

УДК 004.9
ББК 32
Ж51

Рецензенты:

кандидат технических наук, доцент *П. Б. Каган*,
доцент кафедры информационных систем, технологий и автоматизации
в строительстве НИУ МГСУ;
кандидат экономических наук *О. И. Карасев*,
руководитель направления Центра компетенций НТИ по направлению
«Технология хранения и анализа больших данных» на базе МГУ им. М.В. Ломоносова

Железнов, М.М.

- Ж51 Методы и технологии обработки больших данных [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / М.М. Железнов ; 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 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2020. — Режим доступа: <http://lib.mgsu.ru/> — Загл. с титул экрана.
ISBN 978-5-7264-2193-3

Учебно-методическое пособие включает материалы для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе по теме «Методы и технологии обработки больших данных». Представлены возможности методов и технологий больших данных в задачах обработки информации, дан список вопросов для самоконтроля.

Для обучающихся по направлению подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника.

Учебное электронное издание

© Национальный исследовательский
Московский государственный
строительный университет, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. ВВЕДЕНИЕ В МЕТОДЫ И ТЕХНОЛОГИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ	5
2. МЕТОДЫ И МЕТОДИКИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В ТЕХНОЛОГИЯХ БОЛЬШИХ ДАННЫХ	8
3. ТЕХНОЛОГИИ БОЛЬШИХ ДАННЫХ	14
4. ПЕРСПЕКТИВЫ ТЕХНОЛОГИЙ БОЛЬШИХ ДАННЫХ	21
5. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ПОДХОДЫ К ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ АНАЛИЗА ДАННЫХ	27
6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ПОДГОТОВКА ДАННЫХ ДЛЯ АНАЛИЗА	31
7. КАЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ДАННЫХ	39
8. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И СМЕШАННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ	42
Библиографический список	46