Дадыкин Валерий Сергеевич Методология геолого-экономического мониторинга в управлении воспроизводством минерально-сырьевой базы

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Дадыкин Валерий Сергеевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В УПРАВЛЕНИИ ВОСПРОИЗВОДСТВОМ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ... 15 1Л.Системный анализ и моделирование процесса управления воспроизводством минерально-сырьевой базы на федеральном и региональном уровнях

1.2. Анализ требований и методических подходов к построению системы мониторинга в управлении воспроизводством минерально-сырьевой базы

1.3. Анализ и оценка информационного обеспечения процесса управления геологическим изучением недр

1.4.Основные предпосылки формирования геолого-экономического мониторинга в управлении воспроизводством минерально-сырьевой базы

Выводы по 1-ой главе

ГЛАВА 2. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К ВЕДЕНИЮ ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В УПРАВЛЕНИИ ВОСПРОИЗОДСТВОМ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ

2.1. Анализ подходов к реализации геолого-экономического мониторинга

2.2. Организационно-экономические механизмы реализации геолого-экономического мониторинга в управлении воспроизводством минерально-сырьевой базы

2.3. Формирование функциональной модели геолого-экономического мониторинга

2.4.Применение интегральных показателей в системе геолого-экономического мониторинга

Выводы по 2-ой главе

ГЛАВА 3. МЕТОДИКА ЗОНИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОСПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ

3.1.Детерминированная графовая модель геолого-экономического зонирования территории

3.2.Методика формирования геолого-экономической интерактивной карты воспроизводства минерально-сырьевой базы

3.3.Методы расчета минерально-сырьевого потенциала запасов и прогнозных ресурсов по видам сырья

3.4. Система геолого-экономических показателей обеспеченности горнодобывающих предприятий продукцией геологоразведочного производства135

Выводы по 3-ей главе

ГЛАВА 4. МЕТОДИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ МНОГОФАКТОРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

4.1. Методика оценки и прогнозирования минерально-сырьевого потенциала по видам сырья на основе многофакторных моделей

4.2. Формирование системы показателей для определения затрат на воспроизводство минерально-сырьевой базы

4.3. Геолого-экономическая модель определения общей стоимости программы воспроизводства минерально-сырьевой базы

Выводы по 4-ой главе

ГЛАВА 5. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В ИЗУЧЕННЫХ РАЙОНАХ НА ОСНОВЕ

ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

5.1. Разработка и реализация геоинформационной аналитической системы геолого-экономического мониторинга Центрального федерального округа

5.2. Результаты геолого-экономического зонирования территории ЦФО

5.3. Оценка минерально-сырьевого потенциала запасов и прогнозных ресурсов территории ЦФО по геолого-экономическим зонам

5.4. Анализ и оценка экономической эффективности работы минерально-сырьевого комплекса в ЦФО

Выводы по 5-ой главе

ГЛАВА 6. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА В РАЙОНАХ НОВОГО ОСВОЕНИЯ

6.1. Совершенствование методики геолого-экономического зонирования в районах нового освоения

6.2. Результаты геолого-экономического зонирования Республики Саха (Якутия)

6.3. Оценка минерально-сырьевого потенциала запасов и прогнозных ресурсов полезных ископаемых Республики Саха (Якутия)

Выводы по 6-ой главе

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЯ