## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Павлова, Ирина Владимировна

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Глава 1. Роль капиллярных явлений в процессе формирования

залежей нефти и газа

1.1. Явление капиллярности в природе

1.2. Капиллярные явления в нефтегазовой геологии

1.3. Механизм образования капиллярных барьеров в

коллекторах гидрофильного и гидрофобного классов

1.3.1 .Воздействие капиллярных сил на нефть и газ в

гидрофильных и гидрофобных коллекторах

1.3.2. Капиллярные барьеры 1-го и 2-го рода

Глава 2. Методика исследований капиллярных свойств горных пород

2.1. Определение капиллярных давлений

2.2. Оценка смачиваемости горных пород

Глава 3. Капиллярно-экранированные залежи углеводородов в Западной Сибири

3.1. Залежи гидрофильного класса, экранированные капиллярными барьерами первого рода

3.2. Залежи гидрофильного класса, экранированные капиллярными барьерами второго рода

3.3. Залежи гидрофобного класса

3.4. Капиллярно-экранированные залежи смешанного класса

Глава 4. Пути практической реализации полученных результатов

4.1. Повышение эффективности поисково-разведочных работ при изучении залежей углеводородов,

находящихся под контролем капиллярных барьеров

4.1.1. Способ выявления барьеров 1-го рода

4.1.2. Способ выявления барьеров 2-го рода

4.2. Повышение эффективности разведки сложно построенных месторождений, контролируемых капиллярными барьерами первого рода

4.3. Повышение эффективности разведки сложно построенных месторождений, контролируемых капиллярными барьерами второго рода

Заключение

Список литературы