

УДК 801.56

Л. И. ЧЕРНЫШОВА

ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры»

ФУНКЦИОНАЛЬНО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ТИПЫ ПРЕДИКАТИВНЫХ ЧАСТЕЙ-КВАЛИФИКАТОРОВ ПРЕДМЕТНЫХ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ

Аннотация. В статье рассматриваются аспекты атрибутивной характеристики предметных существительных придаточными предикативными частями, присоединяемыми к главным предсказуемой необязательной подчинительной синтаксической связью. Проанализированы структурно-функциональные особенности соединительных компонентов сложноподчиненных предложений с опорным субстантивом. Определены основные соединительные компоненты, присоединяющие придаточную часть к главной, их частотность, особенности расположения относительно определяемого существительного. При рассмотрении функционально-семантических типов предикативных частей внимание уделено диапазону значений, которые способна создавать придаточная определительная часть сложноподчиненного предложения.

Ключевые слова: опорный субстантив, придаточная предикативная часть, семантика, соединительный компонент

Специфика качественной квалификации предметных существительных атрибутивными компонентами в структуре предложения представлена в работах [1–6]. В статье рассматриваются функционально-семантические типы предикативных частей – квалификаторов предметных существительных.

Как показывает анализ, в научно-строительных текстах только собственно-присубстантивные сложноподчиненные предложения выступают теми структурами, в которых опорный субстантив последовательно характеризуется придаточной присубстантивной предикативной частью. При этом такая придаточная часть может присоединяться к главной: а) с помощью союзного слова *который* (-ая, -ое, -ые) – 995 случаев на каждую 1 000 таких единиц (99 %); б) другие же союзные слова встречаются значительно реже, ср.: *где* – 80 (0,8 %), *куда* – 10 (0,1 %), *когда* – 5 (0,1 %). Приведенные статистические данные свидетельствуют, что основным связующим элементом присоединения предикативной части в собственно-присубстантивных выступает относительное местоимение *который* (-ая, -ое, -ые). Очевидно, связующее слово *который* (-ая, -ое, -ые) благодаря динамичности словоизменительных форм рода, с одной стороны, позволяет более оперативно отображать соотнесенность объединяемых элементов, с другой стороны, в модели «опорный элемент (предметное существительное → союзное слово *который* (-ая, -ое, -ые))» наиболее прозрачно прослеживается специфика предсказуемости формы зависимого компонента.

Соединительный элемент в собственно-присубстантивных сложноподчиненных предложениях может располагаться прямо или косвенно относительно опорного существительного: *напыление – это способ нанесения на поверхность строительных изделий и конструкций порошкообразных полимеров, которые, расплавляясь, прилипают к ней, а при охлаждении образуют прочную пленку покрытия. Труба – это стальной, спирально шовный сварной цилиндр, изготовленный из рулонной стали толщиной 1,5...2,0 мм, на который с внутренней стороны центрифугированием наносят слой цементно-песчаного бетона толщиной 18...20 мм ...* В последнем случае присоединение соединительного элемента к опорному существительному опосредуется обособленным определением, выраженным причастным оборотом: *изготовлен из рулонной стали толщиной 1,5...2,0 мм*. Опосредование может осуществляться двумя способами: 1) введением уточняющих компонентов в

главную часть в постпозиции относительно опорного слова (около 52,4 % из всех собственно-при-
субстантивных сложноподчиненных предложений с косвенным присоединением связующего компо-
нента): *В производственном объединении «Баррикада» в Санкт-Петербурге выпускают сталефибробетонные пред-
варительно напряженные ребристые плиты покрытий размером 6×3 м, в которых продольные ребра армируют
напряженными стержнями 1018 АТV, поперечные ребра – ненапряженными стержнями 1014 АИИИ, а все остальное
армирование заменяют стальными фибрами ...*; 2) наличием нескольких конкретизаторов к связующему
компоненту в самой предикативной придаточной части (ориентировочно 47,6 %): *Рассмотрим консоль-
ную балку постоянной жесткости EJ_y к свободному концу которой приложена сосредоточенная сила F* . При этом
таких опосредованных элементов в структуре придаточной предикативной части может быть: 1) один
(среди косвенных случаев присоединения (на 1 000 – 150) они составляют 49 единиц или 32,6 %):
*Полимеры – это высокомолекулярные соединения, молекулы которых построены из многократно повторяющихся
структурных единиц звеньев*; 2) два (соответственно 65 или 43,4 %): *К тонкостенным относятся стержни, по-
перечное сечение которых состоит из узких прямоугольников или других элементов малой толщины*; 3) три (21 еди-
ница или 14 %): *Кремнийорганические полимеры разделяют на два класса: полимеры, для основной цепи макромоле-
кул которых характерны углерод-углеродные связи ...*; 4) пять (является наименее распространенной
разновидностью и охватывает 15 единиц или 10 %) (четыре элемента не зафиксировано): *Комбиниро-
ванными футеровками, состоящими из непроницаемого подслоя и бронированного слоя из искусственных кислотоупор-
ных материалов на различных вяжущих составах, защищают конструкции, часть осмотры и восстановление за-
щитного покрытия которых затруднено*. Наличие таких разновидностей присоединения придаточной
предикативной части предсказуемого типа свидетельствует о постепенном развитии аналитических
тенденций в синтаксическом строе языка. Такой анализ принадлежит к функциональному, по-
скольку он выступает регулярным только в условиях соответствующих конструкций и отражает
закономерности внутреннего структурирования придаточной части (*в передней части которых ... / ниж-
ний слой которого ... / лицевую поверхность которого ... / основное назначение которых ...* и т. д.).

Достаточно частотным является применение при предметных именах актуализирующего компо-
нента типа *тот* (-а-, -о-, -е-), который в этом случае теряет свою собственно-антецедентную функцию
и становится носителем дейтически-актуализирующей семантики. Последняя довольно часто
осложняется различными оттенками отождествления, включения, обобщения и под: *Применяют гидро-
фобный портландцемент так же, как и обычный, для бетонных и железобетонных, наземных, подземных и подводных
конструкций, в том числе и для тех, которые работают в условиях циклического увлажнения или замораживания*.

Собственно-присубстантивные придаточные части, выполняя функцию квалификатора предмет-
ного имени, могут нести в себе семантику: 1) характеристики разновидности технологического процес-
са, имеющуюся в предметном имени, при этом зависимая часть приобретает качественно-определи-
тельный оттенок: *Для сварки винилпласта применяют специальные электрические горелки, в которых сжатый воздух
нагревается до 220... 230 °С*; 2) квалификации внутреннего состава предметного имени, которое в этом слу-
чае может выражаться субстантивированным словом (придаточная часть содержит в этом случае ка-
чественно-распространительное содержание): *С этой точки зрения полимеры разделяют на две группы: гетеро-
цепные и карбоцепные, в которых цепи образованы только атомами углерода*; 3) характеристики внутреннего
изменения предметного имени (придаточная часть содержит качественно-дифференцирующую семан-
тику): *По структуре полистирол напоминает полиэтилен, в котором атом водорода заменен фенольной группой* и др.
Своеобразным является то, что значение придаточной части, присоединенной к главной с помощью
соединительного слова который (-ая, -ое, -ые), в зависимости от квалифицирующего / характеризую-
щего / дифференцирующего и иного статуса и специфики семантики предметного опорного имени
характеризуется таким диапазоном значений: а) качественно-определяющее; б) качественно-квали-
фицирующее; в) качественно-дифференцирующее; г) качественно-локативное с выделительно-опре-
делительным компонентом (*Тоннельная печь – это длинный канал, в котором вагонетки с изделиями перемещают-
ся, проходя три зоны ...*); г) качественно-распространительное (*... полимер, с которым соединяются подобные,
образует ...*); д) качественно-ограничительное (*... тела, для которых характерно только правильное размеще-
ние ...*) и др. Наибольшей частотностью отмечаются выделительно-определяющие с различными ти-
пами сопроводительной семантики, охватывающие шесть единиц из каждых десяти.

Особенностью придаточных частей, присоединяемых к главной союзным словом где, является то,
что в них в основном образуется своеобразная смысловая соотношенность союзного слова где и опор-
ного существительного, ср.: *в бегуны, где ...; в туннельные сушилки, где ...; в шлам-бассейн, где ...; или на рольганг,
где ...; на стенды, где ...; на движущейся ленте механизма, где ...; на пяти постах, где ...; на кантователь, где ...; или в
унифицированном пролете, где ...; или в одной из целевых камер, где ...; к участку, оборудованному бетоноукладчиком
и вибрационным оборудованием, где ...; в центрифуге, где ...*. В то же время опорным в таких конструкциях может

выступать существительное, для которого присуще наличие внутренней полости: *клетки имеют большую полость, где накапливаются ... питательные вещества; структура напоминает микробетон, где наполнителем является кристаллическая фаза ...*.

Значительно меньшее количество сложноподчиненных предложений с собственно-присубстантивной придаточной частью с союзным словом *где* мотивировано тем, что таким предложениям присуща ярко выраженная семантика качественно-пространственной, качественно-предельной / непредельной квалификации, качественно-внутрипространственной характеристики предмета. Малочисленность таких предложений объясняется также и тем, что союзное слово *где* как средство связи более присуще предложениям, в которых придаточная часть определяет пространственную семантику или семантику места и заполняет соответствующую валентность глагольного предиката: *Мы идем, где нас ждут*.

Придаточные предложения со связующим элементом, когда представляют особый тип синкретичности темпоральной и качественной семантики, при этом сам опорный элемент представлен конкретно референтным именем, которое квалифицируется зависимой частью: *Величины W_m и W_o характеризуют предельный случай, когда строительный материал больше не может поглощать влагу при обычных условиях*.

Сложноподчиненные предложения, в которых придаточная часть присоединяется с помощью союзного слова *куда*, оказываются относительно более частотными по сравнению с предыдущими (пропорция составляет 5:1), но их функциональное проявление ограничено рядом падежных (предложно-падежных) форм опорных субстантивов, которые или сами характеризуются локативной семантикой, или производные формы заполняют соответствующие валентные гнезда: *Процесс разогрева может проходить в специальных бункерах, куда периодически погружают блок электродов ...; Для сложных переналадок форм предполагается пост вне конвейера, куда форму подают передаточной тележкой*. Такие структуры содержат качественно-локативную семантику с оттенком предельной квалификации пространства.

Придаточные части по своим квалификационным возможностям относительно опорных предметных существительных могут образовывать различные типы подчиненности. Достаточно распространенным видом представлено последовательное подчинение, при котором каждая последующая придаточная часть содержит опорный предметный субстантив, соответственно квалифицируемый. На 1 000 собственно-присубстантивных сложноподчиненных предложений усложненного типа таких насчитывается 597 (59,7 %): *Портландцемент – это гидравлическое вяжущее вещество, результат тонкого измельчения обожженного до спекания ... мергеля определенного состава или искусственной смеси, состоящей из известняка (75 %) и глины (25%), которые обеспечивают в создаваемом продукте преобладание силикатов кальция*, при этом прослеживается такая закономерность: предложений с одним уровнем подчиненности насчитывается 157 из всех конструкций с последовательным подчинением (26,3 %), с двумя – 246 (41,2 %), с тремя – 84 (14,0 %), с четырьмя – 70 (11,7 %), с пятью – 35 (5,9 %), с шестью – 5 (0,84 %). На втором месте по репрезентативности находятся сложноподчиненные предложения с разночленным соподчинением (их насчитывается 234 или 23,4 %), значительно меньше конструкций с одночленным соподчинением – 77 (7,7 %). В этом плане достаточно распространенными выступают сложноподчиненные предложения, в которых сочетаются последовательное подчинение и соподчинение – 99 единиц (9,9 %). В таких структурах преимущественно сочетаются различные направления характеристики и квалификации предметных имен: *В результате реакции в порах и на поверхности выделяют нерастворимые вещества, состоящие из CaF_2 , MgF_2 , SiO_2 , которые повышают не только прочность и морозостойкость камня, но и устойчивость к действию химических факторов; С этой целью создан специальный акустический диспергатор, в котором струя жидкости вытекает под давлением через узкое сопло, ударяет по металлической пластине, которая начинает колебаться и вибрирует с частотой 18...20 кГц* и др.

Подводя итоги следует отметить, что в научно-строительных текстах регулярной возникает атрибутивная характеристика предметных имен собственно-присубстантивными придаточными предикативными частями, присоединенными к главным предсказуемой необязательной подчинительной синтаксической связью.

Опорный предметный субстантив при его квалификации, атрибутивной характеристике придаточной частью, как правило, автосемантичен и обозначает различные строительные материалы, растворы, конструкции, минералогические элементы, выполняющие роль строительных.

Наиболее распространенным типом собственно-присубстантивных сложноподчиненных предложений с опорным субстантивом, подлежащим квалификации, выступают предложения, в которых придаточная часть присоединяется с помощью соединительного слова *который* (*-ая, -ое, -ые*), динамизирующего грамматические нормы языка. Наличие слова *тот* (*-а, -о, -е*) не влияет на специфику синтаксической связи, поскольку оно выполняет аналитически-дейктическую функцию.

Наиболее репрезентативной разновидностью сложноподчиненных предложений усложненного типа с опорным конкретным субстантивом выступают конструкции с последовательным подчинением, среди которых наибольшей частотностью характеризуются единицы с двухступенчатым проявлением структуры, рядом с ними располагаются сложноподчиненные конструкции с разночленным соподчинением.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Чернышова, Л. И. Іменники з невласне-предметною семантикою у семантико-синтаксичній структурі речення наукового стилю мовлення [Текст] / Л. И. Чернышова // Вісник Донбаської національної академії будівництва і архітектури. – 2015. – Вип. 2015-2(112) : Проблеми соціо-гуманітарних наук. – С. 65–68.
2. Рахилина, Е. В. Когнитивный анализ предметных имен: семантика и сочетаемость [Текст] / Е. В. Рахилина. – М. : Русские словари, 2000. – 416 с.
3. Митрофанова, О. Д. Научный стиль речи: проблемы обучения [Текст] : методическое пособие / О. Д. Митрофанова. – М. : Русс. язык, 1976. – 200 с.
4. Чернышова, Л. И. Предметні іменники у структурі науково-будівельного тексту [Текст] : монографія / Л. И. Чернышова. – Макіївка : ДонНАБА, 2007. – 164 с. – ISBN 978-966-7477-71-4.
5. Вихованець, І. Р. Частини мови в семантико-граматичному аспекті [Текст] / І. Р. Вихованець. – К. : Наук. думка, 1988. – 256 с.
6. Лушай, В. В. Степень служебности связующих слов «который» и «что» в сложноподчиненных предложениях с присубстантивной придаточной [Текст] / В. В. Лушай // Функции и условия употребления связывающих средств в современном русском языке : сборник научных трудов / Тюменский гос. ун-т ; ред. М. И. Черемисина. – Тюмень : ТГУ, 1987. – С. 45–53.

Получено 25.01.2017

Л. И. ЧЕРНИШОВА

ФУНКЦІОНАЛЬНО-СЕМАНТИЧНІ ТИПИ ПРЕДИКАТИВНИХ ЧАСТИН-КВАЛІФІКАТОРІВ ПРЕДМЕТНИХ ІМЕННИКІВ

ДОУ ВПО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури»

Анотація. У статті розглядаються аспекти атрибутивної характеристики предметних іменників підрядними предикативними частинами, що приєднуються до головних передбачуваним необов'язковим підрядним синтаксичним зв'язком. Проаналізовано структурно-функціональні особливості сполучних компонентів складнопідрядних речень з опорним субстантивом. Визначено основні сполучні компоненти, що приєднують підрядну частина до головної, їх частотність, особливості розташування щодо означуваного іменника. При розгляді функціонально-семантичних типів предикативних частин увагу приділено діапазону значень, які здатна створювати підрядна означальна частина складнопідрядного речення.

Ключові слова: опорний субстантив, підрядна предикативна частина, семантика, з'єднувальний компонент.

LARISA CHERNISHOVA

FUNCTIONAL-SEMANTIC TYPES OF PREDICATIVE PARTS – QUALIFIERS SUBJECT NOUNS

Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture

Abstract. This article discusses aspects of attributive noun clauses specifications subject predicative parts, joins the main predictable optional syntactic subordination relationship. The structural and functional features of the connection components complex sentences with a reference substantive have been analyzed. The basic connection components, joins to the main part of the paranasal, their particular characteristics with respect to the location of the noun have been found out. When considering the functional-semantic type of predicate parts, the attention paid to the range of values that can create attributive clause of the complex sentence

Key words: substantive support, paranasal predicative part of the semantics, the connecting component.

Чернышова Лариса Ивановна – кандидат филологических наук, доцент кафедры прикладной лингвистики и межкультурной коммуникации ГОУ ВПО «Донбасская национальная академия строительства и архитектуры». Научные интересы: стилистические особенности и культурная семантика научных, литературно-художественных и публицистических текстов.

Чернишова Лариса Іванівна – кандидат філологічних наук, доцент кафедри прикладної лінгвістики і міжкультурної комунікації ДООУ ВПО «Донбаська національна академія будівництва і архітектури». Наукові інтереси: стилістичні особливості та культурна семантика наукового, літературно-художнього і публіцистичного текстів.

Chernishova Larisa – Ph. D. (Philology), Associate Professor, Applied Linguistics and Intercultural Communication Department, Donbas National Academy of Civil Engineering and Architecture. Scientific interests: the stylistic features and cultural semantics of scientific, literary, artistic and journalistic texts.