## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Зиньковский, Виктор Ефимович

ВВЕДЕНИЕ.

1. СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ ИЗУЧЕНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ И ГАЗОНЕШТЕНОСНОСТИ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ.

1.1. Обзор фактического геолого-геофизического материала .I

1.2. Поверхность фундамента и консолидированная кора.

1.3. Подсолевой палеозой и его ветренее строение.

1.4. Краткая характеристика соляно-купольного структурного этажа.

1.5. Газонефтеносность подсолевых отложений и задачи исследований .ii у;;«; •. ^.^

2. ЭЛЕМЕНТЫ МЕТОДИКИ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ГЕОЛОГО- ГЕОФИЗИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ.

2.1. Способы оценки прямых гравитационных эффектов и вычисления глубин залегания магнито- и гравиактивных тел .^

2.2. Использование метода особых точек.

2.3. Совместное истолкование результатов на качественном уровне

2.4. Методы количественного комплекс!фования геолого-геофизических данных.^

3. НОВЫЕ ДАННЫЕ О СТРОЕНИИ ФУНДАМЕНТА.

4. НОВЫЕ ДАННЫЕ О СТРОЕНИИ ПОДСОЛЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ.

4.1. Прогноз подсолевых газоносных структур на Кара-сальской моноклинали.

4.2. Прогноз глубинного геологического строения подсолевых палеозойских отложений Астраханского свода.ДРЗ

4.2Л. Прогноз структурного плана подсолевых отложений Астраханского свода на начальной стадии разведочного этапа.

4.2.2. Прогноз горизонта 1П на основе комплексирования результатов детальных геофизических исследований. Ю

4.2.3. Прогноз горизонта ПП и соотношение структурных планов горизонтов 1П и ПП

4.2.4. Строение северо-восточной части Астраханского свода по гравиметрическим данным.Д

4.3. Особенности строения отложений палеозоя в зоне сочленения юго-западной части Прикаспийской впадины с 1фяжем карпинского

4.3.1. Глубинное строение палеозойских отложений Свдушков-ского вала.

4.4. Геофизические данные о возможном развитии в юго-западной части Прикаспийской впадины девонских соленосных отложений

4.5. Прогноз валообразного палеозойского поднятия в юго-западной части Прикаспийской впадины

4.6. Структурный план и вцутренее строение подсолевого палеозоя юго-западной части Прикаспийской впадины.

5. ВЫБОР ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ И ОБЪЕКТОВ ПОИСКОВО-РАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА ГАЗ В ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ПРИКАСПИЙСКОЙ ВПАДИНЫ.

5.1. Региональные работы.J?

5.2. Поисковые работы.