

Содержание:

ПРЕДИСЛОВИЕ

ГЛАВА 1. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВОПРОСА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ УГОЛЬНЫХ ШАХТ

- 1.1. СПЕЦИФИКА ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ
- 1.2. АНАЛИЗ ОПЫТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ

ГЛАВА 2. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ВЫЕМОЧНОГО УЧАСТКА

- 2.1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
- 2.2. ОБОСНОВАНИЕ ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ РОЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ
- 2.3. НАЗНАЧЕНИЕ И СУЩНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КАРТ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ
- 2.4. НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ УГЛЯ
- 2.5. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ КАРТОГРАФИРОВАНИИ

ГЛАВА 3. РАЗРАБОТКА МЕТОДИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ВЫЕМОЧНОГО УЧАСТКА

- 3.1. АНАЛИЗ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЙ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ОАО «РАСПАДСКАЯ» КАК ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА ВЫСОКОГО ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УРОВНЯ
- 3.2. КЛАССИФИКАЦИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ КАРТОГРАФИРОВАНИИ
- 3.3. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛЕКСА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ, РЕАЛИЗУЕМОГО ПРИ ВЕДЕНИИ ОЧИСТНЫХ РАБОТ В СЛОЖНЫХ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ
- 3.4. РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЕНСАЦИОННОГО И КООРДИНАЦИОННОГО МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМИ ПРОЦЕССАМИ ВЫЕМОЧНОГО УЧАСТКА ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ КАРТОГРАФИРОВАНИИ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ
- 3.5. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА И КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ КАРТОГРАФИРОВАНИИ
- 3.6. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ МОДЕЛИ И МЕТОДИЧЕСКИХ ПРИНЦИПОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ВЫЕМОЧНОГО УЧАСТКА УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ
- 3.7. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ

ГЛАВА 4. МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ СИНТЕЗА ПРОГНОЗНОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ РАБОТ В ГРАНИЦАХ ВЫЕМОЧНОГО УЧАСТКА

- 4.1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕЧЕТКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ЕГО ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЛЯ СИНТЕЗА ПРОГНОЗНОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ РАБОТ
- 4.2. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИНТЕЗА НЕЧЕТКОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ РАБОТ
- 4.3. АНАЛИЗ НЕЧЕТКОГО И ВЕРОЯТНОСТНОГО ПОДХОДОВ К МОДЕЛИРОВАНИЮ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ
- 4.4. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РЕСУРСА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КОМПЛЕКСОВ ОЧИСТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
- 4.5. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
- 4.6. ПРОЦЕДУРЫ СИНТЕЗА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГНОЗНОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ РАБОТ

ГЛАВА 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ

- 5.1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММНЫХ ПАКЕТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ СИНТЕЗЕ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ
- 5.2. ПРИМЕР СОЗДАНИЯ ПРОГНОЗНОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ РАБОТ В ПАКЕТЕ FUZZY TECH 5.54D
- 5.3. АПРОБАЦИЯ ПРОГНОЗНОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ ГОРНЫХ РАБОТ В УСЛОВИЯХ ОАО «РАСПАДСКАЯ»
- 5.4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЗНАНИЙ ЭКСПЕРТОВ
- 5.5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ И КОМПЬЮТЕРНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ ВЫЕМОЧНЫХ УЧАСТКОВ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ