

# Оглавление

---

<b>Предисловие</b> . . . . .	<b>3</b>
<b>Глава 1. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ</b> . . . . .	<b>9</b>
1.1. Общая характеристика процесса принятия инвестиционных решений . . . . .	9
1.2. Неопределенность как фактор принятия экономических решений . . . . .	13
1.3. Сравнительный анализ математических методов и моделей поддержки принятия инвестиционных решений в условиях неопределенности . . . . .	21
1.4. Принципы построения систем поддержки принятия инвестиционных решений . . . . .	28
<i>Краткие выводы</i> . . . . .	30
<b>Глава 2. ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ НА ОСНОВЕ СТАТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ</b> . . . . .	<b>32</b>
2.1. Модель метода сравнения издержек на основе условных нечетких свидетельств . . . . .	32
2.2. Мягкие вычисления при определении барьерных значений экономических показателей . . . . .	41
2.3. Оценка статей инвестиционных проектов при нечетких предпочтениях экспертов. . . . .	43
2.4. Анализ отзывчивости (анализ нечеткой чувствительности) . . . . .	49
2.5. Мягкие вычисления при оценке возможности неблагоприятного результата инвестиций (оценка периода окупаемости) . . . . .	56
<i>Краткие выводы</i> . . . . .	60
<b>Глава 3. НЕЧЕТКИЕ МОДЕЛИ ДИНАМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ</b> . . . . .	<b>62</b>
3.1. Моделирование изменения неопределенности во времени при использовании нечетких множеств. . . . .	63
3.2. Мягкие вычисления при расчете чистого приведенного эффекта . . . . .	65
3.3. Мягкие вычисления при оценке ценности капитала. . . . .	78
3.4. Мягкие вычисления в анализе альтернативных проектов. . . . .	89
3.5. Анализ альтернативных проектов различной продолжительности . . . . .	94
3.6. Мягкие вычисления в оценке стоимости компании . . . . .	96
<i>Краткие выводы</i> . . . . .	102

<b>Глава 4. ФОРМИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОРТФЕЛЯ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ МОДЕЛЕЙ . . . . .</b>	<b>103</b>
4.1. Формирование инвестиционного портфеля как нечеткая статистическая игра . . . . .	104
4.2. Формирование инвестиционного портфеля как нечеткая S-игра . . . . .	118
<i>Краткие выводы</i> . . . . .	123
<b>Глава 5. НЕЧЕТКИЕ МОДЕЛИ МНОГОКРИТЕРИАЛЬНОГО ВЫБОРА АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПРОГРАММ В ПРОДУКТОВОМ И ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПЛАНИРОВАНИИ . . . . .</b>	<b>124</b>
5.1. Нечеткая модель многокритериального выбора однопродуктовой альтернативы при числовой матрице соответствия . . . . .	129
5.2. Выбор альтернативных продуктовых программ при лингвистических оценках соответствия критериям . . . . .	147
5.3. Альтернативный выбор продуктовых программ в случае допустимости «люфта» в оценках соответствия . . . . .	154
5.4. Выбор альтернативных продуктовых программ на основе правил условного логического вывода . . . . .	164
5.5. Выбор альтернативных продуктов с учетом предпочтений потенциальных потребителей . . . . .	176
5.6. Построение согласованных оценок при выборе альтернативных продуктов . . . . .	186
<i>Краткие выводы</i> . . . . .	193
<b>Глава 6. НЕЧЕТКИЕ МОДЕЛИ В ОЦЕНКЕ И ПРОГРАММИРОВАНИИ РИСКОВ . . . . .</b>	<b>195</b>
6.1. Методы оценки риска через возможность реализации рискованных ситуаций . . . . .	197
6.2. Оценка риска с использованием нечетких условных свидетельств . . . . .	202
6.3. Нечеткая модель SWOT-анализа . . . . .	206
6.4. Нечеткая балльная экспертная оценка риска . . . . .	212
<i>Краткие выводы</i> . . . . .	220
<b>Глава 7. МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА ДИНАМИКИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ МОДЕЛЕЙ И МЯГКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ. . . . .</b>	<b>222</b>
7.1. Реализация адаптивного прогнозирования с использованием мягких вычислений . . . . .	222
7.2. Нечеткие модели краткосрочного прогнозирования на основе свертки гипотез . . . . .	226
7.3. Техника разработки сценариев на основе нечетких моделей . . . . .	241
7.4. Мягкие вычисления в инерционных моделях экономической динамики . . . . .	249
<i>Краткие выводы</i> . . . . .	257
<b>Заключение . . . . .</b>	<b>258</b>
<b>Приложения . . . . .</b>	<b>260</b>
<b>Литература . . . . .</b>	<b>303</b>