

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004328

Державний реєстраційний номер: 0123U104512

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-08-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплекси дослідницьких робіт та надані рекомендації для подальшого вивчення геологічної будови і нафтогазоносності територій

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 06.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380342547266, 380342547139

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, буд. 15, м. Івано-Франківськ, Івано-Франківська обл., 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380342547266, 380342547139

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 183.600
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження геологічної будови та нафтогазоносності осадових басейнів України

Назва роботи англійською:

Study of geological structure and oil and gas capacity of sedimentary basins of Ukraine

Реферат українською:

У звіті знайшли відображення результати досліджень, виконаних професорсько-викладацьким складом кафедри геології та розвідки нафтових і газових родовищ протягом 2023–2026 навчальних років та у ньому висвітлений широкий комплекс питань, пов'язаних із актуальними проблемами нафтогазової геології, зважаючи саме на ті напрямки, вивченням яких займається кожний із авторів. У НДР розглянуто теоретичні та практичні проблеми прогнозування нафтогазоносності, моделювання геологічної будови та освоєння нафтових і газових родовищ України, гідрогеологічних та економічних досліджень у надрокористуванні, зокрема: – удосконалені методичні підходи до моделювання геологічної будови, прогнозування нафтогазоносності та оцінки ресурсного потенціалу надр, у тому числі на великих глибинах; – визначено закономірності розвитку небезпечних геологічних процесів, оцінено екологічний стан територій нафтогазовидобування та обґрунтовано рекомендації щодо їх інженерного захисту; – узагальнено сучасні тенденції розвитку нафтогазової галузі України та визначено пріоритетні напрями ефективного використання ресурсного потенціалу; – сформовано інформаційні бази даних, розроблено методичні рекомендації та навчальні матеріали для використання у науковій, виробничій та освітній діяльності.

Реферат англійською:

The report presents the results of research conducted by the faculty of the Department of Geology and Exploration of Oil and Gas Fields during the 2023–2026 academic years; it addresses a wide range of issues related to current challenges in oil and gas geology, specifically focusing on the areas of study pursued by each of the authors. The research and development work addressed theoretical and practical issues regarding the prediction of oil and gas potential, the modeling of geological structures, the development of oil and gas fields in Ukraine, and hydrogeological and economic studies related to subsurface use, specifically: – improved methodological approaches to modeling geological structures, predicting oil and gas potential, and assessing subsurface resource potential, including at great depths; – the regularities of the development of dangerous geological processes were determined, the ecological state of oil and gas production areas was assessed and recommendations for their engineering protection were substantiated; – the current trends in the development of the oil and gas industry of Ukraine were summarized and priority areas for the effective use of resource potential were identified; – information databases were formed, methodological recommendations and training materials were developed for use in scientific, production and educational activities.

Індекс УДК: 553.6;553.5;553.8;553.91, 551.79; 551.79.03 , 553.3/4

Коди тематичних рубрик: 38.51, 38.43.15, 38.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Михайлів Ірина Романівна

Науковий ступінь: к.г.н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ ТА НАФТОГАНОСНОСТІ ОСАДОВИХ БАСЕЙНІВ УКРАЇНИ

Назва НТП англійською: RESEARCH OF THE GEOLOGICAL STRUCTURE AND OIL CAPACITY OF THE SEDIMENTARY BASINS OF UKRAINE

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: геологічне вивчення надр, пошуки, розвідка та розробка родовищ нафти, газу та ін. корисних копалин, оцінка запасів і ресурсів, геоекологічні та інженерно-геологічні дослідження, освітня і наукова діяльність.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: – Технічні переваги. Розроблені методичні підходи забезпечують підвищення достовірності оцінки ресурсної бази вуглеводнів, прогнозування геологічної будови та ефективності пошуково-розвідувальних робіт. – Науково-технічний рівень щодо кращих вітчизняних та зарубіжних аналогів: Науково-технічний рівень розробки відповідає сучасним міжнародним підходам до оцінки ресурсів вуглеводнів, геологічного моделювання та комплексного аналізу геологічних систем і враховує специфіку геологічної будови нафтогазоносних регіонів України. – Технічні переваги. Розроблені методичні підходи забезпечують підвищення достовірності оцінки ресурсної бази вуглеводнів, прогнозування геологічної будови та ефективності пошуково-розвідувальних робіт. – Науково-технічний рівень щодо кращих вітчизняних та зарубіжних аналогів: Науково-технічний рівень розробки відповідає сучасним міжнародним підходам до оцінки ресурсів вуглеводнів, геологічного моделювання та комплексного аналізу геологічних систем і враховує специфіку геологічної будови нафтогазоносних регіонів України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля: Результати досліджень спрямовані на раціональне використання надр, зменшення техногенного впливу на довкілля та підвищення екологічної безпеки під час освоєння природних ресурсів.

Впровадження НТП: Інше (Впроваджено у навчальний процес)

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):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. I. Shchurov, V. Khomyn, I. Gafych, L. Monchak, V. Omelchenko, I. Artym, O. Ostash. Distribution of formation pressures and collector properties of mountain rocks at great depths in oil and gas basins of Ukraine // Geodynamics, № 1(38), 2025.-с. 25-36.

Осташ О. Літологічні особливості низькопроникних нафтогазонасичених порід-колекторів у розрізі неогенових відкладів на прикладі Буцівського газового родовища / Омельченко В., Калиній Т. // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Геологія, Том 3 (110) 2025. 37-48.

V.B. Volovetskyi; O.M. Shchyrba; I.R. Mykhailiv; Y.L. Romanyshyn; O.A. Fridman; V.I. Sheketa; O.M. Aleksieiev. Features of salt deposition in underground gas storage facilities / Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering. Vol. 131. Ussue 1. July 2025. 26-41.

I. Р. Михайлів, О. В. Гетьман, В. Б. Воловецький, А. М. Стиславська Система управління ресурсами вуглеводнів PRMS: категорія “Умовні ресурси” – критерії виділення та шляхи переведення у категорію “Запаси”. Мінеральні ресурси України, № 1, 2026 – с. 66-72

Hrytsyk I. I., Kurovets I. M., Prykhodko O. A., Melnychuk S. P., Kurovets S. S. Thermobaric properties of hydrocarbon deposits in the Boryslav–Pokuttya zone of the Carpathian oil and gas province Geophysical journal 2026

Непеляк С., Михайлів І. Аналіз запасів вуглеводнів глибокозалягаючих горизонтів Глинсько-Солохівського нафтогазонасного району. Collection of Scientific Works of the Institute of Geological Sciences of the NAS of Ukraine 2025-12-12 | Journal article

Trubenko, O., Fedoryshyn, D., & Fedoryshyn, S. (2025). Possibilities of lithological and stratigraphic division of geological sections based on gamma rayspectrometry. Prospecting and Development of Oil and Gas Fields, 25(2), 10-21.

Чорний, Е. О., Трубенко, О. М., Кузів, І. М., & Левицька, Г. М. Прогноз параметрів вуглеводневих систем. Нафтогазова енергетика, (2025). (2(44), 24-36.

ФЕДОРИШИН Дмитро, ТРУБЕНКО Олександр, ФЕДОРИШИН Сергій, ЛІНЬКО Тарас (2025) Підвищення видобутку вуглеводнів із тонкошаруватих неогенових порід-колекторів Більче-Волицької зони Передкарпатського прогину, Geology&GeochemistryofCombustibleMineralsNo. 3-4 (199-200) 2025, 5-12

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чудик Ігор Іванович

д. т. н., 05.15.06

Перелік осіб-виконавців

Артим Інна Володимирівна

(к.геол.н., доц.)

Гоптарьова Наталія Вікторівна

(к.геол.н., доц.)

Дубей Наталія Володимирівна

(к.геол.н., доц.)

Куровець Сергій Сергійович

(д. геол. н., професор, 04.00.17)

Медвідь Мар'яна Ігорівна

Мислюк Ірена Василівна

Михайлів Ірина Романівна

(к. геол. н., доц., 04.00.17)

Омельченко Валерій Григорович

(к. геол. н., доцент, 04.00.17)

Палійчук Олександра Володимирівна

Трубенко Олександр Миколайович

(к. геол. н., доц.)

Уграк Ліна Василівна

Хомин Володимир Романович

(д. геол. н., професор)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Рябко Галина Федорівна

Телефон

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна

