# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0219U100106

**Державний реєстраційний номер:** 0114U001523

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-01-2019

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Наукове обґрунтування нафтогазоносності імпактних структур України комплексом приповерхневих структурно-термо-атмогеохімічних досліджень (СТАГД)

**Початок етапу:** 01.2014

**Закінчення етапу:** 12.2018

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут геологічних наук НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417182

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 4869334, 4869446

## 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:** Кабінет Міністрів

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442343243

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

**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.):** 0 |
|---|

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Наукове обґрунтування нафтогазоносності імпактних структур України комплексом приповерхневих структурно-термо-атмогеохімічних досліджень (СТАГД)

### Назва роботи англійською:

Scientific ground of the oil-and-gas bearing of impact structures of Ukraine by the complex of subsurface structural, thermodynamic, gas and geochemical studies (STAGS)

### Реферат українською:

Охарактеризовано вперше виконаний за комплексом структурно-термо-атмогідролого-геохімічних досліджень (СТАГГД) аналіз розподілу приповерхневих термометричних, еманаційних і атмогеохімічних показників в районі розташування імпактних структур України. Обґрунтовано умови використання технології СТАГГД для виділення ділянок, перспективних для пошуку нетрадиційних покладів вуглеводнів. Результатом є створення уточненої геологічної моделі, ґрунтовна оцінка перспективних ділянок, побудова флюїдодинамічної моделі вуглеводневих потоків, оперативне коригування напрямів пошуково-розвідувальних робіт, раціональне закладення свердловин. Прогнозно-пошукові ознаки нафтогазоносності імпактних структур, визначені при проведенні робіт за методикою СТАГГД, можуть використовуватись для прогнозуванні ділянок, перспективних для видобутку вуглеводневих газів і нафти. Результати досліджень сприяють вирішенню ряду наукових і практичних питань, пов'язаних з проблемою нафтогазоносності імпактних структур України. Отримані результати свідчать про перспективність використання розробленої методики для прогнозування й уточнення контурів потенційних пасток вуглеводнів і приурочених до них покладів.

### Реферат англійською:

The analysis of the distribution of near-surface thermometric, emanational and atmospheric indicators in the region of the location of the impacted structures of Ukraine was first characterized by a complex of structural, thermometric, atmospheric and geochemical research (STAGR). The conditions of the use of the STAGR technology for the allocation of areas promising for the search for unconventional deposits of hydrocarbons have been substantiated. The result is the creation of a refined geological model, a thorough evaluation of promising areas, the construction of a fluid dynamic model of hydrocarbon streams, operative adjustment of the directions of search and exploration, and the rational installation of wells. Forecast-search signs of oil and gas bearing effect structures, determined during the work on the method of STAGR, can be used to predict areas promising for the production of hydrocarbon gases and petroleum. The results of research contribute to solving a number of scientific and practical issues related to the problem of oil and gas bearing capacity of Ukraine's impact structures. The obtained results testify to the promising use of the developed method for forecasting and clarification of contours of potential traps of hydrocarbons and deposits associated with them.

**Індекс УДК:** 550.8:553.98;553.98.048, 553.98.041:551.243:(550.84:531.113)

**Коди тематичних рубрик:** 38.57.19

### 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:** Удосконалена комплексна технологія структурно-термо-атмогеохімічних досліджень з метою виділення нафтогазоносних площ імпактних структур.

**Назва НТП англійською:** Enhanced integrated technology of structural thermo-atmogeochemical research to identify of oil and gas areas of the impacted structures.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Оцінка перспективності імпактних структур України на поклади вуглеводнів та рекомендації щодо проведення пошукових робіт.

**Галузь застосування:** 72.19. Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Охарактеризовано оптимальний комплекс приповерхневих методів, що передбачає виконання польових та лабораторних досліджень. Узагальнено результати вивчення закономірностей температурних та атмогеохімічних аномалій геологічного середовища на дослідних полігонах в районі розташування імпактних структур України. Удосконалено комплекс приповерхневих експрес-методів досліджень для вирішення пошукових задач.

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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2014

**Закінчення етапу:** 12.2018

**Споживачі продукції:** Підприємства паливно-енергетичного комплексу.

**Перспективні ринки:** Підприємства паливно-енергетичного комплексу.

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 500

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:** Права не надаються

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обгрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 900

**Очікуваний термін окупності (років):** 2

**Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

Нафтогазоносність імпактних структур України / Гол. редактор І.Д.Багрій. – Київ-Чернівці: Букрек, 2018. – 504 с.

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.

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.

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. / M. Y.Gryga, I. D. Bagriy, K. M. Starodubets, V. G. Semenyuk – Режим доступу до ресурсу: http://earthdoc.eage.org

Багрий И.Д., Дубосарский В.Р., Жаловский В.П. Применение методики структурно-термо-атмогидрогеохимических исследований (СТАГИ) с целью посков 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.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

Багрій І.Д. Гидрогеоструктурные особенности формирования месторождений углеводородов импактных структур на примере Болтышской астроблемы // Геол. журн. – 2017. – № 2 (359). – С.5-34.

Геолого-структурно-геохімічні особливості формування родовищ горючих сланців та вуглеводневих покладів Бовтиської імпактної структури / І.Д. Багрій, В.І. Почтаренко, В.Р. Дубосарський, О.О. Янцевич, В.Г. Семенюк, М.В. Грига, О.М. Малишев, І.П. Гафич // Геол.журнал 2016 №2 (355) – С. 17-42.

Багрій І.Д., Вергельська Н.В., Кришталь А.М. Геологічні критерії прогнозування та оцінки нетрадиційних вуглеводневих ресурсів // Геол. журнал. – 2015. – № 2. – С. 47-56/

Геолого-структурно-термо-атмогеохімічне обґрунтування нафтогазоперспективних об'єктів України / Багрій І.Д., Маслун Н.В., Войцицький З.Я., Аксьом С.Д., Науменко У.З. // Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні проблеми нафтогазової геології». М.Київ, 16-17 червня 2016 р. – С. 86-89.

Дубосарский В.Р. Оценка углеводродного 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 доступу до ресурсу: https://cloud.mail.ru/public/NJHG/rbdye2ByX

Нафтогазоносність імпактних структур України / І.Д. Багрій, П.Ф. Гожик, Г.І. Рудько, М.А. Фірман та ін. – Київ-Чернівці: Букрек, 2018. – 503 с. – ISBN 978-966-399-998-2.

Пат. України № 114835 на винахід МПК (2017.01) B01D 19/00 C02F 1/20 (2006.01) G01N 1/10 (2006.01) E21B 49/08 (2006.01) Пробовідбірник-дегазатор / Багрій І.Д., Кірющенко І.Г., Кізлат А.М., Дем'янчук Ю.П.; заявники і власники Багрій І.Д., Кірющенко І.Г., Кізлат А.М., Дем'янчук Ю.П. а 2015 09394; 30.09.2015; опубл. 10.08.2017, бюл. № 15

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.

Стародубець К.М. Промислова нафтогазоносність відомих імпактних структур. // Сучасні напрями геологічних досліджень в Україні: Збірник матеріалів молодіжної наукової конференції: 25–26 листопада 2015, Київ, Україна. – К. – 2015. – С. 45-46.

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 IX всеукраїнської наукової конференції «Проблеми геології фанерозою України». Львів. 10–12. 10. 2018. – Львів, 2018. – С. 64-68.

Геолого-структурно-термо-атмогеохімічні технології прогнозування, пошуків і розвідки родовищ вуглеводнів. Навчальний посібник. / І.Д. Багрій, О.М. Карпенко, 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

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Гожик Петро Феодосійович
д. геол. н.

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Аксьом С.Д.

**Телефон** +38 (044) 486-32-28

**Реєстратор**

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

