44(0p 2p)

Министерство высшего и среднего специального образования БССР минский государственный педагогический институт иностранных языков

На правах рукописи

ЦУРБАНОВА Мария Ивановна

РИТМ — КОМПОНЕНТ ПРОСОЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ВЫСКАЗЫВАНИЯ

(экспериментально-фонетическое исследование на материале современного французского языка)

10.02.05 - " Романские языки"

Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата филологических наук Исследование выполнено на кафедре вкспериментальной фонетики Минского государственного педагогического института иностранных языков.

Научный руководитель

профессор К.К.БАРЫШНИКОВА

Официальные оппоненты:

доктор филологических наук, профессор Р.Г.ПИОТРОВСКИЙ; кандидат филологических наук А.А.СМОЛЬЕВСКИЙ

Ведущее научное учреждение

 Вильнюсский государственный университет им. В.Капсукаса, кафедра французского языка.

Защита диссертации состогтся " 24 " апреля 1979 года в 14.00 на заседании специализированного совета по присуждению ученой степени кандидата наук К 056.06.01 в Минском государственном педагогическом институте иностранных языков по адресу: 220027, г. Минск, ул. Захарова, 21, корпус Б, ауд. 202.

С диссертацией можно ознакомиться в научном зале библиотеки Минского государственного педагогического института иностранных языков.

Автореферат	разослан	11	1979	r

Ученый секретарь специализированного совета

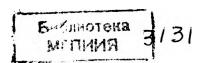
T.H. CYELA

Минский государственный педагогический институт иностранных языков, 1979 Реферируемая работа представляет собой экспериментально-фонетическое исследование ритма как одного из главных компонентов просодии на материале диалогической речи современного французского языка.

Актуальность работ и. Вопроси определения ритма, его свойств, составляющих элементов и функций, рассматриваемие в данной работе, находятся в русле современных исследований речи и относятся к общей проблеме изучения просодических средств на уровне языка и речи.

В теоретических и экспериментально-фонетических работах на материале различных изыков, посвященных исследованиям просодии, значительное место занимает изучение таких ее компонентов как мелодия, ударение и ритм. По мнению современных лингвистов, проблемы, связанные с выявлением природы и лингвистического статуса этих компонентов просодии, остаются нерешенными по многим причинам, главная из которых состоит в том, что, имея общую физическую субстанцию, мелодия, ударение и ритм являются различными звуковыми явлениями с точния зрения их свойств и функций в языке и речи. Представляется, что изучение ритмической организации высказываний трех коммуникативных типов — повествования, общего вопроса и побуждения, будет способствовать более полному описанию и раскрытию специфики речевого ритма, выявлению его взаимообусловленности и взаимодействия с акцентной и мелодической структурой высказываний в устной форме речи.

Научная новиз на. Новым в диссертации является определение ритма, его свойств и составляющих элементов на акустическом и воспринимаемом уровнях анализа просодической структуры высказывания. В результате проведенного исследования выявлена и описана ритмическая модель, ее признаки и особенности реализации в зависимости от коммуникативного содержания и типов фразовой слоговыделенности исследуемых высказываний; построена обобщающая модель ритмической



структурации повествования, общего вопроса и побуждения.

Теоретическое значение и практическая ценность. Результаты данного исследования могут
быть использованы в теоретическом плане при дальнейших изисканиях
в области просодической системы современного французского языка,
для совершенствования методики экспериментально-фонетических исследований и при составлении алгоритмов для автоматического распознавания слуховых образов. В практическом плане они могут быть применены при разработке приемов и методов преподавания чтения и разговорной речи, поскольку известно, что перенос ритма родного языка
нередко приводит к искажению передаваемой информации на иностранном
языке и к трудностям восприятия иноязычной речи.

Гипотеза и задачи и сследования. В работе формулируется гипотеза о том, что основное свойство ритма речи состоит в упорядочении ударных и безударных слогов по строго определенной модели, которая реализуется в пределах различних речевых сегментов; ритмическая модель и ее реализация являются корреляционными понятиями; ритмическая модель определяет неизменяющиеся элементи своей реализации и фиксирует пределы возможных изменений.

Основными задачами исследования явились:

- I. Установление элементов, образующих ритм высказывания на воспринимаемом уровне.
- 2. Выявление и описание ритмической модети и пределов ее реализации на акустическом уровне.
- 3. Описание особенностей реализации ритмической модели, детерминируемых различной периодичностью выделенных и невыделенных слогов в пределах высказывания.

Материал исследования экспериментальным материалом послужили повествовательные, вопросительные и побудительные фразы из 374 ка. Исходя из общепринятого положения о том, что ритм французского языка обусловливается прежде всего слоговой и акцентной структурой высказывания, для анализа нами были отобраны фразы, в которых потенциально, т.е. по правилам французской акцентуации, ударение сохранялось не только на последнем слоге, но и на одном или нескольких других слогах во фразе. В соответствии с этим экспериментальный материал представлен фразами с различной акцентной и слоговой структурой, например:

а) одноакцентные фразы:

- 1. On ne le connaît pas très bien.
- 2. Vous y avez goûté l'eau?
- 3. Ne vous découragez pas.
- 4. Vous ne vous rappelez pas?
- 5. Elles sont insuffisamment cachees.

б) двухакцентные фразы:

- 1. J'ai mangé avec les camarades.
- 2. Le bistrot vous aurait fait crédit?
- 3. Jules le sait?
- 4. Ne jouez pas la Sainte-Nitouche.
- 5. Tu attends toujours le dernier moment.

в) трехакцентные фрази:

- 1. Il faudra vaincre ce silence de la France.
- 2. Mettez ce miroir devant sa bouche.
- 3. Vous préférez les biceps de mon frere?
- 4. Elle a perdu recemment son mari.
- 5. Nos manants deviennent bien ingénieux.

В результате записи экспериментального материала на ферромагнитную пленку было получено около 1000 наиболее типичных для французской диалогической речи высказываний трех коммуникативных типов. Работа выполнена в лаборатории устной речи на кафедре экспериментальной фонетики Минского государственного педагогического института иностранных языков (научный руководитель лаборатории проф. К.К.Барышникова).

Методика исследования. Данное экспериментально-фонетическое исследование проводилось на основе комплексного метода, включающего электро-акустический и слуховой анализ материала, а также элементи математико-статистической обработки с последующей интерпретацией полученных результатов. Для проведения слухового анализа были приглашены три группы аудиторов. В состав первой группы входило месть наивных носителей французского языка, в состав второй - три преподавателя фонетики французского языка, имеющие опыт аудирования. Третья группа состояла из трех человек, не владеющих французским языком. Объем экспэриментального материала составил бодее 4000 слогов. Изучение ритмической структуры высказываний основывалось на сопоставлении акустических коррелятов воспринимаемой выделенности относительно значений частоты основного тона, интенсивности и длительности невиделенных слогов. С этой целью била вичисдена средняя арийметическая признака слога по каждому параметру. При этом мы исходили из положения о том, что средняя арифметическая является обобщающей величиной, которая отражает все особенности изучаемого признака в целом, давая его свободную, обобщающую характе-DECTERY.

На этапе служового анализа решались следующие задачи:

- идентификация коммуникативного типа высказывания, его смисловой и фонетической завершенности. Эта задача предлагалась первой группе аудиторов - носителям французского языка;
- выявление фразовой слоговыделенности и ее локализации. Эта задача ставилась перед всеми тремя группами аудиторов.

Апробация работы. Основные положения исследова-

ния представлени в докладах, обсуждени на научних конференциях 1975—1979гг, на заседаниях кафедры экспериментальной фонетики и межкафедрального объединения Минского государственного педагогического института иностранних языков, а также изложени в двух публикапиях.

В настоящее время результати диссертационного исследования используются в практике преподавания фонетики французского языка, в
работе кружков научного студенческого общества, в подготовке спецкурсов и пособий по фонетической интерференции, разрабатываемых на
кафедре фонетики французского языка Минского государственного педагогического института иностранных языков.

Структура диссертация включает введение, три целью и задачами исследования диссертация включает введение, три глави, общие выводы и библиографию. Во введении дается обоснование темы, анализ теоретических положений и экспериментально-фонетических данных, определивших методику данной работы.

В первой главе анализируются некоторые вопросы, отражающие современное состояние теоретических и экспериментально-фонетических исследований просодии различних языков, в частности, освещаются причины, в силу которых ритм оказывается одним из наименее изученных компонентов просодической структуры высказываний. В конце главы формулируются рабочая гипотеза, цель и основные задачи диссертации.

Во второй главе описываются методика проведения эксперимента, результаты аудитивного, акустического и математико-статистического анализа.

В третьей главе содержится лингвистическая интерпретация материалов исследования.

В заключении представлени общие выводы по результатам эксперимента. Библиография включает список трудов, использованных при написании диссертации. Содержания речи выявили первостепенное значение профонетические исследования речи выявили первостепенное значение просодических средств языка в реализации коммуникативного содержания,
семантической и фонетической завершенности устных высказываний, их
различных модально-экспрессивных оттенков, а также социального статуса, психо-физиологического состояния участников речевого акта и
т.д. (В.А.Артемов, К.К.Барышникова, А.А.Смольевский, Р.Delattre,
G.Faure, P.R.Léon, Ph.Martin, О.Mettas, С.М.Гайдучик, И.Г.Торсуева,
D.А.Дубовский, А.А.Реформатский и др.). В передаче этой информации
участвуют все компоненты просодии в комплексе — акцентуация, ритм,
темп, мелодия, паузация, тембр. Однако невыясненность взаимодей—
ствия этих компонентов просодии отразилась в разноречивости выводов
об их языковых свойствах и функциях.

Изучение ритма в качестве чомпонента просодической структуры высказывания проводилось с учетом его языковых функций. Мы исходили из положения о том, что такое свойство как периодичность ритма
связано со статической функцией последнего, состоящей в сохранении
исторически сложившихся устойчивых темпоральных чередований. Целью
проведенного исследования явилось выявление ритмически выделенных
слогов, осуществляемых акустически теми же средствами, что и фразовые ударения, и выполняющих функцию упорядочения выделенных и невыделенных слогов по определенной модели, детерминируемой динамической функцией ритма (К.К.Барышникова).

Экспериментальные исследования ударения показали, что просодическая структура фразы характеризуется наличием различных по своей акустической природе и функциям выделенностей, связанных с реализацией фразовых ударений и дополнительной выделенности модально-экспрессивного или логического порядка. По мнению одних лингвистов, ритм высказывания образуется чередованием всех выделенных и невыделенных слогов, по мнению других — ритмически выделенными являются

только слоги, маркированные фразовыми ударениями. Вследствие этого не получают однозначного определения и единицы, конституирующие ритм высказывания. Существующие определения ритмических групп, в основу которых положени или семантический аспект (une unité de sen s), или синтаксический (une clausule grammaticale), или фонетический (un relief sonore ou proéminence perçue), не могут бить признаны исчерпывающими, так как границы этих групп варьируют в зависимости от ситуации, стиля, формы, темпа речи и других факторов.

В то же время в экспериментальном материале обнаружени случая реализации одной и той же фразы с различной ритмической структурой, и наоборот, случаи колебания в восприятии периодичности выделенных слогов у разных информантов. Например, фраза "Tu t'exclues de la comparaison?" была реализована испытуемым А только с одним ударением на последнем слоге $[ty-t\epsilon ks-kly-dla-k\widehat{\jmath}-pa-\kappa\epsilon-i\jmath\widehat{\jmath}c]$, а испытуемым Φ с двумя ударениями $[ty-t\epsilon ks-kly-dla-k\widehat{\jmath}-pa-\kappa\epsilon-i\jmath\widehat{\jmath}c]$ Во фразе "Vous m'avez révélé certaines choses" два носителя языка отметили выделенность третьего, шестого и девятого слогов [tu-ma-tero]

ve-re-ve-le-se r-te n-jo: два носителя языка и два преподавателя фонетики — третьего, шестого, восьмого и девятого lvu-ma-ve-re-ve-se r-te n-jo:z], а остальные — только последнего lvu-ma-ve-re-ve-le-se r-te n-jo:z]

Этот факт послужил предпосылкой для дополнительного эксперимента с целью внявления ритмических структур, приводящих к изменению денотативных или модально-экспрессивных оттенков высказываний. Фрази, реализованные с различной слоговой выделенностью, и фрази, в которых наблюдались колебания в восприятии их ритмической структуры, были смонтированы попарно и предъявлялись аудиторам носителям языка для установления их сходства или различия. Эксперимент показал, что воспринимаемая выделенность является гетерогенным феноменом и представлена в исследуемом материале тремя типами.

Первий тип — воспринимаема выделенность, совпадающая по месту реализации с фразовыми ударениями. Эта слоговыделенность актуализирует значения высказывания, обусловленные контекстом, ситуацией и другими факторами, не находящими своей непосредственной манифестации в лексико-синтаксической структуре самого высказывания. Например, цитируемая выле фраза "Tu t'exclues de la comparaison?" (исп. А) с ударением только на последнем слоге идентифицируется как "Tu себя исключаешь из с р а в н е н и я ?", а с ударением на третьем и последнем слогах (исп. Ф) как "Tu себя и с к л ю ч а е и ь из сравнения ?"

Второй тип — воспринимаемая виделенность, совпадающая с "асcent d'insistance ". Актуализация этой виделенности обусловливается модально-экспрессивными факторами и маркирует обычно первый слог
слова. Например, во фразе "On m'a supprime?" виделенность третьего слога с 5-ma - sypai -me è] виражает "недоумение по поводу того,
что произошло". "неожиданность происпедшего" и т.д.

Третий тип - выделенность всех или нескольких нечетных слогов

влево от ударного. Ее реализация не приводит к изменению денотативных или модально-экспрессивных оттенков высказывания. Восприятие этого типа слоговыделенности носит в какой-то степени субъективный характер, о чем свидетельствуют незначительные колебания в показаниях аудиторов (количество выделенных слогов и их локализация совпадают в 87% случаев). Например, во фразе "Lihonnête homже а disparu" пять аудиторов отметили выделенность второго, третьего и седьмого слогов [lo -net - om -a - dis-pa-ky], а семь аудитоpoв-третьего и седьмого[lo-net-'om-a-dis-pa-'Ry] время результаты эксперимента показали, что последний тип выделенности наиболее адекватно отражает восприятие вербального корпуса высказывания. Это объясияется тем, что в речевом потоке происходит реализация "внешних стиков". "виртуальных пауз" или "соразграничителей" таких речевых единиц как слово (A.Martinet, H.Huot, кунас). Функциональная значимость периодичности выделенных слогов заключается в том, что она детерминирует потенциальное количество ритмических единиц и их локализацию в пределах высказывания.

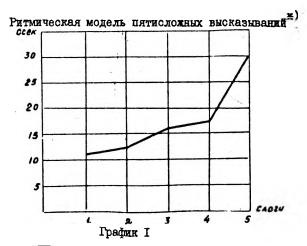
Анализ среднеслоговых значений частоты основного тона установыл, что общий тональный контур исследуемых высказываный детерминирует— ся их коммуникативным типом. В повествовательных высказываниях он карактеризуется восходяще-нисходящим, в вопросительных — восходяще-нисходяще-восходящим, в побудительных — нисходящим направлением дви-кения частоты основного тона. Дифференциальным признаком, актуализирующим коммуникативный тип, следует признать количественные показателы частоты основного тона первого слога высказывания. В побудительных высказываниях среднеслоговые значения этого слога характеризуются большей величиной, чам в вопросительных, в то время как первый слог повествовательных высказываний реализуется наименьшими значениями частоты основного тона. Значимы также изменения частоты основного тона между предпоследним и последним слогами высказывания.

При этом между ними происходит значительное повышение частоты основного тона в вопросительных высказываниях, резкое понижение — в повествовательных, еще более резкое — в побудительных высказываниях.

Данные о среднеслоговой интенсивности позволили выявить и описать общие тенденции и особенности модификаций динамической структури исследуемых висказываний. Характер изменений среднеслоговой интенсивности, так же как и количественные значения интенсивности первого слога обусловливаются коммуникативным типом высказывания и коррелируют с его общим тональным контуром и количественными карактеристиками частоты основного тона первого слога высказывания, Интенсивность первого слога побудительных высказываний маркируется больмей величиной своих средних значений по сравнению с интенсивностыю первого слога вопросительных высказываний, в то время как для первого слога повествовательных висказываний характерны наименьшие значения среднеслоговой интенсивности. Следует, однако, отметить отсутствие корреляции тональных и динамических модификаций, локализуемых между предпоследним и последним слогами. Здесь налицо повышение частоты основного тона и уменьшение интенсивности; количественные значения частоты основного тона последнего слога вопросительных выскавываний характеризуются наибольшей величиной своих средних значений. а интенсивности - наименьшей. Изменения интенсивности между предпоследним и последним слогами и ее количественных показателей детерминируются коммуникативным значением высказываний: в повествовании и вопросе между ними происходит уменьшение интенсивности, в то время как в побуждении интенсивность предпоследнего слога может равняться или онть несколько меньше интенсивности последнего слога высказыва-HES.

В результате анализа среднеслоговой длительности не было установлено ни качественных, ни количественных различий в темпоральной структуре исследуемых высказываний. Независимо от их коммуникатив-

ного типа и слогового состава длительность последнего слога жарактеризуется наибольшими величинами своих средних значений, а илительность первого имеет наименьшее значение. Количественные же показатели длительности других слогов высказывания имеют почти одинаковые значения. Модификации темпоральной структуры повествовательных, побудительных и вопросительных высказываний носят регулярный карактер: за первым, самым кратким слогом, следуют несколько слогов, длительность которых проявляет тенденцию к изохронности, а длительность последнего слога превосходит длительность всех предшествующих слогов не менее, чем в два раза. Подобное упорядочение составляет сущность принятой в работе ритмической модели. Из приведенных в графиках данных видно. Что общее значение и различительные признаки тональных и динамических моделей высказываний детерминируются их коммуникативным типом, тогда как ритмическая модель является универсальной, общей для всех исследуемых типов высказыванжа.



^{*} график I построен в сотых долях секунды по усредненным данным среднеслоговой длительности повествования, общего вопроса и побуждения из-за близости их значений.

Тональная модель пятисложних висказываний

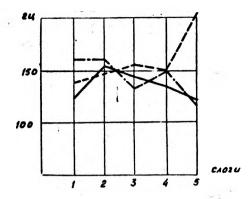


График 2 (исп. А)

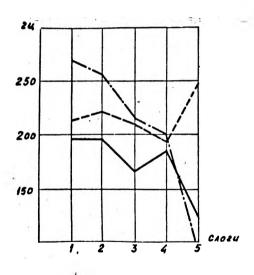


График 3 (исп. Ф)

- повествование; - - - - общий вопрос; - - - побуждение

Динамическая модель пятисложних вноказываний

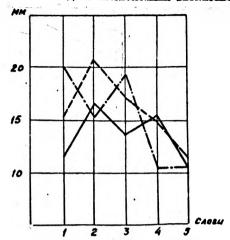
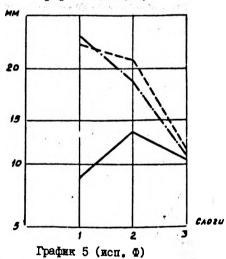


График 4 (исп. А)



- повествование; - - - - общий вопрос; - - - побуждение

Полученные данные о физической субстанции выделенных слогов в зависимости от выполняемых ими функций позволили выявить общие и различительные признаки в структуре этих слогов, а также описать особенности реализации установленных моделей, которые детерминируразличной периодичностью в пределах высказывания.

В реализации первого типа слоговыделенности, фразовых ударений. определяющую роль играет контраст выделенности этих слогов относительно тональной, динамической и темпоральной структуры предударного ряда. Так, в экспериментальном материале различаются два уровня реализации тональной структуры предударного ряда в начальной позиции: средний - в повествовании, высокий - в побуждении и общем вопросе. Общая конфигурация тональной модели детерминирует и направдение движения тона в структуре предударного ряда в серединной и финальной позициях. Для повествовательных высказываний характерно восходяще-нисходящее, для вопросительных - восходящее, для побудительных - нисходящее направление движения тона. Количественные показатели фразовых ударений по частоте основного тона. т.е. степень контраста между фразовыми ударениями и тональной структурой предударного ряда, также детерминируются перечисленными выше факторами. В повествовательных высказываниях наибольшая степень контраста по частоте основного тона реализуется в начальной позиции, в вопросительных - в конечной, в то время как в побудительных высказываниях контраст по частоте основного тона может и не реализовываться.

Изучение длительности и интенсивности показало, что эти два параметра находятся в отношении отрицательной корреляции: большим значениям длительности соответствуют, как правило, меньшие значения интенсивности. Вместе с тем установлено, что подобное сочетание акустических параметров является инвариантным признаком фразовых ударений во всех исследуемых коммуникативных типах. Анализ количественних значений длительности и интенсивности показал, что между слога-

ми, маркированными фразовыми ударениями, и темпоральной и динамической структурой предударного ряда также устанавливаются контрастивние отношения. Наименьшая степень контраста реализуется в начальной и серединной позициях. Длительность слогов, маркированных фразовыми ударениями, превышает длительность всех других слогов. Наибольшая степень контраста наблюдается между последним фразовым ударением и длительностью всех других слогов высказывания: длительность этого слога обычно в два раза больше, чем во всех других ологах высказывания, в том числе и в слогах, маркированных фразовыми ударениями. Наименьшая степень контраста по интенсивности реализуется также в начальной к серединной позициях. Количественные показатели интенсивности фразовых ударений оказываются несколько ниже, чем во всех других слогах предударного ряда. Наибольшая степень контраста интенсивности устанавливается между последним и всеми предмествующими слогами. Интенсивность последнего слога характеризуется самыми низкими показателями своих значений. Тенденция к некоторому выравниванию данного параметра проявляется как в пределах предударного ряда, так и в пределах всего высказывания.

Данные о слоговыделенности второго типа, совпадающей по месту реализации с "accent d'insisiance" показали, что инвариантным признаком является повышение частоты основного тона и коррелирующее с ним увеличение интенсивности по отнощению к акустической структу— ре следующего слога высказывания. Вместе с тем было установлено, что актуализация второго типа слоговыделенности не приводит к ка—чественным изменениям ни в слоге, маркированном фразовым ударением, ни в темпоральной, ни в динамической, ни в тональной структуре предударного ряда акцентных единиц, в пределах которых реализуется эта выделенность.

Изучение третьего типа слоговиделенности, наиболее адекватно отражающей вербальный корпус высказивания, виявило, что ее реа-

лизация не связана с определенными акустическими признаками, что позволило сделать вывод об изоморфизме акустических параметров в структуре этих слогов.

Изучение особенностей функционирования установлених моделей тональных, динамических и темпоральных модификаций показало, что одни из них детерминируются коммуникативным типом висказывания, другие — его ритмической структурой. Так, вариативность признака по частоте основного тона в структуре фразовых ударений и степень контраста с тональной структурой предударного ряда обусловлени коммуникативным типом высказывания. Кроме того, было установлено, что меньшая степень контраста по частоте основного тона свидетельствует о меньшей расчлененности, и наоборот, большая степень контраста отражает большую расчлененность просодической структуры высказывания.

Выявленные инвариантные признаки фразовых ударений и закономерности темпоральных модификаций позволяют сделать вывод о наличии
ритмической модели объединения слоговых структур в акцентные единици, акцентных единиц — в просодически завершенное высказывание. В
пределах акцентных единиц длительность ударного слога несколько превосходит длительность всех предпествующих слогов, проявляющих тенденцию к изохронности. В пределах высказывания длительность последнего ударного слога превышает в среднем в два раза длительность
всех предпествующих слогов, в том числе и маркированных фразовыми
ударениями, которые также проявляют тенденцию к изохронности.

Таким образом, эксперимент показал, что из всех слогов, сохраняющих воспринимаемую и акустическую выделенность, функцию ритмически маркированного выполняет последний ударный слог высказывания.
В результате актуализации ритмического ударения простая последовательность акцентных единиц превращается в иерархически упорядоченнее целое по описанной выше модели, независимо от длины и различной
периодичности чередования выделенных и невыделенных слогов в преде-

лах висказивания.

Проведенное экспериментально-фонетическое исследование ритма как компонента просодической структури повествования, побуждения и общего вопроса позволило сделать ряд основних виводов.

I. Ритмическая модель является универсальным просодическим признаком общего значения повествования, побуждения и общего вопроса. Обобщающая ритмическая модель этих коммуникативных типов может бить представлена следующей формулой

$$\forall a \exists d(d > a) \& \exists b(b = 2d)$$

где а- длительность безударного слога;

- d длительность слога, маркированного фразовими ударениями;
- р- длительность ритмически маркированного олога.
- 2. Релевантным признаком ритмической модели является относительная изохронность виделенных и невыделенных слогов в пределах высказывания.
- 3. В реализации ритмического ударения определяющую роль играет контраст выделенности этого слога относительно темпоральной структуры предвествующих слогов. Акустические корреляты ритмического ударения детерминируются актуализованной паузой.
- 4. Наличие ритмической модели определяет закономерности интегрирования слогов в акцентные единицы, акцентных единиц в просодически завершенное высказывание.
- 5. Наличие ритмической модели предопределяет пределы количественных модификаций в структуре выделенных слогов, актуализирумеж вербальный корпус, различные денотативные и экспрессивномодальные оттенки высказывания.
- 6. Просодическая целостность высказывания актуализируется не только объединяющей функцией мелодии, но и статической и динамической функциями ритма.

Основное содержание работы отражено в следующих публикациях:

- I. Пурбанова М.И.-Ударение и ритм в просодической структуре фрази (на материале современного французского языка). Сб.: Éksperimentiné ir Praktiné Fonetika.-Vilnus, 1974, С. 300-308.
- 2. Пурбанова М.И.— Опыт акустического анализа ритмических структур коммуникативных типов высказываний (на материале французского языка).-Сб.: Вопросы общего и романо-германского языкознания. Минск, 1976.-с. 172-187.

Мария Ивановна ЦУРБАНОВА

РИТМ — КОМПОНЕНТ ПРОСОЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ

ВЫСКАЗЫВАНИЯ

(экспериментально-фонетическое исследование
на материале современного французского языка)

10.02.05 - "Романские языки"

Автореферат дессертации на соискание ученой степени кандидата филологических наук

Корректор А.П.Подосенова

Подписано в печать 20.03.79. Формат 60х84¹/16. Бумага т. Ж 2. Усл. печ. л. 1,16. Уч.-изд.л. 0,90. Тир. 100.Зак.428. Бесплатно.

Оглечатано на ротапринте БПИ. 220027, Минск, Ленинский пр., 65.