

Л.А. ВЕРТЕ

ДЛИТЕЛЬНОСТЬ МАЛОШУМНОЙ НОСОВОЙ ФОНЕМЫ [ɲ] В КАЗЫМСКОМ ДИАЛЕКТЕ ХАНТЫЙСКОГО ЯЗЫКА *

Методами морфологического и дистрибутивного анализов в казымском диалекте хантыйского языка выявлены четыре малошумные носовые фонемы, воспринимаемые на слух как смычные. В данной статье рассматриваются квантитативные характеристики реализаций фонемы [ɲ] во всех возможных позициях и комбинациях.

Фонема [ɲ]. Данные 100 пневмоосциллограмм по анифестациям фонемы [ɲ] во всех позиционно-комбинаторных условиях позволили выявить артикуляторно-акустические характеристики аллофонов.

1. В инициально-превокальной позиции [ɲ]V- фонема [ɲ] употребляется со всеми гласными, кроме центральнорядной [ɑ̃], средняя относительная длительность (СОД) реализаций фонемы [ɲ] – 67,9% СДЗ (28,5–137,0%). В анлауте фонема [ɲ] представлена оттенками <ɲ>, <ɲ̃>, <ɲ̄>, <ɲ̅>, <ɲ̆> с преобладанием смычных носовых <ɲ> – 39,1% и смычно-щелевых назально-назализованных – 39,1% всех случаев (<ɲ̅> – 26,1%, <ɲ̆> – 13,0%); щелевые назализованные оттенки составляют 21,8% всей выборки (<ɲ̃> — 19,6%, <ɲ̄> – 2,2%).

Относительная длительность (ОД) щелевых и смычных компонентов в анлаутных смычно-щелевых реализациях дается в таблице 1.

* Работа выполнена при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда (грант № 99-04-00112а).

Таблица 3

Диктор №	ОД в разбросе компонентов в оттенках фонемы /ɲ/ в позиции -V/ɲ/CV-, % к длительности оттенка				
	инициаль		медиаль	финаль	
	ɲ-	j̃- ~ j̃-	-ɲ-	-ɲ	-j̃
1	46,7-77,2	7,0-53,8	27,3-70,8	42,6-93,0	11,7-59,3
2	31,2-80,9	20,7-48,8	24,7-73,5	36,7-91,8	14,7-53,3
3	41,4-78,1	13,4-50,2	30,8-68,1	40,3-89,7	9,6-60,2

Как видно из таблицы, компонент смычности (27,3-77,2%) преобладает над щелинностью (7,0-59,3% общей протяженности оттенка).

4. В медиально-преконсонантной позиции -V/ɲ/S^S/T_V- ~ -V/ɲ/SLV- с двумя постконсонантами, из которых первый шумный щелевой /S/ ~ /s'/, а второй – либо шумный щелевой /s'/, либо смычный /ɲ/, либо малошумный ртовый /r/, СОД оттенков фонемы /ɲ/ – 80,3% СДЗ (63,5-104,4%). В данной позиции /ɲ/ реализуется в оттенках <ɲ>, <j̃>, <j̃ɲ> с более или менее одинаковой частотностью. В щелинно-смычных аллофонах <j̃ɲ> соотношение щелевой и смычной настроек представлено в таблице 4.

Из приведенного соотношения следует, что ОД смычных компонентов незначительно преобладает над ОД щелевых компонентов.

Таблица 4

Диктор №	ОД в разбросе компонентов в оттенках фонемы /ɲ/ в позиции -V/ɲ/CCV-, % к длительности оттенка	
	инициаль j̃-	финаль -ɲ
1	44,7-53,8	17,4-46,2
2	37,8-50,1	49,9-62,2
3	35,4-60,0	40,0-64,6

5. В медиально-постконсонантной позиции -V/S^S/T_V/ɲ/V- в сочетаниях с шумным щелевым /S/ или малошумным ртовым /w/ ~ /r/ СОД аллофонов фонемы /ɲ/ – 109,2% СДЗ (53,0-112,1%). В позиции -VC/ɲ/V- выявлены оттенки <j̃>, <j̃j̃>, <ɲj̃> с приблизительно равной встречаемостью. Соотношение разнопреградных компонентов в этих оттенках приводится в таблице 5.

Таблица 5

Диктор №	ОД в разбросе компонентов в оттенках фонемы /ɲ/ в позиции -V/ɲ/V-, % к длительности оттенка		
	инициаль		финаль
	j-	ɲ-	j ~ j
1	34,8–90,3	16,0–70,2	9,7–84,0
2	15,6–82,4	22,4–85,3	14,7–84,4
3	21,1–80,7	17,5–74,2	19,3–82,5

Как следует из таблицы 5, в сложных оттенках преобладает компонент щелинности.

6. В медиально-поствокальной позиции -V/ɲ/ после гласных /e/ ~ /ɔ/ ~ /i/ СОД оттенковых проявлений фонемы /ɲ/ – 37,8% СДЗ (29,2–71,7%). В ауслате /ɲ/ реализуется в оттенках <ɲ>, <ɲ̣>, <ɲ̥> с примерно равной частотностью. Соотношение смычности и щелинности в щелинно-смычных аллофонах представлено в таблице 6.

Таблица 6

Диктор №	ОД в разбросе компонентов в оттенках фонемы /ɲ/ в позиции -V/ɲ/, % к длительности оттенка	
	инициаль j-	финаль -ɲ
1	31,1–75,0	25,0–68,9
2	26,7–73,4	26,6–73,3
3	23,4–81,6	18,4–76,6

В щелинно-смычных аллофонах, составляющих примерно 1/3 всех оттенков, соотношение ОД разнопреградных компонентов приблизительно одинаковое.

7. В финально-преконсонантной позиции -V/ɲ^N/₄ в комбинациях с малошумным носовым /n/ или шумным щелевым /ʃ/ СОД реализаций фонемы /ɲ/ – 51,5% СДЗ (30,1–87,7%). В этой позиции /ɲ/ представлена главным образом оттенками <ɲ̣>. Разброс ОД щелевой и смычной настрок в этих оттенках дается в таблице 7.

Таблица 7

Диктор №	ОД в разбросе компонентов в оттенках фонемы /ɲ/ в позиции -V/ɲ/C, % к длительности оттенка	
	инициаль j-	финаль -ɲ
1	53,4–68,4	31,6–46,6
2	50,9–70,2	29,8–49,1
3	48,8–67,5	32,5–51,2

Из приведенного материала следует, что в позиции -V/ɲ/C ОД щелевых компонентов преобладает над ОД смычных компонентов.

Таким образом, на основании изложенного материала по компонентному составу аллофонов фонемы /ɲ/ следует, что оттенки фонемы /ɲ/ встречаются во всех позициях с ограничением комбинаций. Фонема /ɲ/ реализуется в оттенках различного качества: в простых (носовых, назализованных) или в сложных из различных комбинаций носовых и назализованных компонентов с небольшим преимуществом сложных оттенков, в которых соотношение смычности и щелинности приблизительно равно (таблица 8).

Таблица 8

Диктор №	Позиции	Компонентность			
		Смычность		Щелинность	
		% к длительности оттенка			
		инициаль	финаль	инициаль	финаль
1	/ɲ/V-	9,5–92,1	–	–	7,9–90,5
2	-V/ɲ/V-	–	57,2–62,3	10,4–48,0	8,6–29,5
3	-V/ɲ/CV-	46,7–77,2	42,6–93,0	7,0–53,8	11,7–59,3
4	-V/ɲ/CCV-	–	17,4–46,2	44,7–53,8	–
5	-VC/ɲ/V-	16,0–70,2	–	34,8–90,3	9,7–84,0
6	-V/ɲ/	–	25,0–68,9	31,1–75,0	–
7	-V/ɲ/C	–	31,6–46,6	53,4–68,4	–

Не отличаясь большим многообразием оттенков, фонема /ɲ/, как и рассмотренные ранее фонемы /m/, /n/, выделяется нестабильностью ОД и СОД аллофонов (таблица 9).

Таблица 9

№	Позиция	СОД			Разброс ОД		
		д. 1	д. 2	д. 3	диктор 1	диктор 2	диктор 3
1	/л/V-	67,9	58,7	62,4	28,5–137,0	30,2–144,1	33,1–135,8
2	-V/л/V-	75,9	80,9	77,6	55,8–103,1	61,1–108,4	52,4–110,3
3	-V/л/CV-	107,1	100,6	110,2	61,6–148,2	58,7–140,6	55,7–136,8
4	-V/л/CCV-	80,3	75,3	76,8	63,5–104,4	60,8–113,5	66,1–109,5
5	-VC/л/V-	109,2	108,1	111,3	53,0–112,1	55,6–115,2	56,8–108,6
6	-V/л/	37,8	35,7	30,8	29,2–71,7	24,3–90,2	21,2–78,1
7	-V/л/C	51,5	54,6	48,8	30,1–87,7	28,6–99,4	25,6–81,5

С учетом данных пневмоосциллографирования, дентопалатографирования и слухового восприятия, фонема /л/ характеризуется как согласный средняязычный смычный носовой малошумный (сверхслабый).