



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

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