



Отчет о проверке

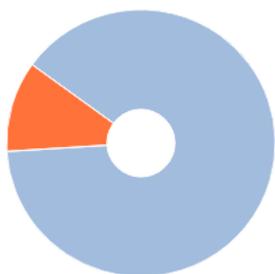
Автор: Теплоухова Ирина Алексеевна

Название документа: КурсоваяРабота_BigData_ТеплоуховаИА_АИС-22-1.docx

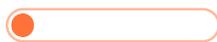
Проверяющий: API для Портфолио

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ



Совпадения:
10,91%



Оригинальность:
89,09%



ИИ-контент:
30,5%



Цитирования:
0%



Самоцитирования:
0%



i «Совпадения», «Цитирования», «Самоцитирования», «Оригинальность» являются отдельными показателями, отображаются в процентах и в сумме дают 100%, что соответствует проверенному тексту документа.

! Есть подозрения на следующие группы маскировки заимствований: Сгенерированный текст на страницах: 3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18... еще на 8 стр.

i Проверено: 91,65% текста документа, исключено из проверки: 8,35% текста документа. Разделы и элементы, отключенные пользователем: Библиография, Таблицы

- Совпадения** — фрагменты проверяемого текста, полностью или частично сходные с найденными источниками, за исключением фрагментов, которые система отнесла к цитированию или самоцитированию. Показатель «Совпадения» – это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к совпадениям, в общем объеме текста.
- Самоцитирования** — фрагменты проверяемого текста, совпадающие или почти совпадающие с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа. Показатель «Самоцитирования» – это доля фрагментов текста, отнесенных к самоцитированию, в общем объеме текста.
- Цитирования** — фрагменты проверяемого текста, которые не являются авторскими, но которые система отнесла к корректно оформленным. К цитированиям относятся также шаблонные фразы; библиография; фрагменты текста, найденные модулем поиска «СПС Гарант: нормативно-правовая документация». Показатель «Цитирования» – это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к цитированию, в общем объеме текста.
- Текстовое пересечение** — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.
- Источник** — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.
- Оригинальный текст** — фрагменты проверяемого текста, не обнаруженные ни в одном источнике и не отмеченные ни одним из модулей поиска. Показатель «Оригинальность» – это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к оригинальному тексту, в общем объеме текста.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые совпадения проверяемого документа с проиндексированными в системе источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности совпадений или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Номер документа: 678484

Тип документа: Не указано

Дата проверки: 06.02.2026 06:18:57

Дата корректировки: Нет

Количество страниц: 39

Символов в тексте: 55796

Слов в тексте: 6648

Число предложений: 649



Отчет о проверке

Автор: Харченко Владислав Андреевич

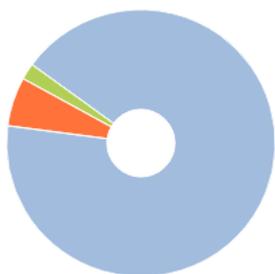
Название документа:

Курсовая_работа_Формализация_информации_и_BigData_ХарченкоВА_АИС-22-1.docx

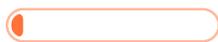
Проверяющий: API для Портфолио

Организация: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ



Совпадения:
5,56%



Оригинальность:
92,54%



ИИ-контент:
13,6%



Цитирования:
1,9%



Самоцитирования:
0%



i «Совпадения», «Цитирования», «Самоцитирования», «Оригинальность» являются отдельными показателями, отображаются в процентах и в сумме дают 100%, что соответствует проверенному тексту документа.

⚠ Есть подозрения на следующие группы маскировки заимствований: Сгенерированный текст на страницах: 3, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 26

i Проверено: 85,26% текста документа, исключено из проверки: 14,74% текста документа. Разделы и элементы, отключенные пользователем: Библиография, Таблицы

- Совпадения** — фрагменты проверяемого текста, полностью или частично сходные с найденными источниками, за исключением фрагментов, которые система отнесла к цитированию или самоцитированию. Показатель «Совпадения» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к совпадениям, в общем объеме текста.
- Самоцитирования** — фрагменты проверяемого текста, совпадающие или почти совпадающие с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа. Показатель «Самоцитирования» — это доля фрагментов текста, отнесенных к самоцитированию, в общем объеме текста.
- Цитирования** — фрагменты проверяемого текста, которые не являются авторскими, но которые система отнесла к корректно оформленным. К цитированиям относятся также шаблонные фразы; библиография; фрагменты текста, найденные модулем поиска «СПС Гарант: нормативно-правовая документация». Показатель «Цитирования» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к цитированию, в общем объеме текста.
- Текстовое пересечение** — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.
- Источник** — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.
- Оригинальный текст** — фрагменты проверяемого текста, не обнаруженные ни в одном источнике и не отмеченные ни одним из модулей поиска. Показатель «Оригинальность» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к оригинальному тексту, в общем объеме текста.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые совпадения проверяемого документа с проиндексированными в системе источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности совпадений или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Номер документа: 678485

Тип документа: Не указано

Дата проверки: 06.02.2026 06:32:11

Дата корректировки: Нет

Количество страниц: 34

Символов в тексте: 42058

Слов в тексте: 4861

Число предложений: 839

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1 Теоретические основы Big Data.....	6
1.1 Понятие и характеристики Big Data.....	6
1.2 Источники и типы больших данных.....	7
1.3 Основные задачи и направления анализа Big Data.....	8
1.4 Проблемы и ограничения обработки больших данных.....	8
2 Обзор инструментов для анализа Big Data.....	10
2.1 Классификация инструментов анализа Big Data.....	10
2.2 Платформы распределённой обработки данных.....	11
2.3 Инструменты хранения и управления данными.....	13
2.4 Инструменты аналитики и машинного обучения.....	15
2.5 Средства визуализации Big Data.....	17
3 Практическое применение инструментов анализа Big Data.....	20
3.1 Описание исходных данных.....	20
3.2 Выбор инструментов для анализа Big Data.....	21
3.3 Этапы обработки и анализа данных.....	23
3.4 Анализ полученных результатов.....	31
3.5 Выводы по практической главе.....	33
Заключение.....	34
Список использованных источников.....	36

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Цель и задачи курсовой работы	4
Объект и предмет исследования	4
Методы исследования	4
1. Теоретические основы формализации информации и Big Data.....	6
1.1. Понятие формализации информации	6
1.2. Big Data в сфере образования.....	8
1.3. Задача прогнозирования как задача машинного обучения.....	9
2. Нейронные сети как инструмент прогнозирования	12
2.1. Основы нейронных сетей	12
2.2. Виды нейронных сетей, применимых к задаче прогнозирования.....	13
2.3. Нейронные сети и концепция ИИ-агента.....	15
3. Практическая часть	17
3.1. Подготовка и формирование набора данных.....	17
3.2. Архитектура ИИ-агента прогнозирования.....	19
3.3. Программная реализация модели	21
3.4. Визуализация результатов прогнозирования.....	26
3.5. Оценка качества модели.....	28
3.6 Заключение по практической части.....	29
Заключение.....	30
Список используемых источников.....	31

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	Ошибка! Закладка не определена.
Цель и задачи курсовой работы.....	Ошибка! Закладка не определена.
Объект и предмет исследования.....	Ошибка! Закладка не определена.
Методы исследования.....	Ошибка! Закладка не определена.
1. Теоретические основы формализации информации и Big Data.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.1. Понятие формализации информации.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.2. Big Data в сфере образования.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.3. Задача прогнозирования как задача машинного обучения.....	Ошибка! Закладка не определена.
2. Нейронные сети как инструмент прогнозирования....	Ошибка! Закладка не определена.
2.1. Основы нейронных сетей.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.2. Виды нейронных сетей, применимых к задаче прогнозирования.....	Ошибка! Закладка не определена.
2.3. Нейронные сети и концепция ИИ-агента.....	Ошибка! Закладка не определена.
3. Практическая часть.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.1. Подготовка и формирование набора данных.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.2. Архитектура ИИ-агента прогнозирования.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.3. Программная реализация модели....	Ошибка! Закладка не определена.
3.4. Визуализация результатов прогнозирования.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.5. Оценка качества модели.....	Ошибка! Закладка не определена.
3.6 Заключение по практической части.	Ошибка! Закладка не определена.
Заключение.....	Ошибка! Закладка не определена.
Список используемых источников.....	Ошибка! Закладка не определена.

СОДЕРЖАНИЕ

- Введение **Ошибка! Закладка не определена.**
- 1 Теоретические основы Big Data **Ошибка! Закладка не определена.**
- 1.1 Понятие и характеристики Big Data **Ошибка! Закладка не определена.**
- 1.2 Источники и типы больших данных **Ошибка! Закладка не определена.**
- 1.3 Основные задачи и направления анализа Big Data **Ошибка! Закладка не определена.**
- 1.4 Проблемы и ограничения обработки больших данных **Ошибка! Закладка не определена.**
- 2 Обзор инструментов для анализа Big Data **Ошибка! Закладка не определена.**
- 2.1 Классификация инструментов анализа Big Data **Ошибка! Закладка не определена.**
- 2.2 Платформы распределённой обработки данных **Ошибка! Закладка не определена.**
- 2.3 Инструменты хранения и управления данными **Ошибка! Закладка не определена.**
- 2.4 Инструменты аналитики и машинного обучения **Ошибка! Закладка не определена.**
- 2.5 Средства визуализации Big Data **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3 Практическое применение инструментов анализа Big Data **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.1 Описание исходных данных **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.2 Выбор инструментов для анализа Big Data **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.3 Этапы обработки и анализа данных **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.4 Анализ полученных результатов **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3.5 Выводы по практической главе **Ошибка! Закладка не определена.**
- Заключение **Ошибка! Закладка не определена.**
- Список использованных источников **Ошибка! Закладка не определена.**