

**ТЕМЫ ЭССЕ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В ДОКТОРАНТУРУ ГРУППЫ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ 8D07208 – ГЕОЛОГИЯ И РАЗВЕДКА
МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

1. Структурное строение осадочного чехла. Северо-Устьюртская зона. Южно-Устьюртская зона.
2. Нефтегазоносность мезозойских отложений Северного Устьюрта.
3. Промышленные скопления нефти и газа на территории Устьюрта в юрских отложениях.
4. Промышленная нефтегазоносность юрских, нефтеносность меловых и газоносность палеогеновых отложений.
5. Геохимическая зональность пластовых вод.
6. Изучение гидрогеологических условий на территории Устьюрта.
7. Дать наиболее ясное и отчетливое представление о процессе миграции и нефтеобразования.
8. Миграция, дифференциация аккумуляция углеводородов.
9. Закономерности миграции нефти и газа.
10. Геохимическая корреляция продуктивных горизонтов по составу нефтей.
11. Перспективы субдукционного (субдукционно-обдукционный) режима происхождения нефти.
12. Природный резервуар. Типы природных резервуаров.
13. Тектоника Мангышлака и Устьюрта.
14. Строения юго-западной части Южного Мангышлака (район мыса Песчани - Каундинская котловина).
15. Тектоническая схема мезозойских отложений Северного Мангышлака.
16. Тектоника плато Устьюрт.
17. Погребенный складчатый участок линии Карпинского.
18. Тектоника Жетыбай-Озенской моноклинали.
19. Космология, происхождение и общее строение Земли.
20. Физические поля Земли и их информативность в исследованиях глубинного строения нашей планеты.
21. Алогичность имеющихся суждений о способах обмена веществ между глубокими слоями Земли и ее литосферой (корой).
22. Взаимосвязь астеносферной активности и развития тектонических структур в литосфере (земной коре). Особенности проявления тектоники плит в истории Земли.
23. Условность расчленения земной коры и литосферной мантии Земли как причина разночтения сути геологических процессов.
24. Основные стадии утолщения литосферы (земной коры) с позиции плитной тектоники.