

Рекомендованная литература

Искусственный интеллект и интеллектуальные информационные системы – активно развивающиеся и обширные области исследований и в рамках одного пособия просто невозможно рассмотреть все вопросы и проблемы, которыми они занимаются. Здесь рассматривались основные направления и подходы. Для более подробного изучения предлагается ознакомиться с рядом книг и пособий, перечисленных ниже:

1. Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные информационные системы: учебник для вузов. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 424 с.
2. Барсегян А.А., Куприянов М.С., Степаненко В.В., Холод И.И. Методы и модели анализа данных: OLAP и Data Mining. – СПб.: БХВ-Петербург, 2004. – с. 336.
3. Батыршин И. З., Недосекин А.О., Стецко А.А., Тарасов В.Б., Ярушкина Н.Г. Нечёткие гибридные системы / Под. ред. Н.Г. Ярушкиной.- М.: ФИЗМАТЛИТ.-2007.- с. 208.
4. Вороновский Г.К. Махотило К.В. Петрашев С.Н. Сергеев С.А. Генетические алгоритмы, искусственные нейронные сети и проблемы виртуальной реальности. Х.: ОСНОВА, 1997. - с. 112.
5. Гаврилова Т.А., Хорошевский В.Ф. Базы знаний интеллектуальных систем. СПб.: Питер, 2001. - с. 384.
6. Гаскаров Д.В. Интеллектуальные информационные системы. Учебник для вузов. – М.: Высшая школа, 2003. – с. 431.
7. Джарратано Д., Райлт Г. Экспертные системы: принципы разработки и программирование, 4-е издание. / Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2007. – 1152 с.
8. Круглов В.В., Длин М.И., Голунов Р.Ю. Нечеткая логика и искусственные нейронные сети. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2001. - с. 224.
9. Любарский Ю. Я. Интеллектуальные информационные системы /. - М. : Наука, 1990. - 227 с.
10. Макаров И.М., Топчеев Ю.И. Робототехника: история и перспективы – М.: Наука; Издательство МАИ, 2003. – 349 с.
11. Миркес, Е.М. Нейроинформатика: Учеб. пособие для студентов. Красноярск: ИПЦ КГТУ, 2002. - 347 с.
12. Нейроинформатика / А.Н.Горбань, В.Л.Дунин-Барковский, А.Н.Кирдин и др. - Новосибирск: Наука. Сибирское предприятие РАН, 1998. - 296 с.

13. Представление и использование знаний / Х. Уэно . - М. : Мир, 1989. - 220 с.
14. Прикладные нечеткие системы: пер. с япон./ К. Асаи, Д. Ватада, С. Иваи и др.; под редакцией Т. Тэрано, К. Асаи, М. Сугэно. – М.: Мир, 1993. – 368 с.
15. Рассел С., Норвиг П. Искусственный интеллект: современный подход, 2-е изд. – М.: Вильямс, 2006. - 1408 с.
16. Рутковская Д., Пилиньский М., Рутковский Л. Нейронные сети, генетические алгоритмы и нечеткие системы. / Пер. с польск. И.Д. Рудинского. – М.: Горячая линия – Телеком, 2008. – 452 с.
17. Ручкин В.Н., Фулин В.А. Универсальный искусственный интеллект и экспертные системы – СПб.: БХВ-Петербург, 2009. – 240 с.
18. Уоссермен Ф. Нейрокомпьютерная техника: Теория и практика. - Пер. с англ., 1992. - 118 с.
19. Фогель Л., Оуэнс А., Уолш М. Искусственный интеллект и эволюционное моделирование. М.: Мир, 1969. - 230 с.
20. Частиков А.П., Гаврилова Т.А., Белов Д.Л. Разработка экспертных систем. Среда CLIPS. – СПб.: БХВ-Петербург, 2003. – 608 с.
21. Шеховцов О. И. Представление знаний: Учеб. пособие. - СПб. : ГЭТУ, 1997. – 56 с.
22. Ярушкина Н.Г. Основы теории нечётких и гибридных систем: Учебное пособие.- М.: Финансы и статистика, 2004.- 320 с.