

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
I. ИСХОДНЫЕ ПОНЯТИЯ	6
II. ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА	25
III. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	72
Роль прогнозирования в управлении — 72. Анализ объекта прогнозирования — 80. Система прогнозирования — 101. Формирование системы задач, функций и средств развития объекта прогнозирования — 103. Синтез предпочтительных альтернативных обликов прогнозируемого объекта — 111.	
IV. СИНГУЛЯРНЫЕ (СИМПЛЕКСНЫЕ) МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	132
Классификация методов прогнозирования — 132. Прогнозная экстраполяция — 135. Интуитивные (экспертные) методы прогнозирования — 155. Морфологический анализ — 162. Прогнозный сценарий — 164. Прогнозный граф и «дерево целей» — 167. Матричный метод — 175.	
V. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	180
Корреляционный и регрессионный анализы — 180. Метод группового учета аргументов — 189. Факторный анализ — 195. Теория распознавания образов — 201. Вариационное исчисление — 217. Спектральный анализ — 219. Цепи Маркова — 226. Элементы алгебры логики — 228. Теория игр — 234.	
VI. КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	239
Анализ комплексных систем прогнозирования — 239. Логические правила и процедурные схемы комплексирования систем прогнозирования — 247. Комплексирование системы долгосрочного прогнозирования — 253. Оценка эффективности методов прогнозирования — 260. Синтез прогнозов — 265. Оценка точности прогнозов — 270.	
ЛИТЕРАТУРА К III, IV, V, VI РАЗДЕЛАМ.	275
VII. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ	278
Система непрерывного прогнозирования — 278. Автоматизированные системы прогнозирования (АСП) — 281. Организация разработки прогнозов по крупным проблемам — 294.	

Гидрометеорологическое прогнозирование — 297. Геологическое прогнозирование — 301. Биологическое прогнозирование — 304. Прогнозирование в медицине и здравоохранении (медико-биологические и социально-медицинские прогнозы) — 308. Географическое прогнозирование — 310. Экологическое прогнозирование — 315. Социально-космическое прогнозирование — 318. Научно-техническое прогнозирование — 322. Экономическое прогнозирование — 325. Социологическое прогнозирование — 328. Психологическое прогнозирование — 332. Демографическое прогнозирование — 336. Этнографическое (лингвотническое) прогнозирование — 340. Архитектурно-градостроительное прогнозирование (прогнозы искусственной среды обитания) — 342. Образовательно-педагогическое прогнозирование (прогнозы развития системы народного образования) — 346. Культурно-эстетическое прогнозирование (прогнозы в сфере художественной культуры) — 349. Юридическое (государственно-правовое) прогнозирование — 353. Внутриполитическое прогнозирование — 358. Внешнеполитическое прогнозирование (прогнозы в области международных отношений и внешней политики) — 361. Военное прогнозирование — 363.

Приложение 1. УЧРЕЖДЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ
(Краткие справки)

370

Приложение 2. ОПЫТ РАЗРАБОТКИ ОТРАСЛЕВЫХ
ПРОГНОЗОВ

386

Приложение 3. ТЕРМИНОЛОГИЯ

391

Приложение 4. БИБЛИОГРАФИЯ

411