

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Глава 1. Визуальный сейсмостратиграфический анализ	7
Глава 2. Секвентстратиграфия	24
Глава 3. Практическое использование качественных методических приемов интерпретации геофизических материалов при поисках, разведке и освоении месторождений углеводородов	26
Глава 4. Палеорекострукции	33
4.1. Тектонические палеорекострукции	33
4.2. Седиментационные палеорекострукции	33
Глава 5. Структурно-формационная интерпретация	36
Глава 6. Динамическая интерпретация сейсмических данных	39
6.1. Общие положения	39
6.2. Технологии динамической интерпретации	39
6.3. Геологическая информация, получаемая при использовании динамической интерпретации	41
6.3.1. Геологические задачи, решаемые динамической интерпретации	41
6.3.2. Терригенные поровые коллекторы	41
6.3.3. Карбонатные поровые коллекторы	51
6.3.4. Трещиноватые коллекторы	52
6.3.5. Геологические тела	54
Глава 7. Комплексирование данных сейсморазведки и высокоразрешающей электроразведки	57
7.1. Современные технологии высокоразрешающей электроразведки	57
7.2. Методика комплексной интерпретации сейсмо- и электроразведки	63
7.2.1. Построение комплексных сейсмoeлектрических временных разрезов	63
7.2.2. Построение высокоразрешающих электроразведочных разрезов и их увязка с данными ГИС и сейсморазведки	63
7.2.3. Выделение и оконтуривание нефтенасыщенных участков коллекторов по данным комплекса ВРЭ-ВП и сейсморазведки	69
7.3. Примеры практического использования комплекса методов сейсморазведки и электроразведки ВРЭ-ВП для решения конкретных геологических задач на разных стадиях геологоразведочных работ	74
Глава 8. Подсчет запасов УВ по комплексу геолого-геофизической информации ..	96
Заключение	100
Литература	101
