

Ковалев В. В., Уланов В. А.

Курс финансовых вычислений. — 4-е изд. — Москва : Проспект, 2013. — 560 с.

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ЛОГИКА ФИНАНСОВЫХ ОПЕРАЦИЙ В РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКЕ	
1.1. Временная ценность денег	14
1.2. Операции наращивания и дисконтирования	16
1.3. Проценты «со 100», «на 100», «во 100»	24
1.4. Арифметическая и геометрическая прогрессии	28
ГЛАВА 2. ПРОСТЫЕ ПРОЦЕНТЫ	
2.1. Наращивание простыми процентами	32
2.2. Переменные ставки и реинвестирование	43
2.3. Потребительский кредит	47
2.4. Ломбардный кредит	56
2.5. Дисконтирование по простым процентам	59
2.6. Наращивание по учетной ставке	67
2.7. Факторный анализ учета векселя	76
2.8. Определение срока ссуды и величины ставки	80
2.9. Вычисление средних значений	83
2.10. Операции с дивизами	93
2.11. Налоги и инфляция	100
2.12. Замена платежей и их консолидация	ИЗ
ГЛАВА 3. СЛОЖНЫЕ ПРОЦЕНТЫ	
3.1. Наращивание сложными процентами	131
3.2. Внутригодовые процентные начисления	141

3.3. Эффективная годовая процентная ставка	149
3.4. Дисконтирование по сложной процентной ставке.	154
3.5. Сложная учетная ставка.	161
3.6. Непрерывное наращение и дисконтирование.	178
3.7. Конвертация валюты и наращение сложными или непрерывными процентами.	188
3.8. Налоги, инфляция и наращение сложными процентами.	194
3.9. Эквивалентность ставок.	204
3.10. Замена платежей и сроков их выплат.	214

ГЛАВА 4. ДЕНЕЖНЫЕ ПОТОКИ

4.1. Виды денежных потоков.	225
4.2. Оценка аннуитета.	227
4.3. Оценка постоянного аннуитета постнумерандо.	235
4.4. Оценка постоянного аннуитета пренумерандо.	267
4.5. Метод депозитной книжки.	274
4.6. Бессрочный аннуитет.	279
4.7. Постоянный непрерывный аннуитет.	285
4.8. Оценка аннуитета с изменяющейся величиной платежа .	292
4.9. Аннуитеты с периодом большим, чем базовый.	300
4.10. Конверсия аннуитетов.	305
4.11. Непрерывный денежный поток	313

ГЛАВА 5. НЕКОТОРЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ФИНАНСОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

5.1. Погашение долгосрочной задолженности.	319
5.2. Амортизационные отчисления.	329
5.3. Анализ доступности ресурсов к потреблению в условиях рынка	340
5.4. Принятие решений по инвестиционным проектам.	344

5.5. Базовая модель оценки финансовых активов	363
5.6. Оценка облигаций	366
5.7. Оценка акций	379
5.8. Введение в страховые расчеты	388
5.9. О необходимом минимуме формул	414

ГЛАВА 6. ФИНАНСОВЫЕ И КОММЕРЧЕСКИЕ

ВЫЧИСЛЕНИЯ В ИСТОРИЧЕСКОЙ РЕТРОСПЕКТИВЕ	421
--	------------

ГЛОССАРИЙ	481
----------------------------	------------

КОНТРОЛЬНЫЕ (ТЕСТОВЫЕ) ВОПРОСЫ	490
---	------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 1	500
-------------------------------	------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 2	527
-------------------------------	------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 3	529
-------------------------------	------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 4	535
-------------------------------	------------

БИБЛИОГРАФИЯ	538
-------------------------------	------------