



НАУКИ об № 1  
ИСКУССТВЕННОМ

**В. К. Финн**

---

# **ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ В ИЗУЧЕНИИ ОБЩЕСТВА**

---

- **МЕТОДЫ ЛОГИКИ И ИСКУССТВЕННОГО  
ИНТЕЛЛЕКТА В ГУМАНИТАРНОМ ЗНАНИИ**
  - **СТРОЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ  
И СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ  
ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**
- 



URSS

**В. К. Финн**

**ПРИМЕНЕНИЕ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ  
СИСТЕМ  
В ИЗУЧЕНИИ ОБЩЕСТВА**

**Методы логики  
и искусственного интеллекта  
в гуманитарном знании,  
строение интеллектуальных систем  
и социальные последствия  
их использования**

Предисловие

доктора технических наук, профессора *Д. А. Поспелова*,  
доктора технических наук *Д. Г. Лахути*,  
кандидата технических наук *В. Б. Тарасова*

Издание стереотипное



**URSS**

**МОСКВА**

ББК 32.81 32.97 87.2 87.4 60.5 66.0 71

**Финн Виктор Константинович**

**Применение интеллектуальных систем в изучении общества: Методы логики и искусственного интеллекта в гуманитарном знании, строение интеллектуальных систем и социальные последствия их использования /**  
Предисл. Д. А. Поспелова, Д. Г. Лахути, В. Б. Тарасова. Изд. стереотип.  
М.: ЛЕНАНД, 2021. — 352 с. (Науки об искусственном. № 1.)

Книга посвящена одной из важнейших проблем современной философии — использованию методов логики и искусственного интеллекта в развитии гуманитарного знания. Читатель познакомится со строением интеллектуальных систем, их применением в гуманитарных науках (в частности, в социологии), с вопросами социальных последствий их использования.

Для философов, специалистов в области информатики и широкого круга читателей.

*1-е издание выходило под заглавием «Интеллектуальные системы и общество»*

Формат 60×90/16. Печ. л. 22.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, проспект 60-летия Октября, 11А, стр. 11.

**ISBN 978–5–484–01522–1**

(мягкий переплет)

**ISBN 978–5–9710–8648–2**

(твёрдый переплет)

© ЛЕНАНД, 2020



Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| Предисловие .....  | 3   |
| Предисловие автора ко второму изданию .....  | 14  |
| От автора .....  | 19  |
| 1. О НАЗНАЧЕНИИ КУЛЬТУРЫ<br>В ПОСТТОТАЛИТАРНОМ ОБЩЕСТВЕ .....  | 23  |
| 2. НЕОЛОГИЦИЗМ — ФИЛОСОФИЯ<br>ОБОСНОВАННОГО ЗНАНИЯ .....   | 36  |
| 3. ГУМАНИТАРНОЕ ЗНАНИЕ<br>И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ .....  | 52  |
| 4. ОБ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ<br>Т. Гергей, В.К. Финн .....  | 58  |
| 5. ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ И НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ<br>ИХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИИ<br>В.Г. Ивашко, В.К. Финн .....  | 72  |
| 6. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ: ПРОБЛЕМЫ<br>ИХ РАЗВИТИЯ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ .....  | 105 |
| 7. СИНТЕЗ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕДУР<br>И ПРОБЛЕМА ИНДУКЦИИ .....   | 129 |
| 8. ОБ ОДНОМ ВАРИАНТЕ ЛОГИКИ АРГУМЕНТАЦИИ ...   | 220 |
| 9. ПРИМЕНЕНИЕ ДСМ-МЕТОДА<br>АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОРОЖДЕНИЯ ГИПОТЕЗ<br>ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОЦИАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ<br>(СООТНОШЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНО-ЛИЧНОСТНЫХ<br>И СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ) Е.Н. Данилова, В.Г. Ивашко,<br>С.Г. Климова, М.А. Михеенкова, В.К. Финн, В.А. Ядов .. | 267 |
| 10. ОБ ОДНОЙ МОДЕЛИ ДЕТЕРМИНАЦИИ<br>СОЦИАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ Е.Н. Данилова,<br>М.А. Михеенкова, С.С. Московский, В.К. Финн .....  | 277 |
| 11. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ОБЩЕСТВО:<br>ИДЕИ И ПОНЯТИЯ .....   | 286 |
| 12. ЛОГИКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ<br>КАК СРЕДСТВО СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА<br>В СОЦИОЛОГИИ В.К. Финн, М.А. Михеенкова .....   | 323 |
| 13. ЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ФОРМАЛИЗАЦИИ<br>ЗАКРЫТЫХ ОПРОСОВ И ПРОБЛЕМЫ<br>РАСПОЗНОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНОСТИ МНЕНИЙ<br>В.К. Финн, М.А. Михеенкова .....   | 335 |
| 14. НЕКОТОРЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ О ЛОГИКАХ<br>АРГУМЕНТАЦИИ .....  | 344 |