

*Материалы IV Общероссийской научной конференции  
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.  
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

*Технические науки*

**НОРМИРОВАНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПОТЕРЬ И РАЗУБОЖИВАНИЯ РУДЫ ПРИ ПОДЗЕМНОЙ  
РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

Вохмин С.А., Требуш Ю.П., Ермолаев В.Л., Анохин А.Г.

*Красноярск, Россия*

Монография посвящена проблеме планирования и нормирования показателей извлечения при подземной разработке месторождений руд цветных и благородных металлов.

В предлагаемой работе обобщены результаты исследований, связанных с обоснованием нормативного уровня показателей извлечения и разработкой мероприятий по снижению потерь и разубоживания руды, проводимых авторами на протяжении более чем двадцати пяти лет на различных рудниках цветной металлургии.

Авторами предложен новый методический подход к расчету показателей извлечения руды, учитывающий влияние на формирование потерь и разубоживания руды технологических процессов очистных работ и конструктивных элементов системы разработки, подробно изложен метод выделения руд разных технологических типов на основе сравнения дифференциальных экономических оценок их технологических свойств при добыче и переработке в составе разных рудопотоков, показан принцип использования данного метода для экономико-математического моделирования систем разработки при планировании и нормировании показателей извлечения из недр запасов сближенных залежей руд разных технологических типов.

Даны примеры расчета нормативов потерь и разубоживания руды.

Для работников горнодобывающей промышленности, сотрудников научно-исследовательских организаций, преподавателей и студентов горных факультетов вузов.