і низькопроникних колекторів перспективних літолого-стратиграфічних комплексів Західного та Східного нафтогазоносних регіонів України.

Реферат англійською:

Theoretical-experimental grounds for diagnostics of unconventional hydrocarbon deposits were developed by means of methodical complex of modelling of capacity-filtration properties of hydrocarbon reservoir rocks and their petrophysical models that are basic for predicting collector properties of low-porous and low-permeable reservoirs of perspective lithological-stratigraphic complexes of the Western and Eastern oil- and gas-bearing regions of Ukraine.

Індекс УДК: 553.042(1/9), 553.832:553.98

Коди тематичних рубрик: 38.57.31

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: Науково-практична рекомендація «Петрофізичні моделі низькопористих низькопроникних відкладів менілітової світи олігоценового флішу Карпат і Передкарпатського прогину»

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendation "Petrophysical models of low-porous low-permeability deposits of the menilitic formation of the Oligocene flysch of the Carpathians and the Pre-Carpathian Depression"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Економічна ефективність від впровадження рекомендації пов‘язується з оптимізацією витрат на ГРР завдяки підвищенню достовірності визначення ємнісно-фільтраційних властивостей порід колекторів при інтерпретації даних геофізичних досліджень свердловин, що дозволяє збільшити ймовірність виявлення нафтогазоносних об‘єктів, та є параметричною основою для підрахунку запасів вуглеводнів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 11.2020

Споживачі продукції: установи НАН України та МОН України, державні виробничі підприємства та організації геологічного профілю

Перспективні ринки: раціонального природокористування

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

Hydrocarbon compounds and plausible mechanism of gas generation in “shale” gas prospective Silurian deposits of Lviv Paleozoic depression / I. M. Naumko, I. M. Kurovets’ I. M., M.I. Zubyk and all. // Geodynamics. – 2017. – №

1(22). – P. 21–41.

Artym I.V. Development of the rocks fracturing model on the Carpathian region example / I.V. Artym, S. S. Kurovets, T.V. Zderka, A.V. Yarema, I. M. Kurovets // The teoretical and Applied Aspects: paper presentedat the18th International Conference Geoinformatics, EAGE 13-16 may, 2019 Kyiv, Ukraine.

Kurovets I. Prediction of permeability using porenetwork models constructed from thinsoectinimage of reservoir rock sample / I. Kurovets, A. Shyra, Y. Shpot, S. Kurovets, V. Kurovets // Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment: paper presentedatthe 13 International Conference, EAGE 12–15 November 2019.

Kurovets S.S Researching the fracturing of the reservoir rocks/ S.S. Kurovets, I.V. Artym, I.M. Kurovets // Journal of Hydrocarbon Power Engineering. – 2018. – Vol. 5. – P. 1–6. – Issue 1.

Петрофізичні моделі теригенних колекторів кам'яновугільних відкладів центральної частини Дніпровсько-Донецької западини / І. М. Куровець, Ю. Є. Лисак, Ю. А. Шпот та ін. // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2019 – № 1(178). – С. 63–73.

Геотермічні умови Східного нафтогазоносного регіону / О. Приходько, І. Грицик, І. Куровець, С. Мельничук // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2019. – № 2 (179). – С. 47–54.

Вертикальна термобарична зональність покладів вуглеводнів Східного нафтогазоносного регіону України/ О. Приходько, І. Грицик, І. Куровець, С. Мельничук // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2019. – № 3 (180). – С. 60—75.

Геолого-петрофізична характеристика відкладів силуру Волино-Подільської окраїни Східноєвропейскої платформи /І. М. Куровець, Ю.Є. Лисак, Чепусенко П. С. та ін.// Геологія і геохімія горючих копалин. – 2019. – № 4 (181). – С. 17—31.

Krzywic P. Late paleozoiccrustal-scalewrenchingorthin-skinnedthrustingnin SE Polandand W Ukraine / Krzywic P., Mazur S., Gagala L. et all // Petroleum Systems of Alpine-Mediterranean Fold Belts and Basins: European Regional Conference & Exhibition AAPG, 19-20.05.2016, Bucharest, Romania. – P. 78–79.

Лисак Ю.Є. Результати статистичного аналізу петрофізичних параметрів відкладів силуру Львівського палеозойського прогину / Ю.Є. Лисак, З.І. Кучер // Сучасна геологічна наука практика в дослідженнях студентів і молодих фахівців: мат. XII Всеукраїнської науково-практичної конференції, Криворізький національний університет, 24-26 бернезня 2016 р. – С. 64–69.

Куровець І. Петрофізична характеристика карбонатних відкладів силуру Волино-Подільської плити / І. Куровець, Ю. Лисак, П. Чепусенко // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2017. – № 1–2. – С. 79–80.

Наумко І. Вуглеводневі сполуки та вірогідний механізм гезогенерації у перспективних на «сланцевий» газ відкладах силуру Львівського палеозойського прогину / І. Наумко, І. Куровець, М. Зубик та ін. // Геологія і геохімія горючих копалин. – 2017. – № 1–2. – С. 126–127.

Куровець І. М. Моделювання порової мережі для прогнозування проникності порід-колекторів вуглеводнів з використанням методу мультиточкової статистики / І. М. Куровець, А. І. Шира, В. В. Куровець і ін.. // Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування: тези міжнар. наук.-практ. конф. 7–11 жовтня 2019 р., м. Трускавець, Україна. – Т 1. – С. 217–220.

Куровець І. М. Петрофізичні моделі порід-колекторів кам'яновугільних відкладів північно-західної частини ДДЗ різних стадій катагенезу / І.М. Куровець, Ю.Є. Лисак, З.І. Кучер, Ю. А. Шпот // Здобутки і перспективи розвитку геологічної науки в Україні: тези наук.конф, присвяченої 50-річчю від дня заснування Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка, 14–15 травня 2019. – Т.2 – С. 62–64.

Приходько О. А. Розміщення покладів вуглеводнів у Талалаївсько-Рибальському нафтогазоносному районі за термобаричними параметрами / О. А. Приходько, І. І. Грицик, І. М. Куровець та ін. // Здобутки і перспективи розвитку геологічної науки в Україні: тези наук.конф, присвяченої 50-річчю від дня заснування Інституту

геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка, 14–15 травня 2019. – Т.2 – С. 80–82.

Наумко І. М. Відклади докембрію Бучацької структури (південно-західний схил Східноєвропейської платформи): вторинні зміни, колекторські властивості, леткі компоненти флюїдів / І. М. Наумко, І. М. Куровець, І. М. Зінчук та ін. // Докембрій: породні асоціації та їхня рудоносність : збірник тез Міжнародної наукової конференції, Київ, 22–24 вересня 2020 р.) / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка. – Київ, 2020. – С. 83–86.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Павлюк Мирослав Іванович
д. геол. н., 04.00.17

Перелік осіб-виконавців

Грицик Ігор Іванович
(к. геол. н.)

Кучер Зоряна Іванівна

Кучер Роман-Даниїл Аскольдович
(к. е. н.)

Лисак Юлія Євгенівна

Мельничук Світлана Петрівна
(к. мед. н.)

Михальчук Степан Омелянович

Приходько Олександр Андрійович
(к. геол. н.)

Чепусенко Павло Сергійович

Шпот Юрій Адріанович
(к. геол. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Яковенко Мирослава Богданівна

Телефон +38 (096) 198-55-57

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

