

## **ОТ АВТОРА**

### **Глава 1. МЕТОДЫ НАУКИ И ИХ РОЛЬ В ПОИСКЕ ИСТИНЫ**

Общая характеристика методов науки

Предмет методологии науки

Классификация методов познания

Взаимодействие методологии с другими дисциплинами

Критерии и нормы научного познания

Анализ исследования и обоснование его результатов

### **Глава 2. НАУЧНАЯ ПРОБЛЕМА - ИСХОДНЫЙ ПУНКТ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Проблемная ситуация

Возникновение проблемы как выражение несоответствия в развитии научного знания

Решение проблем и прогресс научного знания

Постановка и разработка научных проблем

### **Глава 3. ЭМПИРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Наблюдение как метод познания

Эксперимент как особая форма научного познания

Измерения

### **Глава 4. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Абстрагирование и идеализация — начало теоретического исследования

Научные факты и их обобщение

Выдвижение, построение и проверка научных гипотез

Научные законы, регулярность и случайность

### **Глава 5. МЕТОДЫ АНАЛИЗА, КЛАССИФИКАЦИИ И ПОСТРОЕНИЯ ТЕОРИЙ**

Общая характеристика природы и структуры научной теории

Классификация научных теорий

Структура научных теорий

Методологические и эвристические принципы построения теорий

Основные функции научной теории

### **Глава 6. ГИПОТЕТИКО-ДЕДУКТИВНЫЙ МЕТОД ПОЗНАНИЯ**

Индуктивная модель обоснования науки

Гипотетико-дедуктивный метод рассуждений

Гипотетико-дедуктивный метод в естествознании

Логическая структура гипотетико-дедуктивных систем

Метод математической гипотезы как разновидность гипотетико-дедуктивной системы

Гипотетико-дедуктивная модель науки

### **Глава 7. АБДУКЦИЯ И ПОИСК ОБЪЯСНИТЕЛЬНЫХ ГИПОТЕЗ**

Абдукция как альтернатива гипотетико- дедуктивному методу

Абдуктивные рассуждения и их особенности

Возможные способы применения абдуктивных рассуждений

Критика и дальнейшее развитие принципов абдукции

Новые подходы к анализу роли абдукции в научном поиске

### **Глава 8. МЕТОДЫ И ФУНКЦИИ НАУЧНОГО ОБЪЯСНЕНИЯ**

Типы и методы научного объяснения

Каузальные, или причинные, объяснения

Дедуктивно-номологическая модель объяснения

Альтернативные модели научного объяснения

Методы и модели исторического объяснения

### **Глава 9. МЕТОДЫ И ФУНКЦИИ ПОНИМАНИЯ**

Проблема понимания в герменевтике

Понимание как семантическая интерпретация

Взаимопонимание и диалог

Понимание как процесс развития познания

Особенности понимания в исторической науке

### **Глава 10. МЕТОДЫ ПРЕДВИДЕНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ**

Логическая структура предсказаний

Основные типы предсказаний

Прогнозирование как особый вид предвидения

Предвидения и пророчества в истории

## **Глава 11. СИСТЕМНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ**

Становление системного метода исследования

Специфика системного метода и классификация систем

Самоорганизация систем и синергетика

Синергетический анализ сложноорганизованных систем

Относительный характер противопоставления простого сложному

Метод и перспективы системного исследования

Системный метод и современное научное мировоззрение

## **Глава 12. МЕТОДЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

Методы исследования экономической жизни

Экономические концепции и теории

Методы и принципы принятия решений в экономике

## **Глава 13. МЕТОДЫ СОЦИАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

Переход от социальных обследований к научным исследованиям

Эмпирические методы социального исследования

Гипотезы и теории в социальном исследовании

Социологические концепции, доктрины и парадигмы

## **Глава 14. ГУМАНИТАРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ**