

Кравец Ольга Владимировна

МИКРОПОЛЕ СХОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНО-СЕМАНТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ЭКСПЛИЦИТНОЙ КОМПАРАТИВНОСТИ В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ

В статье рассматриваются конструкции, выражающие сходство в русском и английском языках как конститuentы микрополя. Представлена структура микрополя, выявлены принципы классификации компаративных конструкций. Компаративные конструкции распределяются по микрополям по типу поля с онтологическим расслоением, а также по типу поля с гносеологическим расслоением, в котором различия конститuentов микрополей наблюдаются на уровне семантических форм мышления.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/1/2012/8/30.html

Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.

Источник

Альманах современной науки и образования

Тамбов: Грамота, 2012. № 8 (63). С. 89-91. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/1.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/1/2012/8/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: almanac@gramota.net

Список литературы

1. Акушский И. Я., Юдицкий Д. И. Машинная арифметика в остаточных классах. М.: Сов. Радио, 1968.
2. Бабкина Т. А. Моделирование основных логических элементов на основе семимерной булевой алгебры логики // Естественные и технические науки. М.: Спутник+, 2011. № 3. С. 322-325.
3. Бабкина Т. А. Построение логического базиса на основе небулевой алгебры логики // Естественные и технические науки. М.: Спутник+, 2011. № 6. С. 542-545.
4. Брусенцов Н. П. Опыт разработки троичной вычислительной машины // Вестник Московского университета. 1965. № 2. С. 39-48.
5. Википедия [Электронный ресурс]: свободная энциклопедия: URL: <http://ru.wikipedia.org/wiki/> (дата обращения: 23.06.2012).
6. Коротков А. В. Многозначные алгебры логики // Информационные системы и технологии: теория и практика. Шахты: Изд-во ЮРГУЭС, 2008.
7. Коротков А. В. Многомерные алгебры полей сравнения по $mod=2$ // Коротков А. В., Мешков В. Е., Чураков В. С., Бабкина Т. А., Козоброд А. В., Прудий А. В. Многозначные и многомерные булевы и небулевы алгебры логики А. В. Короткова и пифагоровы числа в искусственном интеллекте и криптографических системах: монография. Новочеркасск: НОК, 2011. С. 46-52.
8. Коротков А. В. Элементы семимерного векторного исчисления. Алгебра. Геометрия. Теория поля. Новочеркасск: Набла, 1996. 244 с.
9. Коротков А. В., Мешков В. Е., Чураков В. С., Бабкина Т. А., Козоброд А. В., Прудий А. В. Многозначные и многомерные булевы и небулевы алгебры логики А. В. Короткова и пифагоровы числа в искусственном интеллекте и криптографических системах: монография. Новочеркасск: НОК, 2011. 488 с.
10. Коротков А. В., Чураков В. С. Многозначные и многомерные булевы и небулевы алгебры логики в искусственном интеллекте // Коротков А. В., Мешков В. Е., Чураков В. С., Бабкина Т. А., Козоброд А. В., Прудий А. В. Многозначные и многомерные булевы и небулевы алгебры логики А. В. Короткова и пифагоровы числа в искусственном интеллекте и криптографических системах: монография. Новочеркасск: НОК, 2011. С. 220-231.
11. Коротков А. В., Чураков В. С. Теоретико-философские аспекты трёхмерного и семимерного пространств (собственно евклидова и псевдоевклидова). Изд. 2-е, испр. и доп. Новочеркасск: УПЦ «Набла»; ЮРГТУ (НПИ), 2010. 266 с.
12. Кравченко П. Д., Мешков В. Е., Чураков В. С., Брыкина Т. А., Веприков Ю. В. Многомерная физика на основе семимерной парадигмы А. В. Короткова как основа для изучения гравитационного, сильного и слабого ядерных взаимодействий, изучения элементарных частиц и формирования основ квантованной (дискретной) физики // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Естественные науки. 2012. № 5.
13. Мешков В. С., Чураков В. С. Программа исследований в области информационных технологий, искусственного интеллекта и когнитологии // Коротков А. В., Мешков В. Е., Чураков В. С., Бабкина Т. А., Козоброд А. В., Прудий А. В. Многозначные и многомерные булевы и небулевы алгебры логики А. В. Короткова и пифагоровы числа в искусственном интеллекте и криптографических системах: монография. Новочеркасск: НОК, 2011. 488 с.

УДК 81

Филологические науки

В статье рассматриваются конструкции, выражающие сходство в русском и английском языках как конститuentы микрополя. Представлена структура микрополя, выявлены принципы классификации компаративных конструкций. Компаративные конструкции распределяются по микрополям по типу поля с онтологическим расслоением, а также по типу поля с гносеологическим расслоением, в котором различия конститuentов микрополей наблюдаются на уровне семантических форм мышления.

Ключевые слова и фразы: компаративность; функционально-семантическое поле; онтологическое и гносеологическое расслоение; эксплицитность.

Ольга Владимировна Кравец, к. филол. н., доцент

Кафедра английского языка

Таганрогский государственный педагогический институт им. А. П. Чехова

olgavlad3@gmail.com

**МИКРОПОЛЕ СХОДСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНО-СЕМАНТИЧЕСКОГО ПОЛЯ
ЭКСПЛИЦИТНОЙ КОМПАРАТИВНОСТИ В РУССКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ®**

Система языковых средств разных уровней, объединенных одним общим значением, получила название *функционально-семантическое поле* (по терминологии А. В. Бондарко [1, с. 28]). Е. В. Гулыга и Е. И. Шендельс называют такую систему языковых средств грамматико-лексическим полем: «Разнообразные средства грамматического и лексического уровня, призванные выражать и называть общие значения, связаны между собой не случайными отношениями, а отношениями, позволяющими установить определенные закономерности. Совокупность взаимодействующих средств образует систему - лексико-грамматическое поле» [2, с. 184].

Функционально-семантическое поле (ФСП) компаративности по горизонтали разделяется на два микрополя на основе различия конститuentов по их объективному содержанию:

1. Микрополе сходства.

2. Микрополе различия [5, с. 49].

Такой подход к проблеме поля следует считать традиционным. Тип поля, описываемый при таком подходе, квалифицируется П. В. Чесноковым и Л. Д. Чесновой в работе «Два типа функционально-семантического поля» как **ФСП с онтологическим расслоением**, так как «семантические различия между микрополями квалифицируются как содержательные (как различия в содержании единиц мышления, выражаемых конститuentами разных микрополей), они обычно отражают объективные (онтологические) различия между реальными фактами, объединенными определенным общим признаком» [7, с. 50]. Но существует и иной тип ФСП, в котором различие конститuentов микрополей наблюдается не на содержательном уровне, а на уровне форм мышления, причем не универсальных логических форм, а национальных мыслительных форм, связанных с особенностями грамматического строя конкретных языков. Такие формы П. В. Чесноков называет **семантическими формами мышления**. ФСП подобного типа получает название **ФСП с гносеологическим расслоением** [6, с. 47; 7, с. 52].

Итак, ФСП с гносеологическим расслоением - это система языковых средств, которая, обладая одним типовым значением, расчленяется на микрополя на основе различия их конститuentов не по объективному содержанию, а по формам выражаемых ими мыслей. То общее значение, которое объединяет различные синтаксические структуры, образующие ФСП, Г. А. Золотова называет *типовым значением предложения*: «Типовое значение - это общее значение множества предложений, представляющих данную модель, и вместе с тем - это общее значение нескольких синонимичных моделей, сопрягающих равнозначные, но разнооформленные компоненты» [3, с. 25-26; 4, с. 104].

В соответствии с учением о семантических формах мышления П. В. Чеснокова представляется возможным выделить в поле компаративности микрополя 2-й и 3-й степени (по принципу поля с гносеологическим расслоением).

Рассмотрим микрополе сходства в русском и английском языках. Данное микрополе распадается на 2 микрополя 2-й степени (МП 2): полноты и неполноты по числу компонентов сравнения, присутствующих в конкретной компаративной конструкции. При наличии всех четырех компонентов сравнения компаративная конструкция относится к МП 2 полноты; а в случае эксплицитного выражения трех или меньшего числа компонентов сравнения, речь идет о МП 2 неполноты. Каждое из данных микрополей разделяется на 2 микрополя 3-й степени: МП 3 дискретного отражения - в случае отдельного выражения каждого компонента сравнения и МП 3 недискретно-дискретного отражения, если 2 компонента сравнения представлены слитно в одной словоформе.

Рассмотрим МП 2 *полноты* в МП 1 *сходства*.

На щеки страшно и взглянуть:

Бледны, как утра первый свет (М. Ю. Лермонтов).

Данная компаративная конструкция принадлежит МП 3 дискретного отражения, так как все компоненты сравнения выражены при помощи отдельных словоформ, то есть представлены дискретно, также оно относится к МП 2 полноты, поскольку все 4 компонента сравнения присутствуют.

Брат такой же талантливый, как сестра.

Брат - объект сравнения, *сестра* - эталон сравнения, *такой же как* - собственно сравнение и прилагательное *талантливый* представляет собой основание сравнения.

Пример подобной конструкции на английском языке:

All that time he was as gay as a bird.

He - объект сравнения; *a bird* - эталон сравнения; собственно сравнение представлено двойным союзом *as ... as*; и, наконец, основание сравнения представлено прилагательным *gay*.

Примером недискретно-дискретного МП 3 в МП 2 полноты могут служить следующие предложения:

Двор походил на стройплощадку.

В этом комбинезоне девушка напоминала мешок с мукой.

В обоих предложениях основание сравнения и собственно сравнение выражены слитно в словоформах *походил* и *напоминала*, в которых семантически заложена идея сопоставления, сравнения по внешнему признаку. Таким образом, собственно сравнение и основание сравнения выражены недискретно.

Подобный пример на английском языке:

He looks very much like my mother.

МП 2 *неполноты* компаративной структуры в МП 1 *сходства* также разделяется на два МП 3 дискретного отражения и недискретно-дискретного отражения.

Следующее предложение является примером компаративной конструкции, принадлежащей к МП 3 дискретного отражения в МП 2 *неполноты*.

Глаза как звезды ...

В данной сравнительной конструкции эксплицитно выражены три компонента сравнения и представлены они дискретно. Основание сравнения не выражено эксплицитно.

Аналогичные случаи представлены следующими примерами:

She doesn't have green eyes - she has eyes like sea shells (Galsworthy J.).

...and his laugh was like the laughter of the angel.

Во всех этих примерах наличествующие компоненты сравнения выявляются дискретно.

МП 3 недискретно-дискретного отражения в МП 2 *неполноты* представляют следующие примеры:

Она поет соловьем.

Основание сравнения эксплицитно не выражено. Эталон сравнения и собственно сравнение представлены слитно в одной словоформе *соловьем*.

Then, watching the fish-like leaves, she saw a real fish (J. D. Salinger).

His noise was beak-like, his gaze didn't flicker (J. D. Salinger).

В этих предложениях основание сравнения также эксплицитно не представлено. Эталон сравнения и собственно сравнение выражены недискретно при помощи сложных существительных *fish-like*, *beak-like*.

Проведенный анализ свидетельствует о сложной, многоуровневой структуре микрополя сходства в функционально-семантическом поле компаративности и его смешанном характере, состоящем в том, что на его высшем уровне микрополя выделяются по принципу поля с онтологическим расслоением, а на низших уровнях - с гносеологическим расслоением.

Список литературы

1. Бондарко А. В. Принципы функциональной грамматики и вопросы аспектологии. Л., 1983.
2. Гулыга Е. В., Шендельс Е. И. Грамматико-лексические поля в современном немецком языке. М., 1969.
3. Золотова Г. А. Очерк функционального синтаксиса русского языка. М., 1973.
4. Золотова Г. А., Онипенко Н. К., Сидорова М. Ю. Коммуникативная грамматика русского языка. М., 1998.
5. Черемисина М. И. Сравнительные конструкции русского языка. Новосибирск, 1976.
6. Чесноков П. В. Грамматика русского языка в свете теории семантических форм мышления. Таганрог, 1992.
7. Чесноков П. В., Чеснокова Л. Д. Функционально-семантическое поле с гносеологическим расслоением // Функционально-семантические категории: языковой и речевой аспекты. Ростов-на-Дону, 1999.

УДК 004.89:514.114

Технические науки

В статье рассматриваются возможности разработки многомерных технологий на теоретическом основании многомерной алгебры и многомерной физики. Показывается, что многомерные технологии вполне можно применять для разработки как силовых машин (электро-, гидро- и пневмо-), так и счётно-решающих приборов (аналоговых и цифровых), и автоматики на различных физических принципах: электромагнитном, пневмо- и гидро, а также использовать в различных технических приложениях - например, в задачах поиска и преследования подвижных объектов, семифазной электромашине.

Ключевые слова и фразы: многомерные технологии; многомерные алгебры; многомерная физика; гидромашины; пневмомашин; электромашины; автоматика.

Павел Давидович Кравченко, д. техн. н., профессор

Кафедра «Технический сервис»

Волгодонский институт сервиса (филиал) Южно-Российского университета экономики и сервиса
krapa21@yandex.ru

Владимир Евгеньевич Мешков, к. техн. н., доцент

Кафедра «Информационные технологии»

Волгодонский институт сервиса (филиал) Южно-Российского университета экономики и сервиса
vmhome@rambler.ru

Вадим Сергеевич Чураков, к. филос. н.

Кафедра «Естественнонаучные и гуманитарные дисциплины»

Волгодонский институт сервиса (филиал) Южно-Российского университета экономики и сервиса
v.s.chur@mail.ru

Татьяна Александровна Брыкина

Кафедра «Информационные технологии»

Волгодонский институт сервиса (филиал) Южно-Российского университета экономики и сервиса
tanyababkina@rambler.ru

Юрий Владимирович Веприков

Кафедра «Информационные системы и процессы»

Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса
veprikow@mail.ru

МНОГОМЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ[©]

Введение

Данная статья посвящена анализу вопросов оптимизации размерности технических систем. Она является продолжением и развитием предыдущих работ по теме «Программа исследований в области информационных технологий, искусственного интеллекта и когнитологии» [12], «Многомерная физика на основе