Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005780

Державний реєстраційний номер: 0121U100141

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Особливості формування і газоносність карбонових відкладів метановугільних родовищ Львівсько-Волинського басейну

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

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, буд. 3-а, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322635047, 380322635389, 380322622541

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, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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.): 2367.722

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Особливості формування і газоносність карбонових відкладів метановугільних родовищ Львівсько-Волинського басейну

Назва роботи англійською:

Features of formation and gas bearing capacity of Carboniferous deposits of methane-coal deposits of Lviv-Volyn Basin

Реферат українською:

Проведено всестороннє вивчення геологічної будови вугленосної товщі ЛВБ, встановлено умови накопичення і перетворення вихідного рослинного матеріалу вугілля та його роль у формуванні газовугільних покладів. З'ясовано що до основних факторів, які впливають нагромадження газів у вугленосній товщі, належить геологічна еволюція басейну та його окремих ділянок, тектонічна будова родовищ, вугленосність, гідрогеологічні та гідрохімічні умови, літологічний склад вмісних порід та їхні колекторські властивості, потужність і склад покривних відкладів, ступінь вуглефікації і петрографічний склад вугілля. Проаналізовано прогнозні та перспективні ресурси метану вугленосної товщі, визначенно сучасний видобувний газогенераційний потенціалу газовугільних родовищ ЛВБ.

Реферат англійською:

A comprehensive study of the geological structure of the coal-bearing stratum of the Lviv-Volyn Basin was carried out, the conditions for the accumulation and transformation of the original plant material of coal and its role in the formation of the gas-coal deposits were established. It was found that the main factors influencing the accumulation of gases in the coal-bearing stratum include the geological evolution of the basin and its individual sections, the tectonic structure of deposits, coal content, hydrogeological and hydrochemical conditions, the lithological composition of capacious rocks and their reservoir properties, the thickness and composition of cover deposits, the degree coalification and petrographic composition of coal. Predictive and prospective methane resources of the coal-bearing stratum were analyzed, the modern extraction and gas generation potential of gas-coal deposits of the Lviv-Volyn Basin was determined.

Індекс УДК: 622.337.2, 553.93/.96; 553.983; 553.97 , 553.93/.97; 553.983

Коди тематичних рубрик: 52.35.29, 38.55, 38.55.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Побережський Андрій Володимирович

Науковий ступінь: к. геол. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-практична рекомендація «Вивчення газоносності карбонових відкладів метановугільних родовищ Львівсько-Волинського басейну та визначення сучасного видобувного газогенераційного потенціалу»

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendation "Study of the gas content of carbon deposits of methane-coal deposits of the Lviv-Volyn basin and the determination of the modern extraction and gas generation potential"

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: Науково-практична рекомендація по раціональному проведенні пошукових та оціночних робіт з метою вивчення газоносності відкладів вугленосної формації Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

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

Бучинська І. В., Матрофайло М. М. (2021). Перспективи нарощування мінерально-сировинної бази Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. Гірнича геологія та геоекологія. 1 (Сер 2021), 5–23. DOI:

https://doi.org/10.59911/mgg.2786-7994.2020.1.234260

Костик І. О., Бучинська І. В., Побережський А. В. (2021). Класифікація запасів вугілля Тяглівського і Любельського родовищ Південно-Західного вугленосного району Львівсько-Волинського басейну за основними природними показниками. Геологічний журнал, 1 (374), 53–69. https://doi.org/10.30836/igs.1025-6814.2021.1.214013

Матрофайло М., Бучинська І., Побережський А., Ступка О., Яценко І., Шевчук О, Кудрич І. (2021). Промислова вугленосність нижньої частини кам'яновугільних відкладів Львівсько-Волинського басейну. Геологія і геохімія горючих копалин, 3–4 (185–186) , 73–91. https://doi.org/10.15407/ggcm2021.03-04.073

Бучинська І. В., Матрофайло М. М., Побережський А. В. Комплексне освоєння супутніх корисних копалин і компонентів вугілля Любельського родовища Львівсько-Волинського басейну. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія, 2023, 2(101), 62–67. DOI: http://doi.org/10.17721/1728-2713.101.09

Бучинська І.В., Матрофайло М.М., Побережський А.В., Ступка О.О., Лазар Г.І. Поширення германію у вугіллі Львівсько-Во-линського кам'яновугільного басейну. Геологічний журнал. 2023. № 4 (385). С. 17–30.

Матрофайло М. М. Етапи геодинамічного розвитку території Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. Геодинаміка. 2023. – Vol 35, No 2.

Матрофайло М. М., Бучинська І. В. (2021). Основні риси карбонових вугленосних формацій на межі Львівсько-Волинського і Люблінського басейнів. В International scientific and practical conference «Challenges, threats and developments in biology, ecology, geography, geology and chemistry»: conference proceedings, July 2-3, 2021. Lublin: «Baltija Publishsng», 177–181. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-111-4-42

Бучинська І. В., Матрофайло М. М. (2021). Шляхи нарощування промислового потенціалу вугільної галузі Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. В Геологічна наука в незалежній Україні: Збірник тез наукової конференції (Київ, 8–9 вересня 2021 р.) (189–192). Київ : НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка. https://igmof.com/admin/js/kcfinder/upload/files/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_20

Матрофайло М. М. (2021). Особливості морфології вугільного пласта n8 Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. В Геологічна наука в незалежній Україні: Збірник тез наукової конференції (Київ, 8–9 вересня 2021 р.) (229–232). Київ : НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка. https://igmof.com/admin/js/kcfinder/upload/files/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA_20

Матрофайло М. М. (2021). Генетичні особливості морфології вугільних пластів Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. В Від мінералогії і геогнозії до геохімії, петрології, геології та геофізики: фундаментальні і прикладні тренди XXI століття» (MinGeoIntegration XXI): Збірник праць Всеукраїнської конференції (Київ, 28-30 вересня 2021р.).(202–206). Київ : ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка. http://www.geol.univ.kiev.ua/docs/conf/Mingeo2021_m

Матрофайло М. М. (2021). Вплив конседиментаційних тектонічних рухів на формування морфології вугільних пластів Львівсько-Волинського басейну. В Геофізика і геодинаміка: прогнозування та моніторинг геологічного середовища. Під заг. ред. В. Ю. Максимчука (137–140). Львів : Растр-7.

Матрофайло М. М., Бучинська І., Побережський А., Ступка О., Шевчук О. (2021). Вугленосність нижньої частини карбонових відкладів Львівсько-Волинського басейну. В Проблеми геології фанерозою України: Збірник наукових праць за результатами XII Всеукраїнської наукової конференції (Львів, 6–8 жовтня 2021 р.) (Т. 1, 38–45). Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка.

Матрофайло М. М., Бучинська І. В., Побережський А. В., Ступка О. О., Шевчук О. М. (2021). Особливості геологічної будови вугленосної формації Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. В

Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування. Матеріали Сьомої міжнародної науково-практичної конференції (2021 р., м. Львів). Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ). (Т. 1, 216–221). К.: ДКЗ.

Бучинська І. В., Матрофайло М. М., Побережський А. В., Ступка О. О., Шевчук О. М. (2021). Аналіз шляхів нарощування сировинної бази Львівсько-Волинського кам'яновугільного басейну. В Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування. Матеріали Сьомої міжнародної науково-практичної конференції (2021 р., м. Львів). Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ). (Т. 1, 285–289). К.: ДКЗ.

Бучинська І. В., Матрофайло М. М. (2022). Вплив техногенного навантаження вуглевидобувного комплексу Львівсько-Волинського басейну на стан підземних і поверхневих вод регіону. В Ресурси природних вод Карпатського регіону / Проблеми охорони та раціонального використання: Матеріали Двадцятої міжнародної науково-практичної конференції (м.Львів, 26–27 травня, 2022р.): збірник наукових статей (26–28). Львів : Національний університет «Львівська політехніка». https://fileview.fwdcdn.com/?url=https%3A%

Бучинська І. В., Матрофайло М. М. (2022). Типи літолого-фаціальних розрізів вугленосної товщі Львівсько-Волинського кам’яновугільного басейну. В Від Мінералогії і Геогнозії до Геохімії, Петрології, Геології та Геофізики: фундаментальні і прикладні тренди XXI століття (MinGeoIntegration XXI): Збірник праць Всеукраїнської конференції (Київ, 28-30 вересня 2022 р.) (17–21). Київ : ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка. http://www.geol.univ.kiev.ua/docs/

Бучинська І. В., Матрофайло М. М., Побережський А. В., Ступка О. О. (2022). Германій вугілля Львівсько-Волинського басейну як можливе джерело критичної мінеральної сировини України. В Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник тез всеукраїнської наукової конференції (Київ, 12-13 жовтня 2022 р.) (11–14). Київ : НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка. https://igmof.com/pdf/Conference_abstracts_2022.pdf

Матрофайло М., Бучинська І., Побережський А. (2022). Буре вугілля на території заходу України: історія, сучасний стан і перспективи. В Мінералогія України: сучасний стан і перспективи: Збірник матеріалів XII наукових читань імені академіка Євгена Лазаренка, присвячених 110-річчю від дня його народження (Львів, 14–15 грудня 2022 р.) Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка.

Бучинська І. В., Матрофайло М. М., Побережський А. В., Ступка О. О. (2022). Особливості формування природної газоносності вугленосної товщі Львівсько-Волинського басейну. В Сучасні проблеми гірничої геології та геоекології: Збірник тез ІІІ міжнародної наукової конференції (Київ, 29-30 листопада 2022 р.) – Київ : ДУ «Науковий центр гірничої геології, геоекології та розвитку інфраструктури НАН України».

Бучинська І. В., Матрофайло М. М., Побережський А. В., Ступка О. О. (2023). Геологічна характеристика та перспективи освоєння метановугільного Тяглівського родовища Львівсько-Волинського кам’яновугільного басейну. Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування: Матеріали Восьмої міжнародної науково-практичної конференції (9–12 жовтня 2023 р., м. Львів). Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ). К.: ДКЗ, 2023. С. 325–330

Бучинська І. В., Матрофайло М. М. (2023). Світовий та вітчизняний досвід видобутку метану вугільних пластів. «Сучасні проблеми гірничої геології та геоекології», IV міжнародна наукова конференція, ДУ Науковий центр гірничої геології, геоекології та розвитку інфраструктури НАН України, Київ, 28-29 листопада 2023 р. С. 35–39. https://doi.org/10.59911/conf.mpmgg.2023.7

Матрофайло М.М., Бучинська І.В., Побережський А.В., Ступка О.О., Савчинський Л.О. (2023). Поширення і проблеми використання покладів бурого вугілля території заходу України . Збірник праць Всеукраїнської конференції «Від мінералогії і геогнозії до геохімії, петрології, геології та геофізики: фундаментальні і прикладні тренди XXI століття» (MinGeoIntegration XXI), 27-29 вересня 2023 року. С. 135–139 http://www.geol.univ.kiev.ua/docs/conf/Mingeo2023_materials.pdf

Бучинська І.В. (2023). Розсіяна органічна речовина вуглевмісних порід Львівсько-Волинського басейну та її вплив на газоносність вугленосної товщі. Проблеми прикладних геологічних наук і шляхи їх подолання (до 160-річчя від дня народження В.І. Вернадського): Збірник матеріалів наукової конференції (Київ, 19—20 вересня 2023 р.) / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. Київ, 2023.С. 57–61.

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Бараненко Олена Богданівна

Бучинська Ірина Володимирівна
(к. геол. н.)

Вуйцик Катерина Михайлівна

Конопля Юлія Михайлівна

Круглова Рита Леонідівна

Лазар Галина Ігорівна

Матрофайло Михайло Миколайович
(к. геол. н.)

Мельник Юлія Миколаївна

Мукан Тарас Юрійович

Савчинський Любомир Орестович

Ступка Оксана Орестівна
(к. геол. н.)

Яценко Іван Германович
(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

