Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001457

Державний реєстраційний номер: 0119U100132

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукове обґрунтування нафтогазоносності півдня України та прилеглих акваторій Чорного та Азовського морів структурно-термо-атмо-гідро-геохімічною технологією (СТАГГТ)

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного 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, 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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, 01601, 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.): 14611.660

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукове обґрунтування нафтогазоносності півдня України та прилеглих акваторій Чорного та Азовського морів структурно-термо-атмо-гідро-геохімічною технологією (СТАГГТ)

Назва роботи англійською:

Scientific substantiation of oil and gas content of southern Ukraine and adjacent waters of the Black and Azov Sea by theStructural Thermo-Atmo Hydro-Geochemical Technology (STAGT)

Реферат українською:

Звіт про НДР у 4-х частинах: Частина 1: с. 1-112, 24 рис., 89 джерела. Частина 2: с. 113-372, 93 рис., 8 табл., 286 джерел. Частина 3: с. 373-586, 68 рис., 3 табл., 232 джерел. Частина 4: с. 587-990, 185 рис., 32 табл., 100 джерел. АЗОВСЬКЕ МОРЕ, АТМОГЕОХІМІЧНІ ІНДИКАТОРИ, ГЕОХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ, НАФТОГАЗОПЕРСПЕКТИВНІ ОБ'ЄКТИ, ПІВДЕННИЙ НАФТОГАЗОНОСНИЙ РЕГІОН, ПОШУКИ ВУГЛЕВОДНІВ, РОЗЛОМНІ ЗОНИ ПІДВИЩЕНОЇ ПРОНИКНОСТІ, РОЗЛОМНО-БЛОКОВА ТЕКТОНІКА, ЧОРНЕ МОРЕ. Об'єкт досліджень: південь України і прилеглі акваторії Чорного та Азовського морів. Мета досліджень: оцінка перспектив виявлення нових родовищ вуглеводнів (ВВ) у південних регіонах України і прилеглих акваторіях Чорного та Азовського морів та удосконалення методики пошуків родовищ нафти і газу комплексом експресних приповерхневих методів, об'єднаних у структурно-термо-атмо-гідрогеохімічну технологію (СТАГГТ) з наданням рекомендацій щодо постановки промислового буріння. Методи досліджень: Структурно-тектонічний, порівняльних аналогій, рейтингової оцінки, структурно-геологічний (у т. ч. дешифрування матеріалів аерокосмічних зйомок); термометричний; еманаційний (радіометричний); газогеохімічний. За комплексною оцінкою даних виділено перспективні ділянки різного рангу та уточнено контури вже виявлених покладів ВВ, дана рейтингова оцінка структур. Застосування методики на попередніх стадіях пошуків ВВ підвищує надійність прогнозу локальних перспективних об'єктів, допомагає раціональному розміщенню обсягів сейсморозвідувальних досліджень та свердловин і, що основне, сприяє оперативному, прогнозуванню перспективних вуглеводневих об'єктів на всіх стадіях від пошуків до їх експлуатації в різних батиметричних зонах морського басейну. Результати досліджень можуть використовуватись організаціями і установами, що виконують пошук і видобуток вуглеводневих корисних копалин.

Реферат англійською:

Report on scientific research works in 4 parts: Part 1: p. 1-112, 24 pictures, 89 sources. Part 2: p. 113-372, 93 figures, 8 tables, 286 sources. Part 3: p. 373-586, 68 figures, 3 tables, 232 sources. Part 4: p. 587-990, 185 figures, 32 tables, 100 sources. SEA OF AZOV, ATMOGEOCHEMICAL INDICATORS, GEOCHEMICAL RESEARCH, OIL AND GAS PROSPECTIVE OBJECTS, SOUTHERN OIL AND GAS BEARING REGION, HYDROCARBON EXPLORATION, FAULT ZONES OF ENHANCED PERMEABILITY, FRACTURE BLOCK TECTONICS, BLACK SEA. The object of research: the south of Ukraine and the adjacent waters of the Black and Azov seas. The purpose of the research: assessment of prospects for the discovery of new hydrocarbon deposits in the southern regions of Ukraine and the adjacent water areas of the Black and Azov Seas and the improvement of the methodology for searching for oil and gas deposits using a complex of express near-surface methods combined into structural thermo-atmosphere-hydrogeochemical technology (STAGGT) with recommendations on setting up commercial drilling. Research methods: Structural and tectonic, comparative analogies, rating assessment, structural and geological (including decoding of materials from aerospace surveys); thermometric; emanation (radiometric); gas-geochemical. Based on a comprehensive assessment we have identified promising areas of various ranks and clarified the contours of already discovered hydrocarbon deposits; we have provided a rating assessment of structures. The application of the technique at the previous stages of hydrocarbon exploration increases the reliability of the forecast of local

promising objects, helps to rationally place the volumes of seismic exploration studies and wells and, most importantly, contributes to the operational, of promising hydrocarbon objects at all stages from the search to their exploitation in various bathymetric zones of the sea basin. Organizations and institutions that search for and extract hydrocarbon feedstock can use research result

Індекс УДК: 553.981/.982.041(1/9), 553.98.041:551.243:(550.84:531.113)

Коди тематичних рубрик: 38.53.23

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. геол. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначення перспективних ділянок на пошуки пасток вуглеводнів у Південному нафтогазоносному регіоні

Назва НТП англійською: Determination of promising areas for the search for hydrocarbon traps in the Southern oil and gas region

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Нафтогазова галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виділено ділянки перспективні на пошуки вуглеводнів за технологією СТАГГД. Відмічене співпадання просторового положення перспективних ділянок при роботах, виконаних у різний час. Польові дослідження, виконані у різний час мають різну фонову концентрацію газів, розчинених у придонному шарі води, але самі аномалії простежуються з однієї ділянки на іншу. Встановлено зростання концентрації метану, розчиненого у воді, з глибиною. Відбір проб газу з придонного шару води розташованого в межах відомих бульбашкових виділень газу з дна моря (газові сипи) дозволило встановити, що концентрація метану на таких ділянках помітно не зростає і має проміжні значення між пробами газу отриманими в шельфовій частині і більш глибоко розташованими на континентальному схилі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 01.2019
- **Закінчення етапу:** 12.2023

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 обгрунтування:**
- **Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**
- **Очікуваний термін окупності (років):**
- **Додаткова інформація:**

IX. Бібліографічний опис

Обґрунтування пошукової технології водневих скупчень та геодинамічних явищ (нафтогазоносні регіони, шахтні поля). Rationale of search technology on hydrogen and geodynamic phenomena (oil and gas regions, mine fields). [Багрій І.Д, Гожик П.Ф., Павлюк М.І., Забулонов Ю.Л., Рудько Г.І., Мальчевський І.А., Рєпкін О.О., Кузьменко С.О. та ін]. Київ: ПП Фоліант, 2019. 97 с.

Гідро-біогенно-мантійна концепція походження вуглеводнів – запорука високоефективної пошукової технології. [Багрій І.Д., Павлюк М.І., Рудько Г.І., Красножон М.Д., Наумко І.М., Лазарук Я.Г., Локтєв А.А., Локтєв В.С., Гафіч І.П., Семенюк В.Г., Ліхван В.М., Альохін В.І., Леськів І.В., Іванова А.В., Мачуліна С.О., Шевчук О.А., Солодкий Є.В., Войцицький З.Я., Гоцинець О.С., Гришаненко В.П., Окрепкий І.Р., Маслун Н.В., Довбиш Н.С., Федченко А.В., Пуц Д.В., Меньшов А.І.]. Київ: ДП УГК, 2022. 414 с.

Багрий И.Д., Кузьменко С.А. Научное обоснование пространственного распределения и картирования аномальных проявлений водорода – энергетического сырья XXI в. – в нефтегазоносных структурах Украины и предупреждения геодинамических явлений. Геол. журн. 2019. № 1 (366). С. 59-77

Багрій І.Д., Довбиш Н.С., Довбиш С.М. Застосування структурно-термо-атмо-гідрогеохімічної технології пошуків вуглеводнів на прибережних територіях, дельтах річок та морських схилах Азово-Чорноморського регіону. Океанографічний журнал. 2019. № 1 (12). С. 73-87

I. Bagriy, V. Alokhin, S. Aksyom, I. Vasylyeva, S. Kuzmenko. Hydrogen as an indicator of geodynamic processes in coal-bearing strata. Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія». 2021. № 54. С. 10-19. https://doi.org/10.26565/2410-7360-2021-54-01

Study of mapping features of preconditions for formation of hydrocarbon deposits on the continental slope of the western black sea basin. [I. Bagriy, V. Semeniuk, A. Loktiev, V. Loktiev, N. Dovbysh, S. Dovbysh]. Мінеральні ресурси України, 2021. № 1. С. 39-45. https://doi.org/10.31996/mru.2021.1.39-45. ISSN 1682-721X

Гожик П.Ф., Іванік М.М., Маслун Н.В., Войцицький З.Я., Жабіна Н.М., Шевчук О.А., Андреєва-Григорович А.С., Клюшина Г.В., Супрун І.С. До проблем стратиграфії мезокайнозойських відкладів Карпато-Чорноморського сегменту Тетису. Проблеми геології фанерозою України: Збірник наукових праць за результатами XII Всеукраїнської наукової конференції (Львів, 6–8 жовтня 2021 р.). Частина 1. Львів, 2021. С. 11-19

Довбиш Н.С., Довбиш С.М., Кізлат А.М., Земський Д.В., Подоба В.О., Малищев О.М. Застосування структурно-термо-атмо-гідролого-геохімічних досліджень для виявлення вуглеводневих скупчень на Північно-західному шельфі Чорного моря // Мінеральні ресурси України. 2023. № 2. С. 26-35. https://doi.org/10.31996/m ru.2023.2.26-35

Стародубець К.М., Дубосарський В.Р., Мамишев І.Є. Стан запасів та перспективи ресурсів Південного нафтогазоносного регіону України. Мінеральні ресурси України. 2023. № 2. С. 14-19. https://doi.org/10.31996/m ru.2023.2.14-19

Патент України № 133591 на корисну модель «Пробовідбірник-дегазатор донних відкладів». Винахідники: І.Д. Багрій, І.Г. Кірющенко. Заявник і власник Інститут геологічних наук НАН України, u201811764; опубл. 10.04.2019, бюл. № 7, 2019 р.

Патент України № 120810 на винахід «Пробовідбірник-дегазатор донних відкладів». Винахідники: І.Д. Багрій, І.Г. Кірющенко. Заявник і власник Інститут геологічних наук НАН України, a201810342; заявлено 19.10.2018, опубл. 10.02.2020, бюл. № 3, 2020 р.

Патент України № 148323 на корисну модель «Спосіб вимірювання температури ґрунту». Винахідники: І.Д. Багрій, І.Г. Кірющенко. Заявник і власник Інститут геологічних наук НАН України, u2020 06802; 22.10.2020; опубл. 28.07.2021, бюл. № 30, 2021 р.

Патент України № 127137 на винахід «Спосіб вимірювання температури ґрунту». Винахідники: І.Д. Багрій, І.Г. Кірющенко. Заявник і власник Інститут геологічних наук НАН України, a 2020 06801, дата подання заявки 22.10.2020, публікація відомостей про заявку 27.04.2022 бюл. №17, публікація відомостей про державну

реєстрацію 10.05.2023, бюл. № 19. 2023 р.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шехунова Стелла Борисівна
д. геол. н.

Перелік осіб-виконавців

Іващенко Тетяна Дмитрівна

Азімов Олександр Тельманович
(д. геол. н., к.геол.н., 04.00.01, 04.00.23)

Аксем Наталія Василівна

Аксьом Сергій Дмитрович
(к. геогр. н., 11.00.07)

Антонов Олександр Миколайович

Багрій Ігор Дмитрович
(д. геол. н., 04.00.01)

Васильєва Ірина Вікторівна

Дем'ячук Юрій Петрович

Довбиш Ніна Сергіївна

Дубосарський Віктор Рудольфович
(к. геол. н., 04.00.01)

Земський Деніс Валерійович

Зубаль Олександра Олександрівна

Корчун Наталія Владиславівна

Кізлат Анатолій Миколайович

Малишев Олексій Миколайович

Мамишев Ігор Євгенієвич

Маслун Нінель Володимирівна
(к.геол.н., 04.00.09)

Подоба Володимир Олександрович

Стародубець Кирило Миколайович
(к. геол. н.)

Чуруброва Марія Леонідівна

Відповідальний за підготовку облікових документів Дубосарський В.Р.

Телефон +38 (067) 779-72-57

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності