

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102855

Державний реєстраційний номер: 0116U005200

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування вибору перспективних об'єктів на видобуток вуглеводнів у межах Львівсько-Волинського вугільного басейну

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геологічних наук Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: вул. О. Гончара, буд. 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444869334, 380444869446

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, 380442262341, (044) 239-66-72, 2343243, www.nas.gov.ua

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.): 552.500
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обґрунтування вибору перспективних об'єктів на видобуток вуглеводнів у межах Львівсько-Волинського вугільного басейну

Назва роботи англійською:

A Justification of choice of perspective objects for production of hydrocarbons within the Lviv-Volyn Coal Basin

Реферат українською:

Метою робіт є обґрунтування вибору перспективних прогнозних площ на видобуток вуглеводнів у Львівсько-Волинському вугільному басейні для закладання свердловин з метою промислового видобутку вуглеводневих газів та прогноз зон прояву геодинамічних явищ в межах гірничих відводів діючих шахт. Використання методики дозволить: • районувати територію досліджень за геодинамічною активністю і флюїдопроникністю; • районування території за перспективністю пошуків вуглеводневих газів; • визначення геодинамічно активних зон як ділянок можливого прояву геодинамічних явищ в шахтах в межах гірничих відводів вугільних шахт; • розробка технології оптимізації розташування дегазаційних свердловин шахтних підприємств, які можуть використовуватись для промислового видобутку вугільного газу. Виконання запланованих досліджень дозволило у відносно стислі строки оцінити вуглеводневу перспективність Львівсько-Волинського вугільного басейну, виділити ділянки для проведення пошукових робіт; внести необхідні удосконалення в методику досліджень.

Реферат англійською:

The purpose of the work is to substantiate the choice of promising forecast areas for hydrocarbon production in the Lviv-Volyn coal basin for wells for industrial production of hydrocarbon gases and forecast zones of geodynamic phenomena within the mining branches of existing mines. Using the technique will allow: • zoning the research area by geodynamic activity and fluid permeability; • zoning of the territory according to perspective searches of hydrocarbon gases; • identification of geodynamically active zones as areas of possible manifestation of geodynamic phenomena in mines within the mining branches of coal mines; • development of technologies for optimization of the location of degassing wells of mine enterprises, which can be used for industrial production of coal gas. hydrocarbon gases and forecast zones of geodynamic phenomena within the mining branches of existing mines. The implementation of the planned research allowed to assess the hydrocarbon prospects of the Lviv-Volyn coal basin in a relatively short time, to identify areas for exploration; make the necessary improvements in research methods.

Індекс УДК: 553.98;552.578.2, 553.98:550.81](477)

Коди тематичних рубрик: 38.53.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Багрій Ігор Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оцінено вуглеводневу перспективність Львівсько-Волинського вугільного басейну та виділено ділянки для проведення пошукових робіт

Назва НТП англійською: The hydrocarbon prospects of the Lviv-Volyn coal basin are estimated and sites for search works are allocated

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: пошуки корисних копалин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За технологією геолого-структурно-термо-атмогеохімічних досліджень виконується комплекс експедиційних та лабораторних поетапних досліджень за такою схемою: • геоструктурні дослідження для визначення структурно-тектонічної позиції району робіт та регіональних закономірностей розломно-блокової тектоніки на основі узагальнення, систематизації та аналізу існуючої геолого-геофізичної інформації; • морфоструктурний аналіз та структурно-неотектонічне дешифрування космофотоматеріалів для виявлення неотектонічно активних порушень, вивчення морфоструктурних ознак неотектонічно активних розривних порушень та форм їх відображення на аеро- та космофотознімках; • виконання польових радонометричних, атмогеохімічних і термометричних досліджень для визначення ступеню сучасної геодинамічної активності та проникності тектонічних порушень; • лабораторний газово-хроматографічний аналіз; • обробка та інтерпретація результатів польових та лабораторних досліджень з використанням сучасної обчислювальної техніки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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):

ІХ. Бібліографічний опис

Багрій І.Д. Впровадження новітніх технологій та апаратурних комплексів для вирішення пошукових і геоекологічних проблем (вуглеводні, водень, підземні води). Збірка вибраних статей. – Інститут геологічних наук НАН України. – К.: Фоліант, 2018. – 675 с. – ISBN 978-617-7399-15-4

Геолого-структурно-термо-атмогеохімічні технології прогнозування, пошуків і розвідки родовищ вуглеводнів. Навчальний посібник. / І.Д. Багрій, О.М. Кар-пенко, В.Г. Семенюк, І.П. Гафіч та ін. – К.: ІГН НАН України. 2016. – 309 с. – ISBN 978-966-02-8042-7.

Спеціальні методи в геології. Навчальний посібник. / Багрій І.Д. Альохін В.І., Дубосарський В.Р., Почтаренко В.І., Семенюк В.Г., Гафіч І.П., Лактіонов І.С. – Інститут геологічних наук НАН України, ДВНЗ «Донецький національний технічний університет») – Покровськ: ДВНЗ «ДоНТУ», 2017. – 215 с. – ISBN 978-966-377-210-3

Багрій И.Д. Обоснование новой поисковой технологии и ее адаптация на традиционных и нетрадиционных нефтегазоносных объектах импактных структур Украины // Геол. журн. – 2015. – № 2 (351). – С.105–126.

Подоба В.О. Малишев О.М. Застосування методики структурно-термо-атмогеохімічних досліджень для пошуку вуглеводнів на прикладі Бовтиської астроблеми. // Геоінформатика. – 2017. – №2. – С.132–151.

Bagriy I.D., Griga M.Yu. Main features of prediction the hydrocarbon accumulation of sedimentary and basement rocks on impact structures with STAGR technology // Геол. журнал. – 2015. – № 1. – С. 107–114

Багрій И.Д., Дубосарский В.Р., Жаловский В.П. Применение методики структурно-термо-атмогидрогеохимических исследований (СТАГИ) с целью поисков залежей углеводородов и оценки экологического состояния окружающей среды. // Материалы Международн. научной конференции, посвященной 215-летию со дня рождения И.Домейко «Геология и минерально-сырьевые ресурсы запада Восточно-Европейской платформы: проблемы изучения и рационального использования», г. Минск, 31 июля–3 августа 2017г. – Минск, 2017. – С. 93–95

Багрій І., Карпенко О., Куліш А., Глонь В.А. Використання приповерхневих геохімічних методів для уточнення будови родовищ нафти і газу // Вісник – Геологія. Київ, 2017. № 1 (76). С. – 14–18

Багрій І.Д. Фундаментальне та прикладне значення критеріїв прогнозування нафтогазоносності за комплексною геолого-структурно-термо-атмогеохімічною технологією / Багрій І.Д., Маслун Н.В., Науменко У.З., Войцицький З.Я., Науменко М.О., Аксьом С.Д., Глонь В.А. // Проблеми геології фанерозою України : зб. наук. праць за матеріалами ІХ всеукр. наук. конф., 10–12 лист. 2018 р., Львів : 2018. – С. 64 – 68.

Глонь В.А. Картування нафтогазоперспективних тектонічних зон приповерхневим методом СТАГД / Глонь В.А., Почтаренко В.І., Стародубець К.М., Стародубець Ю.К. // Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування : зб. наук. праць за матеріалами п'ятої міжнар. наук.-практ. конф., 8–12 жов. 2018 р., Трускавець. Т. 2 / відп. Ред. Г.Р. Бала. – К.: ДКЗ, 2018. – Т. 1. – С. 359 – 362.

Дубосарский В.Р. Оценка углеводородного потенциала импактных структур методикой структурно-термо-атмогеохимических исследований (СТАГИ). – VI Кудрявцевские чтения. Всероссийская конференция по глубинному генезису нефти и газа, 22–24 октября 2018г. г.Москва. – Режим доступа до ресурсу: <https://cloud.mail.ru/public/NJHG/rbdye2ByX>

Фундаментальне та прикладне значення критеріїв прогнозування нафтогазоносності за комплексною геолого-структурно-термо-атмогеохімічною технологією / Багрій І.Д., Маслун Н.В., Науменко У.З., Войцицький З.Я. та ін. – Матеріали ІХ всеукраїнської наукової конференції «Проблеми геології фанерозою України». Львів. 10–12. 10. 2018. – Львів, 2018. – С. 64–68.

A new technology for oil and gas exploration and the evaluation of productive zones in Ukraine. / Bagriy Igor D., Naumenko Mariia O., Maslun Ninel V., Naumenko Uliana Z., Aks'om Sergiy D. / CGBA-2018. XXI International Congress of the Carpathian Balkan Geological Association (CBGA). ABSTRACTS Advances of Geology in southeast European mountain belts. Franz Neubauer, Uwe Brendel & Gertrude Friedl (Editors). September 10–13, 2018. University of Salzburg, Austria. P. 334–335.

Dubosarskiy V.R. Prediction of promising areas for coal bed methane production by the structural-thermal-atmogeochemical research methodology (STAGR) / V.R. Dubosarskiy V.G. Semenyuk, O.O. Yantsevych, V.A. Glon // Geoinformatics: Theoretical and applied aspects, 10 – 13 may 2016, Kyiv – Режим доступу до журн. : http://geoinformatics.org.ua/content/Programme_Geoinformatics_2016.pdf

Geochemical data analysis and prediction of hydrocarbon accumulation in the territory of Rotmistrovka impact structure [Електронний ресурс] : 15th EAGE International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. – 2016. м. Київ, 10–13 травня 2016 р. / М. Y.Gryga, I. D. Bagriy, K. M. Starodubets, V. G. Semenyuk – Режим доступу до ресурсу: <http://earthdoc.eage.org>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гожик Петро Феодосійович
д. геол. н., 04.00.09

Перелік осіб-виконавців

Акс'ом Сергій Дмитрович
(к. геогр. н., 11.00.07)

Дем'янчук Юрій Петрович

Дубосарський Віктор Рудольфович
(к. геол. н.)

Жужома В'ячеслав Миколайович

Земський Денис Валерійович

Зубаль Сергій Дмитрович

Кізлат Анатолій Миколайович

Малишев Олексій Миколайович

Мамишев Ігор Євгенович

Подоба Володимир Олександрович

Стардубець Кирил Миколайович
(к. геол. н.)

Чуруброва Марія Леонідівна

Янцевич Олександр Олександрович
(к. геол. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Акс'ом Сергій Дмитрович

Телефон

+38 (097) 489-78-10

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

