А.И. Панов

Интеллектуальные динамические системы

Учебно-методическое пособие

Москва Российский университет дружбы народов 2015 В пособии рассмотрены основные подходы и методы анализа текстов на естественных языках, а также программные инструментальные средства, которые можно использовать для решения различных практических задач, связанных с обработкой текстов. Пособие имеет практическую направленность, не требует от читателя глубоких познаний в области лингвистики, и предназначено для

Оглавление

B	веде	ние	5										
1	Пре	едставление статических знаний	6										
	$1.\overline{1}$	Логика предикатов первого порядка	6										
	1.2	Атрибутивная логика	6										
	1.3	Семантические сети	6										
2	Представление процедурных знаний												
	2.1	Системы правил	7										
	2.2	Семиотическое представление	7										
3	Пог	полнение знаний	8										
	3.1	Проблема привязки символов	8										
	3.2	Биологически правдоподобные методы	8										
	3.3	Выявление причинно-следственных связей	8										
4	Планирование поведения												
	4.1	Классические алгоритмы планирования	9										
		4.1.1 Планирование как доказательство теорем	9										
		4.1.2 Планирование в пространстве состояний	9										
		4.1.3 Планирование на основе прецедентов	9										
	4.2	Планирование с удовлетворением ограничений	9										
	4.3	Графические системы планирования	9										
5	Системы, основанные на правилах												
	5.1	Состояния и траектории	10										
	5.2	Синтез управления	10										
	5.3	Синтез обратной связи	10										
	5.4	Основы теории управляемости	10										
6	Практические задания в системе Jadex												
	6.1	Внешняя среда и типы агентов	11										
	6.2	Задание состояний	11										
	6.3	Задание правил и стратегий	11										

4	ОГЛАВЛЕНИЕ
---	------------

Заключение								1	f 2								
6.5	Задачи по планированию			٠	٠		٠	٠					٠			 -	11
6.4	Планирование поведения								•				•			 -	11

Введение

Немного о целях курса

Представление статических знаний

- 1.1 Логика предикатов первого порядка
- 1.2 Атрибутивная логика
- 1.3 Семантические сети

Представление процедурных знаний

- 2.1 Системы правил
- 2.2 Семиотическое представление

Пополнение знаний

- 3.1 Проблема привязки символов
- 3.2 Биологически правдоподобные методы
- 3.3 Выявление причинно-следственных связей

Планирование поведения

- 4.1 Классические алгоритмы планирования
- 4.1.1 Планирование как доказательство теорем
- 4.1.2 Планирование в пространстве состояний
- 4.1.3 Планирование на основе прецедентов
- 4.2 Планирование с удовлетворением ограничений
- 4.3 Графические системы планирования

Системы, основанные на правилах

- 5.1 Состояния и траектории
- 5.2 Синтез управления
- 5.3 Синтез обратной связи
- 5.4 Основы теории управляемости

Практические задания в системе Jadex

- 6.1 Внешняя среда и типы агентов
- 6.2 Задание состояний
- 6.3 Задание правил и стратегий
- 6.4 Планирование поведения
- 6.5 Задачи по планированию

Заключение

Немного о итогах курса