

УДК 004.8(075.8)
А 187

Рецензенты:

канд. физ.-мат. наук, доцент, доцент кафедры ТПИ *М. Г. Зайцев*
канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры АСУ *М. Ш. Муртазина*

Авдеенко Т. В.

А 187 Программирование в среде Visual Prolog: учебное пособие /
Т. В. Авдеенко, М. Ю. Целебровская. – Новосибирск: Изд-во
НГТУ, 2022. – 46 с.

ISBN 978-5-7782-4689-8

Настоящее учебное пособие – это продолжение учебного пособия «Введение в искусственный интеллект и логическое программирование. Программирование в среде Visual Prolog», представляющего собой вводную часть курса по искусственному интеллекту, основной целью которой является изучение модели представления знаний на основе классических логических исчислений – исчисления высказываний и исчисления предикатов. В пособии рассматриваются: работа с рекурсивными структурами данных в Прологе, назначение и применение предиката «Отсечение», а также внелогические предикаты Пролога и предикаты работы со строками.

Предназначено для студентов III курса ФПМИ (направления подготовки 01.03.02, 02.03.03).

УДК 004.8(075.8)

ISBN 978-5-7782-4689-8

© Авдеенко Т. В., Целебровская М. Ю., 2022
© Новосибирский государственный
технический университет, 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 5. Рекурсивные структуры данных в Прологе	3
5.1. Списки.....	3
5.2. Предикат отсечения	16
5.3. Деревья.....	18
5.4. Графы	22
Глава 6. Внелогические предикаты Пролога.	
Стандартные предикаты работы со строками	30
6.1. Предикаты ввода-вывода в Прологе	30
6.2. Работа с файлами в Прологе	34
6.3. Предикаты работы со строками.....	37
Библиографический список	40