

«Лингвистические особенности вторичных мультимодальных текстов»

Актуальность:

Стремительное распространение генеративного ИИ, создающего новый класс текстов – «AI-generated content», требующего изучения

Необходимость выявления и анализа лингвистических принципов ИИ, генерирующих мультимодальные тексты, на основе загруженных текстов

Цель: выявление, анализ и систематизация специфических лингвистических особенностей и закономерностей, характеризующих вторичные мультимодальные тексты.

Объект: Объектом исследования являются тексты, созданные с помощью мультимодальных ИИ-сервисов, таких как ChatGPT, Gamma, Kimi и тд.

Предмет: лингвистические особенности и закономерности формирования вторичных мультимодальных текстов

Выполнила:
Дьячкова Дарья, магистрант 1 курса, РГПУ им.Герцена
Направление обучения: "Цифровая лингвистика"
Научный руководитель:
Березина Ольга Александровна,
доктор филологических наук, доцент,
профессор кафедры английского языка и лингвострановедения

Гипотеза:

Вторичные мультимодальные тексты представляют собой не просто механическое сжатие текста, а качественное перекодирование информации, обладающее специфическими лингвистическими особенностями. Это перекодирование является следствием алгоритмических паттернов обработки языка, таких как токенизация, механизм внимания и тд, и закономерно проявляется как на лингвистическом, так и на семиотическом уровнях.

3. Результаты анализа:

Несколько выявленных лингвистических особенностей вторичных мультимодальных текстов:

1. Концептуализация: Вторичный Мультимодальный Текст

Вторичный текст:

По О.А. Владимировой, это текст, созданный как вариант другого текста (прототекста), обладающего с ним высокой степенью структурной общности. Сгенерированный ИИ текст является вторичным, так как создается на основе первичного материала с использованием алгоритмов.

[О.А. Владимирова]

Мультимодальность:

Направление в теории коммуникации и социальной семиотики, которое рассматривает коммуникативный процесс как совокупность текстуальных, звуковых, лингвистических, пространственных и визуальных средств или модусов с целью создания сообщения

[Kress G., T. van. Leeuwen]

? Какие лингвистические и семиотические особенности можно выделить в результате работы алгоритмических паттернов ИИ, позволяющих превращать первичный текст во вторичный мультимодальный продукт?

2.



Climate Change: A Global Challenge

For generations, human societies have inadvertently reshaped their environments, from local deforestation to urban expansion. However, we are now witnessing a profound disturbance on a global scale: climate change driven by human activities. This presentation will explore the causes, projected impacts, and the urgent need for adaptation to this escalating crisis.

Презентация, сгенерированная ИИ-сервисом Gamma по фрагменту научной статьи

The Mechanism of Global Warming

<p>Greenhouse Gas Accumulation</p> <p>The primary driver of global climate change is the increasing concentration of greenhouse gases in the lower atmosphere. This accumulation traps heat, leading to a warming effect.</p>	<p>Fossil Fuel Combustion</p> <p>A major contributor is the burning of fossil fuels (coal, oil, gas), which releases vast quantities of carbon dioxide. Since the early 1800s, atmospheric CO2 has risen by nearly 30%.</p>	<p>Deforestation's Role</p> <p>Deforestation exacerbates the problem, as forests act as natural carbon sinks. Their removal means less CO2 is absorbed from the atmosphere, further accelerating gas build-up.</p>
--	--	---

Примеры мультимодальных текстов: презентации, инфографика и тд.

Anticipated Impacts and Societal Vulnerabilities

- | | |
|--|--|
| <p>Environmental Shifts</p> <ul style="list-style-type: none"> Sea Level Rise: Expected to increase by 15 to 95 centimetres by 2100, due to thermal expansion and melting glaciers, threatening coastal communities. Climatic Zone Migration: Ecosystems and agricultural zones could shift towards the poles by 500 to 1000 kilometres, impacting biodiversity and food production. Extreme Weather Events: An increase in the frequency and intensity of storms, droughts, and floods is highly likely, particularly in the tropics. Ecosystem Decline: Rapid climate change could lead to widespread species extinctions and the collapse of natural ecosystems, as plants and animals struggle to adapt or migrate. | <p>Humanitarian Challenges</p> <ul style="list-style-type: none"> Natural Disasters & Dislocation: Increased floods and droughts will disproportionately affect developing countries, exacerbating poverty and leading to social unrest and large-scale migrations. Water Security: Reduced fresh water supplies will impact sanitation and drinking water availability, posing a direct threat to human health. Food Security: While some northern regions may see longer growing seasons, lower latitudes face decreased yields, hitting economically less developed societies hardest. Infectious Diseases: Changes in temperature and rainfall can alter the distribution of vector-borne diseases (e.g., malaria), introducing them to new areas and populations. Air Quality & Allergies: Climate change may affect seasonal pollen production, altering the timing and duration of seasonal allergies, alongside risks from increased air pollution. |
|--|--|



Мультимодальные особенности вторичного текста:

Пространственная композиция

Логические связи и иерархия информации кодируются расположением элементов на слайде. Пространство, размер шрифта и группировка становятся активными семиотическими ресурсами, формируя структуру "общее - частное - детали".

Генерация изображений

ИИ генерирует изображения и иконки на основе сформулированных тезисов.

1

Номинализация и деперсонализация:

ИИ заменяет глагольные конструкции на отглагольные существительные, стирая конкретных агентов действия.

Пример:

"Climatic zones... could shift toward the poles" → "Climatic Zone Migrations".

2

Компрессия информации и синтаксическое упрощение:

Длинные сложные предложения заменяются на короткие, утвердительные тезисы. Разговорные фразы становятся формальными и категоричными.

Пример:

"If things go on pretty much as they have been..." → "If current trends continue...".

3

Лексический выбор гиперонимов/Семантическое обобщение:

ИИ обобщает конкретные описания явлений, проблем и тд, и представляет их в презентации под общим категориальным ярлыком/подбирает гиперонимы.

Пример:

"reducing fresh water supplies", "decrease yields" and "Malaria is on the increase" → "Humanitarian Challenges".

4.

Выводы:

- ИИ проводит не сокращение, а семиотическое перекодирование текста.
- Линейный нарратив преобразуется в иерархический визуально-текстовый формат.
- В результате работы алгоритмических паттернов ИИ, можно выделить определенные лингвистические особенности (номинализацию, компрессию, обобщение).