

УДК 004.8
ББК 32.813
ПЗ2

Рецензенты:

кандидат технических наук *А.С. Евтушенко*,
начальник управления обеспечения внедрения ТИМ ГБУ «Мосстройразвитие»;
доцент, доктор технических наук *М.М. Железнов*, профессор кафедры
информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве НИУ МГСУ

Пиляй, Андрей Игоревич.

- ПЗ2 Основы методов искусственного интеллекта [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / А.И. Пиляй, Л.А. Адамцевич ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве. — Электрон. дан. и прогр. (2,0 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2023. — URL: <http://lib.mgsu.ru>. — Загл. с титул. экрана.
ISBN 978-5-7264-3307-3 (сетевое)
ISBN 978-5-7264-3308-0 (локальное)

В учебно-методическом пособии содержатся указания к практическим занятиям и выполнению компьютерных практикумов по дисциплине «Основы методов искусственного интеллекта». Для обучающихся бакалавриата по направлениям подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии, 01.03.04 Прикладная математика.

Учебное электронное издание

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ	5
Глава 2. НЕЧЕТКАЯ ЛОГИКА, НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ	7
Глава 3. ЭКСПЕРТНЫЕ СИСТЕМЫ	8
Глава 4. АЛГОРИТМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	10
Глава 5. ЕСТЕСТВЕННО ЯЗЫКОВЫЕ СИСТЕМЫ	12
Глава 6. МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В РАМКАХ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ.....	13
Глава 7. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.....	43
Глава 8. НЕЙРОДИНАМИЧЕСКОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	48
Глава 9. ЭТАПЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ПРИ ПОМОЩИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.....	51
Глава 10. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	52
Список рекомендованной литературы	60
Библиографический список.....	60