## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Сергеев, Сергей Петрович

ПРЕДИСЛОВИЕ.

ВВЕДЕНИЕ.

1. ТЕОРИЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВЫЗВАННОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ

1.1. Дифференциальная поляризуемость.

1.2. Определение приращения дифференциальной, поляризуемости в условиях помех.

1.3. Определение дифференциальной поляризуемости, порождаемой блуждающими токами.

Т.Д. Выводы.

2. АППАРАТУРА ЭВП-703 ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ВП

2.1. Назначение и технические характеристики.

2.2. Структурная схема и принцип работы

2.3. Описание принципиальных схем основных узлов ЭВП-703. . 4О

2.4. Вывода.

3. МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ И ЕЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ОПРОБОВАНИЕ

3.1. Измерение разности дифференциальных по-ляризуемостей в искусственных электрических полях

3.2. Измерения разности дифференциальных по-ляризуемостей в условиях промышленных помех.

3.3. Измерения разности дифференциальных по-ляризуемостей, порождаемых промышлен ными помехами.

3.4. Измерения разности кажущегося удельного сопротивления.

4. ПРИМЕНЕНИЕ деФЕРЕНЩШЬШХ ПАРАМЕТРОВ ВП ПРИ ИЗУЧЕНИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

4.1. Участок "Прикоунрадский (Восточный Казах-. . стан).

4.2. Участок "Акча" (Узбекская ССР).Ш

4.3. Участок "Каратепа" (Узбекская ССР).

4.4. Месторождение "Сары-Чеку" (Узбекская ССР). . 4Н

4.5. Участок "Мискан" (Узбекская ССР)

4.6. Полиметаллическое месторождение (Рудный Алтай).

4.7. Выводы .'