

Теми семінарсько-практичних занять по курсу «Геотермія нафтових і газових родовищ»

Практично-семінарське заняття № 1 (6 год)

Усвідомлення суті формування геотермічних геотермічних аномалій в нафтогазоносних провінціях. Постановка задач моделювання процесів міграції вуглеводнів на конкретному матеріалі нафтогазових родовищ України.

Питання для обговорення

1. Основні поняття про геотермію.
2. Формування геотемпературних аномалій.
3. Типізація локальних геотермічних аномалій.
4. Розміщення вуглеводневих скупчень в геотемпературному полі.
5. Зв'язок геотермічних і гідродинамічних аномалій.

Рекомендації до підготовки та проведення заняття

1. Студенти отримують чи збирають фактичний матеріал для моделювання.
2. Побудова локальних геотемпературних моделей по фактичним даним.

Кількість балів – 4 бали

Практично-семінарське заняття № 2 (6 год)

Дослідження процесів проведення геотермічної розвідки нафтогазоносних структур.

Питання для обговорення

1. Сутність геотермічної розвідки.
2. Розподіл температур на родовищах вуглеводнів.
3. Приповерхнева температурна зйомка.
4. Моделювання побудови соляних штоків.
5. Температурні аномалії над тектонічними порушеннями.

Рекомендації до підготовки та проведення заняття

1. Студенти отримують необхідні матеріали для моделювання структури нафтогазового родовища.
2. Надається фактичний матеріал приклада приповерхневої геотермічної зйомки.

Кількість балів – 4 бали