

Содержание:

Глава 1. Основные расчеты по вскрытию и подготовке пластов в шахтном поле

- 1.1. Определение запасов угля в шахтном поле
- 1.2. Определение производственной мощности и срока службы шахты
- 1.3. Определение действующей линии очистных забоев
- 1.4. Ориентировочный расчет количества воздуха для проветривания шахты
- 1.5. Выбор вскрытия пластов в шахтном поле методом вариантов
- 1.6. Определение основных параметров подготовки пластов в шахтном поле

Глава 2. Основные расчеты по системам разработки и технологии очистных работ

- 2.1. Системы разработки с длинными очистными забоями
- 2.2. Определение нагрузки на очистной забой при комплексно-механизированной выемке
- 2.3. Щитовая система разработки
- 2.4. Расчет щитового перекрытия
- 2.5. Определение нагрузки на очистной забой при щитовой системе разработки
- 2.6. Расчет себестоимости 1 т угля при щитовой системе разработки
- 2.7. Комбинированная система разработки с гибким металлическим перекрытием (КГП)
- 2.8. Определение нагрузки на очистной забой при буровзрывной и комплексно-механизированной выемке на крутонаклонных и крутых пластах
- 2.9. Поправочные коэффициенты

Приложение I

Приложение II

Приложение III

Приложение IV

Приложение V

Приложение VI

Приложение VII

Список рекомендуемой литературы