Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002617

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фик Ілля Михайлович

2. Illia Fyk

Кваліфікація: 185

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-479- 7814

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 185

Назва наукової спеціальності: Нафтогазова інженерія та технології

Галузь / галузі знань: виробництво та технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 185 – Нафтогазова інженерія та технології

Дата захисту: 04-09-2024

Спеціальність за освітою: 185 – Нафтогазова інженерія та технології

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.050.152-6596

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 52.01.81.05

Тема дисертації:

1. Геолого-технологічні передумови відновлення запасів газу виснажених родовищ (на прикладі Шебелинського ГКР).

2. Geological and Technological Prerequisites for Gas Reserve Recovery in Depleted Fields (Case Study of the Shebelinka Gas-Condensate Field).

Реферат/анотація:

1. Дисертаційне дослідження спрямоване на визначення закономірностей процесу розробки газових покладів на пізній стадії та встановлення перспектив довгострокової експлуатації родовищ в умовах низьких пластових тисків та відновлення запасів газу за рахунок додаткових джерел. Основний акцент роботи зроблено на відмінності між простим підтримуванням пластового тиску в покладах за рахунок режимів та наявних запасів покладу, що розробляється, та стабілізації пластового тиску за рахунок сторонніх джерел відновлення запасів. Об'єктом досліджень є процес відновлення запасів газу в газоконденсатних покладах що розробляються Шебелинського ГКР. Предметом досліджень є запаси газу в покладах і об'єми їх

видобутку, пластовий тиск в покладах Шебелинського ГКР, режими розробки, обводнення горизонтів, перетоки газу з глибоких горизонтів в поклади що розробляється. У дисертаційній роботі аналізується науково-практична задача оцінки щорічних об'ємів відновлення запасів газу у Шебелинському родовищі, що дозволяє прогнозувати можливість довгострокової розробки родовища протягом 70-100 років при стабільних видобуткових обсягах на рівні 1,8 млрд м³ щорічно.

2. The dissertation research is aimed at determining the regularities of the process of development of gas deposits at a late stage and establishing prospects for long-term exploitation of deposits in conditions of low reservoir pressures and restoration of gas reserves at the expense of additional sources. The main emphasis of the work is on the difference between the simple maintenance of formation pressure in deposits due to the regimes and available reserves of the deposit being developed, and the stabilization of formation pressure due to third-party sources of reserve recovery. The object of research is the process of restoration of gas reserves in gas condensate deposits developed by Shebelinsky GKR. The subject of research is gas reserves in deposits and volumes of their production, formation pressure in deposits of the Shebelinsky GKR, development regimes, irrigation of horizons, gas flows from deep horizons to deposits that are being developed. The dissertation analyzes the scientific and practical task of estimating the annual volumes of gas reserves recovery in the Shebelinsky field, which allows predicting the possibility of long-term development of the field for 70-100 years with stable production volumes at the level of 1.8 billion m³ annually.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Левонюк С.М., Фик І.М. Гідрогеохімічний підхід до визначення флюїдопровідності тектонічних порушень. Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. 2022. №3 (84). С. 58-66.
- Фик І.М. Перспективи розробки Шебелинського газоконденсатного родовища. Інтегровані технології та енергозбереження, 2024. №1. С. 59-72.
- Фик І.М., Римчук Д.В. Вплив природних факторів підтримування пластового тиску на пізній стадії розробки газоконденсатних родовищ / Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія «Хімія, хімічна технологія та екологія». 2024. №1. С. 63-68 (

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва; економія енергоресурсів

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: ДР 0120U100360

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Римчук Данило Васильович

2. Danylo V. Rymchuk

Кваліфікація: к. т. н., 05.02.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1750-9140

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривуля Сергій Вікторович

2. Sergeii V. Kryvulia

Кваліфікація: к. геол. н.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: УкрНДІгаз ПАТ «Укргазвидобування»

Код за ЄДРПОУ: 00158764

Місцезнаходження: Гімназійна набережна 20, Харків, Харківський р-н., 61010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державне агентство з енергоефективності та енергозбереження України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зезекало Іван Гаврилович

2. Ivan G. Zezekalo

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.15.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9962-6905

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"

Код за ЄДРПОУ: 02071100

Місцезнаходження: Першотравневий проспект, буд. 24, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондрат Олександр Романович
2. Oleksandr R. Kondrat

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.15.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4406-3890

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: ДВНЗ "Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу"

Код за ЄДРПОУ: 26163082

Місцезнаходження: , Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білецький Володимир Стефанович
2. Volodymyr S. Biletsky

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.15.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2936-9680

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тульська Альона Геннадіївна

2. Alona H. Tulska

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.17.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3982-6996

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Григоров Андрій Борисович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Григоров Андрій Борисович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Зайцев Юрій Іванович
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

