

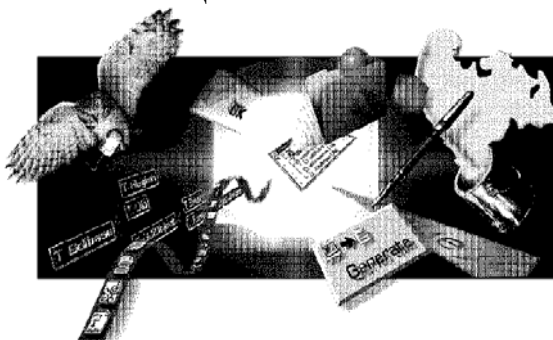
**В издательстве «Физматлит» в 2004 г.**

**ВЫХОДИТ В СВЕТ КНИГА:**

**Вагин В.Н., Головина Е.Ю., Загорянская А.А., Фомина М.В.**  
**«ДОСТОВЕРНЫЙ И ПРАВДОПОДОБНЫЙ ВЫВОД  
В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ»**

**(Под редакцией: Вагина В.Н., д.т.н., проф. Московского энергетического института (Технического университета), Поспелова Д.А., д.т.н., проф. ВЦ РАН)**

**Рецензенты: Попов Э.В., д.т.н., проф., зам. директора по науке РосНИИ ИТ и АП, Плесневич Г.С., к.т.н., проф. МАТИ – Российского государственного технологического университета им. Циолковского К.Э.**



В книге рассматриваются методы достоверного (дедуктивного) и правдоподобного (абдуктивного, индуктивного) выводов в интеллектуальных системах различного назначения. Приводятся методы дедуктивного вывода на графовых структурах: вывод на графе связей, графе дизъюнктов, вывод на иерархических структурах. Даются различные виды параллелизма при выводе на графовых структурах. Описываются как классические модальные логики, так и немонотонные модальные логики: логики убеждения и знания, немонотонные логики Мак-Дермотта и Дойла, автоэпистемические логики Мура, логики умолчания Рейтера. Приводятся основы теории аргументации и методы абдуктивного вывода. Рассматриваются базовые принципы построения систем обучения и принятия решений и даются задачи обучения «без учителя» и «с учителем». Излагаются индуктивные методы для случая с неполной информацией и методы теории приближенных множеств.

Для студентов, аспирантов, обучающихся по направлениям «Прикладная математика и информатика», «Информатика и вычислительная техника» и специальностям «прикладная математика» (по областям), «Прикладная математика и информатика», а также для специалистов в области искусственного интеллекта, интеллектуальных систем управления и принятия решений.

Количество страниц – 520 с. Тираж – 4000. Переплет – твердый. Цена – 140-150 руб.

Заявки посылать по адресу: 117997, Москва, ул. Профсоюзная, 90,

издательство «Физматлит»;

телефон (факс): (095)334-74-21,

[www.fizmatlit.ru](http://www.fizmatlit.ru),

E-mail: [fmlsale@maik.ru](mailto:fmlsale@maik.ru), [fizmat@maik.ru](mailto:fizmat@maik.ru).