Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032002

Державний реєстраційний номер: 0121U113709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обґрунтування перспектив видобутку нафти і газу із порід складної будови літолого-стратиграфічних розрізів Карпатської нафтогазоносної провінції та ДДЗ

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 06.2024

Вид звітного 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

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)

Напрям 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.): 430.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обгрунтування перспектив видобутку нафти і газу із порід складної будови літолого-стратиграфічних розрізів Карпатської нафтогазоносної провінції та ДДЗ

Назва роботи англійською:

Substantiation of prospects for oil and gas production from rocks of complex structure of litho-stratigraphic sections of the Carpathian oil and gas province and DDP

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – геологічна будова пошукових площ та нафтогазових родовищ Карпатської нафтогазоносної провінції та ДДз, інформаційний банк даних результатів петрофізичних та геофізичних досліджень. Мета роботи – підвищення якості результатів дослідження порід складної геологічної будови нафтогазових родовищ Карпатської нафтогазоносної провінції та ДДЗ. Метод дослідження – збір, аналіз геолого-геофізичних даних і оцінка можливостей окремих геофізичних методів при вивченні перспективних на нафту і газ об'єктів, виділенні колекторів і визначенні основних фільтраційно-ємнісних параметрів порід-колекторів. Одержані результати науково-дослідних робіт частково впроваджені в навчальний процес при вивченні окремих спеціальних дисциплін. Результати фундаментальних досліджень використовуються для розробки методичних прийомів, обробки та інтерпретації даних геофізичних досліджень. Область застосування – нафтогазова галузь. Одержані результати також будуть використані при навчанні студентів спеціальностей «Науки про Землю», «Гірництво» та «Нафтогазова інженерія та технології».

Реферат англійською:

The object of research is the geological structure of prospecting areas and oil and gas deposits of Carpathian oil and gas-bearing province and DDd, an information data bank of petrophysical and geophysical research results. The purpose of work is to improve the quality of research results for rocks with complex geological structure at oil and gas fields of Carpathian oil and gas province and DDd. The research method is the collection and analysis of geological and geophysical data and the assessment of capabilities for individual geophysical methods when study promising oil and gas objects, the selection of reservoirs and the determination of the main filtration and capacity parameters of reservoir rocks. The obtained results of research works are partially implemented in the educational process when studying individual special disciplines. The results of fundamental research are used for the development of methodological techniques, processing and interpretation of geophysical research data. The field of application is the oil and gas industry. The obtained results will also be used in teaching students of «Earth Sciences», «Mining» and «Oil and Gas Engineering and Technologies» specialties.

Індекс УДК: 551.1:550.83/.87; 550.31:550.83/.87 , 550.832 , 550.832

Коди тематичних рубрик: 38.19, 38.57.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Федоришин Дмитро Дмитрович

Науковий ступінь: д. геол. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Обґрунтування перспектив видобутку нафти і газу із порід складної будови літолого-стратиграфічних розрізів Карпатської нафтогазоносної провінції та ДДЗ

Назва НТП англійською: Justification of prospects for oil and gas extraction from rocks with complex structure in lithological-stratigraphic sections of Carpathian oil and gas-bearing province and Dniprovsko-Donetska depression

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: освітня, надрокористування, охорона довкілля

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені методичні підходи можуть бути використані при виявленні, дослідженні та встановленні підрахункових параметрів порід-колекторів складних геологічних розрізів нафтогазових родовищ Карпатської нафтогазоносної провінції та ДДЗ.

Соціально-економічна спрямованість НТП: 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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Anikeyev S. G., Hablovskyi B. B., Rozlovska S. E., Piatkovska I. O. About prospects of oil and gas potential of the south-eastern part of Volyn-Podillya (results of interpretation of gravimetric materials along seismic profiles). Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment: Materials of 16th International Scientific Conference 15–18 November 2022, Kyiv, Ukraine. 5 p. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-

4609.2022580107 (SCOPUS).

2. Anikeyev S. G., Rozlovska S. E., Grechukh S. V. Experiments with anisotropies transformations of Andreyev and Klushin (on the example of the gravity and magnetic fields of the southeast Ukrainian Carpathians). XX International Conference «Geoinformatics: theoretical and applied aspects» GeoInformatics 2021, (11-14 May 2021, Kiev, Ukraine, 18142). Conference Proceedings, Geoinformatics, May 2021, Volume 2021, 6 p. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521159 (SCOPUS).

3. Anikeyev S., Monchak L., Hablovskyi B., Rozlovska S., Piatkovska I. Informativeness of gravity modeling on the example of detailing the structure of oil and gas prospective zones in subthrust uplifts Precarpathian foredeep. XVII International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment” 7–10 November 2023, Kyiv, Ukraine, p.1 - 5. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022580107 (SCOPUS).

4. Anikeyev S., Rozlovska S. Anisotropic transformations of regional gravi-magnetic fields of the Ukrainian Southeast Carpathian – Geodynamics. – Львів. - №2 (31), 2021. - p. 66-83. DOI: https://doi.org/10.23939/jgd2021.02.066 (WOS).

5. Fedoryshyn D. D., Trubenko O. N., Dmytruk V. V., Fedoryshyn S. D., Humeniuk V. V. Peculiarities of geological structure of neogenic deposits of Haiv gas deposit and their influence on filtration capacity parameters. Geoinformatics 2021, 11-14 May 2021, Kyiv, Ukraine. 6 p. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521044 (SCOPUS).

6. Ftemov Y. M., Fedoriv V. V. and Maniuk V. M. Petrophysical models for estimating filtration-capacity parameters of complex reservoir rocks at Kachalivske oil and gas condensate field. Conference Proceedings, Geoinformatics, May 2021, Volume 2021, 6 p. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521017 (SCOPUS).

7. Hablovska N., Hablovskyi B., Shtohryn L., Kasiyanchuk D. Analysis of Natural Factors and Predictionof Landslide Activation Processes in the Folded Carpathians. 16th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment. Nov 2022, Volume 2022. P.1-6. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2022580129 (SCOPUS).

8. Hablovskyi B, Hablovska N, Shtohryn L, Kasiyanchuk D, Kononenko M. The Long-Term Prediction of Landslide Processes within the Precarpathian Depression of the Cernivtsi Region of Ukraine. Journal of Ecological Engineering. 2023;24(7):254-262. doi:10.12911/22998993/164753. http://www.jeeng.net/pdf-164753-89639?filename=The%20Long_Term%20Prediction.pdf (SCOPUS).

9. Hablovskyi B., Hablovska N., Shtohryn L., Kasiyanchuk D., Kononenko M. The Long-Term Prediction of Landslide Processes within the Precarpathian Depression of the Cernivtsi Region of Ukraine. Journal of Ecological Engineering. Lublin, Poland, 2023. 24(7). P. 254-262. DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/164753 (SCOPUS).

10. Haidechuk A., Chepurnyj I., Bagriy S., Kuzmenko E. Assessment of the state of bridge crossings and geoinformation spatial analysis of regional engineering geological conditions of their operation. 17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2023, 2023. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520237 (SCOPUS).

11. Kuzmenko E., Chudyk I., Bagriy S., Yarema A., Nespliak Yu., Chepurnyj I. An emergency geological event in Rozvadiv, Lviv region: investigation of the causes by methods of geophysics and gas-soil surveying. 17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2023, 2023. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520150 (SCOPUS).

12. Maniuk V., Khomyn V., Maniuk M., Maniuk O., Piatkovska I. Study of structure oil deposits in boryslav sandstone at Boryslavske field. XXth International Conference «Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects». 11-13 May 2021. P.1-6. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521030 (SCOPUS).

13. Mysliyk R., Dubei N., Piatkovska I. Geological and industrial features of operation at the OparskeUGS. XXth International Conference «Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects». 11-13 May 2021. P.1-6. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521083 (SCOPUS).

14. Riznychuk A. I., Famyak Ya. M., Fedoriv V. V., Charkovskyi V. M., Deineha R. O. and Stetsiuk R. B. Technical and technological solutions to prevent destruction of the walls of directional wells in the mining and geological conditions of Ukrainian fields. Conference Proceedings, 15th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Nov 2021. Volume 2021. 1-5 p. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K2041 (SCOPUS).

15. Sosonna N., Panasiuk M., Malkova Ya., Kovalenko I., Bagriy S. and Buzynnyi M. Mathematical model of hydrogeological conditions and forecasts of groundwater salinization under the influence of Dombrovsky quarry of Kalush-Golinsky potassium salt deposit. 17th International Conference Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment, Monitoring 2023, 2023. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.2023520185 (SCOPUS).

16. Trubenko O. N., Fedoryshyn D. D., Humeniuk V. V., Fedoryshyn S. D., Humeniuk M. V. Lithologic Subdivision of the Geological Cross Section of the Rusko-Komarivske Field by the Gamma Spectrometry Method. XV International Scientific Conference «Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment» 17–19 November 2021, Kyiv, Ukraine. 1-5 p. DOI: https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215K2014 (SCOPUS).

17. Дмитро Федоришин, Олександр Трубенко, Сергій Федоришин, Ігор Михайловський. Перспективи видобутку газу та конденсату Південнограбинського родовища Передкарпатського прогину. Геодинаміка. 2023. 2 (35). С. 139–149. JGD. 2023; Випуск 2(35)2023, Номер 2(35): 139-149. https://doi.org/10.23939/jgd2023.02.139 (WOS).

18. Федак І.О. Оцінка ефективності проведення гідравлічного розриву пласта за результатами геофізичних досліджень свердловин/ І. О. Федак, В. В. Федорів, В. А. Усков // Нафтогазова енергетика. – 2023. – № 1(39). – С.7 – 15. https://nge.nung.edu.ua/index.php/nge/article/view/609.

19. Федак І.О., Федорів В.В., Коваль Я.М. Аналіз петрофізичних моделей для встановлення коефіцієнта пористості порід-колекторів Передкарпатського прогину за результатами комплексних геофізичних досліджень свердловин. Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ, 2023. №2(87). С. 7-16. http://elar.nung.edu.ua/handle/123456789/9421.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тершак Богдан Андрійович
к. т. н., 05.15.10

Перелік осіб-виконавців

Багрій Сергій Михайлович
(к. геол. н.)

Габльовський Богдан Богданович
(к. геол. н.)

Коваль Ярослав Миколайович
(к. геол. н.)

Пятковська Ірина Олегівна
(к. геол. н.)

Розловська Світлана Євгенівна
(к. геол. н.)

Федак Ігор Орестович
(к. геол. н.)

Федоришин Дмитро Дмитрович
(д. геол. н.)

Федоришин Сергій Дмитрович
(к. геол. н.)

Федорів Володимир Васильович
(к. геол. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Рябко Галина Федорівна

Телефон

+38 (095) 041-46-83

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

