

ВВЕДЕНИЕ	3
СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ И БУКВЕННЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ	5
СПИСОК ОСНОВНЫХ СИМВОЛЬНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ	9
Глава 1. НАЗЕМНЫЕ МЕТОДЫ	10
1.1. Методы сопротивлений.....	10
1.2. Метод естественного электрического поля.....	24
1.3. Метод вызванной поляризации.....	30
1.4. Метод частичного извлечения металлов.....	36
1.5. Пьезоэлектрический метод.....	38
1.6. Методы переменных естественных полей.....	41
1.7. Метод переходных процессов.....	51
1.8. Низкочастотные методы гармонических полей.....	60
1.9. Высокочастотные методы.....	67
Глава 2. СКВАЖИННО-НАЗЕМНЫЕ И СКВАЖИННО- СКВАЖИННЫЕ МЕТОДЫ	74
2.1. Методы сопротивлений.....	74
2.2. Метод вызванной поляризации.....	82
2.3. Пьезоэлектрический метод.....	84
2.4. Метод переходных процессов.....	87
2.5. Низкочастотные методы гармонических полей.....	90
2.6. Высокочастотные методы.....	93
Глава 3. СКВАЖИННЫЕ МЕТОДЫ	98
3.1. Методы сопротивлений.....	98
3.2. Методы естественного электрического поля.....	104
3.3. Метод вызванной поляризации.....	111
3.4. Метод частичного извлечения металлов.....	113
3.5. Низкочастотные методы гармонических полей.....	115
3.6. Высокочастотные методы.....	119
Глава 4. ШАХТНЫЕ МЕТОДЫ	123
4.1. Методы сопротивлений.....	124
4.2. Метод электрической корреляции.....	126
4.3. Метод блуждающих токов.....	128

4.4. Метод естественного электрического поля.....	132
4.5. Метод вызванной поляризации.....	134
4.6. Пьезоэлектрический метод.....	138
4.7. Высокочастотные методы.....	141
Глава 5. АЭРОЭЛЕКТРОРАЗВЕДКА.....	151
5.1. Низкочастотные аэрометоды с неподвижными источниками поля.....	152
5.2. Аэроварианты метода дипольного индуктивного профилирования.....	156
5.3. Аэроэлектроразведка методом переходных процессов.....	162
5.4. Аэроэлектроразведка методом переменного естественного поля.....	164
5.5. Аэроэлектроразведка методом радиокип.....	166
5.6. Дистанционные сверхвысокочастотные методы.....	171
Глава 6. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ВЕЩЕСТВЕННОГО СОСТАВА.....	176
6.1. Метод вызванной поляризации.....	176
6.2. Метод поляризационных кривых.....	180
6.3. Метод частичного извлечения металлов.....	185
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	188
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	189