

**УДК 330.322(075.8)**  
**ББК 65.290-56я73+65.9(2Рос)-56я73**  
**И26**

Р е ц е н з е н т ы :  
кафедра «Финансовый менеджмент»  
Государственного университета управления;  
д-р экон. наук, проф. Н.Н. Лукьянчиков

Главный редактор издательства  
кандидат юридических наук,  
доктор экономических наук Н.Д. Эриашвили

**Игошин, Николай Витальевич.**

**И26** Инвестиции. Организация, управление, финансирование:  
Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 060000 экономики и управления / Н.В. Игошин. —  
3-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015. —  
448 с.

Агентство СИР РГБ

ISBN 5-238-00769-8

Рассмотрены наиболее важные направления капитальных вложений в обновление производства, вопросы создания целостной системы инвестирования производства — государственных программ, крупных инвестиционных проектов по важнейшим направлениям развития экономики, а также государственного контроля за рациональным расходованием инвестиционных ресурсов. Анализируются принятие инвестиционных решений, технология разработки инвестиционных проектов, управление инвестиционными ресурсами.

Для студентов и преподавателей вузов, специалистов по организации и управлению инвестициями, менеджеров предприятий в отраслях строительства, промышленности, транспорта, а также проектировщиков и научно-технических работников.

**ББК 65.290-56я73+65.9(2Рос)-56я73**

ISBN 5-238-00769-8

© Н.В. Игошин, 1999, 2001, 2005  
© ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮНИТИ-ДАНА, 1999, 2001, 2005

Воспроизведение всей книги или любой ее части  
любыми средствами или в какой-либо форме, в том  
числе в Интернет-сети, запрещается без письменного  
разрешения издательства

---

# Оглавление

---

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Введение</b>   | <b>3</b>  |
| <b>Раздел I. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ<br/>И ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Глава 1. Методы управления экономикой<br/>и модели инвестиционного процесса</b>                                | <b>6</b>  |
| 1.1. Организационно-распорядительные методы   | 6         |
| 1.2. Социально-психологические методы   | 8         |
| 1.3. Организационно-экономические методы  | 12        |
| 1.4. Организационно-финансовые методы   | 15        |
| 1.5. Инвестиционный процесс в условиях полной либерализации экономики, защищенной государственным протекционизмом | 17        |
| 1.6. Инвестиционный процесс в условиях полной либерализации экономики, открытой мировому рынку                    | 20        |
| 1.7. Мобилизационная модель инвестиционного процесса  | 23        |
| 1.8. Планово-распорядительная модель инвестиционного процесса   | 24        |
| 1.9. Модель инвестиционного процесса для смешанной экономики  | 26        |
| 1.10. Стратегическое прогнозирование и планирование инвестиций  | 33        |
| <b>Глава 2. Обеспечение успешной реализации инвестиций</b>  | <b>37</b> |
| 2.1. Инвестиционная стратегия   | 37        |
| 2.2. Правовое обеспечение инвестиционной деятельности   | 39        |
| 2.2.1. Особенности управления капитальным строительством  | 45        |
| 2.2.2. Изменение структуры управления в ходе экономических реформ   | 55        |
| 2.3. Обеспечение инвестиционного климата в местах намечаемого строительства                                       | 60        |
| 2.4. Структура инвестиционных рисков  | 63        |
| 2.5. Определение региональных некоммерческих рисков   | 64        |
| 2.6. Инвестиционный потенциал   | 66        |
| 2.7. Инвестиционные риски и виды потерь   | 68        |

|  |            |
|--|------------|
| 2.8. Определение рейтинга инвестиционного проекта  | 70         |
| 2.9. Повышение роли банков в инвестиционном процессе   | 73         |
| <b>Глава 3. Инвестиционный кризис в России в 90-х годах XX века</b>  | <b>88</b>  |
| 3.1. Направление реформ в экономике  | 88         |
| 3.2. Результаты экономических реформ в России  | 92         |
| 3.3. Оценка недвижимости (основных фондов) и индексация амортизационных отчислений   | 94         |
| 3.4. Оживление инвестиционного процесса  | 103        |
| 3.5. Источники финансирования инвестиционных проектов  | 107        |
| 3.6. Роль прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в развитии национальной экономики из опыта международных экономических отношений | 116        |
| <b>Глава 4. Капитальные вложения в недвижимость</b>  | <b>127</b> |
| 4.1. Инвестиции в сферу реальной экономики   | 127        |
| 4.2. Приоритетные отрасли производства для эффективного инвестирования   | 133        |
| 4.3. Производство традиционных и новых конструкционных строительных материалов и тенденции их расхода в производстве           | 141        |
| 4.4. Инвестиции в сферу услуг  | 143        |
| 4.5. Инвестиции в инновации  | 147        |
| <b>Глава 5. Инвестиционный проект — основа технико-экономических и социальных программ</b>                                     | <b>153</b> |
| 5.1. Организация исследований при разработке инвестиционных проектов   | 153        |
| 5.2. Проектирование как генерирующая система новых технологий и производств  | 156        |
| 5.3. Технология предпроектных экономических обоснований  | 160        |
| 5.4. Прогноз развития и размещения отрасли   | 161        |
| 5.5. Экономическое обоснование инвестиций  | 170        |
| 5.6. Технический проект, рабочие чертежи или технорабочий проект   | 182        |
| <b>Раздел II. ОРГАНИЗАЦИЯ ИНВЕСТИРОВАНИЯ И ОТБОР ЭФФЕКТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ПРОИЗВОДСТВА</b>  | <b>185</b> |
| <b>Глава 6. Организационные формы производства, их экономическая оценка и взаимосвязь</b>                                      | <b>186</b> |
| 6.1. Концентрация, специализация, кооперирование, комбинирование и диверсификация производства                                 | 186        |

|  |            |
|--|------------|
| 6.2. Факторы роста концентрации производства   | 193        |
| 6.3. Традиционные методы оценки эффективности инвестиций в концентрацию производства           | 199        |
| 6.4. Недооценка отрицательных последствий концентрации производства                            | 208        |
| <b>Глава 7. Рациональное территориальное размещение производительных сил</b>                   | <b>214</b> |
| 7.1. Реализация принципов размещения новых производств   | 214        |
| 7.2. Экономические выгоды деконцентрации производства  | 221        |
| 7.3. Новые подходы к деконцентрации производства   | 225        |
| 7.4. Экономическая оценка деконцентрации производства  | 228        |
| <b>Раздел III. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИНВЕСТИЦИИ В РОССИИ</b>                            | <b>239</b> |
| <b>Глава 8. Чрезмерная концентрация производства и загрязнение окружающей среды</b>            | <b>240</b> |
| 8.1. Воздействие крупных промышленных комплексов на окружающую среду                           | 240        |
| 8.2. Отходы производства и потребления   | 246        |
| 8.3. Загрязнение окружающей среды  | 249        |
| <b>Глава 9. Классификация территорий по экологическому состоянию</b>                           | <b>263</b> |
| 9.1. Оценка экологического состояния территорий  | 263        |
| 9.2. Оценка загрязнения атмосферного воздуха   | 265        |
| 9.3. Оценка загрязнения питьевой воды  | 268        |
| 9.4. Регионы экологического неблагополучия   | 274        |
| <b>Глава 10. Экологическая оценка загрязнения окружающей среды и экологизация производства</b> | <b>277</b> |
| 10.1. Теория внешних эффектов при оценках загрязнения окружающей среды                         | 277        |
| 10.2. Малоотходные и безотходные производства и принципы их создания                           | 285        |
| 10.3. Новые технологии и направления экологизации в отраслях производства                      | 290        |
| 10.4. Использование вторичных ресурсов   | 295        |
| 10.5. Экологический паспорт предприятия  | 296        |
| 10.6. Организация финансирования инвестиций в оздоровление окружающей среды                    | 299        |
| <b>Глава 11. Оценка эффективности инвестиций в охрану окружающей среды</b>                     | <b>308</b> |
| 11.1. Объекты инвестиционных программ и проектов по оздоровлению зараженных территорий России  | 308        |
| 11.2. Особенности инвестирования объектов загрязнения на больших территориях                   | 310        |

|   |            |
|---|------------|
| 11.3. Особенности инвестирования объектов ограниченных территорий   | 311        |
| 11.4. Особенности инвестиционных объектов постоянно загрязняемых передвижными и стационарными источниками выбросов на территориях и пространствах | 312        |
| 11.5. Методы определения экономического ущерба от загрязнения окружающей среды  | 315        |
| <b>Раздел IV. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ</b>   | <b>323</b> |
| <b>Глава 12. Общие принципы определения экономической эффективности инвестиционных проектов</b>   | <b>324</b> |
| 12.1. Сущность экономической эффективности капитальных вложений   | 324        |
| 12.2. Оценка социальных результатов инвестиций  | 328        |
| 12.3. Элементарные приемы определения эффективности инвестиций в производство   | 330        |
| <b>Глава 13. Определение эффективности инвестиционных проектов при переходе к рыночной экономике</b>  | <b>340</b> |
| 13.1. Система показателей эффективности инвестиционных проектов   | 340        |
| 13.2. Коммерческая эффективность  | 345        |
| 13.3. Бюджетная эффективность   | 352        |
| 13.4. Экономическая эффективность   | 354        |
| 13.5. Особенности оценки эффективности проектов с учетом факторов риска и неопределенности  | 358        |
| <b>Глава 14. Временной метод определения экономической эффективности инвестиционных проектов</b>  | <b>364</b> |
| 14.1. Сущность временного метода и обоснование его применения в практике проектных расчетов   | 364        |
| 14.2. Определение сравнительной экономической эффективности инвестиций временным методом  | 371        |
| 14.3. Определение общей (абсолютной) эффективности инвестиций временным методом   | 378        |
| <b>Пример расчета эффективности инвестиционных проектов</b>   | <b>392</b> |
| <b>Глава 15. Экспертиза инвестиционных проектов строительства</b>   | <b>400</b> |
| 15.1. Экспертиза, общие вопросы и задачи  | 400        |
| 15.2. Порядок проведения экспертизы   | 401        |

|   |            |
|---|------------|
| 15.3. Представление на экспертизу проектной документации и требования к ее объему   | 403        |
| 15.4. Основные вопросы, подлежащие проверке при экспертизе инвестиционного проекта  | 404        |
| 15.5. Экологическая экспертиза  | 407        |
| 15.6. Заключение по результатам экспертизы инвестиционного проекта строительства объектов производственного назначения                    | 414        |
| 15.7. Заключение по результатам экспертизы инвестиционного проекта строительства объектов жилищно-гражданского и общественного назначения | 417        |
| 15.8. Сроки проведения экспертизы   | 420        |
| <b>Словарь терминов</b>   | <b>422</b> |
| <b>Библиографический список</b>   | <b>440</b> |