

удк 681.518(075.8)

ББК 65.39я73

Г554

Рецензенты:

зав. кафедрой «Информационные системы» Тюменского государственного университета, д-р техн. наук, доцент А. Г. Ивашко;

доцент кафедры математики Тюменского государственного

архитектурно-строительного университета, канд. техн. наук

С. В. Корякина

Рекомендовано

Учебно-методической комиссией Института математики и компьютерных

наук ТюмГУ, кафедрой информационных систем ИМИКН ТюмГУ

Глухих И. Н.

Г554

Интеллектуальные информационные системы: учеб, пособие для высш. проф. образования / И. Н. Глухих. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 112 с.

ISBN 978-5-7695-7089-6

Основано на материалах лекций по дисциплине «Интеллектуальные информационные системы», методических материалах по изучению дисциплины и рабочей программе. Приведены рекомендации по самостоятельной работе, вопросы для самоконтроля и итогового контроля знаний.

Рассмотрены особенности интеллектуальных информационных систем, структура экспертной системы, основные модели представления знаний. Описаны базовые методы приобретения знаний, а также технология машинного обучения на примере искусственных нейронных сетей.

Учебное пособие снабжено типовыми задачами и глоссарием.

Для студентов учреждений высшего профессионального образования всех форм обучения (в том числе заочной с применением дистанционных технологий), обучающихся по специальности «Прикладная информатика (в экономике)», другим экономическим специальностям. Может быть использовано для самообразования.

удк 681.518(075.8)

ББК 65.39я73

Оригинал-макет данного издания является собственностью Издательского центра «Академия», и его воспроизведение любым способом без согласия правообладателя запрещается

©Глухих И. Н., 2010

© Образовательно-издательский центр «Академия», 2010 ISBN

978-5-7695-7089-6

© Оформление.

Издательский центр «Академия», 2010