proximal linguistic culture. The difference is traced in the presence of light markers in the English text space and in the conjugation of markers of natural elements with phytonymes in the Russian one's.
Key words: dramatic text, proximal spectrum, proxemes, informative code, nominees.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОНТОЛОГО-ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СЛОЖНОПОДЧИНЕННЫХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СЕМАНТИКИ

Скребова Екатерина Геннадьевна,
кандидат филологических наук, доцент кафедры иностранных языков Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия,
Сиротина Светлана Александровна,
преподаватель кафедры иностранных языков Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», г. Воронеж, Россия

Аннотация. Изложенная в работе концепция позволяет осмыслить подчинение как глобальную структуру языка, фиксирующую и определенным образом классифицирующую семантическое пространство знаний об антропно релевантных отношениях между событиями объективной реальности. В результате проведенного исследования было установлено операциональное обеспечение процесса языкового кодирования пространственных отношений. Это позволило получить адекватное описание онтологической компоненты интеллектуальной программы семантико-структурного анализа сложноподчиненных предложений с пространственным соотношением компонентов.
Ключевые слова: языковая реальность, онтолого-лингвистическая модель, операциональное обеспечение, сложноподчиненное предложение, внеантропологическое онтологическое событие, интеллектуальная программа.

В последние десятилетия наблюдается устойчивая тенденция к расширению предмета лингвистики, которая имеет своим следствием формирование группы теснейшим образом взаимосвязанных дисциплин, образующих антропоцентрическую языковедческую парадигму: когнитивная лингвистика, неофункционализм, теория речевой коммуникации, теория текста, математическое и компьютерное моделирование процессов порождения и восприятия речи, лингвосинергетика и мн. др. Внимание исследователей концентрируется не столько на описании языковых явлений и особенностях их функционирования, сколько на проектировании «языковой реальности» (термин К.И. Белоусова). Языковая реальность в антропоцентрической лингвистике интерпретируется как теоретический конструкт, в рамках которого реализуются категории предметности деятельности языковой личности [Белоусов, 2010, с. 94-97; Сулейманов, 2016].

Специфика проектирования языковой реальности заключается в том, что языковая личность в процессе восприятия и отражения какого-то фрагмента объективной действительности преобразует его в онтологический объект и

встраивает этот объект в суперсистему классификаций. Таким образом, проектирование языковой реальности представляет собой сложные многоуровневые когнитивные операции, результатом которых является создание языковой личностью уникальной картины объективной действительности.

В статье рассматриваются особенности проектирования онтолого-лингвистической модели сложноподчиненных предложений пространственной семантики. Актуальность исследования определяется потребностью в информации, дающей адекватное представление о сценариях структурирования подчинительных отношений в сложноподчиненном предложении, с одной стороны, и позволяющей установить систему семантических отношений в сложноподчиненном предложении, с другой.

Языковое кодирование пространственных отношений, устанавливающихся между отражаемыми языковой личностью в процессе категоризационно-интерпретационной деятельности внеантропологическими онтологическими событиями, характеризуется следующим образом. Возникнув как онтологическая целесообразность в результате категоризационно-интерпретационной деятельности языковой личности, подчинительные отношения реализуются в позиционной структуре сложного предложения, в пределах которой единицы лексико-грамматического уровня располагаются в том порядке, который предопределяется их ролью и степенью участия в фиксируемом ряде внеантропологических онтологических событий [Ахманова, 2010, с. 238; Аль Хаснави, 2017, с. 132-138]. Та или иная позиция в структуре сложного предложения не просто заполняется ассоциированными лексико-грамматическими единицами, но служит семантико-функциональным основанием для их вторичной синтаксизации на основе подчинения. Исходя из сказанного, следует, что операциональное обеспечение процесса языкового кодирования сложноподчиненного предложения являет собой динамическую функциональную систему, которая состоит из эталонов формальных языковых значений, разного рода прескрипторных правил и приводящих их к действию речемыслительных операций:

1) выбора компонентов сложноподчиненного предложения;

2) выбора средств связи компонентов сложноподчиненного предложения;

3) выбора порядка размещения компонентов сложноподчиненного предложения.

Функционирование разрабатываемого программного продукта осуществляется с помощью искусственной нейронной сети, позволяющей успешно решать нечеткие и сложные задачи, такие как анализ текста и семантико-синтаксическая классификация сложноподчиненных предложений с пространственным соотношением компонентов. Дело в том, что базовым элементом искусственной нейронной сети является искусственный нейрон, который способен принимать сигналы с многих входов, единообразно их обрабатывать и передавать результат остальным искусственным нейронам. Связи между искусственными нейронами называются синапсами. В зависимости от значения синапса осуществляется та или иная корректировка информации в процессе ее передачи от одного искусственного нейрона к другому. Именно благодаря этому обстоятельству входная информация обрабатывается и становится результатом.

Интеллектуальная программа семантико-структурного анализа сложноподчиненных предложений с пространственным соотношением компонентов состоит из двух модулей, а именно:

1) модуль ввода входных данных, элементов выбора и обработки данных;

2) модуль вывода требуемых результатов.

В процессе создания модуля ввода входных данных использовались как ассоциированные единицы лексико-грамматического уровня (союзные слова и коррелятивные элементы, атрибутивные синтагмы), так и единицы, оказывающие значительное влияние на параметризацию формально-смысловой конфигурации позиционной структуры сложноподчиненного предложения (признаковые компоненты). Был предложен следующий алгоритм работы модуля:

ВАРИАНТ 1

СЛОЖНОПОДЧИНЕННОЕ АКТАНТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ

БАЗОВЫЙ КОМПОНЕНТ 1	ЗНАЧЕНИЕ	БАЗОВЫЙ КОМПОНЕНТ 2 ПРИЗНАКОВЫЙ КОМПОНЕНТ	ЗНАЧЕНИЕ	ПОЛОЖЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО БАЗОВОГО КОМПОНЕНТ 1
WO	полное вхождение соотносимых в предложении пространств друг в друга	sein[2] sich befinden bleiben stehen sitzen hingeraten fehlen es gibt	локализация, указание на положение субъекта в определенной точке пространства	в главной части сложноподчиненного предложения

ВАРИАНТ 2

СЛОЖНОПОДЧИНЕННОЕ АКТАНТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ

БАЗОВЫЙ КОМПОНЕНТ 1	ЗНАЧЕНИЕ	БАЗОВЫЙ КОМПОНЕНТ 2 ПРИЗНАКОВЫЙ КОМПОНЕНТ	ЗНАЧЕНИЕ	БАЗОВЫЙ КОМПОНЕНТ 3 КОРРЕЛЯТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	ЗНАЧЕНИЕ	ПОЛОЖЕНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО БАЗОВОГО КОМПОНЕНТ 1
WO	полное вхождение соотносимых в предложении пространств друг в друга	sein[2] sich befinden bleiben stehen sitzen hingeraten fehlen es gibt	локализа-ция, указание на положение субъекта в определен-ной точке пространства	**DORT**	определенное место, где развертывается действие главной части предложения; статическое пребывание в пространстве	располагается в постпозитивной главной части, т.е. находятся сразу после запятой

СТРАТЕГИЯ 1

СИСТЕМНО-ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ЛИНЕЙНОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ СЛОЖНОПОДЧИНЕННОГО АКТАНТНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ

ПРИДАТОЧНАЯ ЧАСТЬ	ГЛАВНАЯ ЧАСТЬ	ЗНАЧЕНИЕ
придаточная часть находится в постпозиции, т.е. после запятой	главная часть находится в препозиции, т.е. до запятой	информация о пространственном локализаторе: «субъект – локализация – локализатор»

СТРАТЕГИЯ 2

СИСТЕМНО-ПРИНУДИТЕЛЬНОГО ЛИНЕЙНОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ СЛОЖНОПОДЧИНЕННОГО АКТАНТНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ

ПРИДАТОЧНАЯ ЧАСТЬ	ГЛАВНАЯ ЧАСТЬ	ЗНАЧЕНИЕ
придаточная часть находится в препозиции, т.е. до запятой	главная часть находится в постпозиции, т.е. после запятой	информация о субъекте локализации: «локализатор – локализация – субъект»

В приведенной таблице представлены возможные варианты сочетаемости базовых компонентов в позиционной структуре сложноподчиненных актантных предложений пространственной локализации. При этом следует обратить внимание на следующие обстоятельства. Во-первых, номер базового компонента («базовый

компонент 1», «базовый компонент 2», «базовый компонент 3» и т.д.) соответствует приоритетности его поиска в сложноподчиненном предложении. Программа «ищет» и идентифицирует сначала союзные слова, ассоциированные не только с подчинительной связью, но и с семантикой локализации в пространстве, затем – признаковые компоненты, коррелятивные элементы и, наконец, определяет стратегии линейного развертывания компонентов в сложноподчиненных актантных предложениях пространственной локализации. Во-вторых, каждый из приведенных в таблице базовых компонентов сопровождается кратким описанием его семантики. Это необходимо для создания словаря, на основе которого программа определяет тип семантико-синтаксических отношений, репрезентируемых в сложноподчиненном предложении, классифицирует их.

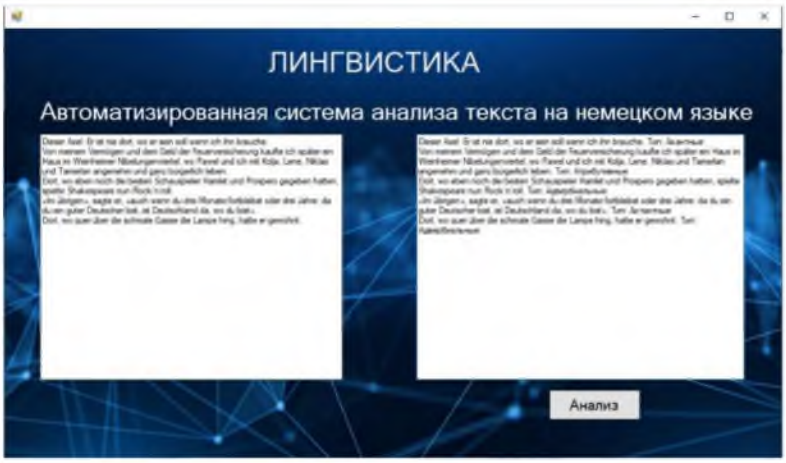


Рисунок 1 – Интерфейс интеллектуальной обучающей программы «Семантико-функционального анализа сложноподчиненных предложений немецкого языка»

Проведённое исследование показало, что подчинение является автономной целостной структурой языка. В сложном предложении подчинительные отношения воспроизводит процесс вербализации «квантов» событийного осмысления языковой личностью объективной действительности, которые обладают достаточными сходствами и различиями системно-релевантных характеристик и тем самым подводимых под синтаксическую форму подчинения.

Как показал анализ операционального обеспечения языкового кодирования подчинительных отношений, их структурирование представляет собой сложный многоуровневый процесс, характеризующийся симультанностью взаимно детерминированных операций: 1) выбора компонентов сложноподчиненного предложения, 2) выбора средств связи компонентов сложноподчиненного предложения, 3) выбора порядка размещения компонентов сложноподчиненного предложения.

На основании установленных в ходе исследования эталонов формальных языковых значений, была разработана интеллектуальная программа семантико-структурного анализа сложноподчиненных предложений с пространственным соотношением компонентов, функционал которой решает задачи интеллектуального анализа данных семантико-синтаксической организации сложноподчиненных предложений с пространственным соотношением компонентов, их классификации.

Список литературы

Аль Хаснави А.Р.М. Сирконстанты позиционной схемы высказываний, в основе формирования которых лежит схема «кто / что проявляет себя как» // Вестник Челябинского государственного педагогического университета. Филологические науки. – 2017. – № 5. – С. 132-138.

Ахманова О.С. Словарь лингвистических терминов. – Изд. 5-е. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2010. – 576 с.

Белоусов К.И. Модельная лингвистика и проблемы моделирования языковой реальности // Вестник Оренбургского государственного университета. – 2010. – № 11 (117). – С. 94-97.

Сулейманов Д.Ш. Формальные модели и системы в вычислительной лингвистике / Д.Ш. Сулейманов, О.А. Невзорова, П.И. Соснин, Л.Н. Беляева, Н.В. Лукашевич, С.Г. Татевосов. – Академия наук РТ, Институт прикладной семиотики АН РТ. – Казань, 2016. – 187 с. : ил.

DESIGNING AN ONTOLOGICAL-LINGUISTIC MODEL OF COMPLEX SENTENCES OF SPATIAL SEMANTICS

Skrebova Ekaterina Gennad'evna,
Candidate of Philology, associate professor of department of foreign languages Military Educational and Scientific Center of the Air Force «N.E. Zhukovsky and Y.A. Gagarin Air Force Academy», Voronezh, Russia,
Sirotina Svetlana Alexandrovna,
lecture of department of foreign languages Military Educational and Scientific Center of the Air Force «N.E. Zhukovsky and Y.A. Gagarin Air Force Academy», Voronezh, Russia

Abstract. The concept presented in this paper allows us to understand subordination as a global structure of language that fixes and classifies in a certain way the semantic space of knowledge about anthropically relevant relations between events of objective reality. As a result of the research the operational support for the process of language coding of spatial relations was established. Thus allowed us to obtain an adequate description of the ontological component of the intellectual program for semantic and structural analysis of complex sentences of spatial semantics.

Key words: language reality, ontological and linguistic model, operational support, complex sentence, non/anthropological ontological event, intelligent program.

СПЕЙСНЕМЫ КАК РЕПРЕЗЕНТАНТЫ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОСТРАНСТВА В ФОРМАТЕ ТЕКСТОВОЙ КОГНИТИВНОЙ СЦЕНЫ (НА МАТЕРИАЛЕ РОМАНОВ Г. ДЖЕЙМСА «КРЫЛЬЯ ГОЛУБКИ» И «БОСТОНЦЫ»)

Тугуз Тамара Руслановна,
старший преподаватель кафедры иностранных языков Педагогического института Белгородского государственного национального исследовательского университета, г. Белгород, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются проксемы как маркеры невербальной коммуникации в формате текстовой когнитивной сцены в романах Г. Джеймса «Крылья