

Garmash Olena Leonidovna
Zaporizhzhya National University,
PhD, Associate Professor of Translation Department
E-mail: 26_lola@rambler.ru

The category of fractality in studying English morphological concepts

Гармаш Елена Леонидовна
Запорожский Национальный Университет, К. ф. н.,
доцент кафедры теории и практики перевода с английского языка
E-mail: 26_lola@rambler.ru

Категория фрактальности в изучении англоязычных морфологизированных концептов

Современная парадигма знаний о языковых явлениях определяется перспективностью проведения когнитивного анализа мыслительных процессов, механизмов и структур, лежащих в основе верbalного общения носителей английского языка¹. Концептосистемы английского языка находятся в постоянном движении. Под таким «движением» можно понимать процессы, происходящие с ее информационными составляющими, а именно: порождение, перерождение, аккумуляция, перераспределение, взаимодействие, компонация и т. д.

Поскольку сама система знаний человека является сложной многомерной структурой, которая характеризуется самоподобной вложенностью, то исследование ее морфологического звена в аспекте непосредственных взаимосвязей с другими лингво-ментальными идентификаторами знания считаем целесообразным проводить путем объединения лингвокогнитивного подхода и базовых теорий фрактальной геометрии.

Если в процессе создания новых разноуровневых средств общения антропный фактор играет непосредственную роль (с помощью определенных знакомых моделей новые единицы первично «генерируются» в сознании носителей языка, а затем уже входят в речь), то роль антропного фактора в возникновении словообразовательных морфем является опосредованной². В отличие от гене-

¹ Болдырев Н. Н. Антропоцентричность языка с позиций разных культур//Материалы III Междунар. научн. конф. “Филология и культура”. – Тамбов: Тамбовск. гос. ун-т им. Г. Р. Державина, 2001. – С. 15–16; Кубрякова Е. С. Семантика в когнитивной лингвистике (о концепте контейнера и формах его объективації в языке)//Ізвестия АН. Сер. лит-ры и языка. – 1999. – Т. 58, № 5–6. – С. 3.

² Гармаш О. Л. Лінгвосинергетичний аспект розвитку словникового фонду англійської мови: [монографія]/Гармаш О. Л. – Запоріжжя: ЗНУ, 2011. – С. 43.

ративной деривации, их возникновение обуславливает фактор повторяемости в ряде однотипных по структуре единиц. В сознании носителей языка происходит определенная переориентация модели. Повторяющийся элемент в составе языковой единицы в ментальной плоскости начинает идентифицироваться как аффиксальный. Причем этот процесс имеет значительно более четкие хронотопные характеристики, чем процесс генеративной деривации¹.

Анализируя явление возникновения, ментального оформления и функционирования англоязычных деривационных морфем, следует особо отметить роль морфологического фонда в процессах познания мира, созидания и фиксации ментальных структур. При когнитивном подходе к языковым явлениям и феноменам, исследовательское внимание должно акцентироваться на их связи с ментальной деятельностью человеческого сознания, то есть на уровне ее когнитивной репрезентации. Итак, одним из главных заданий когнитивной лингвистики становится определение принципа организации морфологизированных концептов и их роль в процессах концептуальной деривации.

Считаем возможным идентифицировать морфологизированный концепт как информационноемкий конституент морфологического компонента концептосистемы английского языка, полноценную составляющую лингво-ментального среды, имеющую такие характеристики, как: универсальность, динамичность, полярность, фрактальнодетерминированность, кластерность, вариативность, бигенеративность и воспроизведимость.

Таким образом, *морфологизированные концепты* понимаются нами как фрактальнодетерминированные идентификаторы антропогенного знания, которые в плане вербальной репрезентации представляют собой словообразовательные морфемы и воспроизводятся в процессах дальнейшего формирования лингво-ментальных единиц знания обуславливая рост количества лексикализированных концептов. В свою очередь *концептуальную деривацию* трактуем как процесс образования новых концептов разного формата с помощью механизмов генеративной и континуальной деривации, что коррелируется такими механистическими ментальными универсалиями, как: аналогия, концептуализация и категоризация.

Стремительное развитие когнитивной лингвистики обусловило повышение внимания ученых к таким ее ключевым понятиям, как «знание» и «информация». Поскольку в основе процессов формирования концептов заключается принцип преобразования элементов информации в составляющие знания по универсальным фрактальногенетическим принципами организации, дифференциация этих понятий, с одной стороны, и анализ их взаимодетерминированности

¹ Гармаш О.Л. Лінгвосинергетичний аспект розвитку словникового фонду англійської мови: [монографія]/Гармаш О.Л. – Запоріжжя: ЗНУ, 2011. – С. 43.

с другой, позволяют выделить в пределах когнитивного направления лингвистики новую отрасль — *фрактальную морфологию английского языка с ее ключевым понятием* — категорией фрактальности, основанной на принципах пространственного моделирования лингво-ментальных структур. В свою очередь, под «категорией» подразумеваем «максимально широкое понятие, в котором отражаются наиболее общие и существенные свойства, признаки, связи и отношения предметов, знаний объективного мира»¹.

Фрактальная морфология английского языка позволяет на уровне пространственного моделирования раскрыть когнитивные сущности, касающиеся: а) формирования таких базовых структур, как морфологизированные и лексикализированные концепты; б) организации англоязычной лингво-ментальной среды и антропоцентрического ментального континуума; в) реализации процессов концептуальной деривации, заимствования и грамматикализации.

Метод фрактального анализа дает возможность наблюдать взаимовложенную сущность англоязычной лингво-ментальной среды, в пределах которой выделяются когнитивный, метакогнитивный и языковой уровни, которые в свою очередь представлены собственными составляющими. Логико-геометрическое моделирование лингво-ментальных явлений позволяет сделать выводы о том, что фрактальность является фундаментальным когнитивным параметром репрезентации и дальнейшей актуализации лингвальных составляющих знания. К тому же, законы взаимовложенности и взаимодетерминированности фрактальных структур воспроизводятся независимо от формата информационных составляющих, то есть являются универсальными факторами организации информационного пространства.

Таким образом, под *фрактальностью* понимаем такие когнитивные характеристики исследуемых единиц и структур, как: связанность, взаимовложенность, членованность, производность, взаимодетерминированность, воспроизводимость и универсальность.

Рассматривая *связанность* как основную когнитивную характеристику лингво-ментальной оформленности антропогенетического вербализированного знания, отметим, что ее сущность заключается в диалектической взаимодетерминованной связи, по которой лингвальные репрезентанты являются планом выражения ментальных структур, а ментальные структуры являются планом содержания лингвальных единиц.

Взаимовложенность — основная когнитивная характеристика, которая касается всех составляющих информационного пространства мира и реализуется

¹ Кондаков Н. И. Логический словарь-справочник. – М.: Наука, 1975. Кубрякова Е. С. Семантика в когнитивной лингвистике (о концепте контейнера и формах его объективации в языке) // Известия АН. Сер. лит-ры и языка. – 1999. – Т. 58, № 5–6. – С. 3–12. С. 240.

на каждом из витков его репрезентации благодаря действию ментальных механизмов категоризации и концептуализации. Взаимовложенность прослеживается в разных масштабах — как на уровне концептуальных структур, детерминирующих процессы концептуальной деривации по аффиксальным моделям, так и на уровне англоязычной лингво-ментальной среды путем установления соподчиненности ее составляющих.

В кругу когнитивных характеристик *членованность* представляет собой кластерную репрезентацию информационных составляющих. Так, на уровне концептов членованность представлена развернутой системой наименьших составляющих — информантов. Однако понятие членованности информационных составляющих не означает их разрозненность. Напротив, их связанность поддерживается действием в сети концепта флексибильных связей.

Такая же когнитивная характеристика как *производность лингво-ментальных составляющих* отражается главным образом в процессах концептуальной деривации, среди которых аффиксоцентрические метакогнитивные модели выступают в роли метакогнитивных доминант. Под аффиксоцентрическими метакогнитивными моделями понимаем триаду механизмов гомогенной и гетерогенной концептуальной деривации (аффиксальная деривация, аффиксосложение (*affixocompounding*), аффиксоскопия (*affixoblending*)) котоморфные коррелируют процессы образования новых лексикализированных концептов.

Когнитивная характеристика *взаимодетерминированности* составляющих человеческого знания, в том числе и того, что может передаваться с помощью лингвальных средств, заключается прежде всего в функционировании и развитии связей: между составляющими кластеров концепта, гомогенными и гетерогенными концептами, концептуальными и фреймовыми структурами, средами довебальной и вербальной комбинации смыслов, уровнями экспликации лингвокентрической информации, и тому подобное.

Такая когнитивная характеристика как *воспроизведимость* выражается не только в способности человеческого сознания к образованию единиц знания различного формата — верbalного и невербального, а также в их разноуровневости. Так, знания вербального формата реализуются морфологизированными, лексикализированными концептами, и т. п. Невербализированные знания реализуются с помощью физиоментальных и ноуменальных концептов.

Когнитивная характеристика *универсальности* касается проявления философского закона единства всего сущего¹, которая реализуется в принципах фрак-

¹ Кант И. Критика чистого разума/Иммануил Кант (Пер. с нем.; предисл. И. Евлампиева). — М.: Эксмо; СПб.: Мидгард, 2007. — 1120 с.

тальной организации составляющих человеческого знания, как олицетворение модели организации Универсума.

Итак, в рамках анализа аффиксальных составляющих человеческого знания максимально раскрываются фрактальнодетерминированные реалии взаимодействия морфологического и лексического уровней англоязычной репрезентации действительности, а в данной работе фрактальность выступает базовой категорией исследования, отражает наиболее общие и существенные признаки лингво-ментальных единиц и представляет собой метод познания их онтологических и структурных характеристик.

Глубинный лингвокогнитивный анализ формы, содержания и функции морфологизований и лексикализований концептов как генетически неразрывных понятий с применением методологических принципов фрактальной геометрии раскрывает принципы организации и функционирования человеческого лингвальнооформленного знания. Таким образом, теория фрактальности является релевантной не только в сфере математических теорий, но и обладает значительным методологическим потенциалом для проведения исследований когнитивных аспектов лингвальной репрезентации англоязычной действительности.

Список литературы:

1. Болдырев Н. Н. Антропоцентричность языка с позиций разных культур//Материалы III Междунар. научн. конф. “Филология и культура”. – Тамбов: Тамбовск. гос. ун-т им. Г. Р. Державина, 2001. – С. 15–20.
2. Гармаш О. Л. Лінгвосинергетичний аспект розвитку словникового фонду англійської мови: [монографія]/Гармаш О. Л. – Запоріжжя: ЗНУ, 2011. – 324 с.
3. Кант И. Критика чистого разума/Иммануил Кант (Пер. с нем.; предисл. И. Евлампиева). – М.: Эксмо; СПб.: Мидгард, 2007. – 1120 с.
4. Кондаков Н. И. Логический словарь-справочник. – М.: Наука, 1975. Кубрякова Е. С. Семантика в когнитивной лингвистике (о концепте контейнера и формах его объективации в языке)//Известия АН. Сер. лит-ры и языка. – 1999. – Т. 58, № 5–6. – С. 3–12.
5. Кубрякова Е. С. Семантика в когнитивной лингвистике (о концепте контейнера и формах его объективации в языке)//Известия АН. Сер. лит-ры и языка. – 1999. – Т. 58, № 5–6. – С. 3–12.