## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Лигус, Евгений Викторович

Введение

1. Типизация газожидкостных и водонефтяных контактов нефтяных и газовых залежей Западной Сибири

1.1. Анализ современных представлений о строении контактов нефтяных и газовых залежей Западной Сибири

1.2. Типовые модели газожидкостных и водонефтяных контактов.

Выводы по главе I.

2. Исследование влияния комплекса ГИС, конфигурации контактов, характеристик коллекторов и опробования без геофизического контроля на достоверность определения положения ГЖК и ВНК.

2.1. Оценка достоверности определения положения контактов по данным геофизических исследований в отдельной скважине

2.2. Количественная оценка увеличения достоверности определения контактов при расширенном комплексе каротажа в базовых скважинах.

2.3. Исследование влияния площадной конфигурации контакта и неоднородности залежи на надежность и точность оценки положения контакта

2.4. Сравнительная оценка точности определения площадного положения контакта по данным ГИС и результатам опробования.

Выводы по главе 2.

3. Разработка методики определения площадного положения контактов по данным ГИС при подсчете запасов нефти и газа в полимиктовых коллекторах

3.1. Построение модели контакта на основе исследования изменения остаточных флюидов по высоте залежи

3.2. Выбор схемы нормализации геофизических данных с использованием петрофизических характеристик коллекторов

3.3. Обоснование интегральных геофизических кривых для определения контактов с использованием опорной информации по базовым скважинам.

3.4. Поэтапная схема методики определения площадного положения контактов по данным ГИС.

3.5. Алгоритм автоматизированной оценки площадного положения контактов по данным ГИС.

Выводы по главе 3.

4. Исследование информативности и области применения методики определения площадного положения контактов по данным ГИС.

4.1. Оценка информативности методики при изучении Лянторского нефтегазового месторождения

4.2. Изучение переходной зоны и ГВК сложного типа на Ямбург-ском месторождении

4.3. Результаты определения положения наклонного контакта по залежи Бованенковского месторождения.

4.4. Опробование методики при изучении строения нефтяной залежи БП^ Восточно-Тарасовского месторождения

Выводы по главе 4.