## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат технических наук Белобородов, Михаил Александрович

ВВЕДЕНИЕ

1. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РАЗНОТИПНЫХ ДАННЫХ ПРИ ПРОГНОЗНО-МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

1.1. Геологические задачи комплексной интерпретации, основные понятия и критерии

1.2. Методические проблемы и принципы их решения

1.3. Формализованные методы комплексной интерпретации при прогнозировании

1.4. О методологическом подходе к решению прогнозно--металлогенических задач

В ы е о д ы

2. АЛГОРИТМЫ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ПРИ

ПР0ГН03Н0-МЕТАЛЛ0ГЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

2.1. Математическая постановка задач комплексной интерпретации

2.2. Формирование типоеой модели рудных объектов.

2.3. Оценка мер сходства исследуемых объектов с известными рудными объектами

2.4. Выделение потенциально рудоносных объектов

2.5. Оценка вероятностей наличия прогнозируемых рудных объектов

2.6. Оценка прогнозных запасов полезного ископаемого и вычисление индекса перспективности

В ы е о д ы

3. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА АСПО

3.1. Общая характеристика системы

3.2. Структура и функции системы

3.3. Технология прогнозно-металлогенических . исследований

В ы е о д ы

4. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ АСПО-8 ДЛЯ ПР0ГН03Н0-МЕТАЛЛ0ГЕ-' НИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

4.1. Общие сведения о регионе и задачи исследований

4.2. Характеристика базы данных

4.3. Результаты прогнозно-металлогенических исследований

4.4. Эффективность применения системы АСПО

В ы в о д ы