Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105964

Державний реєстраційний номер: 0118U007622

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-09-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геолого-геофізичні дослідження складно-побудованих розрізів та гірських порід, що їх виповнюють

Початок етапу: 09.2018

Закінчення етапу: 06.2021

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

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геолого-геофізичні дослідження складно-побудованих розрізів та гірських порід, що їх виповнюють

Назва роботи англійською:

Geological and geophysical development of complex-built sections and rocks that fulfill them

Реферат українською:

Об’єкт досліджень – геологічна будова пошукових площ та нафтогазових родовищ Прикарпаття, інформаційний банк даних результатів петрофізичних та геофізичних досліджень свердловин. Мета роботи – підвищення якості результатів дослідження складно-побудованих геологічних розрізів і порід-колекторів нафтогазових родовищ Прикарпаття за рахунок розробки методичних прийомів інтерпретації геолого-геофізичних даних. Метод дослідження – збір та аналіз результатів попередніх геолого-геофізичних досліджень, їх математична обробка та встановлення статистичних зв’язків поміж петрофізичними і геофізичними параметрами, оцінка можливостей окремих геофізичних методів при вивченні перспективних на нафту і газ об’єктів, виділенні колекторів і визначенні основних підрахункових параметрів. Результати науково-дослідних робіт частково впроваджені в навчальний процес при вивченні окремих спеціальних дисциплін. Результати досліджень використовуються для розробки методичних прийомів, обробки та інтерпретації даних геофізичних досліджень.

Реферат англійською:

The object of research is the geological structure of exploration areas and oil and gas fields of the Carpathians, the information database of the results of petrophysical and geophysical research of wells. The purpose of the work is to improve the quality of the results of the study of complex-constructed geological sections and reservoir rocks of oil and gas fields of the Carpathians through the development of methodological techniques for the interpretation of geological and geophysical data. Research method - collection and analysis of the results of previous geological and geophysical studies, their mathematical processing and establishment of statistical relationships between petrophysical and geophysical parameters, evaluation of individual geophysical methods in the study of promising oil and gas facilities, allocation of reservoirs and determination of basic subcalculation parameters. The results of research work are partially implemented in the educational process in the study of certain special disciplines. The research results are used to develop methodological techniques, processing and interpretation of geophysical research data.

Індекс УДК: 551.1:550.83/.87;550.31:550.83/.87, 550.3

Коди тематичних рубрик: 38.19

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Гравімагнітна 3D-густинна модель пошукових площ

Назва НТП англійською: Gravimagnetic 3D-density model of search areas

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: Нафтогазова галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Побудована 3D-густинна модель пошукових площ південного сходу Волино-Поділля за гравімагнітними даними для критичного оцінювання перспектив відкриття нових покладів нафти і газу. А саме, області понижених значень густини є зонами, пов'язаними з будовою надр та наявності в них покладів нафти і газу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 06.2021

Споживачі продукції: Геофізичні експедиції Прикарпаття

Перспективні ринки: Україна

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. Федорів В.В. Петрофізична модель визначення глинистості порід-колекторів за результатами комплексних досліджень акустичних та радіоактивних методів // Нафтогазова галузь України. Київ, 2019. № 2. С. 8-13.

2. Fedoryshyn D.D., Trubenko O.N., Piatkovska I.O., Fedoryshyn S.D. Improvement the complex of studying the dynamics changes in water-oil contact (woc) and gas-water contact (gwc) by the results of neutron and electric methods (Удосконалення комплексу вивчення динаміки зміни ВНК та ГВК за результатами нейтронних та

електричних методів). Геодинаміка. JGD. 2019. Випуск 1(26). С. 90-95.

3. Fedoriv V.V., Bagriy S.M., Piatkovska I.O., Femyak Y.M., Trubenko A.O. Petrophysic model for determin clayness of rocks by the results of complex geophysical researches // 18th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects. GeoInformatics 2019. 13-16 May 2019. Kiev. 5p. Scopuc. http://www.earthdoc.org/publication/publicationdetails/?publication=98539

4. Fedoryshyn D.D., Trubenko O.N., Piatkovska I.O., Fedoryshyn S.D., Moshovsky V.I.Research of pore space structure features for productive low-resistance carboniferous reservoir at Dniprovsko-Donetska depression // 18th International Conference on Geoinformatics - Theoretical and Applied Aspects. GeoInformatics 2019. 13-16 May 2019. Kiev. 5p. Scopuc.

5. Федак І. О., Коваль Я. М. Виділення низькоомних порід-колекторів у геологічному розрізі гельветських відкладів Летнянського родовища // Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ, 2020. №2 (34). С. 7-14.

5. Федак І. О., Коваль Я. М. Виділення низькоомних порід-колекторів у геологічному розрізі гельветських відкладів Летнянського родовища // Нафтогазова енергетика. Івано-Франківськ, 2020. №2 (34). С. 7-14.

6. Федоришин Д.Д., Трубенко О.М., Федоришин С.Д., Трубенко А.О. Особливості інтерпретації результатів свердловинних геофізичних досліджень тонкошаруватих неогенових відкладів Крукеницької западини Передкарпатського прогину // Нафтогазова галузь України. 2020. №2. С. 35-41.

7. Femyak Y.M., Fedoriv V.V., Marynchak R.O. Petrophysical determination model of the collector points by the gamma-gamma-density results and gamma-spectrometric methods. Conference Proceedings, Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects 2020. Volume 2020. P.1–5. DOI: 5https://doi.org/10.3997/2214-4609.

8. 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 2020. 11п14 May 2020. Kiev. 5p. (Scopus)

9. Анікеєв С. Г., Габльовский Б. Б., Карпенко М. О. Щодо деяких модельних представлень в теорії і практиці інтерпретації геофізичних даних // Міжнародна науково-технічна конференція «Нафтогазова галузь: перспективи нарощування ресурсної бази»: До 75-річчя кафедри геології та розвідки нафтових і газових родовищ. 8-9 грудня 2020 р. Івано-Франківськ. С. 70-71.

10. Коваль Я. М., Федак І. О. Нормалізація геофізичних кривих для виявлення низькоомних продуктивних пластів-колекторів в геологічних розрізах свердловин // Міжнародна науково-технічна конференція «Нафтогазова галузь: Перспективи нарощування ресурсної бази»: До 75-річчя кафедри геології та розвідки нафтових і газових родовищ. Івано-Франківськ. 8-9 грудня 2020 р. С. 86-88.

11. Анікеєв С. Г., Розловська С. Є., Матрофайло М. В. Розділення полів методом підбору // Міжнародна науково-технічна конференція «Нафтогазова галузь: перспективи нарощування ресурсної бази»: До 75-річчя кафедри геології та розвідки нафтових і газових родовищ. 8-9 грудня 2020 р. Івано-Франківськ. С. 72-73.

12. Фтемов Я.М., Федорів В.В. Ефективність використання результатів ГДС при оцінці колекторських властивостей порід-колекторів Качалівського нафтогазоконденсатного родовища // Міжнародна науково-технічна конференція «Нафтогазова галузь: перспективи нарощування ресурсної бази»: До 75-річчя кафедри геології та розвідки нафтових і газових родовищ. 8-9 грудня 2020 р. Івано-Франківськ. С. 81-83.

13. Bagriy S., Kuzmenko E., Anikeyev S., Dzoba U. Method of evaluation of earth surface subsidence on mining fields of Kalush mining industrial region according to high-precision gravimetry data // XIV International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processesand Ecological Condition of the Environment” 10–13 November 2020. Kyiv. 1 ел. оп. диск (CD ROM) https://doi.org/10.3997/2214-4609.202056076

14. Fedoryshyn D. D., Trubenko O. N., Dmytruk V. M., 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. – 5p.

15. Trubenko O.N., Fedoryshyn D.D., Fedoryshyn S.D., Bezanyuk Y.V., Trubenko A.O. Comparative analysis of methods fordetermination of poristicity coefficients of complex constructed collectors (on the example of Khidnovytskdeposit) // XIV International Scientific Conference “Monitoring of Geological Processesand Ecological Condition of the Environment”. 12-15 November 2019. Kyiv. – 7p.

16. Федоришин Д.Д., Трубенко О.М., Федоришин С.Д., Трубенко А.О. Розподіл природних радіоактивних елементів у породах різного літодогічного складу центральної частини ДДЗ // Міжнародна науково-технічна конференція «Нафтогазова галузь: перспективи нарощування ресурсної бази»: До 75-річчя кафедри геології та розвідки нафтових і газових родовищ. 8-9 грудня 2020 р. Івано-Франківськ. – 4с.

17. Штогрин Л. В., Штогрин М. В. Дослідження впливу аномальних опадів на активізацію зсувів в Карпатському регіоні України // Міжнародна науково-технічна конференція «Нафтогазова галузь: перспективи нарощування ресурсної бази»: До 75-річчя кафедри геології та розвідки нафтових і газових родовищ. 8-9 грудня 2020 р. Івано-Франківськ. – 4с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тершак Богдан Андрійович
к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Анікеєв Сергій Григорійович
(к. геол. н.)

Габльовський Богдан Богданович
(к. геол. н.)

Гаранін Олександр Арсентійович
(к. геол. н.)

Коваль Ярослав Миколайович
(к. геол. н.)

Пятковська Ірина Олегівна
(к. геол. н.)

Розловська Світлана Євгеніївна
(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.)

Штогрин Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Мегидиник Леся Михайлівна

Телефон

+38 (034) 254-51-14

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

