

РЕЦЕНЗИЯ

На статью «Применение компьютерных языковых моделей в разработке и
принятии решений в бизнесе»

Евгений Юрьевич Щетинин, Доктор физикоматематических наук, профессор
кафедры искусственного интеллекта, Финансовый университет при
Правительстве России

Статья, представленная автором, соответствует тематическому разделу
данного научного журнала.

Статья посвящена одной из самых перспективных тем в области
искусственного интеллекта и машинного обучения — применению больших
языковых моделей (LLM, large language models) для анализа бизнес-данных,
прогнозирования тенденций, автоматизации принятия решений и
оптимизации стратегий. Основной акцент сделан на практическом
использовании модели GPT-4 в контексте бизнес-задач. Автор изучает
преимущества таких технологий, их ограничения и предлагает рекомендации
по повышению конкурентоспособности компаний в современной
экономической среде.

С развитием способов обработки текстовой информации на основе
искусственного интеллекта большие языковые модели становятся ключевыми
инструментами для внедрения инноваций в бизнесе. В условиях
возрастающего объема входящей информации компании стремятся
систематизировать её, автоматизировать аналитические процессы и
принимать решения быстрее и более обоснованно. Тема открывает
междисциплинарное поле для синтеза технологий ИИ и бизнес-анализа,
делая её крайне актуальной.

Автор охватывает основные аспекты использования LLM в бизнесе:

- Описание ключевых моделей, таких как GPT-4;
- Примеры применения в анализе данных, прогнозировании трендов и
автоматизации решений;

- Обсуждение ограничений, включая требования к ресурсам и риски некорректных выводов.

Текст статьи имеет четкую структуру: введение, обзор языковых моделей, анализ их применения в бизнесе, обсуждение преимуществ и ограничений, практические рекомендации и выводы. Структура помогает последовательно осмысливать материал.

Цель статьи — изучить возможности применения языковых моделей в бизнесе — достигнута. Поставленные задачи, такие как анализ возможностей и ограничений использования моделей, выполнены.

Наиболее важные аспекты исследования:

1. Обзор языковых моделей и их возможностей:

Автор привёл описание основных технологий, таких как GPT-4, отметив их лидирующие позиции в обработке текстовой информации. Это формирует сильную теоретическую основу для исследования.

2. Анализ преимуществ:

Рассмотрены преимущества LLM, включая автоматизацию процессов, обработку объёмных данных и их непрерывное обучение.

3. Ограничения:

Автор отметил высокие требования к вычислительным ресурсам, риски некорректных результатов и необходимость контроля качественной работы моделей.

4. Практические рекомендации:

Приведены общие рекомендации о внедрении LLM в бизнес-задачи. Однако отсутствует пошаговый алгоритм или чек-лист, который мог бы быть полезен для профессиональной аудитории.

Научное направление работы. Работа относится к области искусственного интеллекта и машинного обучения, а также к исследованиям в сфере принятия решений в бизнесе. Это направление становится все более

актуальным, особенно в контексте индустриальной автоматизации и цифровизации.

Класс статьи. Статья представляет собой научно-исследовательскую работу, состоящую из теоретического анализа и практических рекомендаций по применению языковых моделей в бизнесе. Она полезна для ученых, практиков и студентов, интересующихся новыми подходами в бизнес-аналитике.

Научная новизна. Научная новизна статьи заключается в применении современных языковых моделей (GPT-4) к задачам бизнес-анализа и разработки решений. Автор предлагает концептуализацию их возможностей и даёт рекомендации по внедрению, подчеркивая их значимость для повышения конкурентоспособности компаний.

Оценка достоверности представленных результатов. Представленные результаты достоверны, поскольку основаны на широко признанных языковых моделях (GPT-4).

Практическая значимость. Практическая значимость статьи высока, так как полученные результаты могут быть интегрированы в бизнес-процессы для улучшения прогнозирования и принятия решений. Особенно полезной работа будет для профессионалов, занимающихся автоматизацией бизнес-процессов.

Формальная характеристика статьи. Статья написана на высоком научном уровне, обладает четкой структурой и логическим изложением материала. Язык изложения доступен, что делает материал понятным широкому кругу читателей. Статья соответствует основным требованиям к научным публикациям.

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Статья «Применение компьютерных языковых моделей в разработке и принятии решений в бизнесе» представляет собой актуальное исследование, раскрывающее перспективы использования современных технологий ИИ для

автоматизации и улучшения бизнес-анализа. Работа демонстрирует значительный вклад в теорию и практику использования больших языковых моделей (LLM). Автор освещает актуальные вопросы и предлагает полезные рекомендации, что делает работу ценной как для научного сообщества, так и для бизнес-практиков. Рекомендуется к публикации.

Рецензент:

Разработчик программного обеспечения

Масол А.В.

25.08.2024 г.

Масол А.В.

A large, stylized handwritten signature in black ink, likely belonging to A.V. Masol, positioned below the printed name.