

жестью и оригинальностью иллюстративных примеров.

Отмеченные выше положительные стороны данного словаря позволяют признать

его значительным достижением советской фразеологии.

*Попов Р. Н., Кругликова Л. Е.*

*Пантер Л. А.* Системный анализ речевой интонации. М.: Высшая школа, 1988, 122 с.

Рецензируемая книга написана в уже ставшей традиционной для серии «Библиотека филолога» манере, сочетающей в себе черты учебного пособия, с одной стороны, и педагогически ориентированной исследовательской монографии, основанной на результатах оригинальных размышлений автора, с другой. Пособие адресовано студентам институтов и факультетов иностранных языков, аспирантам, преподавателям и слушателям ФПК, занимающимся экспериментальным изучением речевой интонации. В работе рассматриваются вопросы применения идей и методов системного подхода к анализу просодических характеристик речи.

Современные фонетические исследования уже давно вышли за узко дисциплинарные рамки. Внутриуровневое изучение компонентов просодического уровня дополнилось изучением проблем корреляции просодии с другими языковыми уровнями и экстралингвистическими факторами. Однако отсутствие в фонетических исследованиях универсальных методов обработки экспериментального материала и стандартной технической базы делает результаты различных исследований зачастую несовместимыми. Поиску таких методов и посвящена данная монография.

В настоящее время системологические принципы широко используются в самых различных областях научного знания, в том числе и в лингвистике [1, 2]. Однако системный подход к изучению просодических характеристик речи разработан явно недостаточно и не нашел должного освещения в существующих учебных пособиях по речевой интонации. Несомненным достоинством работы является то, что системность как основополагающий принцип научного исследования не просто декларируется в угоду методологической моде и не только рассматривается в общетеоретическом плане, но и конкретизируется с учетом особенностей просодического уровня языка. Последнее находит свое отражение в предлагаемых методах измерения просодической информации с помощью ЭВМ.

В композиционном плане рецензируемое пособие состоит из предисловия, трех глав и заключения. В конце каждой главы приводится список литературы, непосредственно использованной в тек-

те. В предисловии дается краткая характеристика работы и определяется круг рассматриваемых проблем.

В первой главе обсуждаются основные исходные позиции и главные методологические посылы теории систем, определяющие становление системной ориентации в специально-научных областях знания. Автор показал, что интенсивное развитие системного подхода на протяжении последних десятилетий нашло свое конкретное выражение в области языкознания в формировании так называемой системной лингвистики, в рамках которой и следует рассматривать проблемы интонологии. Автор анализирует истоки и современное состояние системного подхода, формулирует принципы системного анализа просодических характеристик речи [3].

Во второй главе рассматриваются методы исследования речевой интонации и обработки экспериментальных данных, базирующихся на принципах системности, изложенных в первой главе [4]. Автор анализирует основные положения научной метрологии и вводит ряд новых нетрадиционных понятий в фонетический эксперимент.

Интегрированная обработка измерительной речевой информации, получаемой при анализе просодических характеристик, позволяет осуществить построение обобщенных моделей речевой интонации, отображающих ее целостный характер. В этой связи описываются следующие приемы измерений: а) проверка статистических гипотез по «хи-квадрат» критерию; б) алгоритмический метод измерения речевой интонации; в) кластерный анализ.

Следует подчеркнуть, что эти методы предполагают использование электронно-вычислительной техники, внедрение которой в практику лингвистических исследований, безусловно, является в настоящее время актуальной задачей. Автоматизированная (компьютерная) обработка экспериментальных данных, описываемая в работе, не только избавляет экспериментатора от необходимости производить громоздкие вычисления при большой статистической выборке, но также упрощает решение ряда творческих задач. Автор выделяет особый раздел экспериментальной фонетики — интонометрию. Основной задачей этой дисциплины явля-

ется планирование и обработка результатов измерительных экспериментов методами математической статистики с построением на этой основе соответствующих моделей речевой интонации.

Указанные методы могут быть использованы для решения ряда интонологических проблем, в частности, они позволяют описывать интонационную систему языка в терминах фонологических оппозиций. Особый интерес представляет метод кластеризации, открывающий в этом отношении широкие возможности. Так, автор, базируясь на результатах кластерного анализа интонационных структур английского и русского языков, выдвигает концепцию интонационной зональности, позволяющей выделить и отметить элементы языка. Учитывая, что границы между интонационными зонами, коррелирующими с соответствующими интонациями, • всегда размыты и в известной мере условны, подход к выделению указанных зон, по мнению автора, должен базироваться на теории нечеткости.

Третья глава представляет особый интерес. В этой главе затрагиваются вопросы типологии универсалий и фоностилистики. Указанные проблемы в книге обсуждаются на гипотетическом, теоретическом уровне. Эксперименты автора предлагаемый математический аппарат на этот материал не распространяются. И это не случайно. Сейчас становится все более очевидным, что после примерно двадцатилетних исследований теория фонстилий осталась теорией «на кончике пера». С одной стороны, это происходит потому, что в процессе анализа фонстилий не удавалось и не удастся ограничиться рамками только просодической системы, т. е. сама концепция системности требовала расширения: неизменно возникают проблемы другого рода, связанные со смыслом текста и иерархической циклической динамикой его передачи. С другой стороны, в этих исследованиях все большую значимость приобретает проблема экспликации содержательных категорий текста взаимодополняющими средствами языка различных уровней.

Это еще один подход к системности. Весьма важны и концепции статистической структуры просодического пространства в виде бинарных оппозиций или нечетких множеств. Эти концепции просматриваются и в математическом аппарате данной работы. Они вполне отвечают задачам автора при анализе просодии, большей частью только на уровне частоты основного тона (используется материал внетекстовой фразы в различных коммуникативных и синтаксических типах). Подобный измерительный аппарат необходим. Он опробован, отработан, имеет прямой выход в практику экспериментально-фонетических исследований и позволяет в какой-то мере повысить уровень фонетического эксперимента.

Книга Л. А. Кантера еще раз убедительно свидетельствует о том, что разработка методики фонетического исследования, включающей математической, аналитико-измерительный аппарат, нашла свое дальнейшее развитие. Что же касается исследований текста, адекватно отражающих комбинаторику элементов языка в пространстве и времени, то вряд ли эти вопросы могут быть решены лингвистами, специализирующимися только в области фонетики. Необходимо комплексное исследование во взаимодействии с математиками и специалистами в области компьютерной семантики, компьютерного синтаксиса, моделирования лингвистических объектов и т. д.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Потанова Р. К.* Слоговая фонетика германских языков. М., 1986.
2. *Potanova R. K.* Grundlehre der theoretischen Phonetik des Deutschen. Moskau, 1988.
3. *Блохина Л. П., Потанова Р. К.* Просодические характеристики речи. М., 1970.
4. *Блохина Л. П., Потанова Р. К.* Методика анализа просодических характеристик речи. М., 1977.

*Потанова Р. К., Крюкова О. Я.*

Технический редактор *Белева Н. Н.*

Слано в набор 28.02-90 Подписано к печати 19.04.90 Формат бумаги 70X100/и  
Высокая печать Усл. печ. л. 13,0 Усл. кр.-отт. 74,0 тыс. Уч.-изд. л. 14,8 Бум. л. 5,0  
Тираж 5620 экз. Заказ 4205

Адрес редакции: 121019 Москва, ГЧ9, ул. Волхонка, 18/2. Институт русского языка,  
телефон 203-00-78

2-я типография издательства «Наука», 121099, Москва, Г-99, Шубинский пер., 6