Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.И.И.МЕЧНИКОВА

### На правах рукописи

ГРЕМАЛЮК Татьяна Васильевна

### УДК 811.112.2’34 (043.5)

**ФОНЕТИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА**

**КОНЦА СЛОВА И ОСОБЕННОСТИ ЕЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

**В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ**

**(диахроническое исследование)**

## Специальность 10.02.04 - германские языки

Диссертация на соискание ученой степени

кандидата филологических наук

Научный руководитель -

доктор филологических наук,

профессор ТАРАНЕЦ В.Г.

## Одесса - 2005

## СОДЕРЖАНИЕ

стр.

# ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ 4

# ВВЕДЕНИЕ 5

# РАЗДЕЛ 1. ПРОБЛЕМЫ ДИАХРОНИЧЕСКОЙ ФОНОЛОГИИ 12

1.1. Звуковые изменения в процессе развития языка 12

1.2. Фонетическое слово и его изменение в

немецком языке 18

# 1.3. Материал и методы исследования 28

# Выводы к разделу 1 39

РАЗДЕЛ 2. ЗАКОРНЕВАЯ СТРУКТУРА СЛОВА В

ДРЕВНЕВЕРХНЕНЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ 40

2.1. Фонетическая система древневерхненемецкого языка 40

2.2. Консонантные структуры 42

2.3. Одновокальные структуры 48

2.4. Двувокальные и более сложные структуры 63

###### Выводы к разделу 2 72

РАЗДЕЛ 3. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ЗАКОРНЕВЫХ

###### МОРФЕМ В СРЕДНЕВЕРХНЕНЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ 75

3.1. Фонетическая система средневерхненемецкого языка 75

3.2. Консонантные структуры 76

3.3. Одновокальные структуры 81

3.4. Двувокальные и более сложные структуры 97

###### Выводы к разделу 3 107

РАЗДЕЛ 4. ПУТИ РАЗВИТИЯ ЗАКОРНЕВЫХ МОРФЕМ

В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ . 111

4.1. Закорневые структуры в современном немецком языке 111

4.1.1. Консонантные структуры 113

4.1.2. Одновокальные структуры 121

4.1.3. Двувокальные и более сложные структуры 132

4.2. Эволюция фонетико-морфологических отношений

в конце слова в ходе развития немецкого языка 134

4.2.1. Консонантные структуры 134

4.2.2. Одновокальные и более сложные структуры 138

4.3. Экспериментальное исследование интенсивности и

длительности в конце слова 142

4.3.1. Анализ длительности в словоформах 142

4.3.2. Анализ интенсивности в словоформах 146

###### Выводы к разделу 4 149

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ 152

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 157

#### **СПИСОК АНАЛИЗИРУЕМЫХ ТЕКСТОВ И СЛОВАРЕЙ 175**

# ПРИЛОЖЕНИЕ 177

А. Некоторые акустические характеристики конца слова 178

Б. Образцы электроакустического анализа слов 188

## ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ СОКРАЩЕНИЙ

герм. – германские языки

гот. – готский

да. – древнеанглийский

## двн. – древневерхненемецкий

ди. – древнеисландский

дс. – древнесаксонский

дсканд. – древнескандинавские

ие. - индоевропейские

нвн. – нововерхненемецкий

рун. – язык рунических текстов

свн. – средневерхненемецкий

ст. франц. – старофранцузский

## ВВЕДЕНИЕ

Всестороннее изучение звуковых единиц требует рассмотрения их в динамике, т.е. обнаружения путей и тенденций изменения, а также установления закономерностей развития языковых единиц и причин их преобразований. "В теоретической проблематике современного языкознания, непосредственно касающейся исторического развития языка, наиболее актуальными, - писал А.С.Мельничук, - представляются вопросы о причинах и условиях языковых изменений и о направленности языкового развития" [84, 8; см. также: 33, 54; 110, 44-46; 79].

С развитием языка изменяется вся фонологическая система. Прежде всего происходят изменения сегментных единиц и затем суперсегментных - cлога, слова и его частей. В классической германистике представлены описание и анализ переходов отдельных звуков и небольших звуковых комплексов, в то время как единицы большего порядка оставались вне поля зрения [151; 185; 178; 183]. Однако изменения, которые происходят и в пределах морфем и слова в целом, оказывают существенное влияние на соответствующее формальное выражение структуры слова. До последнего времени в исследованиях преобладает синхронический подход при рассмотрении фонетических единиц, и изучение их в плане диахронии является пока эпизодическим. Задачи современной фонологии, как отмечает В.К.Журавлев, требуют "вскрыть внутреннюю логику эволюции всей системы, выявить причины и механизм, стимулы изменения целостной системы и ее отдельных элементов" [51, 206]. Исследования показывают, что конечные сочетания звуков, так же как и начальные, представляют собой независимые системы [40, 109]. Конец слова вместе с его началом образуют фонетический контраст, на полюсах которого реализуются корневая и закорневые морфемы. Конечная часть слова является особенно функционально насыщенной. Здесь исторически происходило наибольшее число фономорфологических изменений. В германистике уделялось большое внимание рассмотрению конца слова, являющегося "ареной действия не только фонетических, но и морфологических факторов" [77, 291]. Однако системное исследование изучения формальной стороны конца немецкого слова, насколько нам известно, еще не проводилось. В исторических грамматиках излагаются лишь общие тенденции изменения в конечной части слова и отсутствует всесторонний и глубокий анализ динамики этих преобразований. Взаимодействие функционирующих здесь морфологического и фонетического факторов является чрезвычайно важным для понимания путей развития немецкого слова в целом. Все это определяет **актуальность** данной диссертационной работы.

**Связь работы с научными программами, планами, темами.**

Диссертационное исследование входит в кафедральную тему «Единицы языка, их структура и развитие (на материале германских и славянских языков)» (номер госрегистрации 733), которую разрабатывают на факультете романо-германской филологии. Тема диссертации утверждена Ученым советом факультета РГФ ОНУ (протокол № 9 от 5 мая 1997 г.).

**Цель и задачи исследования.**

**Цель** диссертационной работы заключается в выявлении закономерностей эволюции закорневой структуры слова и определении особенностей взаимодействия фонетической и грамматической структур в различные периоды развития немецкого языка. Исходя из поставленной цели, нами определены следующие **задачи** исследования:

1) описать фонотактические структуры закорневой части слова в двн., свн. и новонемецком языке;

2) проанализировать сочетаемость фонем в конце слова и установить закономерности развития этих структур, исходя из данных по различным синхронным срезам немецкого языка;

3) установить функциональную нагрузку конечных фонем и их сочетаний во взаимодействии с грамматической структурой на каждом из этапов эволюции немецкого языка;

4) определить общую направленность и причины фонетических изменений в закорневой части немецкого слова.

**Объектом** исследования является закорневая структура слова, ее изменения в различные периоды развития немецкого языка – в двн., свн. и нн. периоды. Рассматриваемая часть слова включает в себя прежде всего часть корня и суффикс и/или флексию, изменение которых в ходе исторического развития языка оказали существенное влияние на становление современной структуры немецкого слова в целом.

**Предметом** исследования выступают фонетико-морфологические особенности развития конца немецкого слова, которые обуславливают взаимодействие фонетической и морфологической структур.

**Материал и методы исследования.**

**Материалом** исследования послужили выборки из текстов древне-, средневерхненемецкого и современного немецкого языка, общий объем которых составляет 30000 словоформ. Использовался также словарный материал, относящийся к различным периодам развития немецкого языка.

В диссертации использованы различные исследовательские **методы**: дескриптивный, сравнительно-исторический, вероятностно-статистический, экспериментально-фонетический. С помощью сравнительно-исторического метода выявлены особенности развития конца слова и взаимодействие морфологических и фонетических единиц в конце немецкого слова. Вероятностно-статистический метод использовался при определении частоты реализации фонетических единиц и при анализе эксперимента. Все это позволило описать динамику изменений фонетических единиц и их морфологическую нагрузку в ходе развития немецкого языка. Экспериментально-фонетический метод дал возможность определить показатели акустических характеристик интенсивности и длительности в ауслауте слова в связи с его развитием. В основе исследования находится проблема эволюции фономорфологических единиц, подход к которой базируется на теоретических трудах отечественных и зарубежных ученых (А.С.Мельничук, Ю.А.Жлуктенко, Б.М.Задорожный, Л.И.Прокопова, Е.И.Стериополо, А.Д.Петренко, В.М.Жирмунский, Л.Р.Зиндер, Н.С.Трубецкой, G.Lindner, T.Vennemann, H.-H.Wängler, G.Ungeheuer, E.Wiede).

**Научная новизна** диссертационной работы заключается в том, что впервые изучено фонетико-морфологическое взаимодействие в закорневой структуре словоформ, особенности этой структуры, ее функционирование и развитие в различные периоды существования немецкого языка. В ходе анализа установлено, что типичным для конца слова является постепенное фонетическое ослабление входящих в него звуков, вызванное влиянием лексико-грамматических факторов. Указанное ослабление в конечной части слова коррелирует с фонетическим усилением, приходящимся на корневую морфему. В то же время на фоне общего ослабления здесь имеет место фонетическое усиление некоторых лингвистических единиц. Такое усиление приходится на реализацию отдельных дифференциальных признаков фонем, а также затрагивает функционирование некоторых суффиксальных единиц.

**Теоретическая значимость** исследования состоит в получении признаков, характеризующих развитие закорневой фонетико-морфологической структуры слова. К ним относятся артикуляторное ослабление и редукция звуков, приходящихся на конечный гласный и поствокальный согласный (согласные), зарождение фонематического противопоставления [ə] и [], которые отсутствуют в ударной сильной позиции. Эти изменения обуславливают стяжение конечных морфем в направлении к ударному гласному корня. Полученные в работе результаты дают возможность более полного описания фонетической системы немецкого языка, раскрывают механизм фонетических изменений и причины появления новых фонем. Теоретически существенным в работе является вывод о компрессии информации, характерной для развивающейся закорневой структуры слова.

**Практическая ценность** данной работы заключается в возможности использования ее результатов в вузовских лекционных курсах по истории немецкого языка, введении в германскую филологию и общему языкознанию, в частности, в разделах о развитии языковых единиц и причинах их изменения, о фонотактике слова и слога, об изменении фонематических противопоставлений и зарождении новых фонем. Результаты работы могут быть использованы также на практических занятиях по фонетике немецкого языка, при исследовании этимологии слов и реконструкции их древних форм. Исследования по фонотактике смогут найти применение также в автоматическом распознавании звучащей речи [см.: 9].

**Апробация** **результатов исследования**. Результаты диссертации представлены на конференциях профессорско-преподавательского состава Одесского национального университета (1992, 1994, 2004 гг.), на семинаре в Лаборатории экспериментальной фонетики ОГУ (1993 г.), на I Международной научной конференции, посвященной памяти Ю.А.Жлуктенко (Киев, 1995 г.), на Международной научно-практической конференции «Проблемы прикладной лингвистики» в Одесском национальном университете (2003г.), а также в ряде публикаций автора. Основные положения диссертации отражены в четырех статьях, три из которых напечатаны в специальных журналах, а также в тезисах одной конференции.

**Структура и объем работы.** Диссертация состоит из введения, четырех разделов, заключения, списков использованной литературы, текстов и словарей, приложения. Текстовая часть диссертации изложена на 156 страницах, сопровождается 14 таблицами и 2 рисунками. Библиография насчитывает 204 наименования. В приложении помещены 10 таблиц и образцы экспериментального материала.

Во **введении** обосновываются выбор темы, актуальность исследования, предсталены цель и задачи работы, ее теоретическая, практическая значимость и новизна, материал и методы исследования.

В **первом разделе** проведен критический анализ научных работ, в которых рассмотрены различные проблемы диахронической фонологии. Здесь представлены некоторые результаты изучения звуковых изменений, а также показано состояние исследования фонотактики и морфологической структуры слова. Определяются материал и методы изучения конечной структуры немецкого слова.

Во **втором разделе** проводится анализ закорневой фонетико-морфологической структуры слова в древневерхненемецком языке, в частности определены некоторые типы фонетических структур и их звуковая реализация. Фонотактика конца слова рассмотрена с учетом реализации на этом речевом отрезке морфем – суффикса и флексии. Определены фономорфологические особенности функционирования конца слова в двн. период языка.

**Третий раздел** посвящен анализу реализаций фонетических и морфологических единиц в конце слова в средневерхненемецкий период. Фономорфологические структуры рассмотрены с учетом тех изменений, которые произошли по сравнению с двн. периодом языка.

В **четвертом разделе** представлены анализ фонетических и морфологических структур в конце слова в современном немецком языке, а также сравнение их с предыдущими периодами развития немецкого языка. Здесь же даны результаты экспериментального исследования отдельных акустических характеристик фонотактики конца немецкого слова.

В **заключении** обобщены результаты исследования конечной структуры слова, показаны особенности ее развития и взаимодействия с морфемной структурой и в целом представлены динамика и перспективы эволюции немецкого слова.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе исследования фонотактической структуры слова и ее функциональной значимости в различные периоды существования немецкого языка были получены следующие выводы:

1. Анализ более 30000 словоформ в древневерхненемецких, средневерхненемецких и нововерхненемецких текстах позволил выделить три группы закорневых структур: консонантные, одновокальные и более сложные фонотактические модели конца слова. К наиболее частотным относятся одновокальные структуры, однако их доля, начиная с древневерхненемецкого периода, заметно убывает (ср.: 67,70% - 55,78% - 50,82%). Согласно исследованным периодам развития немецкого языка возрастает частота употребления в речи консонантных образований по отношению к настоящему времени (ср.: 16,89% - 28,17% - 43,01%). Приведенные количественные данные свидетельствуют о больших изменениях в закорневой части немецких словоформ, приходящихся на различные периоды существования языка.

2. Среди одновокальных структур в ходе развития языка произошло перераспределение их функциональной нагрузки в проанализированных текстах, хотя количество различных структур в принципе не изменилось. В более древнее время наиболее частотными были -CVC, -CV, -CCV, в текстах современного языка - -CCVC, -CVC, что свидетельствует об усложнении фонотактики последних. Вызвано это фонетическими процессами, имевшими место в их структуре. К существенным особенностям динамики изменения одновокальных структур относится следующее:

а) в древневерхненемецких текстах на месте гласного выступают различные звуки полного образования, которые к средневерхненемецкому периоду изменяются в [-е] и затем рeдуцируются в [ə] или совсем исчезают. Неударное положение вокального звука исторически привело к потере былой фонематической различимости, что свидетельствует о существенном артикуляторном ослаблении в данной позиции закорневой части слова. В итоге произошла унификация многих окончаний. Сохранились гласные полного образования только в поздних заимствованиях и в так называемых "тяжелых" суфиксах. Последние имеют некую лексическую значимость, благодаря которой гласные сохранили свое качество;

б) в превокальной части конца слова употребляется до трех согласных в древневерхненемецких текстах и до пяти в современном языке. Согласные образуют нисходящее (-RT) или нисходяще-восходящее изменение (-RST) артикуляторной напряженности, что является "зеркальным" отражением по отношению к начальной структуре в слове. Слогораздел происходит после сонорного, который примыкает к ударному гласному корня. Однако наличие перед сонорным потенциального слогораздела свидетельствует о том, что этимологически данный согласный как носитель суффиксальной морфемы в прошлом отделялся от корня. В целом данные согласные претерпели несущественные изменения, их позиция может рассматриваться как относительно сильная;

в) в поствокальной части одновокальных структур употребляется до трех согласных, образующих в основном нисходящее изменение артикуляторной напряженности. В ходе развития языка здесь произошли изменения, в результате которых выпали редуцированные гласные и образовались комбинации согласных звуков. В общем в этой части слова имело место артикуляторное ослабление, за исключением отдельных случаев абсолютного конца слова.

В одновокальных закорневых структурах реализуется часть корня или часть корня и суффикс (или флексия). Наибольшее ослабление приходится на гласный и поствокальные согласные, относящиеся в основном к флективной морфеме. Стяжение конечной части слова происходит в направлении ударного корневого гласного, что приводит к компрессии речи и большой информативности преобразованной структуры.

2. Консонантные закорневые структуры характеризуются существенным повышением частоты их встречаемости, начиная с древнейшего времени до сегодняшнего дня (ср.: 16,89% - 28,17% - 43,97%). Объясняется это, прежде всего, большим фонетическим ослаблением конечной части словоформ, в результате которого редуцировались и затем выпали гласные, и в итоге многие реализации одновокальных структур преобразовались в консонантные. Образовавшиеся сочетания согласных фонетически примкнули к ударному гласному и вместе с ним они образовывают слоговую единицу. В итоге этого процесса в одном слоге в современном языке стали реализовываться корень и флексия (или суффикс), в древних же текстах здесь были два слога. Типичным является двуморфемное наполнение слога, что свидетельствует о компрессии языковой информации. В текстах современного немецкого языка встречается до четырех согласных в консонантных реализациях. Поскольку все они образуют поствокальную часть в слоге, здесь отсутствуют звонкие шумные и представлено нисходящее или нисходяще-восходящее артикуляторное изменение.

3. В текстах доля двувокальных и более сложных структур убывает в ходе развития немецкого языка (ср.: 15,41 % - 16,05% - 5,27%). Объясняется это теми же причинами - выпадением редуцированных гласных и преобразованием двувокальных структур в одновокальные. Во всех случаях представлено до двух морфем.

4. Анализ различных реализаций закорневых структур позволяет отметить наиболее сильное артикуляторное ослабление на участке гласного и поствокальной части, которое имело место в течение всей истории развития немецкого языка. Однако наряду с ослаблением следует отметить и некоторое усиление напряженности в абсолютном конце реализаций. В этой позиции возникали новые фонемы [-S, -ŋ, -ç, -], противопоставленные другим фонемам. Увеличение фонематической различимости объясняется тем, что в этом месте реализуется флексия или в отдельных случаях суффикс.

5. Экспериментально-фонетическое исследование конца слова показало уменьшение акустических характеристик по сравнению со словом в целом и тем самым свидетельствует об артикуляторном ослаблении в закорневой части немецких словоформ. Лишь в отдельных случаях проявляется бóльшая сила произнесения, что объясняется реализацией здесь фонематических признаков, а также влиянием лексико-грамматических средств языка. Межуровневое влияние является ведущим по сравнению с одноуровневым (зд. фонетическим), которое также имеет место в языке. В итоге необходимо отметить изменения **внутрифонетические** и отдельно те, которые приводят к нарушению фонематической системы, то есть **межуровневые** (лексико-грамматические).

6. Морфологический анализ слов в двн., свн. и нвн. периоды языка показал существенную перестройку в грамматической системе, которая характеризуется, с одной стороны, дальнейшей **омонимизацией** окончаний имени существительного и некоторой **унификацией** личных окончаний глагола, и, с другой стороны, появлением новых лексико-грамматических категорий в виде определенности/неопределенности имени, аналитичных форм «предлог + дат. падеж», сложных временных форм, страдательного залога, прямого порядка слов. Сдвиги в грамматической системе привели к фонетической редукции конца слова и изменениям в системе вокализма и консонантизма немецкого языка. В целом фонетико-морфологические изменения послужили причиной звукового стяжения по направлению к корню и компрессии информации, что проявилось также в смысловом и фонетическом усилении корневой морфемы.

7. Установленная в нашем исследовании фонетическая тенденция в динамике закорневой части словоформ позволяет экстраполировать ее в дописьменное время и реконструировать более ранние словоформы. В то же время познание тенденции развития позволяет прогнозировать изменение словоформ, которое заключается в непрерывном стяжении их и примыкании к корневому ударному гласному.

Корневой гласный является ядром словоформы, в котором сосредоточены смысловой центр и наибольшее фонетическое напряжение. Данный гласный цементирует все слово, в его подчинении находится вся закорневая часть.

Исследование в диссертации фонетико-морфологической структуры конца слова в немецком языке и получение результатов в виде динамики изменения и особенностей развития конечной части слова позволяют прогнозировать эти тенденции в будущем. В этом плане научно перспективным выглядит изучение вариативности фонетических и морфологических реализаций конца слова в современном немецком языке, что имеет практическую ценность для методики преподавания немецкого языка как иностранного и что необходимо при выборе перспективных вариантов произнесения звуков во флексиях при определении орфоэпических правил в современном немецком языке.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Аванесов Р.И. Фонетика современного русского языка.- М.: Просвещение, 1956. - 243c.
2. Андреев Н.Д. Раннеиндоевропейский праязык. – Л.: Наука, 1986. – 327 с.
3. Андреев Н.Д. Статистико-комбинаторные методы в теоретическом и прикладном языковедении – Л.: Наука, 1967. – 280 с.
4. Андреев Н.Д. Типология раннего индоевропейского праязыка // Мовознавство. – 1978. - № 6. – С. 27-39.
5. Армаш Н.В. Сопоставительный анализ структуры слога в современном немецком и украинском языках: Автореф. дис. ... канд. филол. наук: 10.02.04 /Одесск. гос. ун-т. - Одесса, 1991. - 18с.
6. Ахманова О.С., Мельничук И.А., Подучева Е.В., Фрумкина Р.М. О точных методах исследования (о так называемой "математической лингвистике"). – М.: Изд-во Московского ун–та, 1961. – 162 с.
7. Баймаханов Т. Длительность как просодический компонент фонетической структуры слова: Автореф. дис... канд.филол. наук: 10.02.04 / Минс. гос.пед. ин-т ин. яз. - Минск, 1974. – 20 с.
8. Белл Р. Социолингвистика.- М.: Междун. отношения, 1980. - 318 с.
9. Беляевская Е.Г. Фонотактические модели английского языка и возможности их применения в автоматическом распознании речи: Автореф. дис. ... канд. филол. наук: 10.02.04 /Моск. пед. ин-т ин. яз. - М., 1975. - 28 с.
10. Бенвенист Э. Индоевропейское именное словообразование: Пер. с франц. – М.: Изд.-во иностр. лит., 1955. – 260 с.
11. Блохина Л.П., Потапова Р.К. Просодические характеристики речи.- М., 1977.- 84 с.
12. Блумфилд Л. Язык: Пер. с англ. –М.: Прогресс, 1968. – 608 с.
13. Богородицкий В.А. Экспериментально-фонетическое изучение природы русского ударения // Учен. зап. Казан. ун-та. - Казань, 1909. - Т. ХХII. - С. 1-32.
14. Бодуэн де Куртенэ И.А. Опыт теории фонетических альтернаций // Избранные труды по общему языкознанию. - М.: АН СССР, 1963. - Т. 1. - С. 230-290.
15. Бодуэн де Куртенэ И.А. Языкознание // Избранные труды по общему языкознанию. - М.: АН СССР, 1963. – Т.2. – 391 с.
16. Бондарко Л.В. Фонетическое описание языка и фонологическое описание речи - Л. : Изд. ЛГУ, 1981. - 199 с.
17. Бондарко Л.В. Осциллографический анализ речи.- Л.: Изд-во ЛГУ, 1965. - 47 с.
18. Бондарко Л.В., Вербицкая Л.А., Зиндер Л.Р. Акустические характеристики безударности (на материале русского языка) // Структурная типология языков - М., 1966. - С. 56-64.
19. Бондарко Л.В., Светозарова Н.Д. О восприятии безударных слогов // Фонетика, фонология, грамматика - М.: Наука, 1971. - С. 38-43.
20. Бондарко Л.В., Вербицкая Л.А., Гордина М.В. Основы общей фонетики - СПб.: Изд-во гос. ун-та, 1991. – 160 с.
21. Бондарко Л.В., Вербицкая Л.А., Зиндер Л.Р. и др. Фонетика спонтанной речи. - Л.: Издательство ЛГУ, 1988 - 245 с.
22. Бондарко Л.В., Зиндер Л.Р., Светозарова Н.Д. Разграничение слов в потоке речи // Вопросы языкознания.- 1968.- N 2. - С. 68-81.
23. Бровченко Т.А. Первичная обработка осциллограмм речевого сигнала - Одесса, 1964. - 85 с.
24. Бровченко Т.А., Таранец В.Г., Варбанец П.А. Метод статистического анализа в фонетических исследованиях: Учеб. пособие - Одесса: Изд-во Одес. ун-та, 1976. - 100с.
25. Будагов Р.А. Определяет ли принцип экономии развитие и функционирование языка? // Вопросы языкознания. - 1972. - № 1. - С. 17-36.
26. Будагов Р.А. Что такое развитие и совершенствование языка ? – М.: Наука, 1977. – 264 с.
27. Ван дер Варден Б.Л. Математическая статистика: Пер. с нем. – М.: Изд-во иностр. лит-ры, 1960. – 434 с.
28. Васько Р.В. Лінійна синтагматика кінакем у консонантних групах готської мови: Автореф. дис. ... канд. філол.. наук: 10.02.04 / Київськ. нац. пед. ун-т іноз. мов. – К., 1997. – 24 с.
29. Вейсалов Ф. Е. Вариативность гласных фонем современного немецкого языка (экспериментальные данные и теоретические проблемы): Автореф. дис. … д-ра филол. наук: 10.02.04 / Ленингр. гос. ун-т. – Л., 1980. – 35 с.
30. Власюк Н.И. Фонетическая структура слова в немецкой фразе (экспериментально-фонетическое исследование): Автореф. дис. … канд. филол. наук: 10.02.04 / Минск. гос. пед. ин-т ин. яз. – Минск, 1987. – 21 с.
31. Гавриш Н.П. Структура складу і особливості його розвитку в англійській мові (діахронічне дослідження): Автореф. дис… канд. філол. наук: 10.02.04 / Одеськ. держ. ун-т. – Одеса, 1994. – 13 с.
32. Гамкрелидзе Т.В. Праязыковая реконструкция и предпосылки сравнительно-исторического языкознания // Вопросы языкознания. – 1998. – № 4. – С. 29–34.
33. Гамкрелидзе Т.В., Иванов Вяч. Вс. Индоевропейский язык и индоевропейцы. Реконструкция и историко-типологический анализ праязыка и протокультуры – Благовещенск: Благовещенск. гуманит. колледж им. И.А. Бодуэна де Куртенэ, 1998. – Ч. 1. - 428 с.
34. Головин Б.Н. Язык и статистика. - М.: Просвещение, 1971. - 190 с.
35. Гремалюк Т.В. Структура кінця слова та тенденція його зміни в німецькій мові. – В зб.: Склад і слово в діахронії: слов’янські та германські мови /відп. ред. В. Г. Таранець. – Київ: вид-во Інституту системних досліджень, 1994. – С. 57 – 61.
36. Гремалюк Т.В. Взаємодія кореня та закореневої частини в німецькому слові (діахронічний аспект) // Тези доповідей І-ої Міжнародної наукової конференції пам’яті проф. Ю.О.Жлуктенко - К., 1995. – С. 30 (в співавторстві з О.П.Димировою).
37. Гремалюк Т.В. Фонетичні особливості структури кінця слова в двн. мові // Науковий збірник: Германська філологія. Вип. 155. – Чернівці “Рута”, 2003. – С. 108-118.
38. Гремалюк Т.В. Развитие конца слова в свн. языке (в сравнении с двн. языком) // Нова філологія, № 1 (16). – Запоріжжя: ЗДУ, 2003. – С. 68-75.
39. Гремалюк Т.В. Редукция конца немецкого слова и ее связь с акустическими характеристиками (экспериментальное исследование) // Записки з романо-германської філології. – Одесса: Феникс, 2004, вып. 15. – С. 51-67.
40. Гринберг Дж. Некоторые обобщения, касающиеся возможных начальных и конечных последовательностей согласных // Вопросы языкознания. – 1964. – № 4. – С.41-65.
41. Гусева С.И. Фонетические характеристики консонантизма в разговорной речи (экспериментально-фонетическое исследование на материале немецкого языка): Автореф. дис. … канд. филол. наук: 10.02.19 / Ленингр. гос. ун-т. – Л., 1985. – 16 с.
42. Гухман М.М. Морфологическая структура слова в древних германских языках // Сравнительная грамматика германских языков. - М.: Ин-т языкознания АН СССР, 1963. - Т. З - С. 7-38.
43. Гухман М.М. Сравнительно-исторический метод как система исследовательских приемов изучения родственных языков // В.И. Абаев, Б.В. Горнунг, М.М. Гухман, П.С. Кузнецов. Вопросы методики сравнительно-исторического изучения индоевропейских языков. – М.: Изд-во АН СССР, 1956. – С. 53–87.
44. Деркач М.Ф., Гумецкий Р.Я., Гура Б.М., Чабан М.Е. Динамические спектры речевых сигналов / Под ред. М.Ф.Деркача. - Львов, 1983. - 167 с.
45. Димирова О.П. Коренева структура слова і особливості її розвитку в німецькій мові. Автореф. дис. … канд. філол. наук: 10.02.04 / Одеськ. держ. ун-т. – Одеса, 1996. – 16 с.
46. Дукельский Н.И. Принципы сегментации речевого потока - М.- Л.: Изд-во АН СССР (Ленингр. отд.), 1962. - 138 с.
47. Жирмунский В.М. Введение в сравнительно-историческое изучение германских языков. – М.-Л.: Наука, 1964. – 311с.
48. Жирмунский В.М. История немецкого языка. - 5-е изд., пересмотр, и исправл. - М.: Высш. шк., 1965. - 408 с.
49. Жирмунский В.М. Общие тенденции фонетического развития германских языков // Жирмунский В.М. Общее и германское языкознание. - Л.: Наука, Ленингр. отд., 1976. - С. 277-297.
50. Журавлев В.К. Диахроническая морфология. – М.: Наука, 1991. – 207 с.
51. Журавлев В.К. Диахроническая фонология. - М.: Наука, 1986. – 232 с.
52. Задорожний Б.М. Про деякі випадки фонотактики в старонімецькій мові // Іноземна філологія, 1981, №1. - С. 67-71.
53. Зализняк Анна А. Семантическая деривация в сихронии и диахронии: проект «Каталога семантических переходов» // Вопросы языкознания, 2001. - №2. – С. 13-21.
54. Зиндер Л.Р. Влияние темпа речи на образование отдельных звуков // Вопросы фонетики. - Л.- 1964. - Вып. 69: Уч.записки ЛГУ. - С. 3-27.
55. Зиндер Л.Р. К вопросу о составе фонем в современном немецком языке // Philologiсa. Исследования по языку и литературе.- Л.: Наука, 1973. - С. 168-175.
56. Зиндер Л.Р. О звуковых изменениях // Вопросы языкознания. - 1957. - № 2. - С. 69-77.
57. Зиндер Л.Р. Общая фонетика. - 2-е изд., перераб. и дополн. - М.: Высш. шк., 1979. - 312с.
58. Зиндер Л.Р., Строева Т.В. Историческая морфология немецкого языка. – Л.: Просвещение, 1968. – 263 с.
59. Зиндер Л.Р., Строева Т.В. Историческая фонетика немецкого языка. - М.-Л.: Просвещение, 1965. -192 с.
60. Зиндер Л.Р., Строева Т.В. К вопросу о применении статистики в языкознании // Вопросы языкознания. - № 6. - 1968.
61. Златоустова Л.В. Фонетическая структура слова в потоке речи. - Казань: Изд-во Казанского ун-та, 1962. - 155 с.
62. Зубкова Л.Г. Части речи в фонетическом и морфологическом освещении. М.: Изд-во Ун-та дружбы народов, 1984. - 83с.
63. Иванов Вяч.Вс. Вероятностное определение лингвистического времени // Вопросы статистики речи. – Л.: Наука, 1958. - С. 62–71.
64. Каспранский Р.Р. Реализация фонологических систем в речи. – Автореф. дис. ... доктор. филол. наук: 10.02.19/ АН СССР Института языкознания. – М., 1980. – 39 с.
65. Климов Г.А. Вопросы методики сравнительно-генетических исследований. – Л.: Наука, 1971. – 87 с.
66. Коваленко Н.А. О корреляте квантитативности немецкого словесного ударения сравнительно с русским // Вопросы фонетики и фонологии. - Иркутск, 1972. – Вып. 1. - С. 84-95.
67. Крупаткин Я.Б. Об аллофонических реконструкциях // Вопросы языкознания, 1969. - №4. – С. 35-44.
68. Кузнецов В.И. Гласные в связной речи: классификация и акустические характеристики: Автореф. дис. ...канд. филол.наук: 10.02.04 / Ленингр. гос. ун-т. - Л., 1991. - 17 с.
69. Кузнецов П.С. Об основных положениях фонологии // Вопросы языкознания. - 1959. - № 2 – С. 17-25.
70. Кузьменко Ю.К. Диахроническая фонология аффрикат в германских языках // Вопросы языкознания, 1969. - №4. – С. 43-55.
71. Кулина И.Г. Артикуляторные характеристики слоговых структур в современном немецком языке (экспериментальное исследование с использованием плетизмографа): Автореф. дис.…канд. филол. наук: 10.02.04 / Одесск. гос. ун-т. – Одесса, 1985. – 16 с.
72. Левин Ю.И. Математика и языкознание. – М.: Знание, 1964. – 48 с.
73. Левицкий В.В. Квантитативные методы в лингвистике. – Черновцы: Рута, 2004. – 190 с.
74. Левицкий В.В. Основы сравнительной фонетики германских языков. – Черновцы: Рута, 2003. – 125 с.
75. Ломтев Т.П. О соответствии грамматических средств языка потребностям взаимопонимания. – Вопросы философии. – 1953. - №5.
76. Лысенко Э.И. Модификация гласных современного немецкого языка (задний ряд гласных). (Экспериментально-фонетическое исследование): Автореф. дис…канд. филол. наук: 10.02.04 / Киевск. гос. ун-т.- К., 1971. – 16 с.
77. Макаев Э.А. Явления конца слова в германских языках // Сравнительная грамматика германских языков. - М.: Ин-т языкознания АН СССР, 1962, Т.2. – С. 290-338.
78. Макаев Э.А. Язык древнейших рунических надписей. - М.: Наука, 1965. – 156 с.
79. Макаев Э.А., Кубрякова Е.С. Диахроническая морфонология древних германских языков // Историко-типологическая морфология германских языков: Фономорфология. Парадигматика. Категория имени. - М.: Наука, 1977. - С. 13-86.
80. Мартине А. Принцип экономии в фонетических изменениях: Пер. с фр. - М.: Изд-во иностр. лит-ры, 1960. - 260 с.
81. Матезиус В. О потенциальности языковых явлений // Пражский лингвистический кружок.- М.: Прогресс, 1967. - С.42-70.
82. Мейе А. Сравнительный метод в историческом языкознании. М.: Изд. иностр. лит., 1951. – 100 с.
83. Мельничук А.С. О всеобщем родстве языков // Вопросы языкознания. – 1991. – №2. – С.27 – 42; – № 3. – С. 46 – 65.
84. Мельничук А.С. Язык как развивающаяся система // Вторая всесоюзная конф. по теоретич. вопросам языкознания "Диалектика развития языка": Тез. докл. - М.: Ин-т языкознания АН СССР, 1980. - С. 4-18.
85. Мещанинов И.И. Проблемы развития языка. – Л.: Наука, 1975. – 351 с.
86. Михайлова О.Г. Склад, його розвиток і функціонування в німецькій мові (діахронічне дослідження): Автореф. дис… канд. філол. наук: 10.02.04 / Одеськ. держ. ун-т. – Одеса, 1996. – 18 с.
87. Нечепуренко В.В. Особенности структуры слога и его функционирование в современном английском и украинском языках. – Автореф. дис. … канд. филол. наук: 10.02.04 / Одесск. гос. ун-т. – Одесса, 1992. – 16 с.
88. Николаева Т.М. Диахрония или эволюция? (об одной тенденции развития языка) // Вопросы языкознания, 1991. - № 2. - С. 12-26.
89. Носенко И.А. Начала статистики для лингвистов. – М.: Высш. шк., 1981. – 140 с.
90. Общее языкознание. Методы лингвистических исследований / Под ред. Б.А. Серебренникова. – М.: Наука, 1973. – 318 с.
91. Панов М.В. Русская фонетика. – М.: Просвещение, 1967. – 147 с.
92. Пауль Г. Принципы истории языка: Пер. с нем. – М.: Изд-во иностр. лит-ры, 1960. – 500 с.
93. Пересада І.В. Фонетична структура слова і особливості її розвитку в німецькій мові (діахронічне дослідження): Автореф. дис....канд. філол. наук: 10.02.04 / Одеськ. нац. ун-т. – Одеса, 2003. – 20с.
94. Петлюченко Н.В. Реализация консонантных сочетаний на стыке лексических единиц (инструментально-фонетическое исследование на материале речи дикторов радио и телевидения Германии): Дис. … канд. филол. наук: 10.02.04. – Одесса, 1999. – 230 с.
95. Петренко О.Д. Соціофонетична варіативність сучасної німецької мови у Німеччині. Автореф. дис. ... д-ра філол. наук: 10.02.04 / Київськ. націон. ун-т. – К.: Вид-во Київського ун-ту, 1999. – 36 с.
96. Пиотровский Р.Г. Статистика речи. Л.: Наука, Ленингр. отд-е, 1968. – 259 с.
97. Пиотровский Р.Г., Бектаев К.Б., Пиотровская А.А. Математическая лингвистика. – М.: Высш. шк., 1977. – 383 с.
98. Плоткин В.Я. Очерк диахронической фонологии английского языка. – М. Высшая школа, 1976. – 152 с.
99. Повилайтис Г.-А.Й. Редукция гласных в слабых формах современного немецкого языка (экспериментально-фонетическое исследование): Автореф. дис...канд. филол. наук: 10.02.04 / Минск. гос. пед. инст. ин. яз. – Минск, 1986. – 15 с.
100. Поливанов Е.Д. Где лежат причины фонетической эволюции? // Поливанов Е.Д. Статьи по общему языкознанию. - М.: Наука, 1968. - С. 75-89.
101. Потапов В.В. Сопоставительный подход в фонетической гендерологии (русско-немецкие параллели) // Язык и речь: проблемы и решения. Сборник научных трудов к юбилею проф. Л.В.Златоустовой / под ред. Г.Е.Кедровой, В.В.Потапова. – М.: Макспресс, 2004. – С. 205-209.
102. Потапова Р.К. Слоговая фонетика германских языков.- М.: Высшая школа, 1986. - 144 с.
103. Прокопова Л.І. Тенденції розвитку сучасної німецької мови // Мовознавство, 2002. - Вип. 2-3. - С. 63-66.
104. Рабинович А.И. Сочетаемость согласных в начале и в конце немецкого слова // Зарубежное языкознание и литература. - Алма-Ата: Изд-во Казах. гос. ун-та, 1971. - Вып.1. - С. 27-38.
105. Раевский М.В. Верхненемецкое передвижение согласных и факторы фонологической эволюции // Вопросы языкознания, 1969. - № 4. – 16-25.
106. Ревзин И.И. О соотношении структурных и статистических методов в современной лингвистики // Вопросы статистики речи. Л.: Изд-во ЛГУ, 1958. – С.45–57.
107. Реформатский А.А. Введение в языковедение. 4-е изд – М.: Учпедгиз, 1967. - 542 с.
108. Реформатский А.А. Еще раз о статусе морфонологии, ее границах и задачах // Реформатский А.А. Фонологические этюды. - М.: Наука, 1975. - С. 98-118.
109. Реформатский А.А. О соотношении фонетики и грамматики /морфологии/ // Вопросы грамматического строя. - М.: Изд-во АН СССР, 1955.
110. Семереньи О. Введение в сравнительное языкознание: Пер. с нем. – М.: Прогресс, 1980. – 407 с.
111. Серебренников Б.А. Вероятностные обоснования в компаративистике. - М.: Наука, 1974. - 352 с.
112. Серебренников Б.А. Методы лингвогенетических исследований // Общее языкознание. Методы лингвистических исследований. – М.: Наука, 1973. – С. 34-106.
113. Серебренников Б.А. Об относительной самостоятельности развития системы языка. - М.: Наука, 1968. -126 с.
114. Скалозуб Л.Г. Динамика звукообразования (по данным кинорентгенографирования). – Киев: Вища школа, 1979. – 132 с.
115. Соссюр Ф. де. Курс общей лингвистики: Пер. с фр. - М.: Соцэкгиз, 1933.-271 с.
116. Сочетаемость языковых единиц в германских и романских языках // Жлуктенко Ю.А., Левицкий В.В., Томачинский С.А. и др. - Киев: Вища школа, 1983. – 146 с.
117. Статистичні параметри стилів (під ред. В.І.Перебийніс). – К: Наукова думка, 1967. – 163 с.
118. Стеблин-Каменский М.И. Очерки по диахронической фонологии скандинавских языков. - Л.: Изд-во ЛГУ, 1966. - 148 с.
119. Степанов Ю.С. Методы и принципы современной лингвистики. – 3-е изд., стереотип. – М.: Эдиториал УРСС, 2002. – 311 с.
120. Степонавичюс А. Основы диахронической фонологии. Очерк истории и типы звуковых изменений. - Вильнюс: Изд-во Вильнюс. гос. ун-та им. в.Капсукаса, 1982. - 90 с.
121. Стериополо Е.И. Редукция ключевых гласных немецкого языка: Автореф. дисс.... канд. филол. наук: 10.02.04 / Киевск. гос. ун-т.- К., 1979.- 15 с.
122. Стеріополо О.І. Тривалість ненаголошених голосних німецького трискладового слова // Мовознавство. - 1978. - № 5. -c.66-69.
123. Стериополо Е.И. О проблеме дистантной ассимиляции гласных в текстах современного немецкого языка // Взаимодействие сегментного состава и просодии текста.- К: Изд. КГПИИЯ, 1986. -с.14-21.
124. Cтериополо Е.И. Характеристика динамической неустойчивости

немецкого редуцированного Murmellaut // Изучение динамического аспекта сегментных единиц звучащей речи. - К: Изд. КГПИИЯ, 1988. - С.17-25.

1. Стериополо Е.И. Система гласных и ее реализация в речи (экспериментально-фонетическое исследование на материале немецкого языка): Автореф. дисс. .. д-ра филол. наук: 10.02.19/ Санкт-Петербургский гос. Ун-т. – Санкт-Петербург, 1995. – 36 с.
2. Стериополо Е.И. Фонетико-фонологическая эволюция системы гласных немецкого языка // Проблемы и методы экспериментально-фонетических исследований. – Санкт-Петербург, 2002. – С.87-93.
3. Стеріополо О.І. Система фонем сучасної німецької мови та її реалізація в мовленні // Науковий вісник Чернівецького університету: збірник наукових праць. Вип. 165-166: Германська філологія. – Чернівці: Рута, 2003. – С. 207-218.
4. Ступак І.В. Функціонування системи голосних фонем перед приголосним [r] у підготовленному і спонтанному мовленні (експериментально-фонетичне дослідження на матеріалі німецької мови): Автореф. дис... канд. філол. наук: 10.02.04 / Київськ. нац. лінгв. ун-т іноз. мов. – К., 2003. – 20с.
5. Таранец В.Г. Диахрония и текст / Исследования целого текста. Тезисы докладов и сообщений совещания. - М.: Наука, 1986. - С. 133.
6. Таранец В.Г. Энергетическая теория речи. – Киев-Одесса: Вища школа, 1981. – 146 с.
7. Таранець В.Г. Арії. Слов’яни. Руси: Походження назв Україна і Русь. – Одеса: вид-во ОРІДУ НАДУ, 2004. – 293с.
8. Таранець В.Г. Походження поняття числа і його мовної реалізації (до витоків індоєвропейської прамови). Вид. 2-е, переробл. і доповн. – Одеса: АстроПринт, 1999.
9. Таранець В.Г. Склад як основна мовленнєва одиниця при вивченні іноземної мови // Лінгвістичні та методичні проблеми навчання мови як іноземної: Матеріали четвертої міжнародної науково-практичної конференції (Редколегія: Зернова В.К. та ін.) – Полтава, 2002. – С. 285 - 288.
10. Трубачев О.Н. История славянских терминов родства и некоторых древних терминов общественного строя. - М., 1959.
11. Трубецкой Н.С. Основы фонологии: Пер. с нем. – М.: Изд-во иностр. лит-ры, 1960. – 372 с.
12. Туманян Э.Г. О природе языковых изменений // Вопросы языкознания, 1999. - № 3. – С. 86-96.
13. Успенский В.Л. Количественные и структурные модификации вокалических и консонантных сегментов немецкого языка в речевом потоке: Автореф. дис. … канд. филол. наук: 10.02.04. – М., 1984. – 15 с.
14. Фант Г. Акустическая теория речеобразования.- М.: Наука, 1964. - 284 с.
15. Чеботарь В.В. Структура слога и особенности ее развития во французском языке: Автореф. дис. … канд. филол. наук: 10.02.05 / Киевск. гос. ун-т. – К., 1988. – 16 с.
16. Чемоданов Н.С. Хрестоматия по истории немецкого языка. – Изд. 2-е, дополн. – М.: Высшая школа, 1978. – 288 с.
17. Шульган Е.А. Фонотактическая модель начала слова, ее функционирование и особенности развития в немецком языке (диахроническое исследование): Автореф. дис… канд. филол. наук: 10.02.04 / Одесск. гос. ун-т. - Одесса, 1990. – 16 с.
18. Щерба Л.В. Русские гласные в качественном и количественном отношении. - Л.: Наука, 1983. - 160 с.
19. Щерба Л.В. Фонетика французского языка. - 5-е изд. - М.: Изд-во языка. - Л.: Просвещение, 1968. - 263 с.
20. Якобсон Р. Принципы исторической фонологии // Якобсон Р. Избранные работы. - М.: Прогресс, 1985. - С. 116-132.
21. Якобсон Р., Фант Г., Халле М. Введение в анализ речи // Новое в лингвистике, М.: 1962. - Вып. 2. - С.173-230.
22. Яковишин В.С. К развитию систем прагерманского вокализма (Доумлаутный период) // Вопросы языкознания, 1969. - №4. – С. 26-34.
23. Ярцева В.Н. Количественные и качественные изменения в языке / Ленинизм и теоретические проблемы языкознания. – М.: Наука, 1970.
24. Barry W.J., Kohler K.J. Experimentale Untersuchungen zur Lautdauer im Hoch- und Niederdeutschen.- Kiel: Institut für Phonetik Universität Kiel, 1982. – 35 S.
25. Benguerel A.-P., Mc Fadden T.U. The Effect of Coarticulation on the Role of Transitions in Vowel Perception // Phonetica.- N 1-3. - 1989. - P. 80-96
26. Braune W. Althochdeutsche Grammatik. 14. Auflage, bearbeitet von H. Eggers, – Tübingen: Max Niemeyer Verlag, 1987. – 358 S.
27. Brugmann K., Delbrück B. Grundriss der vergleichenden Grammatik der indogermanischen Sprachen. Bd.2. – Strassburg, 1909. – 950 S.
28. Delattre P. Comparing the Phonetic Features of English, French, German and Spanish. - Heidelberg, 1965. - 118 p.
29. Dotter F. Quantität im Neuhochdeuschen // Klagenfürter Beiträge zur Sprachwissenschaft. - Jg.6. - Heft 1-3. - 1980. - S. 173-189.
30. Droescher W.O. Länge und Druckakzent bei deutschen Vokalen // Ztschr. für Phonetik. - 1965. - Bd.18. - S. 109-115.
31. Entwicklungstendenzen in der Gegenwartssprache / Hrsg. K.-E. Sommerfeldt. – Leipzig: VED Bibliographisches Institut, 1988. – 267 S.
32. Fischer-Jorgensen E. Sound Duration and Place of Articulation // Ztschr. für Phonetik. - 1964. - Bd.17. - H.2-4. - S.175-207.
33. Froitzheim C. Artikulationsnormen der Umgangssprache in Köln. - Tübingen: Gunter Narr, 1984. - 233 S.
34. Groot A.W. de. Structural Linguistics and Phonetic Law // Lingua. -1948. - V.1. - N2. - P. 175-208.
35. Hall R.D. Phonetische Unterschiede zwischen Vokalen in verschiedenen Text- und Betonungskategorien // Ztschr. für Mundartforschung. - 1966. - Bd 33. - S.14-23.
36. Heike G. Quantitative und qualitative Differenzen von a: -a - Realisationen im Deutschen // Proc. of the 7th Congr. - Den Haag, 1972. - P. 725-729.
37. Heike G. Zur Phonetik der Silbe // Silbenphonologie des Deutschen. - Bd 42.- Tübingen: Gunter Narr, 1992. - S. 1-44.
38. Heike G. Phonologie. - Stuttgart, 1972. - 78 S.
39. Herrmann-Winter R. Studien zur gesprochenen Sprache im Norden der DDR. - Berlin: Akademie-Verlag, 1979. – 176 S.
40. Iivonen F. Linguistisch-phonetische Steuerung der akustischen Variablen beim Sprechen // Phonetica. - Basel, 1969. - Bd. 19. - S. 55-66.
41. Jorgensen H.P. Die gespannten und ungespannten Vokale in der norddeutschen Hochsprache mit einer spezifischen Untersucung der Struktur ihrer Formantfrequenzen // Phonetica. - Basel, 1969. - Vol. 19. -P. 217-245.
42. Kim S. Zur Aspiration der Verschlußlaute an den Morphem- und Wortgrenzen im Deutschen // Deutsch als Fremdsprache, 5, 1985. – S. 303-306.
43. Koenig W. Atlas zur Aussprache des Schriftdeutschen in der Bundesrepublik Deutschland. - Ismaning: Hueber, 1989. - 173 S.
44. Kohler K. Einführung in die Phonetik des Deutschen. - Berlin: Erich Schmidt, 1977.- 251 S.
45. Kohler K.J. The Phonetic/Pjonology Issue in the Study of Articulatory Reduction // On the Relation between Phonetics and Phonology // Phonetica. - N 2-4. - 1991. - P. 180-192.
46. Kühnert B., Nolan F. The origin of coarticulation // Forschungsberichte, 35, 1997, Institut für Phonetik und Sprachliche Kommunikation der Universität München. – 61-75.
47. Laan G.P.M., Bergem D.K. The Contribution of Pitch Contour, phoneme Duration and Spectral Features to the Charakter of Spontaneous and Read Aloud Speech // Eurospeech. Vol.1. - Berlin, 1993. - P. 569-572.
48. Lehiste I. Temporal Organisation of Spoken Laguage // Formand Ssubstance. - Denmark, 1971. - P. 159-169.
49. Lindner G. Grundlagen und Anwendung der Phonetik. - Berlin, 1981. – 382 S.
50. Lindner G. Lautfolgestrukturen im Detschen // Ztschr. für Phonetik, Sprachwissenschaft und Kommunikationsforschung. - 1980. - Bd.23, H.4. - S. 468 – 477.
51. Meinhold G. Deutsche Standardaussprache. Lautschwächungen und Formstufen. - Jena: Friedrich-Schiller-Universität, 1973. - 145 S.
52. Meinhold G., Stock E. Phonologie der deutschen Gegenwartssprache. – Leipzig: VEB Bibliographisches Institut, 1982. – 256 S.
53. Mettke H. Mittelhochdeutsche Grammatik. Laut- und Formenlehre. - 4. Aufl. - Leipzig: Bibliographisches Institut, 1978. - 272 S.
54. Paul H. Prinzipien der Sprachgeschichte. 9-te Aufl. - Tübingen, 1975.
55. Philipp M. Phonologie des Deutschen. - Stuttgart, 1974. - 152 S.
56. Pilch H. Phonemtheorie. - 1.Teil, 2.Aufl. - Basel-N.Y., 1968. - 153 S.
57. Portele T. The influence of the syllable boundary on consonant-consonsnt realizations // Proc. ICPHS, 1995. – Vol. 2. – p. 594-597.
58. Reis M. Lauttheorie und Lautgeschichte. - Muenchen, 1974. - 336 S.
59. Schildt J. Abriß der Geschichte der deutschen Sprache. 3., überarb. Aufl. – Berlin Akademie Verlag, 1984. – 259 S.
60. Schindler F. Faktoren phonetischer Performanz // Ztschr. für Dialektologie und Linguistik: ZDL. - Wiesbaden, 1975. - Beiheft 14. - S. 1-145.
61. Schleicher A. Compendium der vergleichenden Grammatik der indogermanischen Sprachen. Kurzer Abriss einer Laut- und Formenlehre. – 3. berichtigte und vermehrte Auflage. - Weimar, Böhlau, 1871. - 829 S.
62. Sendemeier W.F. Der Einfluβ von Qualität und Qualität auf die Perzeption betonter Vokale des Deutschen // Phonetica. - N 5-6. - 1981. - S.291-308.
63. Steriopolo E. Untersuchungen zu den Vokalrealisierungen im Deutschen // Forschungsberichte des Instituts für Phonetik und sprachliche Kommunikation der Universität München. - München, 1994. - S. 263-293
64. Szulc A. Historische Phonolodie des Deutschen. – Tübingen Max Niemeyer Verlag, 1987. – 186 S.
65. Taranec V. G. Energietheorie des Sprechens. Neubearbeitung des russischen Originals // Studia et exempla linguistica (SELP). Series II: Studia minora, Tom. 5, Editor: Klaus Trost. – Regensburg: S. Roderer Verlag, 1997. – 90 S.
66. Tendenzen der deutschen Gegenwartssprache / Hrsg. Hans Jurgen Hering, Gunhild Samson u.a. – Tübingen: Niemeyer, 1994. – 322 S.
67. Tillmann H.G., Mansel Ph. Phonetik: Lautsprachliche Zeichen, Sprachsignale und Lautsprachlicher Kommunikationsprozeß. – Kleft – Gotta, 1980. – 323 S.
68. Trost P. Vokalquantität und Silbe im Deutschen // Proc. of the 6th Intern. Congr. of Phon. Sci. - The Prague, 1967. - P. 939-941.
69. Ungeheuer G. Sprache und Signal. - Hamburg: Helmut Buske, 1984. - 153 S.
70. Ungeheuer G. Das Phonemsystem der deutschen Hochlautung // Th.Siebs. Deutsche Aussprache. - 19.Aufl. - Berlin, 1969. - S. 27-42.
71. Ungeheuer G. Duden, Siebs und WDA: drei Wörterbücher der deutschen Hochlautung // U.Engel & P.Grebe, Festschrift für H.Moser, - Duesseldorf, 1969. - S. 202-217.
72. Vater H. Zum Silbennukleus im Deutschen // Silbenphonologie des Deutschen. Bd. 42. – Tübingen: Gunter Narr, 1992. – S. 100-133.
73. Vennemann T. Neuere Entwicklungen in der Phonologie. - Berlin: Mouton de Gruyter, 1986. - 90 S.
74. Vennemann T. Skizze der deutschen Wortprosodie // Zeitschrift für Sprachwissenschaft. - Bd.10. - Heft 1. - 1991. - S. 86-111.
75. Vennemann T. Zur Silbenstruktur der Deutschen Standardsprache // Linguistische Arbeiten, 126. Silben, Segmente, Akzente. – Tübingen: Niemeyer, 1982. – S. 261.
76. Wängler H.-H. Grundriss einer Phonetik des Deutschen. – Marburg: N.G. Elwert Verlag, 1983. – 256 S.
77. Werner O. Phonetik des Deutschen. - Stuttgart, 1972. - 90 S.
78. Wiede E. Phonologie und Artikulationsweise im Russischen und Deutschen. - Leipzig: VEB Verlag Enzyklopaedie, 1981. - 148 S.
79. Zadoroznyj B.M. Geschichtliche Laut- und Formenlehre des Deutschen. - Львов: Изд-во при Львовск. гос. ун-те изд. объед. "Вища школа", 1987. – 302 с.
80. Zwirner E., Zwirner K. Phonometrischer Beitrag zur Frage der neuhochdeutschen Quantität // Phonometrie. - N.Y., 1969. Teil 3. - S. 99-106.

#### СПИСОК ТЕКСТОВ И СЛОВАРЕЙ

1. Большой немецко-русский словарь: В 2-х т. / Сост. Е.И.Лепинг, Н.П.Страхова, Н.И.Филичева и др. / Под рук. О.И.Москальской. - 2-е изд., стереотип. - М.: Рус. яз., 1980. - Т.1. А-К -760 с.; Т. 2. L-Z –656 с.
2. Altdeutsche Texte. Ausgewälte und kommentierte von H. Mettke. –Leipzig, Bibliographisches Institut, 1970. - 487 S.
3. Althochdeutsche Literatur von der "Benediktinerregel" zum "Ezzolied". Hrsg. und bearbeit. von H.J.Gernentz. - 1. Aufl. - Berlin, 1979. - 370 S.
4. Becher J. Abschied. – Leipzig: Verlag Philipp Reclam jun, 1959. – 431 S.
5. Duden Aussprachewörterbuch. Der Groβe Duden. - 2. Aufl. -Mannheim, 1974. - 791 S.
6. Duden. Bedeutungswörterbuch, – Mannheim: Bibliografisches Institut & F.A.Brockhaus AG, 1990. – 794 S.
7. Duden. Etymologie. Herkunftswörterbuch der deutschen Sprache. -Bd. 7. – Mannheim - Wien – Zürich, 1963. – 816 S.
8. Kluge F. Etymologisches Wörterbuch der deutschen Sprache. - 5. verbes. Aufl. - Strassburg, 1894. - 491 S.
9. Lexer M. Mittelhochdeutsches Taschenwörterbuch. 34. Aufl. – Leipzig, 1974. – 504 S.
10. Oelker P. Der Sommer des Kometen (ein historischer Kriminalroman). – Hamburg - Romohlt Taschenbuch Verlag, 2000. – 333 S.
11. Pfeiffer F. Berthold von Regensburg. Vollständige Ausgabe seiner Predigten mit Anmerkungen und Wörterbuch. - Wien: Braumbüler, 1862. - B.1. – 2803 S.
12. Piper P. Die Schriften Notkers und seiner Schule. - 2.В.: Psalmen und Katechetisch Denkmäler nach St. Galler Handschriftengruppe. - Freiburg I.B. und Tübingen: Acad. Verlagsbuchhandlung von J.C.B.Mohr, 1883. - 350 S.
13. Piper P. Otfrieds Evangelienbuch mit Einleitung, erkläreden Anmerkungen und ausfürlichem Glossar. – 1. Theil: Einleitung und Text. - Freiburg I.B. und Tübingen, 1882. - 696 S.; 2. Theil: Glossar und Abriss der Grammatik. - Freiburg I.B. und Tübingen, 1884. - 696 S.
14. Schrittmatter E. Schulzenhofer Kramkalender. – Berlin: Aufbau-Verlag, 1969. – 307 S.
15. Schützeichel R. Althochdeutsches Wörterbuch. - 2. Aufl. - Tübingen, 1974. - 250 S.
16. Siebs T. Deutsche Aussprache. - Berlin: Walter de Gruyter, 1969. - 494 S.

воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>