

Структурная и прикладная лингвистика.— 1993 .— Выи. 4 .— С. 45–50.

19. Лотте Д. С. Основы построения научно-технической терминологии. Вопросы теории и методики.— М.: Изд-во АН СССР, 1961 .— 157 с.

20. Лотте Д. С. Краткие формы научно-технических терминов.— М.: Наука, 1971 .— 84 с.

21. Реформатский А. А. Термин как член лексической системы языка // Проблемы структурной лингвистики. 1967 .— М., 1968 .— С. 103–125.

22. Реформатский А. А. Что такое термин и терминология.— М.: Ин-т языкоznания АН СССР, 1959 .— 14 с.

23. Городецкий Б. Ю., Раскин В. В. Термины с лингвистической точки зрения // Место терминологии в системе современных наук: Науч. симпозиум: Тез. докл. и сообщ.— М., 1969 .— С. 134–141.

Материал поступил в редакцию 12.01.99.

УДК 81'22

О. Б. Степанец

Сопоставительный анализ терминов лингвистической семиотики

Рассматриваются вопросы, связанные с трактовкой терминов знак, сигнал, референт, денотат и др. в современной семиотике и семиологии. Анализируются концептуальные расхождения в терминологии разных знаковых теорий. Оценивается критерий мотивации при формировании семиотической и семиологической терминологии.

1. ВВЕДЕНИЕ

В современной семиотике сложилось такое положение, при котором, по меткому замечанию А. Ф. Лосева, “только обыватель продолжает понимать, а специалист уже давно утратил точное и единообразное понятие знака, в результате чего возникают споры в тех отраслях науки, которые раньше считались самоочевидными” [1; с. 89]. Эта терминологическая путаница, часто являющаяся источником малосодержательных семиотических споров, объясняется тем, что “материнские” концепции знака родились в русле разных отраслей знания — в математической логике [2; 3; 4] и ориентированной на психологию лингвистике [5]. Первый источник мы будем называть *семиотическим*, второй — *семиологическим*. Несмотря на различные источники знаковых теорий, практически все их авторы единодушны в признании существования таких базовых компонентов знаковой ситуации, как: (1) объект внешнего мира; (2) его заместитель; (3) психологический механизм соотнесения объекта с заместителем.

Концептуальный и терминологический разнобой в работах семиотиков и лингвистов-семиологов обнаруживается, во-первых, при обозначении общих базовых понятий, во-вторых, при детализации их компонентного состава.

Задача настоящей статьи состоит в том, чтобы:

1) по возможности привести к общему содержательному “знаменателю” термины разных авторов,

2) обнаружить на основе этого общего знаменателя реальные расхождения в рассматриваемых семиотических и семиологических сочинениях, отделяя их от псевдоконцептуальных полемик.

2. ЧТО ТАКОЕ ЗНАК И КАКОВЫ ЕГО СОСТАВЛЯЮЩИЕ

Таблица сопоставления терминов даёт представление о характере расхождений в семиотико-семиологической терминологии.

В качестве эталонной терминологии будем использовать терминологию неососсирианской семиологии [6], хотя заметим, что с равным успехом для этой цели можно было бы использовать и термины Пирса и его последователей.

Выбранная в качестве эталона терминология расшифровывается следующим образом:

под термином *референт* подразумевается означаемый объект внеязыковой действительности;

Денотат, десигнат, коннотат, часть pragmatики — составляющие содержательной стороны, которая обобщенно определяется термином *значение*;

Имя — психический образ акустической (графической) оболочки знака, ассоциативно связанный узуальным отношением со *значением*;

Сигнал — материальная оболочка знака.

Отметим, что некоторые лингвисты включают в схему знака и его инвариантную основу. Так, Л. Ф. Чертов [14] удачно включил в схему знака не только двусторонний знак — образец, — но и экземплярный способ связывания всех знаковых компонентов вокруг центрального инструментального стержня, т. е. определённую модель стратегии общения со знаком, изготовления знака в сознании и его выхода в материальную среду.

Знак в семиологической эталонной терминологии рассматривается как психическая сущность и

складывается из компонентов [2–6]. В процессе знакового общения референт не существует, ибо коммуниканты оперируют не им, а его психическим образом — денотатом. Сигнал, неотъемлемый элемент коммуникативного процесса, служащий средством возбуждения необходимых психических механизмов переработки информации, сам по себе не участвует в знаковом отношении, а даёт ему “выход” в коммуникативное пространство, обеспечивая возможность его сенсорного (слухового, зрительного, тактильного) восприятия.

3. МАТЕРИАЛЕН ИЛИ ИДЕАЛЕН (ПСИХИЧЕН) ЗНАК?

В семиотических учениях логиков — Ч. Пирс [2; 3], Г. Фрэг [4], — давших начало прагматическому течению в лингвистике, термин *знак* и стоящее за ним понятие выносились в материальную (неязыковую в традиционной лингвистике) среду, этот термин обозначал то, чему в семиологической терминологии соответствует “сигнал” — цепочка акустических волн или графических начертаний, передаваемых коммуникантами по каналу связи и кодирующих сообщение. Введённая Ф. Де Соссюром идея психического билатерального знака, а также указание на его асимметрию озnamеновало новую ступень в развитии знаковой теории.

Семиотическая терминология логиков и семиологическая таксономия Ф. де Соссюра нашли своё развитие в современных лингвистических теориях. Последняя взята на вооружение Л. Ельмслевым [7], Г. П. Мельниковым [8], Р. Г. Пиотровским [6]. Применение термина *знак* к обозначению той материальной оболочки, которая в нашей концепции носит название *сигнала*, характерно для современных логиков и некоторых лингвистов, например, для Б. Н. Забавникова [9], Л. И. Ибраева [10], В. З. Панфилова [11], Б. А. Серебренникова [12], В. М. Солнцева [13], Л. Ф. Чертова [14], Р. Якобсон [15]. Б. А. Серебренников, Р. Якобсон и Е. А. Шингарёва [16] вводят другие термины для обозначения материальной стороны (*экспонент*, *тело знака*, *сигнальный референт*), но включают её в знаковость, превращая последнюю в идеально-материальное образование, складывающееся из содержательной и звуковой (графической) сторон. В дальнейшем термин *знак* будет использоваться нами для обозначения двусторонней психичной сущности, т. е. так, как этот термин применяется в соссюрианской и постсоссюрианской семиологической таксономии. Для обозначения понятия “материальный означиватель объекта внешнего мира” будет употребляться термин *сигнал*.

За психическую природу знака говорит его “экземплярное” строение. Семиология при изучении лингвистических сущностей абстрагирует-ся от отдельных конкретных знакносителей, характеризующихся нерелевантными для их опознавания отклонениями (индивидуальным почерком, грамотностью), и имеет дело с идеальной в силу своей абстрактности структурой сигналов, т. е. с классами экземпляров знаков одинаковой струк-

туры. Экземпляры знакносителя (сигнала) являются реализациями его абстрактной психической структуры.

4. МОТИВИРОВАННОСТЬ/ НЕМОТИВИРОВАННОСТЬ КАК КРИТЕРИЙ ЗНАКОВОСТИ

Споры о материальной, идеальной (точнее психической) или материально-идеальной (материально-психической) природе знака, таким образом, свелись к выяснению значения самого термина *знак*. Для доказательства истинности (или скорее, целесообразности) той или иной интерпретации указанного термина большинство лингвистов пользуется критерием произвольности (немотивированности, конвенциональности) языкового знака. Данный критерий отнесения объекта к языковым знакам ввёл Ч. Пирс, подразделившиий все *знаки-сигналы* на основании их отношения к объекту-референту (мотивированности) на иконы (связаны с объектом отношением сходства), индексы (связаны с объектом отношением смежности) и символы (они условно связаны с объектом в силу привычки, но с необходимостью включают иконы [3, с. 279]).

При применении данного критерия следует, в первую очередь, с чёткостью ответить на вопрос: что такое “немотивированность” (=условность, конвенциональность, произвольность)? К сожалению, и этот термин понимается в лингвистике неоднозначно. Мотивированность может рассматриваться в двух аспектах — диахронии и синхронии:

1. В диахроническом аспекте немотивированность определяется как этимологическая необоснованность связи означаемого с означающим. При таком рассмотрении немотивированности (произвольности), в принципе, не существует, ибо рождение практически каждого знака основывается на этой связи, т. е. мотивированности.

2. В плане синхронии отношение мотивации может рассматриваться как в статическом, так и в динамическом аспектах.

2.1. В статике (в знаковом отношении) конвенциональность рассматривается как свойство отношения “имя—значение”. Условный характер этой связи неоспорим. И здесь речь не должна касаться характера связи между сигналом и референтом, которые не входят в знаковое отношение, организованное взаимодействием компонентов знаковой ситуации (2)–(6) — см. таблицу.

2.2. При порождении и восприятии знака (в динамике или в знаковом процессе) к “семиотической произвольности” подключается прагматическая и семантическая непроизвольность (мотивированность), понимаемая как обусловленность знака коммуникативными факторами, целесообразность его употребления, интенциональность реализованного знака, его синтагматическая и парадигматическая зависимость [24]. При таком понимании мотивированности данный критерий может войти в ряд признаков, лежащих в основе подразделения знаков на языковые (потенциально мотивированные прагматически) и речевые (с реализованной прагматической мотивированностью).

Исходн. термины	Компоненты знаковой ситуации		Основания деления					Семиотические компоненты, по											
	название	условное обозначение	природа		план	по входж. в «знак» Сосюра		Фреге	Пирс	Моррис	Сосюор	Ельмалев	Мельников	Пистровский	Солнцев	Серебренников	Чертов	Якобсон	Степанов
			мат-тер.	иде-ал.	ПС	ПВ	внутр.												
Объект мира	Референт (1)	P	+		+			+ номинат	ДО	Дн	вещь		Дн	P	Дн	пред-мет	Дн	пред-мет	пред-мет
Психологический механизм соотнесения (1) и (2)	Деконат (2)	Дн		+	+		+	пред-став-ление	и нт-тер-преста-нта	Дс	о з на ч а с м о е	ф о р м а с о д е р ж а н и я	значение (семан-тема)	Дн	з	з	мы с л е с н и й	с	ко-крет.
	десигнат (3)	Де		+	+						с м я с л		с м я с л	Дс	н	н	ы с	м	абст-ракт.
	коннотат (4)	Кн		+	+		+							Кн	с	с	о б р а з	с	ы
	pragmatica (5)	Пр		+	+		+		инт-претан-та					отноше-ние «знак» комму-никант	и	и	дено-тата		с
	имя (6)	Им	+			+	+				озна- чаю- щее	форма выраже-ния	морфема (языко-вой знак)	Им	е		чувст-образ	звуков-образ	л
замести-тель (1)	сигнал (7)	C	+			+	+	знак	знак	знак	имя	СВ	речевой знак	сигнальный рефе-ренд	знак-экспо-нент	знак-экзем-пляр	тело знака	знак	

Академик В. М. Солицев обосновывает своё приложение термина *знак* лишь к материальной оболочке (*сигналу*) тем фактом, что только она, по его мнению, обладает произвольной природой, ибо значение, являясь отражательной категорией, мотивировано самим объектом [13; с. 101]. В сущности, о предметной мотивированности значения писал и Ч. Пирс, указывая на образную (иконическую) составляющую значения: “Единственный способ прямой передачи какой-либо идеи состоит в передаче посредством иконического знака. Всякий косвенный метод передачи идеи должен быть основан на применении иконического знака” [3, с. 278]. Не оспаривая отражательной природы значения языкового знака (т. е. его мотивированности внешним объектом), отметим отсутствие полной конвенциональности связи звуковой оболочки с содержанием (на чём настаивает В. М. Солицев). Связь эта опосредуется (мотивируется) психическим по природе образом материальной оболочки (*именем*). Вероятностное прогнозирование конца слова, например, доказывает наличие в нашем сознании образов акустической структуры слова. Узальная обратимая ассоциативная связь такого образа с содержательной стороной знака превращает его в мотивированное образование: он мотивирован “значением”, ибо возникновение в сознании последнего ведёт к возбуждению образа акустической оболочки и наоборот. В свою очередь звуковая оболочка мотивируется соответствующим ей образом, возбуждение в мозгу которого приводит к её воспроизведению. Иными словами, при применении критерия произвольности к определению знаковости объекта, необходимо помнить, что “любая по-

пытка рассматривать языковые знаки как всецело конвенциональные “произвольные” символы ведёт к неадекватному упрощению действительного положения вещей” [15; с. 323].

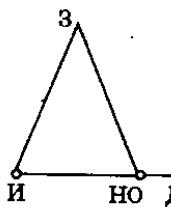
Данный критерий, используемый в качестве индикатора знаковости, в силу указанных разночтений его сущности, не приведёт к желаемому результату. Проблема мотивированности/немотивированности важна не столько при определении знаковости объекта, сколько при классификации знаков на те, которые мотивированы внутренне (связь между компонентами (2,3,4,5)-(6) существует до момента появления компонента (1) или (7) в зоне рецепции и отражает предметный опыт субъекта, а не определяется свойствами (1) или (7)), и те которые характеризуются внешней мотивированностью (данная связь мотивирована компонентом (1) или/и (7)) [8, с. 227].

5. ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ СМЕШЕНИИ “ЗНАКОВОГО ОТНОШЕНИЯ” И “ЗНАКОВОГО ПРОЦЕССА” (ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАКА В СТАТИКЕ И В ДИНАМИКЕ)

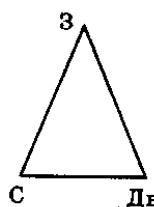
Рассмотрение знаковой ситуации в статике и в динамике ведёт к закономерному расхождению в выделении её компонентов. Так, в знаковой призме Л. Ф. Чертова (см. рисунок — Схемы знака), которая моделирует функционирующий знак, базовые компоненты удвоены в связи с наличием в знаковом процессе как минимум двух коммуникантов: одному знаку-экземпляру (= наш сигнал) со-

ответствуют две пары образов — образ предмета и образ знака-экземпляра, принадлежащие автору сообщения, и корреферентная пара соответственных образов, принадлежащая получателю сообщения.

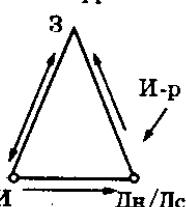
Ч. Пирс



Г. Фрэгэ



Ч. Моррис



Схемы знака:

Г. П. Мельников

С — внешний денотат, объект внеязыкового мира;
“С” — узульный смысл, связанный узульной изогеной для пары коммуникантов ассоциацией со значением;

С” — окказиональный смысл;

“у” — значение (семантема) — инвариантная составляющая означаемого, жестко ассоциированная с Х;

“Х” — языковой знак (морфема) — образ материальной оболочки (имя), приспособленный только для обратимого отражения в узульно осуществляемых актах коммуникации с помощью У-значения.

знак Соссюра

Р. Г. Пиотровский

Р — референт-означиваемый предмет;

СР — сигнальный референт — цепочка акустических (графических) сигналов;

Ки — коннотат (оценочные субъективные оттенки в значении).

Л. Ельмслев

МС — материал содержания;

СС — субстанция содержания;

ФС — форма содержания;

ФВ — форма выражения;

знак Соссюра

СВ — субстанция выражения;

МВ — материал выражения.

Л. Ф. Чертов

А — мысленный образ обозначенного объекта у субъекта-получателя;

знак Соссюра

Е — чувственный образ знака у субъекта-получателя;

F — мысленный образ обозначенного объекта у субъекта-отправителя;

B — чувственный образ знака у субъекта-отправителя;

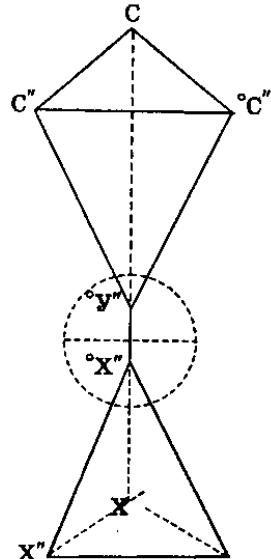
C — обозначенный объект (референт);

D — знак (“экземпляр”);

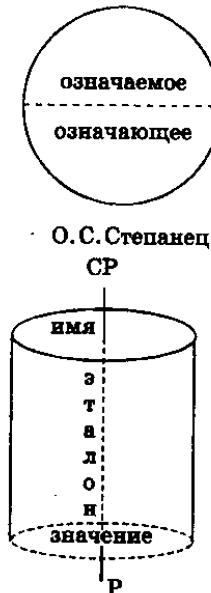
G — сигнификат — культурная норма осмысливания знака;

H — сигнификант — культурно-нормированная схема или модель, содержащая набор инвариантных признаков, по которым распознаются конкретные знаки-экземпляры.

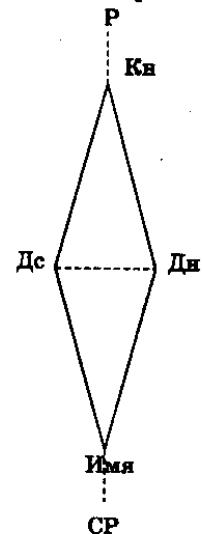
Г. П. Мельников



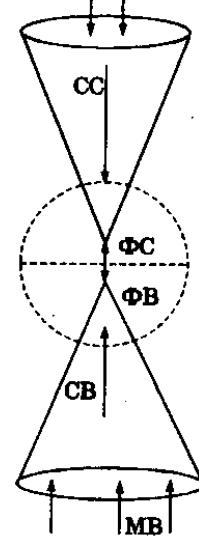
Ф. де Соссюр



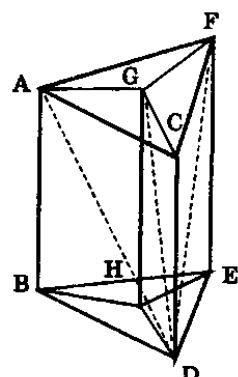
Р. Г. Пиотровский



Л. Ельмслев



Л. Ф. Чертов



Попытка совместить в структуре знака его статическую и динамическую природу привела Ч. Пирса к парадоксу непредельного знакового континуума, в котором процесс понимания сводится к бесконечной череде не выходящих в опыт интерпретаций. Знак Пирса определяется не самим означаемым объектом, а другим, предшествующим знаком — интерпретантой [3, с. 228].

Термин *интерпретант* остался в работах Пирса довольно размытым по значению. Когда он трактуется Пирсом как производимый в уме адресата знак, эквивалентный данному, интерпретанта приравнивается автором к значению знака, и са-

мо значение тогда выносится за пределы сознания производителя знака. Эта идея была позднее подхвачена представителями интерпретационной теории значения [2; 15; 17; 18–30]. Когда интерпретанта употребляется Пирсом, а позднее и Ч. Моррисом [15; 20], для обозначения реакции собеседника на знак-сигнал, то структура знакового отношения становится нечёткой, ибо реакций может быть неопределенное множество, и структура может оказаться неполной при совпадении субъектов коммуникации (автор = реципиент, при дневниковых записях, авторских пометках на полях и т. д.). Включение интерпретанты, как реакции собеседника на знак, в структуру знакового отношения возможно лишь при функциональном представлении данного отношения, т. е. при анализе знакового процесса, в котором знак рассмотрен в динамике, ибо реакция подразумевает наличие уже актуализированного знака-стимула, если говорить языком бихевиоризма. Это обстоятельство учитывают представители инженерной лингвистики, отмечающие наличие связей психического знака с вступившими в акт вербальной коммуникации субъектами [16] и выделяющие в функциональном составе знака, наряду с семиотическим и лингвистическим слоями, и прагматический слой, который образован потенциальными прагматическими фокусами в компонентах знака [16]. Частичное включение прагматического компонента в схему знака в виде коннотата примирило динамическое и статическое представление знака, что отразилось в употреблении термина *лингвистический знак* [6] для обобщённого обозначения знака одновременно в языке и в процессе его функционирования в речи.

6. СПОРЫ ВОКРУГ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ СТОРОНЫ ЗНАКА (ЦЕЛОСТЬ ИЛИ ДИСКРЕТНОСТЬ?)

Напомним, что наиболее стабильно выделяемыми компонентами знаковой ситуации в концепциях разных авторов являются: означаемый предмет внешнего мира (номинат, вещь, референт, динамический объект, денотат) и материальный объект, возбуждающий в сознании информацию об означаемом предмете (сигнальный референт, имя, речевой знак, экспонент, тело знака, знак-экземпляр, просто знак).

Основные расхождения в выделении компонентов касаются умозрительной и, следовательно, гипотетической части знакового отношения — его содержательной стороны, представляющей собой психический механизм соотнесения компонентов (1) и (7), которая скрыта, в силу своей психичности, от прямого наблюдения. Лингвисты ещё не

пришли к единодушию в решении данной проблемы, что наглядно проиллюстрировано в представленной обзорной таблице терминов.

Эта таблица показывает, что одни лингвисты (Ф. де Соссюр [5], В. М. Солицев [13], Б. А. Серебренников [12], Р. Якобсон [15], Л. Ф. Чертов [14]) акцентируют целостность и недискретность содержания знака (значения, означаемого), другие — Л. Ельмслев [7], Г. П. Мельников [8], Р. Г. Пиотровский [6], Г. Фреге [4] — пытаются раскрыть его многокомпонентность.

Следует отметить, что более детальное изучение плана содержания посредством его дробления обладает большей эпистемологической силой и позволяет ответить на вопрос: как индивидуально присваиваемый в каждом акте коммуникации психический по своей природе знак может служить средством передачи информации, понятной множеству адресатов. Выделение в содержательной структуре знака социально закреплённого узального компонента классифицирующее-абстрагирующего характера — десигнат или социальной абстракции содержания, связанной узальной ассоциацией с другим абстрактным образом — образом материальной оболочки [21], помогают уяснить социальный характер лингвистических образований. А одним из путей ответа на вышеупомянутый вопрос будет подразделение знаков на языковые (психические по природе) и речевые (сенсорные) [8].*

Схематичные представления знаковой структуры наглядно отражают сопоставляемые концепции и эксплицируют существующие в лингвистической семиотике терминологические разногласия.

На пороге нового тысячелетия приведение в порядок употребляемых лингвистами таких базовых терминов, как знак, необходимо в связи с современным стремлением к синтезу гуманитарных и точных наук. Одним из путей, ведущих к созданию такого общенаучного глобального исследовательского поля, является унификация тех терминов, которые с равным успехом применяются в разных науках, не имея ни в одной из них точного и однозначного определения.

Споры на тему “что есть знак”, давно будоражащие лингвистические, философские, литературные круги, споры, часто не имеющие под собой достаточного теоретического основания, свелись к опровержению совершенно несравнимых понятий. Дискуссия разных лингвистов на тему “знак” стала походить на разговор глухих, имеющих целью высказаться, выговориться, а не понять. Приведение употребляемых терминов знаковых теорий под одно теоретическое основание, возможно, облегчит процесс взаимопонимания семиологов и семиотиков.

* Дискретность содержательной стороны знака подтверждается некоторыми данными современных нейрофизиологических экспериментов, в ходе которых доказывалось асимметричное строение полушарий головного мозга. Учёные выдвигают гипотезу о том, что понятийная сфера знака складывается из цельного образа предмета, который появляется в правом полушарии, и дискретного логизированного компонента, формирующегося в обоих полушариях [22]. В левом полушарии заложен образ акустической (графической) оболочки знака, которая соотносится с понятийными составляющими. Эта теория вполне увязывается с членением содержания знака на денотат — “нерасчленяемый на детали образ референта”, десигнат — “понятие о предмете...” и коннотат — “совокупность дополнительных значений знака” [21; с. 8–9]. Хотя вопрос о локализации речевых центров и асимметрии головного мозга в нейрофизиологии остается открытым [23], для лингвистики, а особенно для психиатрической, медицинской лингвистики, принципиальное значение имеет не зона формирования компонентов значения в мозгу человека, а сам факт их раздельного формирования, т. е. дискретности содержательной стороны знака.

Прошло то время, когда теоретический нигилизм в лингвистике одобрялся как прогрессивное обновление научных изысканий. Без изучения предшествующего лингвистического опыта невозможно построить логичную, терминологически удачную и ясную концепцию, ведь "...единственное, что можно требовать от авторов, — это, чтобы они, пользуясь той или иной системой терминов, выделяли свою терминологию до конца..." [24; с. 14].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лосев А. Ф. Проблема символа и реалистическое искусство. — М.: Искусство, 1976. — 367 с.
2. Пирс Ч. Элементы логики. Grammatica speculativa // Семиотика. — М., 1983. — С. 151–211.
3. Peirce Ch. S. S. Collected papers of Charles Sanders Peirce. V. 2. Elements of logic. — Cambridge: The Belknap press of Harvard univers. press, 1960.
4. Фреге Г. Смысл и денотат / Пер. с нем. // Семиотика и информатика. — М., 1977. — № 8.
5. Соссюр Ф. де. Курс общей лингвистики / Изд. Ш. Балли и А. Сеше: Пер. со 2-го фр. изд. А. М. Сухотина / Под. ред. и с примеч. Р. И. Шор. — М.: Соцэкиз, 1933. — 272 с.
6. Пашковский В. Э., Пиотровская В. Р., Пиотровский Р. Г. Психиатрическая лингвистика. — СПб.: Наука, СПб изд. фирма, 1994. — 160 с.
7. Ельмслев Л. Пролегомены к теории языка // Новое в лингвистике. Вып. 1. — М.: Прогресс, 1960.
8. Мельников Г. П. Системология и языковые аспекты кибернетики / Под. ред. Ю. Г. Косарева. — М.: Сов. радио, 1978. — 368 с.
9. Забавников Б. Н. О некоторых элементах адекватного определения языкового знака в коммуникативно-ориентированной лингвистике // НДВШ. Филологические науки. — 1980. — № 3. — С. 44–51.
10. Ибраев Л. И. Надзнаковость языка // ВЯ. — 1981. — № 1. — С. 17–36.
11. Панфилов В. З. Философские проблемы языкоznания. — М.: Наука, 1976.
12. Серебренников Б. А. О материалистическом подходе к явлениям языка. — М.: Наука, 1983. — 319 с.
13. Солицев В. М. Язык как системно-структурное образование. — М.: Наука, 1971. — 292 с.
14. Чертов Л. Ф. Знаковость. Опыт теоретического синтеза идей о знаковом способе информационной связи. — СПб, 1993. — 379 с.
15. Якобсон Р. Избр. работы: Пер. с англ., нем., фр. яз. / Сост. и общ. ред. В. А. Звегинцева. — М.: Прогресс, 1985. — 455 с.
16. Шингарёва Е. А. Семиотические основы лингвистической информатики: Учеб. пособие / Ленингр. гос. пед. институт им. А. И. Герцена. — Л.: ЛГПИ, 1987. — 78 с.
17. Демьянков В. З. Интерпретация, понимание и лингвистические аспекты их моделирования на ЭВМ. — М.: МГУ, 1989. — 170 с.
18. Сидорова Л. Н. К определению понятия интерпретации // Структуры языкового сознания: Сб. ст. — М.: Наука, 1990. — С. 18–38.
19. Степанов Ю. С. Семиотика: Сб. ст. / Пер. с англ., фр., исп. яз. — М.: Наука, 1983.
20. Моррис Ч. Основание теории знаков // Семиотика. — М., 1983. — С. 37–90.
21. Корнеев Л. А., Пиотровский Р. Г., Бычков В. Н. Компьютер в преподавании языков: Учеб. пособие / НовГУ им. Ярослава Мудрого. — Новгород, 1996. — 88 с.
22. Иванов В. В. Чёт и нечёт. Асимметрия мозга и знаковых систем. — М.: Наука, 1978. — 185 с.
23. Бехтерева Н. П. О мозге человека. — СПб: Нотабене, 1994. — 247 с.
24. Лосев А. Ф. Терминологическая многозначность в существующих теориях знака и символа // Collegium. — 1994. — № 1. — С. 13–28.
25. Кубракова Е. С. Возвращаясь к определению знака // ВЯ. — 1993. — № 4. — С. 18–28.
26. Лотман Ю. М. Избранные статьи: В 3 т. Т. 1. Статьи по семиотике и типологии культуры. — Таллин: Александра, 1992. — 479 с.
27. Мельвиль Ю. К. Ч. Пирс и прагматизм. — М., 1968. — 500 с.
28. Зубкова Л. Г. О соотношении звучания и значения слова в системе языка // Вопр. языкоznания. — 1986. — № 5. — С. 55–67.

Материал поступил в редакцию 01.03.99.