

Оглавление

Предисловие	8
Введение	11
Часть I. Астраханский карбонатный массив: Геолого-структурная позиция	14
Глава I.1. Тектоническая позиция	14
Глава I.2. Геологическая позиция	23
I.2.1. Архей–нижний протерозой	23
I.2.2. Верхний протерозой (рифей)	25
I.2.3. Палеозойская группа	27
I.2.4. Мезозойская группа	48
I.2.5. Кайнозойская группа	50
Часть II. Геолого-геофизическая изученность и методология исследования	51
Глава II.1. Геолого-геофизическая изученность	51
Глава II.2. Методика повторной обработки сейсмических материалов МОГТ прошлых лет	52
II.2.1. Сейсмогеологическая характеристика разреза	52
II.2.2. Методика обработки и интерпретации	53
Выводы	83
Часть III. Особенности строения Астраханского свода по результатам повторной обработки геофизических и геологических материалов	84
Глава III.1. Строение фундамента Юстинско-Астраханского блока (свода)	84
Глава III.2. Строение «доплитных» и складчатых комплексов Юстинско-Астраханского блока	90
Глава III.3. Сеймостратиграфия плитного комплекса Астраханского свода	98
Глава III.4. Стратиграфическое расчленение и литолого-фациальная характеристика разреза девона–карбона	116
Глава III.5. Основные этапы развития осадочного чехла Астраханского свода и его обрамления	147
Часть IV. Проблемы нефтегазоносности подсолевых отложений Астраханского свода и основные направления поисковых работ	154
Глава IV.1. Анализ эффективности поисковых работ, и модель резервуара Астраханской карбонатной платформы	154
IV.1.1. Анализ эффективности поисковых работ	154
IV.1.2. Модель резервуара Астраханской карбонатной платформы	159
IV.1.3. Проблемы фазового состава углеводородов в подсолевых комплексах отложений Астраханского карбонатного массива	167

Глава IV.2. Основные направления нефтегазопроисковых работ.....	177
IV.2.1. Концепция поисковых работ	177
IV.2.2. Перспективные объекты ООО «Астраханьгазпром».....	183
Заключение.....	195
Список сокращений в названии скважин.....	197
Литература	198
Приложение.....	204