

Чугунова Екатерина Михайловна

студентка

Геме Алина Ханиевна

студентка

Мирошникова Анна Александровна

студентка

ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет»

г. Москва

ВЛИЯНИЕ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ НА СОВРЕМЕННЫЙ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

***Аннотация:** в статье рассматривается влияние больших языковых моделей (БЯМ) на лексикон современного английского языка. Авторы отмечают, что быстрый рост развития технологий сферы искусственного интеллекта (ИИ), также, как и их общедоступность, привело к значительным изменениям в английском языке, которые в общем можно разделить на три вида: появление новых слов (неологизмы), семантические сдвиги (появление новых значений у уже существующих слов) и речевые штампы как последствие влияния искусственного интеллекта на человеческий язык.*

***Ключевые слова:** искусственный интеллект, большая языковая модель, английский язык, семантический сдвиг, неологизм, речевые штампы.*

Стремительный рост популярности больших языковых моделей оказывает неотъемлемое влияние на современный английский язык. Изменения, происходящие или же уже произошедшие, можно условно разделить на три категории: неологизмы, появление которых порождает само взаимодействие человека с нейросетями, семантические сдвиги, то есть изменения значения слов или появление у них дополнительных значений, а также перенасыщенность англоязычных текстов, написанных в последние годы, определенными словами и конструкциями, которые набирают популярность за счет использования их нейросетями.

Неологизмы. Первая и самая очевидная категория произошедших изменений – появление новых слов. Активное использование больших языковых моделей, таких как ChatGPT, привели к необходимости возникновения новых терминов для описания взаимодействий человека с нейросетями [1]. Ниже представлены некоторые примеры таких неологизмов.

1. Prompt Engineering – дисциплина, изучающая разработку, управление и настройку больших языковых моделей. Специалисты данной области обладают навыками правильного составления запросов в нейросети для получения релевантных и точных результатов [2].

2. Zero-shot learning – сценарий решения нейросетью, а в частности и большой языковой моделью, задачи, которой её целенаправленно не обучали [3].

3. Prompt injection – вид кибератаки на большие языковые модели посредством маскировки вредоносных вводных данных под легитимные запросы. Целью prompt injection является получение конфиденциальных данных нейросети, распространение дезинформации или более серьезные действия [4].

4. Slopper – человек, который чрезмерно полагается на искусственный интеллект для принятия решений и выполнения задач, с которыми должен справляться самостоятельно [5].

Изначально эти и другие схожие термины употреблялись исключительно специалистами в области разработки больших языковых моделей, однако с ростом их популярности и доступности слова, ранее являвшиеся узкоспециализированными терминами, стали широко использоваться и вне профессиональной среды.

Семантические сдвиги. Еще одна категория изменений, произошедших с английским языком под влиянием распространения нейросетей, – семантические сдвиги. Некоторые слова, ранее имевшие хорошо знакомый и устоявшийся смысл, приобрели совершенно новые значения. Одним из ярких примеров является слово «hallucination» (галлюцинация) [1; 6]. Традиционно, «hallucination» (галлюцинация) – ложные ощущения (звуковые, визуальные, тактильные и т. д.), возникающие у человека по ряду разных причин. Однако в контексте работы

больших языковых моделей слово получило еще одно значение – ситуация, когда нейросеть генерирует ответ, отклоняющийся от запроса пользователя или от данных, на которых её обучали.

Другие примеры семантических сдвигов – слова *memory* (память), *learning* (обучение) и *attention* (внимание). В контексте работы с нейросетями они приобрели технические оттенки: у модели есть «память», но это не человеческая память, она «обучается», но иначе, чем человек, у модели есть «механизм внимания» – термин, который пришёл из архитектуры трансформеров [1]. Таким образом, ИИ не просто добавляет в язык новые слова, но и наполняет новым содержанием уже существующие.

Речевые штампы. После 2022 года в научных текстах резко выросла частота употребления некоторых слов: «*delve*» (глубоко погружаться/изучать), «*intricate*» (сложный, запутанный) или «*crucial*» (важный, ключевой), *underscore* (подчёркивать) [7]. Эти слова стали встречаться намного чаще, чем несколькими годами ранее. Одновременно с ростом популярности одних слов употребляемость других падает. В частности, прилагательное *important* (важный) демонстрирует заметное снижение частоты употребления. Изменения частотности употребления данных слов в научных текстах исследователи напрямую связывают с растущим влиянием больших языковых моделей (БЯМ), таких как ChatGPT, на академический дискурс.

Помимо чрезмерного употребления отдельных слов, большим языковым моделям свойственна непропорционально высокая частота использования устоявшихся речевых конструкций, например стандартных академических оборотов, таких как: «*in addition...*» (кроме того), «*in summary...*» (в заключение), «*it is important to note that...*» (важно отметить, что...), «*the findings indicate that...*» (результаты показывают, что...) и «*it is worth noting that...*» (стоит отметить, что...) [8].

После 2023 года наблюдается характерный рост частотности употребления перечисленных и других схожих выражений в текстах, написанных людьми [8].

Это свидетельствует о сближении человеческого и машинного языков. Возможное объяснение подобных изменений – неосознанное копирование речевых паттернов нейросетей пользователями при чтении текстов, сгенерированных искусственным интеллектом, однако, альтернативным объяснением является высокая точность копирования нейросетями человеческих текстов [8].

Выводы. Бесспорно, большие языковые модели оказывают многогранное влияние на английский язык. Во-первых, они приносят с собой новые лексические единицы. Во-вторых, они наделяют уже существующие слова дополнительными техническими смыслами, расширяя семантические границы. В-третьих, за счет роста популярности больших языковых моделей английский язык перенасыщается определенными оборотами и конструкциями, делая тексты на нем более клишированными.

Список литературы

1. Mukhiddinova R.M. The Influence of AI (ChatGPT) on the Evolution of the English Lexicon: A Linguistic Perspective / R.M. Mukhiddinova // Journal of Science-Innovative Research in Uzbekistan. – 2025. – Vol. 3. Iss.7. – P. 230–236. – URL: <https://inlibrary.uz/index.php/journal-science-innovative/article/view/133018/134663> (date of access: 26.04.2026).

2. Саяпина Е. Prompt-инженер как новый тренд. Требования и зарплаты у специалистов / Е. Саяпина // Habr. – URL: https://habr.com/ru/companies/ru_mts/articles/745038/ (дата обращения: 26.04.2026).

3. IBM. What Is Zero-Shot Learning? // IBM. – URL: <https://www.ibm.com/think/topics/zero-shot-learning> (date of access: 26.04.2026).

4. Kosinski M. What Is a Prompt Injection Attack? / M. Kosinski, A. Forrest // IBM. – URL: <https://www.ibm.com/think/topics/prompt-injection> (date of access: 26.04.2026).

5. Cambridge Dictionary blog. New words // Cambridge Dictionary. – URL: <https://dictionaryblog.cambridge.org/category/new-words/> (date of access: 26.04.2026).

6. Hallulens: Llm hallucination benchmark / Y. Bang, Z. Ji, A. Schelten [et al.] // Proceedings of the 63rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (Volume 1: Long Papers). – 2025. – P. 24128–24156.

7. Galpin R. Exploring the Structure of AI-Induced Language Change in Scientific English / R. Galpin, B. Anderson, T.S. Juzek // arXiv preprint arXiv:2506.21817. – 2025.

8. ETBI Digital Library. Generative AI in Education: Overused Word and Phrases // ETBI.ie. – 2023. – URL: <https://library.etbi.ie/c.php?g=713244&p=5292619> (date of access: 26.04.2026).