

Дергачев А.Л., Хилл Дж., Казаченко Л.Д.
Финансово-экономическая оценка минеральных месторождений:
Учебник/Под ред. В.И. Старостина. — М.: Изд-во МГУ, 2000. - 176 с.
ISBN 5-211-04241-7

В учебнике описаны методы финансово-экономической оценки месторождений полезных ископаемых, применяемые геологами на разных стадиях изучения объектов. Подробно рассматриваются основные критерии принятия решения и главные финансовые и экономические показатели проектов: период окупаемости, чистая дисконтированная стоимость, внутрифирменная норма прибыли, продолжительность отработки запасов, инвестиции и производственные расходы. Специальные разделы посвящены оценке жизнеспособности проектов разработки месторождений и степени риска.

Для студентов и магистрантов геологических вузов и геологов, занимающихся поисками и разведкой месторождений полезных ископаемых и геологическим обслуживанием рудников.

Оглавление

Введение	5
Глава 1. Использование разведочных данных для оценки месторождений	
Запасы полезного ископаемого.....	9
Степень извлечения из недр.....	11
Разубоживание.....	11
Извлечение металлов при обогащении.....	12
Коэффициент извлечения массы и коэффициент обогащения	13
Срок отработки месторождения и оптимальная производительность предприятия.....	13
Глава 2. Доход добывающего предприятия	
Затраты на реализацию готовой продукции.....	18
Расчет дохода добывающего предприятия.....	21
Быстрый подсчет дохода.....	28
Глава 3. Капитальные затраты и производственные расходы	
Методы расчета капитальных затрат.....	34
Расчет оборотных средств.....	43
Расчет производственных расходов.....	44
Индексация размеров затрат с учетом инфляции.....	49
Глава 4. Методы финансирования горнорудных проектов	
Акционерный капитал.....	53
Проектное финансирование.....	54
Банковское (ссудное) финансирование.....	56
Другие методы заемного финансирования.....	56
Глава 5. Налогообложение предприятий горной промышленности	
Налог на производство.....	58
Налог на прибыль.....	59
Налог на горный отвод.....	59
Прочие налоги.....	60
Глава 6. Анализ дисконтированных потоков реальных денег	
Временная цена денег	61
Простой анализ чистых потоков реальных денег	67
Глава 7. Методы оценки инвестиций	
Чистая дисконтированная стоимость.....	77

Внутрифирменная норма прибыли.....	79
Ограничения на использование внутрифирменной нормы прибыли	82
Период окупаемости.....	85
Учет инфляции и обменного курса валют	89
Какие потоки реальных денег дисконтировать.....	92
Что нужно помнить при анализе дисконтированных потоков реальных денег..	94
Оценка проектов при использовании заемных средств.....	95
Другие методы оценки проектов.....	97
Глава 8. Критерии принятия решения	
Определение жизнеспособности.....	102
Выбор между взаимоисключающими проектами.....	102
Выбор проектов в условиях ограниченности инвестиций.....	103
Сравнительный анализ проектов различной продолжительности	108
Глава 9. Выбор ставки дисконта	
Факторы риска.....	111
Как обычно учитывается риск.....	112
Средневзвешенная стоимость капитала.....	114
Метод оценки акции.....	114
Глава 10. Финансовый риск и анализ вероятностей при оценке минеральной собственности	
Определение и измерение риска.....	118
Выбор значения ставки дисконта как меры риска.....	120
Анализ устойчивости проекта.....	121
Построение «дерева вероятностей»	123
Анализ риска по трем вариантам.....	128
Глава 11. Пример финансово-экономической оценки проекта разработки российского месторождения золота	
Исходные данные.....	135
Расчет чистых потоков реальных денег.....	137
Дисконтированные потоки реальных денег.....	144
Анализ устойчивости проекта.....	147
Построение "дерева вероятностей"	150
Приложения	154