## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат технических наук Левитина, Раиса Львовна

Введение. У

Глава Г. Обзор работ по кольцевым зондам.

Выводы.25~

Глава 2. Теория кольцевых зондов.

2.1. Кольцевой электрод в скважине.

2.2. Кольцевой электрод на изолированном корпусе в скважине.

2.3. Исследование потенциальной функции для двухслойной среды.

2Л. Кольцевой зонд в трехслойной среде.

Выводы.

Глава 3. Исследование влияния основных параметров кольцевых зондов на показания их.

3.1. Определение коэффициента зондов.

3.2. Исследование влияния диаметра электрода на величину коэффициента зонда.5Ц

3.3. Исследование влияния длины электрода на величину коэффициента зонда.5?

Выводы.,

Глава Исследование влияния металла труб на показания кольцевых зондо?,,.

4.1. Вытянутые эллипсоидальные координаты.

4.2. Поле точечного источника в присутствии вытянутого эллипсоида.?/

4.3. Точечный источник и точка наблюдения на оси вращения вытянутого эллипсоида.^

ЬА\* Определение влияния металла труб в случае, когда металлическая труба является вторым токовым электродом.

5. Определение влияния металла в случае, когда металлическая труба не является вторым токовым электродом. 8$

Выводы.

Глава 5. Методы расчета и построения палеток для интерпретации данных кольцевых зондов.

5.1. Канущееся удельное сопротивление, измеряемое кольцевым зондом. .я

5.2. Палетки для пластов неограниченной мощности "удлиненных" кольцевых зондов.

5.3. Палетки кольцевых "укороченных" зондов.№

Выводы./

Глава 6. Методика обработки результатов геофизических исследований, выполненных кольцевыми зондами.

6.1. Анализ палеток БКЗ КЗ.

6.2. Методика обработки материалов кольцевых зондов. .т.

6.3. Результаты исследования скважин кольцевыми зондами.

Выводы. .т