## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Дьяченко, Василий Петрович

ВВЕДЕНИЕ.

1. ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И НЕФТЕГАЗОНОСНОСТЬ.

1.1. Литолого-стратиграфическая характеристика разреза

1.2. Тектоническое строение.

1.3. История формирования структурного плана и новейшие движения.

1.4. Гидрогеологические условия.

1.5. Нефтегазоносность

2. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И МЕТОДИКА ГАЗОБИОХИМИЧЕСКИХ ПОИСКОВ ЗАЛЕЖЕЙ НЕФТИ И ГАЗА.

2.1. Теоретические основы газобиохимических методов поисков

2.2. История развития газобиохимических методов поисков месторождений нефти и газа в Волгоградском Поволжье

2.3. Опытные исследования.

2.4. Методика газобиохимических исследований.

2.4.1. Комплексирование газобиохимических и аэрокосмо-геологических исследований

2.4.2. Методика проведения газобиохимических съемок

2.4.3. Обработка и интерпретация материалов исследований

3. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ И ОКИСЛЯЮЩЕЙ ИХ МИКРОФЛОРЫ В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ ВОЛГОГРАДСКОГО ПОВОЛЖЬЯ.

3.1. Доно-Медведицкие дислокации.

3.2. Северная часть Приволжской моноклинали

3.3. Северо-западная часть Прикаспийской впадины

4. ЗЖ0Н0ЖРН0СТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ И ОКИСЛЯ-ЮЩЕГЙ ИХ МЩЮШЮРЫ В ПРИПОВЕРХНОСТНЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЗАПАДЮГО БОРТА ЯЕТОВСКО-ЛШЕВСКОЙ ДЕПРЕССИИ.

4.1. Особенности геолого-ландшафтных и геохимических условий.

4.2. Газобиохимические исследования на эталонных участках.

4.3. Сопоставление результатов газобиохимических, битумино-логических и газометрических исследований

5. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ НЕФТЕГАЗОНОСНОСТИ ОПОИСКОВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ.

5.1. Оценка перспектив нефтегазоносности по результатам гидрогазобиохимических исследований

5.2. Оценка перспектив нефтегазоносности по результатам газобиохимических исследований приповерхностных отложений