

ОСОБЛИВОСТІ ГЕОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ ТА НАФТОГАЗОНОСНІСТЬ МИГРИНСЬКОЇ АНТИКЛІНАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ

Дипломна робота бакалавра

Виконав: студент 4 курсу групи ГН-41 *Матвієнко Ярослав Олександрович*

Науковий керівник: ст. викладач Сердюкова Ольга Олексіївна

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2024

Спеціальність 103. Науки про Землю Освітня програма «Геологія нафти і газу»

АНОТАЦІЯ

Актуальність теми. Північно-Мигринське нафтове родовище є частиною Станично-Луганського району Луганської області та розглядається як перспективний об'єкт для подальшої розвідки та розробки. Комплексні геологорозвідувальні роботи, включаючи буріння та сейморозвідку, дозволили уточнити геологічну будову родовища та його нафтогазоносні перспективи. Аналіз отриманих даних є необхідним для оцінки запасів вуглеводнів та оптимізації подальших етапів розробки родовища.

Мета роботи – дослідження геологічної будови та нафтогазоносності Північно-Мигринського нафтового родовища на основі комплексного аналізу геолого-геофізичних даних.

Завдання:

- Аналіз геологічної будови Північно-Мигринського родовища.
- Вивчення продуктивних горизонтів Б-8 та Б-9 башкирського ярусу.
- Аналіз даних глибокого пошуково-розвідувального буріння та сейсмогеологічних досліджень.
- Оцінка запасів вуглеводнів та перспектив подальшої експлуатації родовища.

Об'єкт дослідження: Північно-Мигринське нафтове родовище.

Предмет дослідження: геологічна будова та нафтогазоносність родовища, характеристика продуктивних горизонтів.

Структура роботи: кваліфікаційна робота бакалавра складається зі вступу, семи розділів, списку використаних джерел (38 найменувань). Робота містить 4 ілюстрації та 6 таблиць. Викладена на 70 сторінках.

Ключові слова: Північно-Мигринське родовище, нафтогазоносність, геологічна будова, сейморозвідка, продуктивні горизонти, глибоке буріння, башкирський ярус, запас вуглеводнів.