

ПОБУДИТЕЛЬНЫЕ МЕЛОДЕМЫ ГОВОРА ХОРИНСКИХ БУРЯТ
(ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-ФОНЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

Интонационно-ритмический аспект в звуковых системах языков при исследовании его субъективно-слуховым методом выявляется недостаточно надежно. Поэтому вплоть до последнего времени ритмомелодика бурятского языка, как и синтаксическая фонетика в целом, оставалась вне поля зрения исследователей-бурятоведов. С развитием экспериментально-фонетических методов языковеды получили возможность изучения ритмомелодической подсистемы языка уже более точными объективными средствами с применением электронной аппаратуры, что позволяет ставить в этой области бурятского языкознания конкретные теоретические и практические задачи и решать их.

Ритмомелодика представляет собой одну из существенных сторон фонетической системы языка. Интонационно-ритмическая подсистема в звуковом строем бурятского языка существенно отличается от аналогичных подсистем в русском и европейских языках. Эта подсистема имеет модификации и различия по бурятским говорам. Выявление специфических особенностей в ритмомелодике по этим говорам даст ценный исходный материал для сопоставительного анализа с аналогичными подсистемами других монгольских и иносистемных языков и послужит надежной базой при разработке методик обучения произношению, в частности интонации русского и иностранных языков в бурятских школах и вузах.

В данной работе подвергнуты анализу мелодемы простых нераспространенных предложений говора хоринских бурят с применением осциллографического метода с некоторыми усовершенствованиями, введенными в Лаборатории экспериментально-фонетических исследований Института истории, филологии и философии СО АН СССР под руководством В. М. Наделяева.

Суть этого метода заключается в следующем: диктор наговаривает заданную программу, и поступающие по трем каналам воздушные колебания — по каналу горла, каналу носа, каналу рта — преобразуются

в электромагнитные колебания с последующей оптической записью на кинопленке в виде трех кривых. Синхронный анализ этих кривых позволяет выделить в звуковых оболочках записанных предложений их звуковой состав. А измерение по кривой горла количества колебаний в равновременных отрезках и амплитуд этих колебаний выявляет интонационные рисунки – мелодемы, включающие в качестве основных характеристик движение тона и относительную интенсивность. Результаты измерений даются в виде графиков. При этом к каждому графику прилагается его нотная трансформация, что позволяет более наглядно представить высоту, длительность, паузальность и интенсивность средствами музыкального письма.

Для получения экспериментального материала в качестве специально отработанной программы был задан ограниченный список из сорока предложений, состоящий только из простых односоставных и двусоставных нераспространенных предложений в положительном и отрицательном аспектах с коммуникативными установками побуждения, повествования и вопроса. Чтобы выявить степень участия звонких согласных в бурятских мелодемах в программе предусмотрено два типа предложений по консонантному составу: половина предложений преимущественно с глухими согласными и половина предложений преимущественно со звонкими.

Из всей программы для данной работы отобрано восемь побудительных предложений, разбитых на две группы под условными кодами: программа "Тата" и программа "Наада". А. 1. Тата! (Кури!); 2. Бу тата! (Не кури!); 3. Та татагты! (Вы курите!); 4. Та бу татагты! (Вы не курите!). Б. 5. Наада! (Играй!); 6. Бу наада! (Не играй!); 7. Та наадагты! (Вы играете!); 8. Та бу наадагты! (Вы не играете!) (список дан в орфограммах).

Для записи методом погиравания было подобрано шесть дикторов – мужчины в возрасте 25–40 лет, родом из Еравнинского, Кижингинского аймаков Бурятской АССР, хорошо владеющие хоринским диалектом. Каждый диктор наговаривал все предложения программы в среднем пять–шесть раз, что позволяло при некотором вариативном разбросе выявить наиболее характерные черты мелодем по их относительной частотности и стабильности.

В данной работе представлены обобщенные результаты только по одному диктору и, как сказано выше, только по предложениям с коммуникативной установкой побудительности.

Диктор – мужчина 40 лет, родом из Еравны, с высшим образованием, с относительно низким голосом от ре большой октавы до си малой октавы с подразделением на три регистра: нижний регистр в пределах ре – ля бемоль большой октавы, средний регистр в пределах ля большой октавы – ми бемоль малой октавы, верхний – в пределах ми – си малой октавы.

МЕЛОДЕМЫ Д2

№17. Односоставное нераспространенное побудительное положительное предложение Тата 'КУРН'

н ленты и пограмм	нн 10мм шажков	Интервалы									
		по 10мм шажкам	номера шажков	1	2	3	4	5	6	7	8
1	17-21	звуки	(t ^b)	a	3 ^b					a	
		м сек	107,9		64,6	132,8				95	
		герцы			123 117					162 123 91	
		ноты			H Als					H Fls	
		интенс.								m f → p	
2	21-21	звуки	(t ^b)	a	3 ^b					a	
		м сек	62,7		123,9					129,6	
		герцы			130					149 117 37	
		ноты			c					d 8	
		интенс.								m f → p	
3	23-21	звуки	(t ^b)	a	3 ^b					B	
		м сек	54,3		123,9					122	
		герцы			123					169 136 91	
		ноты			H					E cis Fls	
		интенс.								-pp	
4	32-21	звуки	t ^b	a	3 ^b					a	
		м сек	70,7		79,4	120,8				101,1	
		герцы			123 130					156 123 91	
		ноты			H c					dis H Fls	
		интенс.								p → m f → p	
5	32-45	звуки	t ^b	a	3 ^b					B	
		м сек	74,1		77,3	118,8				117,8	
		герцы			130					168 136 184	
		ноты			c					E cis Fls	
		интенс.								-pp	
6	32-69	звуки	t ^b	a	3 ^b					a	
		м сек	8,7		65,7	111,3				107,2	
		герцы			136					195 156 104	
		ноты			cis					H Fls	
		интенс.								p <= m f → p	

СРАВНЕНИЕ ЕУРОПЕЙСКИХ И РУССКИХ ГОВОРОВ

Ниже излагаются результаты метрического анализа каждого из восьми побудительных предложений, наговоренных данным диктором шесть-семь раз каждое.

1. Мелодема односоставного нераспространенного побудительно-положительного предложения Тата! (Кури!). Проанализировано шесть удовлетворительных записей, результаты сведены в табл. I.

В четырех случаях из шести движение основного тона в первом гласном a сохраняется на одной высоте, в двух случаях наблюдается повышение на секунду. Интервал между первым и вторым гласным a колеблется в пределах терция - квинта, затем происходит значительное падение во втором гласном a на интервал квинта - септима. На рис. I дается типичная мелодема этого предложения.

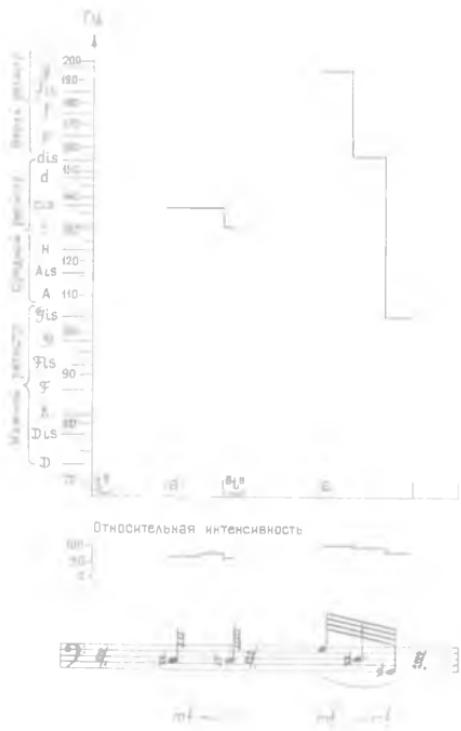


Рис. I. Односоставное нераспространенное побудительное положительное предложение Тата! (Кури!).

полняя собой резкие интервальные скачки между гласными. Однако направленность движения тона в звонких согласных полностью зависит от общей направленности тона смежных гласных. Это дает осно-

Глухие согласные не включаются в мелодему. Ровный тон первого гласного a на среднем уровне среднего регистра, затем тон значительно повышается (из среднего регистра в верхний) на увеличенную кварту, после подъема следует значительное падение тона второго a почти на октаву (из верхнего регистра в нижний).

2. По предложению Наада! (Играй!) проанализировано семь удовлетворительных записей, результаты сведены в табл. 2. В пределах первого слога наа- общее движение тона во всех случаях является восходящим, на втором слоге -да происходит снижение на интервал терция - квинта. Типичная мелодема этого предложения представлена на рис. 2.

Высота тона звонких согласных включается в общее движение основного тона, за-

Таблица 2

МЕЛОДЕМЫ Д 2

№37. Односоставное нераспространенное побудительное положительное предложение Наада 'Играй'

нр п.п	нр нект шамков	нр 10 мин шамков	Интервалы по 10 мин шамков музы- кальные													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	16-17	звуки	п ³	а:				с								2-3 + б2
		м.сек.	791	243,9				71	147,0							3-7 + б3
		герцы	117	130 149,5 156 169 169 162	162	162	188	143	110							7-8 з1
		ноты	: В	C d dis e e e				cis	d A							8-10 з1 10-11 + б2 11-13 - б6
2	22-21	звуки	п ³	а:				с								2-3 + б2
		м.сек.	87	212,8				81,3	147,8							3-8 з1 3-9 + ув5
		герцы	104	104 123,5 130 143 143 143	136	136	126	110	97,5							8-9 - м2 9-11 з1 11-13 - ув4
		ноты	: Gis	Gis H c d d cis cis cis A G												
3	24-20	звуки	п ³	а:				с								2-3 + б2
		м.сек.	109,8	226				83,1	98							3-6 + ум4 6-8 з1
		герцы	91 104	110 125,5 130 130 130 130	123,5	110	104	104	104	91						9-10 - м2 10-12 - м3 12-13 з1 13-14 - б2
		ноты	: Fis Gis	A H c c c c H A Gis Gis Gis Fis												
4	32-107	звуки	п ³	а:				с								2-3 + б2
		м.сек.	57	237,9				74,1	103							3-8 + ув5
		герцы	117	117 130 143 143 156 162 162 156 149,5	182	143	117									8-10 - б2 10-11 + б3 11-13 - м6
		ноты	: B	B c d d dis e dis d fis d AB												
5	32-130	звуки	п ³	а:				с								1-2 + м2
		м.сек.	59,3	225,3				82,6	98,3							2-8 + б3 8-10 - б3
		герцы	97,5 104	110 110 123,5 130 130 130	117	104	110	104								
		ноты	: G	As A A H c c c B As A As												10-12 з1
6	32-153	звуки	п ³	а:				с								1-2 + б2 2-3 + б2 3-7 + м3
		м.сек.	76	225				85,5	99,5							7-8 - м2 8-10 - б2 10-11 + б2 11-13 - ум5
		герцы	97,5 110,5	123,5 130 136 143 143 136	130	123,5	130	143	130	134						
		ноты	: A	H c cis d d cis c H c d cis												
7	32-176	звуки	п ³	а:				с								1-3 + б2
		м.сек.	76	232,2				84,7	72,2							3-8 + б2
		герцы	117	117 123,5 130 130 130 130	110	104	104	84,5								8-9 - м3
		ноты	: B	B H c c c c A Gis F												9-12 - б3
		интенс.	mf					mf								

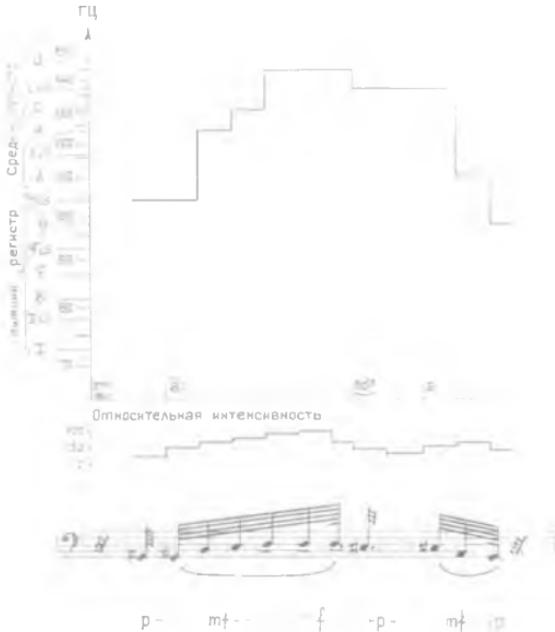


Рис. 2. Односоставное нераспространенное побудительное положительное предложение Наада!
(Играй!).

измерений дана в табл. 3. Все предложения реализуются тонально в основном в среднем регистре. На запретительной частице бу имеет место повышение основного тона в пределах секты – септимы, а на последующих слогах идет постепенное падение тона. Согласно табл. 3 наиболее типичным является предложение 3 (см. рис. 3).

Основной тон на запретительной частице бу из нижнего регистра резко поднимается на уменьшенную септиму (до нижней трети верхнего регистра) и затем на всей остальной части предложения постепенно падает с общим интервалом на октаву (из верхнего регистра до середины нижнего).

4. Мелодема односоставного нераспространенного побудительного отрицательного предложения Бу наада! (Не играй!). Анализ сделан по семи записям (табл. 4). В большинстве случаев на отрицании бу, начиная с согласного, основной тон повышается по ступеням в пределах септимы, а на последующей части предложения идет постепенное падение основного тона. В типичной мелодеме (см. рис. 4) основной тон поднимается на участке запретительной частицы бу на большую сексту (с нижней трети среднего регистра до средней трети верхнего регистра) с последующим падением тона на увеличенную октаву (до середины нижнего регистра).

5. Двусоставное нераспространенное побудительное положительное

вание при обобщении мелодем в целях упрощения не учить движение основного тона в звонких согласных. В типичном по мелодическому рисунку слове-предложении Наада! констатируется общее повышение тона в пределах первого долгого гласного аа на уменьшенную квинту (с верхней трети нижнего регистра до верхней трети среднего регистра) с последующим падением тона во втором слоге на общий интервал в чистую квинту (до верхней трети нижнего регистра).

3. Бу тата! (Не кури!) – односоставное нераспространенное побудительное отрицательное предложение. Проанализировано 8 записей, сводка

Таблица 3

МЕЛОДЕМЫ Д 2

№ 18. Односоставное нераспространенное побудительное отрицательное предложение Бу тата 'Не кури'

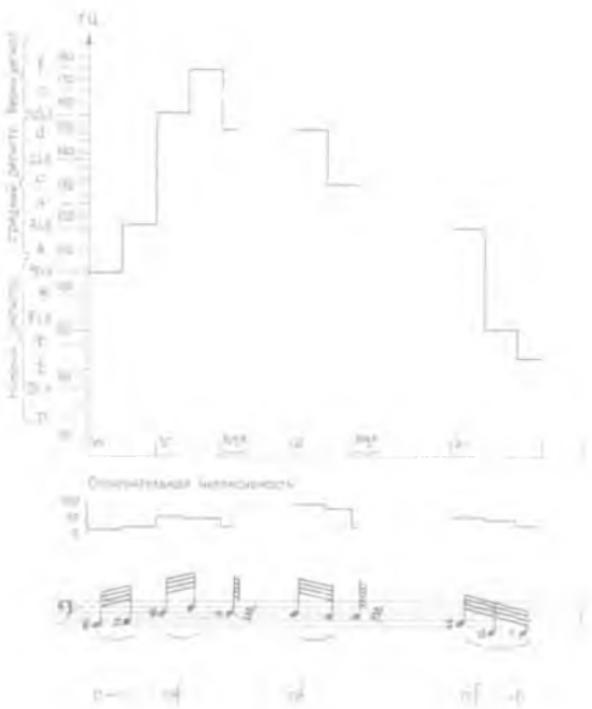
нн п.п	нн лент и пограмм	нн 10 мм шажков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Интервалы по 10 мм шажкам	музы- кальные
1	17-22	звуки	b~		v		bd~		a		bd~		a					1-5	+ м 7
		м сек	133,8		45,2	87,0		71,4		108,7			102,6					5-8	- з 1
		герцы	81	104	123,5	136	169		169	123,5			117	91	84			8-9	- з 4
		ноты	Fis	Gis	H	Cis	E		E	H		Ais	Fis	F			9-12	- м 2	
		интенс.	p		m+		m+										12-15	- ув 3	
2	21-22	звуки	b~		v		bd~		a		bd~		a					1-5	+ м 6
		м сек	91,9		87,4		89,3		64,7		123,5		104,1					5-9	- б 2
		герцы	104	110	143	62		143				110	91	77			9-13	- з 4	
		ноты	Fis	A	d	e		d			A	Fis	D			13-15	- з 5		
		интенс.	p		m+		m+												
3	23-22	звуки	b~	v	bd~		bd~		a		bd~		a					1-4	+ ум 7
		м сек	78,7	76		84,4		69,5	114			105,6					4-7	- м 3	
		герцы	104	117	156	175		149	130			117	91	84			7-8	- б 2	
		ноты	Fis	Ais	dis	f		d	c		Ais	Fis	F			8-12	- ум 3		
		интенс.	p		m+		m+										12-14	- ув 3	
4	32-22	звуки	b~	v		bd~		a		bd~		a					1-5	+ б 6	
		м сек	91,2		97,3		96,9		74,5		109,8		95				5-8	- б 2	
		герцы	110	150	149	175	182		169	143		104	91	79			8-10	- з 2	
		ноты	A	c	d	f	Fis		e	d		Fis	Dis				10-13	- ум 3	
		интенс.	p		m+		m+										13-15	- з 4	
5	32-46	звуки	b~	v		bd~		a		bd~		a					1-6	+ м 7	
		м сек	88,9		115,9		74,9		68,8		97,6		97,7				6-8	- м 3	
		герцы	104	143	169	188			156	130		110	91				8-9	- ув 2	
		ноты	Fis	H	E	Fis			dis	c		Ais	Fis				9-12	- м 3	
		интенс.	p		m+		m+										12-14	- м 3	
6	32-70	звуки	b~	v	Fis		a		bd~		a						1-4	- б 6	
		м сек	85,9	68	81,3		72,6		118		78,6						4-7	- з 1	
		герцы	110	136	188			175	130		117	110				7-8	- з 4		
		ноты	A	cis	fis			f	c		Ais	A				8-12	- ум 3		
		интенс.	p		m+		m+									12-13	- з 1		

Таблица 4

МЕЛОДЕМЫ Д 2

№38. Односоставное нераспространенное побудительное отрицательное предложение Бу наада 'Не кури'

Нр п.п	Чи- вект и подъемы	Число ми- шаков	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	ИНТЕНСИВНОСТЬ	
																			по 10 ми- шакам	по 20 ми- шакам
1	22-32	ЗВУКИ	б-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	1-2	+ 5.8
		м.сек	71.3	70.7	82.5	142.5	85.8	126.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-4	+ 4.3
		ГЕРЦЫ	117.140	182.175	192.188	158.186	117.104	97.5.91	91.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	+ 2.7
		НОТЫ	б	д	г	т	з	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	5-10	+ 3.7
2	16-18	ЗВУКИ	б-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	1-3	+ 3.5
		м.сек	402.8	398.8	380.8	189.8	380.8	384.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-4	+ 6.10
		ГЕРЦЫ	78.74	185.242	239.185	182.162	149.5.130	116.104	104.81.84.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	+ 5.2
		НОТЫ	б	д	г	т	з	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	5-6	+ 3.2
3	24-21	ЗВУКИ	б-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	1-3	+ 3.5
		м.сек	440.6	400.7	34.4	174.8	36.6	58.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-7	+ 6.6
		ГЕРЦЫ	97.5.104.117	143.162.188	168.158.140.143.155.110	104.97.5.91	91.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7-13	+ 5.6
		НОТЫ	б	д	г	т	з	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	10-16	+ 3.2
4	32-108	ЗВУКИ	б-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	1-3	+ 2.0
		м.сек	88.7	88.6	88.8	189.1	88.4	79.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-4	+ 1.1
		ГЕРЦЫ	10.123.155.162.182.195.189	162.143.150.117.108	97.5.97.5.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-6	+ 6.2
		НОТЫ	б	д	г	т	з	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	5-11	+ 3.4
5	32-131	ЗВУКИ	б	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	1-3	+ 3.5
		м.сек	55.5.81.8	80.8	80.7	88.8	88.8	88.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-4	+ 2.7
		ГЕРЦЫ	10	185.156.143.180.173.170	117.104.173.11.145.10	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4-9	+ 8.5	
		НОТЫ	б	д	г	т	з	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	10-12	+ 3.7
6	32-154	ЗВУКИ	б-	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	1-3	+ 3.8
		м.сек	98.1	98.0	79.1	186.8	82.8	70.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-5	+ 8.4
		ГЕРЦЫ	10.0.17.150.175.188	162.188.180.170.160.150.140	110.104.173.91	81.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8-10	+ 5.2
		НОТЫ	б	д	г	т	з	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	11-14	+ 3.2
7	32-177	ЗВУКИ	б	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	1-2	+ 2.7
		м.сек	71.1	89.6	77.5	150.4	88.1	70.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2-3	+ 2.4
		ГЕРЦЫ	10	143.180.175.162.163	150.170.170.160.150	110.104.91	81.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3-5	+ 3.3	
		НОТЫ	б	д	г	т	з	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	5-6	+ 2.5
		ИНТЕНСИВНОСТЬ	т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6-11	+ 3.5	



Р и с. 3. Односоставное нераспространенное побудительное отрицательное предложение Вы тата! (Не кури!).

предложение Та татагты! (Вы курите!). Проанализировано шесть предложений. Результаты анализа сведены в табл. 5. На подлежащем Та основной тон повышается в пределах секунды-терции, первые два слога сказуемого в основном произносятся монотонно, на последнем слоге -гты во всех случаях идет подъем тона на интервал секунда-терций. На рис. 5 дан график типичной мелодемы этого предложения. На местоименном подлежащем Та тон повышается на большую секунду (с верхней трети среднего регистра до нижней трети верхнего регистра). На первых двух слогах сказуемого основной тон сохраняется на одной высоте, на последнем слоге -гты он повышается на малую терцию (до середины верхнего регистра) с последующим понижением на чистую квинту.

6. В табл. 6 сведены анализы двусоставных нераспространенных побудительных положительных предложений Та наадагты! (Вы играйте!) по семи записям. Все записи начинаются во второй трети среднего регистра, с повышением тона на подлежащем в пределах секун-

Таблица 5

МЕЛОДЕМЫ Д 2

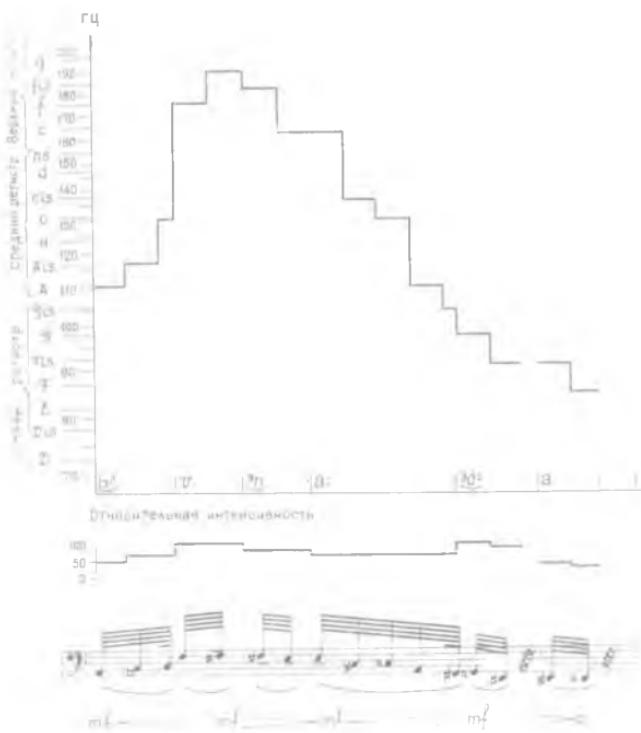
№19. Двусоставное нераспространенное побудительное предложение Та татагте 'Вы курите'

№	№ акт. я. номера	№ фразы	Актуальность												Фонетика
			С	Д	К	В	Г	З	И	О	Н	М	Р	Л	
1	17.278	1879м	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		46.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1924м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6.0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1979м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	21.28	1879м	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		46.128	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1924м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6.0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1979м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	23.18	1879м	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		46.128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1924м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6.0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1979м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	20.13	1879м	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		46.128	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1924м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6.0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1979м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	25.29	1879м	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		46.128	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1924м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6.0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1979м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	26.10	1879м	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		46.128	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1924м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6.0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1979м	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 6

МЕЛОДЕМЫ Д 2

№ 37 Двусоставное нераспространенное побудительное предложение (положительное) Та наадагты 'Вы играйте'



Р и с. 4. Односоставное нераспространенное побудительное отрицательное предложение Бу наада! (Не играй!).

ды-терции (с переходом в нижнюю треть верхнего регистра). Сказуемое начинается на полтона ниже и произносится в основном ровно, только на последнем слоге -гты основной тон поднимается на секунду-терцию с последующим падением в пределах кварты-октавы. На рис. 6 дается график наиболее типичной мелодемы данного предложения.

Тон в подлежащем Та, начинаясь в середине среднего регистра, повышается на малую терцию (до начала верхнего регистра). Мелодемный отрезок сказуемого, начинаясь ниже на большую секунду, выдерживается на одном уровне (в верхней трети среднего регистра) и, повышаясь на слоге -гты на большую терцию (до середины верхнего регистра), резко падает на этом слоге на малую сексту (достигая нижней трети среднего регистра).

7. Двусоставное нераспространенное побудительное отрицательное предложение Та бу татагты! (Вы не курите!). Проанализировано пять удовлетворительных записей, результаты сведены в табл. 7. Во всех

Таблица 7

МЕЛОДЕМЫ Д 2

№20. Двусоставное нераспространенное побудительное отрицательное
предложение Та ву татагты 'Вы не курите'

Номер стр.	Номер акуст. и спектр.	Номер акуст. и спектр.	Интонация																								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	22-24	звуки	t ^h	a:	b ^w	γ	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	β	β	β	β	β	β	β	β	β
		м.сек	118,5	89,3	57,7	82,1	48,5	86,2				84,7	120,1	91,9												2-4	+ 6 2
		герцы	130	130	143	130	130	49	175	168											110	97	84	71		4-7	- 6 2
		ноты	c	c	d	e	d	f	fis											A	B	F			7-8	+ 6 2	
		интенс.	p																							8-9	+ 6 3
2	22-24	звуки	t ^h	a:	w	γ	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	β	β	β	β	β	β	β	2-5	+ 6 1
		м.сек	131,5	88,6	64,6	78	49	87,8	53,6	80,2	96,2	171														5-8	+ M 3
		герцы	143		148	175		175		149	143									110	91	84			8-11	- M 3	
		ноты	d							d	g									A	B	F			11-14	- 6 1	
		интенс.	p		m																				14-15	- 6 2	
3	32-24	звуки	t ^h	a:	b ^w	γ	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	β	β	β	β	β	β	3-6	- z 1	
		м.сек	90,8	134,5	124,5	76,0	90,4	23,8	92,3	40,7	95,3	139,4													6-7	- 6 2	
		герцы	143	145	148	143	130	123	123	143	160									123	97	97			7-9	- 6 2	
		ноты	d	d	d	d	c	H	d	e	fis									H	g	g	Dis		9-9	- M 3	
		интенс.	p																						- p	11-14	- 6 3
4	32-24	звуки	t ^h	a:	w	γ	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	β	β	β	β	β	β	β	3-6	- z 1
		м.сек	98,8	141,0	91,6	87,0	68,6	57,7	88,5	48,6	83,2	98,8	100,0												6-7	- z 1	
		герцы	156	156	169	162	156	136	136	168	162	156								129	97	97			7-9	- M 2	
		ноты	dis	dis		g	dis	ciscis											dis						9-11	- 6 1	
		интенс.	p																						11-14	- 6 1	
5	32-24	звуки	t ^h	a:	b ^w	γ	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	βd ^h	β	β	β	β	β	β	β	3-6	+ M 2	
		м.сек	90,3	112,9	109,1	51,3	74,1	61,8	85,1	48,8	93,9	102,6													6-7	- M 3	
		герцы	148	156	150	149	188	161	176	196	196	117	97												9-10	+ 6 2	
		ноты	d	d	d	d	fis	g											Ais	g	g	dis		10-11	- 6 2		
		интенс.	p																						11-14	- M 3	

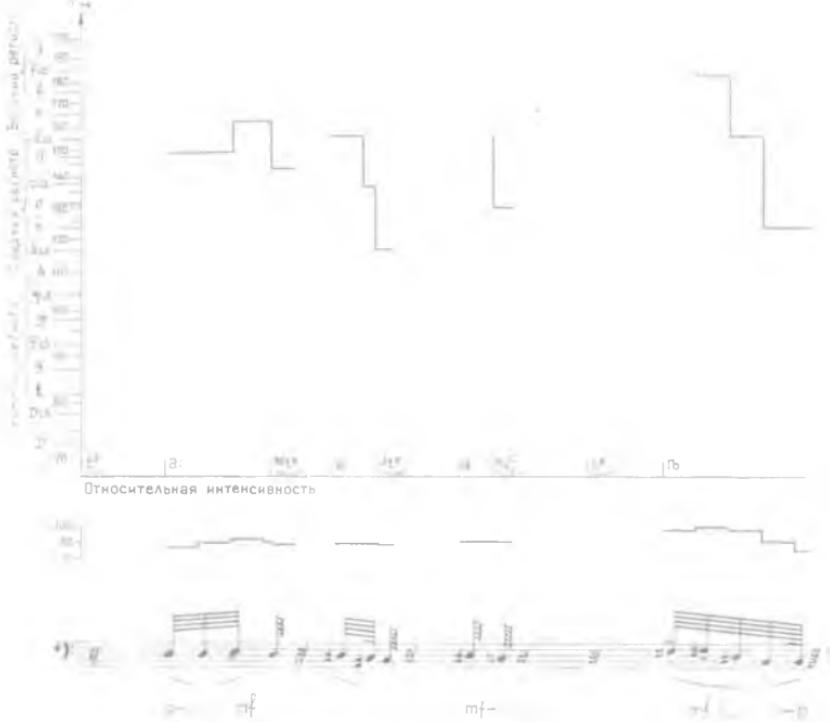
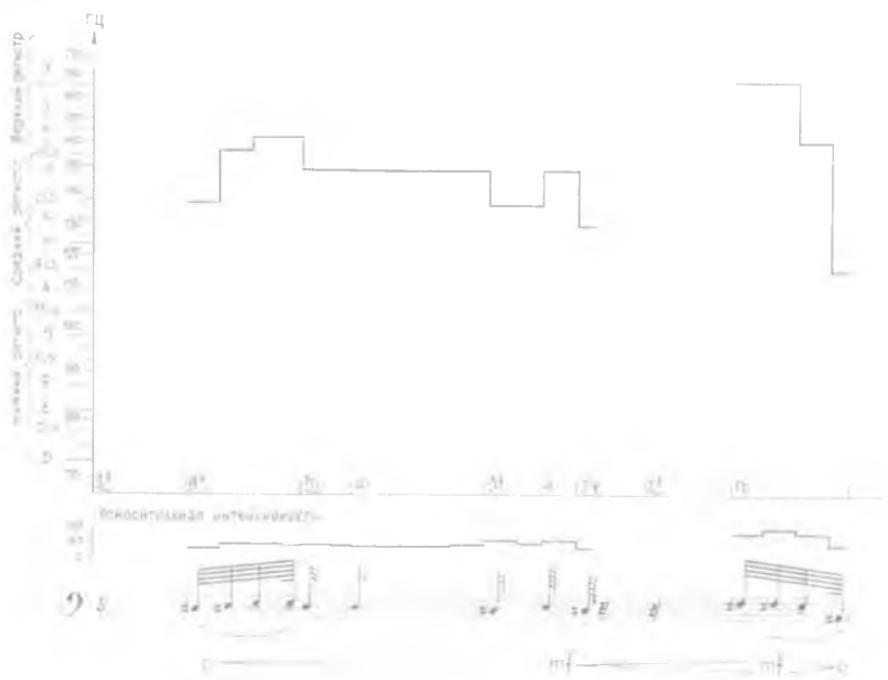


Рис. 5. двусоставное нераспространенное пооудительное предложение Та татагты! (вы курите!).

записях предложения основной тон в долгом гласном а подлежащего повышается в пределах секунды, затем понизившись на согласном запретительной частицы бу на интервал секунда-терция, на гласном у этой частицы опять повышается на два тона до фа диез малой октавы, во всех остальных слогах сказуемого идет постепенное падение тона на общий интервал сектса-тона. Типичная мелодема представлена на рис. 7.

Основной тон на участке долгого гласного а в подлежащем Та повышается на малую секунду (с верхней трети среднего регистра до нижней трети верхнего регистра). На гласном запретительной частицы бу основной тон имеет максимум повышения на ноте фа диез малой октавы (в средней части верхнего регистра), затем на остальном участке сказуемого значительно падает на интервал большая септима (достигая верхней трети нижнего регистра).

8. Та бу наадагты! (вы не играйте!) – двусоставное нераспространенное побудительное отрицательное предложение. Проанализировано семь записей, сводка анализов дана в табл. 8. Во всех записях предложения основной тон на подлежащем повышается на секунду, на запретительной частице бу происходит подъем еще на терцию-кварту, затем наблюдается постепенное падение тона. Типичная мелодема



Р и с. 6. двусоставное нераспространенное побудительное положительное предложение Та наадагты! (Вы играйте!).

представлена на рис. 8. Основной тон в подлежащем на гласном а в среднем регистре повышается на большую секунду. Максимума повышения основной тон достигает на гласном запретительной частицы бу, на ми малой октавы (в нижней трети верхнего регистра), затем он постепенно падает на остальных гласных сказуемого на общий интервал большая септима (до середины нижнего регистра).

Сопоставительный обзор типичных мелодем односоставных и двусоставных нераспространенных побудительных предложений говора хоринских бурят позволяет сделать некоторые предварительные выводы.

1. Для мелодем односоставных побудительных предложений характерен один максимум с общим звучанием мелодемы в пределах среднего регистра при выходе максимума в верхний регистр. Причем в отрицательном предложении максимум приходится на гласный запретительной частицы бу. Схематично (для практических целей) этот тип мелодем можно обобщить в следующем виде (см. рис. 9).

2. Для мелодемы двусоставного нераспространенного побудительного предложения характерны два максимума: первый, относительно меньший, приходится на гласный подлежащего, второй, наибольший, приходится на последний слог сказуемого при относительно ровном тоне на предшествующих слогах сказуемого. Общее звучание мелодемы в пределах среднего регистра с заходом второго максимума в верхний регистр (см. рис. 10).

Таблица 8

МЕЛОДЕМЫ №2

№40. Двусоставное нераспространенное побудительное отрицательное предложение Ты бы наадаты "Вы не играйте!"

№ ст.	№ песни и название	стр. 30 из записок	Мелодемы №2																									Комментарий		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12-13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
1	16-20	звук	1 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
		м. спн	86.3	10.9	10.9	3	10.9	7.1	7.1	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9			
		герц	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42	162.42			
		коты	2	1.6	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2	1.6	2		
		антенс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
2	20-24	звук	1 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
		м. спн	87.4	87.8	87.1	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9		
		герц	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.	151.152.153.154.		
		коты	d	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
		антенс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3	24-28	звук	1 ⁺	8	—	7 ⁺	—	7 ⁺	8	—	7 ⁺	9	—	7 ⁺	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
		м. спн	77.2	150.8	99.9	78.4	91.2	99.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		герц	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.	136.154.156.		
		коты	dis	dis																										
		антенс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4	32-36	звук	1 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
		м. спн	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8	124.8		
		герц	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.	158.162.163.		
		коты	dis	dis																										
		антенс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	32-35	звук	1 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
		м. спн	80.8	88.6	71.1	88.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		герц	94.5	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	93.0	
		коты	d	d	d	d	d	c	f	u	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	d	
		антенс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	32-156	звук	1 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
		м. спн	60.1	122.8	27.8	42.8	98.4	122.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		герц	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	100.8	
		коты	d	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		антенс	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	32-178	звук	1 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	—	7 ⁺	9	7 ⁺	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
		м. спн	64.5	115.5	88.2	70.2	77.2	88.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		герц	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	148.156.166.	
		коты	d	dis	dis	dis																								
		антенс	p	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

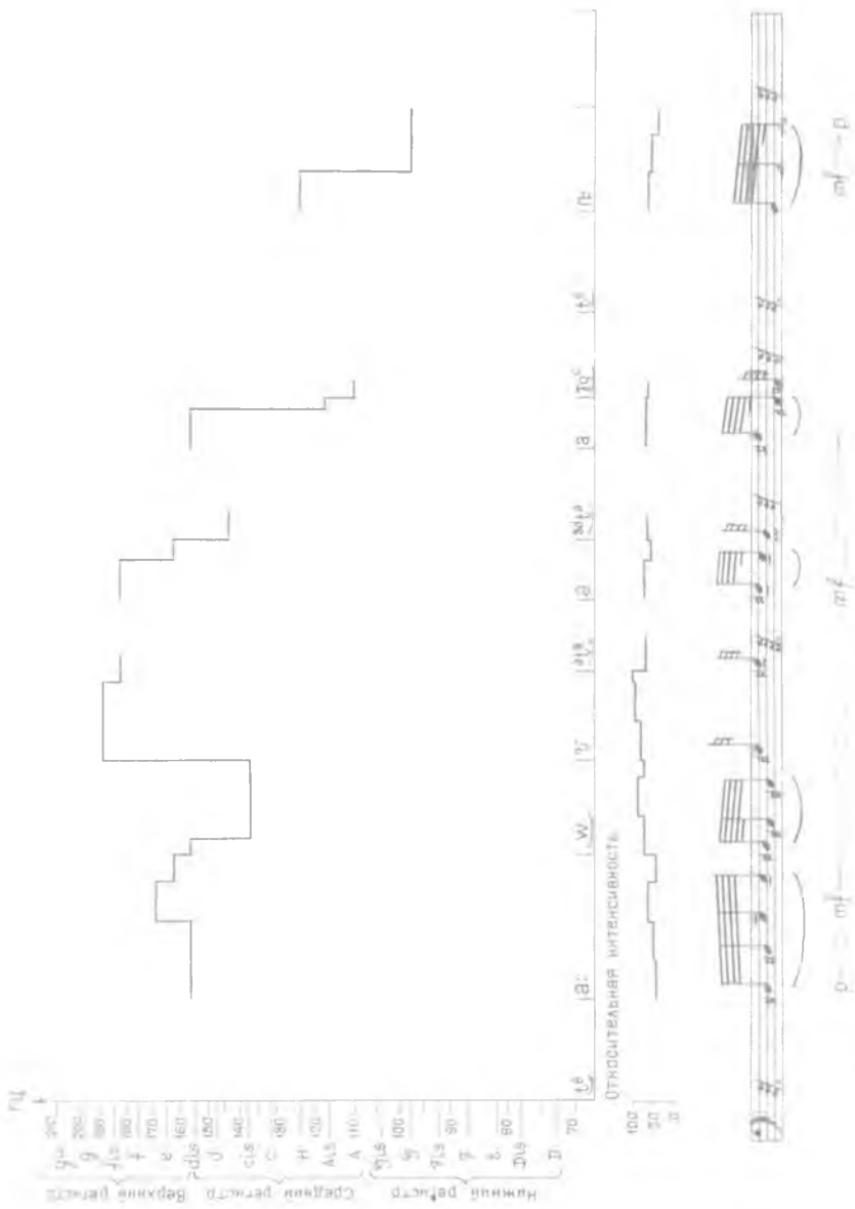
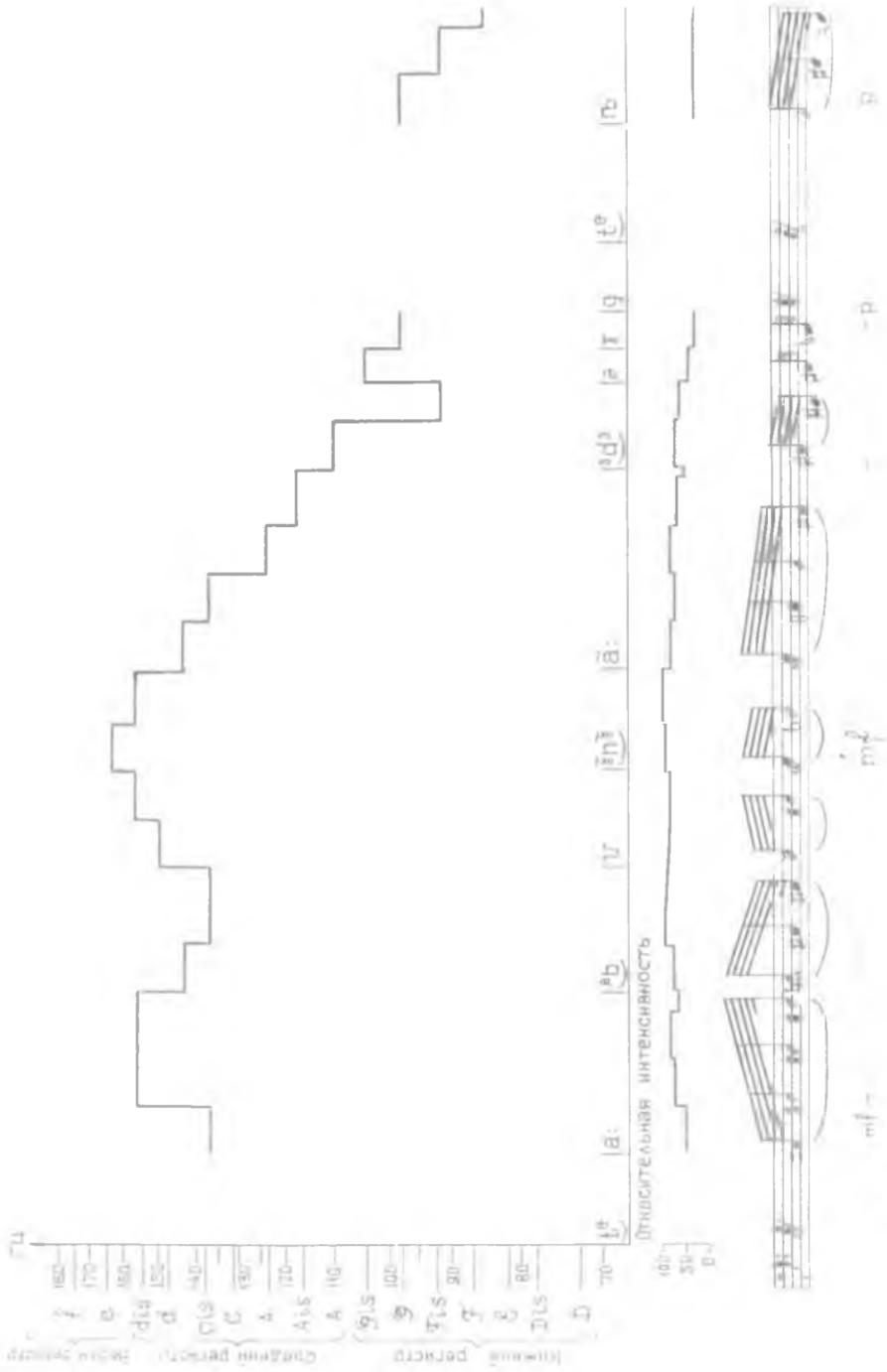


Рис. 7. Двусоставное нераспространенное побудительное отрицательное предложение Та бу татаги! (Эз не курите!).



Григорий С. Е. Двусоставное нераспространенное предложение Та ОУ наадаты! побудительное отрицательное (Вы не Играйте!).

3. Для мелодемы двусоставного нераспространенного побудительного отрицательного предложения также характерно наличие двух максимумов. Первый максимум, относительно меньший, как в предыдущей мелодеме, приходится на гласный подлежащего. Второй максимум, наибольший, в отличие от мелодемы соответствующего положительного предложения, приходится на гласный запретительной частицы бу. Причем остальная часть сказуемого характеризуется постепенным значительным понижением основного тона. Вся мелодема в целом звучит в среднем регистре с переходом второго, наибольшего, максимума в верхний регистр и конечного минимума в нижний регистр (см. рис. II).



Рис. 9. Схема мелодемы односоставного нераспространенного побудительного предложения.



Рис. 10. Схема мелодемы двусоставного нераспространенного побудительного положительного предложения.

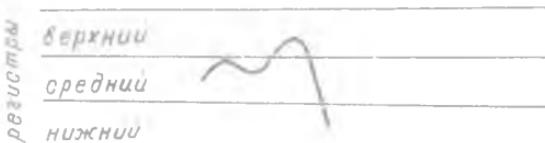


Рис. II. Схема мелодемы двусоставного нераспространенного побудительного отрицательного предложения.