

Система кратких гласных звуков первого слога в сургутском диалекте хантыйского языка

Н.С. Уртегешев

*Институт филологии СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация,
urtegeshev@mail.ru*

Н.Б. Кошкарёва

*Институт филологии СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация;
БУ ХМАО – Югры «Обско-угорский институт прикладных исследований и разработок»,
г. Ханты-Мансийск, Российская Федерация,
koshkar_nb@mail.ru*

АННОТАЦИЯ

Введение: фонетическая система сургутского диалекта хантыйского языка формируется сложным комплексом дифференциальных признаков и изучена все еще недостаточно.

Цель: целью работы является классификация кратких гласных звуков первого слога сургутского диалекта хантыйского языка.

Материалы исследования: записи устной речи трех носителей сургутского диалекта хантыйского языка.

Результаты и научная новизна: фонетическая подсистема гласных сургутского диалекта хантыйского языка включает 57 единиц без дополнительной артикуляции. Выявленные гласные распределяются по следующим четырем артикуляционным рядам: переднему, центральному, центральнозадному, заднерядному. Гласные в сургутском диалекте хантыйского языка в основном переднего и центральнозадного ряда. При артикулировании сургутских гласных самыми активными частями языка являются средняя часть спинки языка, которая векторно направлена к середине передней части твердого неба, и межзубная часть спинки языка, которая векторно направлена на середину передней части мягкого неба. В первом слоге вокализм сургутского диалекта хантыйского языка имеет развернутую систему, в которую входят как «чистые» долгие и краткие гласные, так и долгие прерывистые полного и неполного образования. Кроме того, они могут иметь дополнительную артикуляцию – лабиализацию, назализацию, фарингализацию. Фиксируется специфический гортанно-округленный гласный (является редким) как «чистый», так и с дополнительной артикуляцией. Специфической особенностью сургутского диалекта является фарингализация. Большой разброс в произношении звуков свидетельствует о сильной вариативности вокализма сургутского диалекта. Выявленные дифтонги, а также появление редуцированного в первом слоге свидетельствуют о размывании четкости артикуляции и напряженности. Проведенная работа позволила выявить спорные места в орфографии, принятой в настоящее время для сургутского диалекта. Следует обратить внимание на употребление буквы *ə* в первом слоге, которая в данной позиции обозначает не редуцированный звук, а закрытый звук переднего ряда, который должен обозначаться соответствующей буквой.

Ключевые слова: фонетика, хантыйский язык, сургутский диалект, вокализм, первый слог.

Благодарности: Выражаем признательность Аграфене Семеновне Песиковой за помощь в организации исследований и составлении программы записи.

Для цитирования: Уртегешев Н.С., Кошкарёва Н.Б. Система кратких гласных звуков первого слога в сургутском диалекте хантыйского языка // Вестник угроведения. 2017. Т. 7. № 4. С. 70-85.

System of short vowels of the first syllable in the Surgut dialect of the Khanty language

N.S. Urtegeshev

*Institute of Philology of SB RAS, Novosibirsk, Russian Federation,
urtegeshev@mail.ru*

N.B. Koshkareva

*Institute of Philology of SB RAS, Novosibirsk, Russian Federation,
Ob-Ugric Institute of Applied Researches and Development, Khanty-Mansiysk, Russian Federation,
koshkar_nb@mail.ru*

ABSTRACT

Introduction: the phonetic system of the Surgut dialect of the Khanty language is formed by a complex of differential signs and has not yet been studied enough.

Objective: to classify short vowels of the first syllable of the Surgut dialect of the Khanty language.

Research materials: records of oral speech of three speakers of the Surgut dialect of the Khanty language.

Results and novelty of the research: the phonetic subsystem of vowels of the first syllable in the Surgut dialect of the Khanty language includes 57 units without additional articulation. The vowels are distributed over four articulation rows: anterior, central, central-posterior, posterior. Most of the vowels are of anterior and central-posterior rows. The most active parts of the tongue, when articulating vowels, are the middle part of the back of the tongue, which is directed towards the middle of the front of the hard palate, and the dorsal part of the tongue, which is directed towards the middle of the anterior part of the soft palate. In the first syllable, the vocalism of the Surgut dialect of the Khanty language has an expanded system, which includes both “pure” long and short vowels, as well as long intermittent vowels of full and incomplete formation. They can have additional articulation – labialization, nasalization, pharyngealization. A specific laryngeal-rounded vowel (rare) is fixed, both “pure” and with additional articulation. Specific feature of the Surgut dialect is pharyngealization. A wide variation in the pronunciation of sounds indicates a strong variation in the vocalism of the Surgut dialect. The work carried out made it possible to identify the controversial places in the spelling currently adopted for the Surgut dialect. Special attention should be paid to the use of the letter *a* in the first syllable, which in this position denotes not a reduced sound, but a closed sound of the front row, which should be indicated by the corresponding letter.

Key words: phonetics, Khanty language, Surgut dialect, vocalism, the first syllable.

Acknowledgements: We express our gratitude to Agrafena Semyonovna Pesikova for assistance in organizing of the research process and compiling the recording program.

For citation: Urtegeshev N.S., Koshkareva N.B. System of short vowels of the first syllable in the Surgut dialect of the Khanty language // Vestnik ugrovedenia = Bulletin of Ugric studies. 2017; 7 (4): 70-85.

Введение

В этой работе мы представляем предварительные данные, полученные на слуховом уровне, о системе кратких гласных первого слога сургутского диалекта хантыйского языка, относящегося к восточному диалектному массиву. Данная статья является продолжением предшествующей публикации, посвященной описанию долгих гласных первого слога [11], в ней приводятся также общие характеристики вокализма первого слога в целом и наблюдения над графическим представлением выявленных фонем.

Материалы и методы

Материалами для исследования послужили записи от трех дикторов – носителей разных говоров сургутского диалекта хантыйского языка. Родным говором первого диктора является юганский, этот диктор имеет высшее филологическое образование, много лет работает в сфере образования и науки. Второй и третий дикторы – носители тром-аганского говора, муж и жена, ведущие традиционный образ

жизни, фактически монолингвы. От каждого диктора по одной и той же программе было записано и затранскрибировано примерно по 130 слов. Слова подобраны таким образом, чтобы выявить фонологические оппозиции, поставить гласные в сильные позиции, в которых их признаки проявляются максимально отчетливо.

Анализ проводился путем первичного слухового анализа, использовалась фонетическая транскрипция В.М. Наделяева.

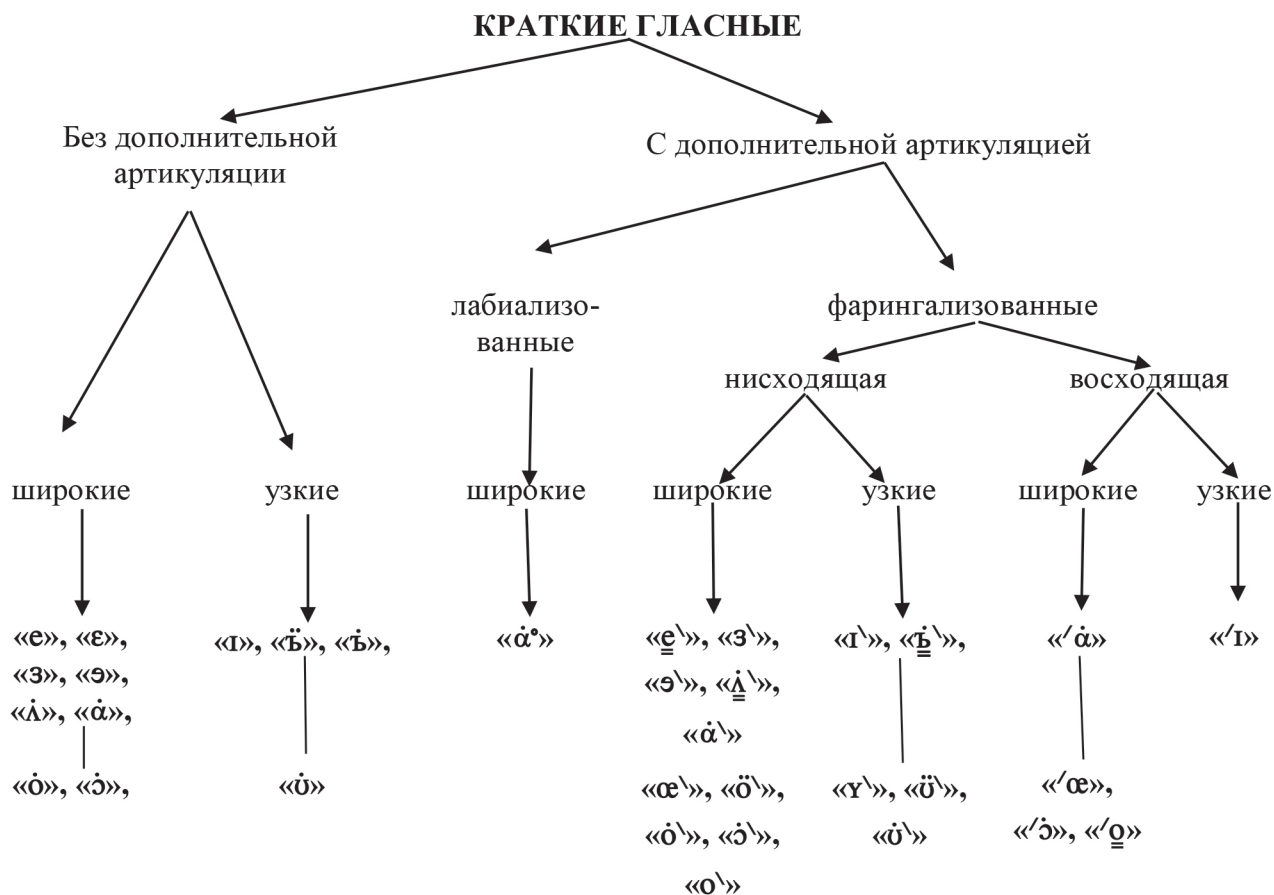
Результаты

1. Краткие гласные

Краткие гласные могут быть без дополнительной артикуляционной окраски и с дополнительной работой органов речи – лабиализация, назализация, фарингализация (схема 1).

Подробная характеристика кратких гласных приводиться не будет, так как их качественные характеристики соответствуют характеристикам долгих, рассмотренных в предыдущей публикации [11], кроме тех случаев, когда не была дана ранее.

Схема 1. Краткие гласные сургутского диалекта хантыйского языка



1.1. Краткие гласные без дополнительной артикуляции

Краткие гласные без дополнительной артикуляции представлены 12 фонемами в первом слоге: 8-ю широкими гласными и 4 узкими.

1) Широкие гласные:

– «е» – выявлен в составе ложного дифтонга:

каждая единица такого образования рассматривается как самостоятельная. На слух этот звук воспринимается как закрытый «э». На письме передается буквой **и**. Разночтений в произнесении по трем дикторам не выявлено, кроме диктора 1, для которого отмечено факультативное чередование с «и».

Слово	Перевод	Диктор 1 ¹	Диктор 2	Диктор 3	Позиция в слове (Диктор)
липэк	песец	l'ijp'ək ~ l'ejp'ək ^m	l'e.jp'ək	l'e.jp'ək	C ₁ ijC ₁ əC ₁ ~ C ₁ ejC ₁ əC ₁ (1) ³ C ₁ e.jC ₁ əC ₁ (2-3)

– «ε» – ранее не описывался. Краткий неогубленный широкий гласный четвертой ступени отстояния. Образуется в результате векторного движения средней части спинки языка (с) к середине передней части твердого неба (7)⁴ – пе-

реднерядный. На слух этот звук воспринимается как «э». На письме передается буквой **ä**. Был зафиксирован в речи диктора 2 после умереннопалатализованного согласного типа «с» как самостоятельная единица.

¹ Диктор 1 – носительница юганского говора, уроженка с. Песиково Сургутского района Ханты-Мансийского автономного округа, 1951 г.р., имеет высшее филологическое образование. Диктор 2 – уроженка пос. Рускинская Ханты-Мансийского автономного округа, 1963 г.р. Диктор 3 – уроженец пос. Ермаково Ханты-Мансийского автономного округа, 1962 г.р. Дикторы 2 и 3 являются носителями тромаганского говора сургутского диалекта хантыйского языка, ведут традиционный образ жизни, проживают в р-не пос. Северный Сургутского района Ханты-Мансийского АО, на притоках реки Тромь-ёган, в повседневном общении используют хантыйский язык, русским языком владеют плохо, в школе практически не учились.

² Слова затранскрибированы в Универсальной унифицированной фонетической транскрипции (УУФТ) [12].

³ Здесь и далее цифры (1), (2), (3) в круглых скобках обозначают, в речи какого из дикторов зарегистрирован данный вариант произношения. C1 – глухой согласный, C2 – звонкий согласный, C3 – малозвонный (сонорный) согласный.

⁴ Расшифровку буквенных (с) и цифровых (7) обозначений здесь и далее см. на рис. 1 в конце статьи.

сәрә	крепкий, устойчивый	sʒʳʳʲb̥ ~ sʌʳʳʲb̥	s'ɛr'r'i	sʌʳʳʲb̥	C ₁ ʒC ₃ C ₃ b̥ (1) C ₁ ʌC ₃ C ₃ b̥ (1) C ₁ ɛC ₃ C ₃ i (2) C ₁ ʌC ₃ C ₃ b̥ (3)
------	---------------------	----------------------	----------	---------	---

– «з» – на слух этот звук воспринимается как открытый «э». На письме обозначается буквами *ə, ä*. Как можно видеть ниже, только в трех первых словах он воспроизводится у всех дикторов одинаково. Неожиданным является факультативное чередование «э» («з») с узким

гласным типа «ы» («b̥») у диктора 1: рассматриваемый гласный достаточно широкий, чтобы чередоваться с узким. В 4 и 5 словах диктор 3 заменяет данный гласный звуком типа «а» («ʌ», «ə»). У диктора 1 отмечается факультативное чередование «з» с «ə».

вэрис	упрямство	βʒʳʳʲis – βʌʳʳʲis	βʒʳʲis	βʒʳʲis	C ₂ ʒC ₃ C ₃ iC ₁ (1) C ₂ b̥C ₃ C ₃ iC ₁ (1) C ₂ ʒC ₃ iC ₁ (2-3)
пэри	предмет, вышедший из употребления	pʒʳʳʲi	pʒʳʲi	pʒʳʲi	C ₂ ʒC ₃ C ₃ i (1-3)
мэтали	кто-то	mʒʳʳʲlʲi	mʒʳʲlʲi	mʒʳʲlʲi	C ₃ ʒC ₁ ʌC ₃ i (1-3)
тәлэ	полный (о жидкости)	tʒʳʲi	tʒʳʲi	tʌʳʲe	C ₁ ʒC ₁ C ₁ i (1-2) C ₁ ʌC ₁ C ₁ e (3)
сәрә	крепкий, устойчивый	sʒʳʳʲb̥ ~ sʌʳʳʲb̥	s'ɛr'r'i	sʌʳʳʲb̥	C ₁ ʒC ₃ C ₃ b̥ (1) C ₁ ʌC ₃ C ₃ b̥ (1) C ₁ ɛC ₃ C ₃ i (2) C ₁ ʌC ₃ C ₃ b̥ (3)

– «ə» – был зафиксирован в единственном слове ‘зуб’ у диктора 2. На слух этот звук воспринимается как полуширокий приоткрытый

«ə». На письме передается буквой *ä*, более привычным было бы написание *e*.

пәңк	зуб	pə`ŋ.k	pəŋ.k	pəŋ.k	C ₁ əC ₃ C ₁ (1) C ₁ əC ₃ C ₁ (2) C ₁ ʒC ₃ C ₁ (3)
------	-----	--------	-------	-------	---

– «ʌ» – акустически приоткрытый гласный типа «а». Буквенное обозначение – *ä*. Был

зафиксирован в речи диктора 3, у дикторов 1-2 он соответствует настройке типа «э».

тәлэ	полный (о жидкости)	tʒʳʲi	tʒʳʲi	tʌʳʲe	C ₁ ʒC ₁ C ₁ i (1-2) C ₁ ʌC ₁ C ₁ e (3)
------	---------------------	-------	-------	-------	--

– «ə» – на слух этот звук воспринимается как открытый «а». На письме передается буквами *ä, ä*. Характерен для диктора 3: в первом слове соответствует у других дикторов гласно-

му типа «э», а во втором гортанно-округленному типу «о» («ʒ»). У диктора 1 наблюдается факультативное использование «ə» ~ «з».

сәрә	крепкий, устойчивый	sʒʳʳʲb̥ – sʌʳʳʲb̥	s'ɛr'r'i	sʌʳʳʲb̥	C ₁ ʒC ₃ C ₃ b̥ (1) C ₁ ʌC ₃ C ₃ b̥ (1) C ₁ ɛC ₃ C ₃ i (2) C ₁ ʌC ₃ C ₃ b̥ (3)
вәсә	высокий тонкий шест	wʒʳʳʲb̥	wʒʳʲb̥	wʌʳʲb̥	C ₃ ʒC ₁ C ₁ b̥ (1-2) C ₃ ʌC ₁ C ₁ b̥ (3)

ред удвоенным согласным типа «г». Диктор 1 в этой же позиции, но перед удвоенным «в» произносит фарингализованный «у».

звук с «*ò*», акустически типа «*у*». У диктора 1 он соответствует фарингализованному гласному типа «*ы*», а у диктора 2 – фарингализованному очень открытому «*э*».

письменным знаком **и**. Зафиксирован в речи диктора 1 в составе ложного дифтонга после среднеязычного «к».

диктора 1 в составе ложного дифтонга после
среднеязычного «к».

и, что не соответствует действительности. Встречается в составе ложного дифтонга «**й**» – «**йй**».

данного звучания. Разночтений в произнесении по трем дикторам не отмечено.

речи диктора 3 как факультативный вариант гласного типа «о».

1.2. Краткие гласные с дополнительной артикуляцией

1.2.1. Лабиализованные гласные

Лабиализация с кратким гласным зафиксиро-

рована только в одном слове *қәһәх* в произношении дикторов 2 и 3. Описание было сделано выше.

қәһәх	легкий	k ₇ ʕnnɪx	k ₇ ʕːnnɪx	k ₇ ʕːnnɪx – k ₇ ʕːnɪx	C ₁ зC ₃ C ₃ ʕC ₁ (1) C ₁ ʕːC ₃ C ₃ ʕC ₁ (2-3) C ₁ ʕːC ₃ ʕC ₁ (3)
-------	--------	----------------------	-----------------------	--	--

1.2.2. Фарингализованные гласные

Краткие фарингализованные гласные будут рассматриваться в отдельном пункте ниже вместе с долгими фарингализованными.

2. Гласные с гортанным округлением

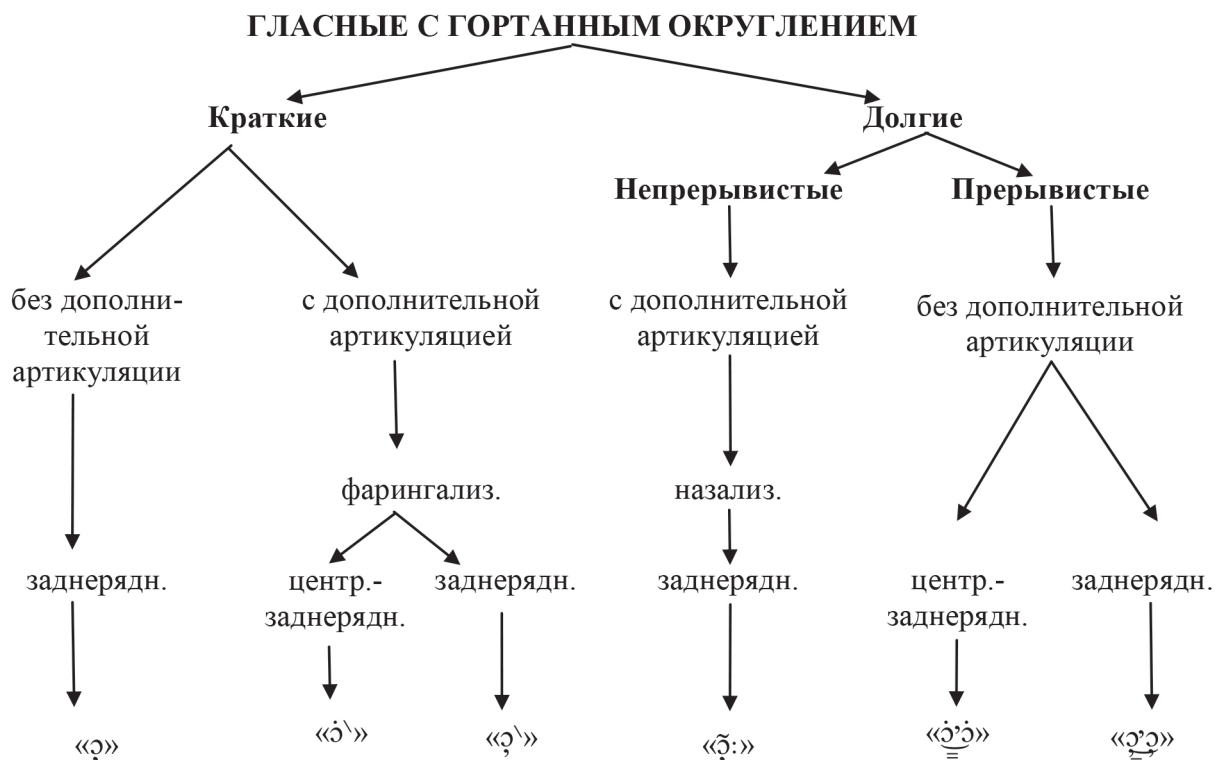
В ряде языков фиксируется гласный типа «о», при артикулировании которого губы не округляются, а ведут себя «пассивно». Округ-

ление происходит между задней стенкой фаринкса и корнем языка или ложными связками.

В таблице вокальных настроек (табл. 4) для них нет специального места и обозначения. В данной работе мы будем обозначать их знаком «ʕ» – «о открытое с нижней запятой».

Классификация гласных с гортанным округлением представлена на схеме 2.

Схема 2



В сургутском диалекте хантыйского языка такие гласные были нами зафиксированы в следующих словах:

2.1. Краткие без дополнительной артикуляции

вәсә	высокий тонкий шест	w ₇ ʕssɪ	w ₇ ʕssɪ	w ₇ ʕssɪ	C ₃ ʕC ₁ C ₁ ʕ(1-2) C ₃ ʕC ₁ C ₁ ʕ(3)
пәһә	клади	p ₇ nnɪ	p ₇ nnɪ	p ₇ nnɪ	C ₃ ʕC ₃ C ₃ ʕ(1-2) C ₃ ʕC ₃ C ₃ ʕ(3)

2.2. Краткие фарингализованные

пӑңк	ячея сети	pɔ̞ːŋq	pɑ̞ːŋq	pɑ̞ːŋq	C ₁ ɔ̞ːC ₃ C ₁ (1) C ₁ ɑ̞ːC ₃ C ₁ (2) C ₁ ɑ̞ːC ₃ C ₁ (3)
------	-----------	--------	--------	--------	---

2.3. Долгие назализованные

конэң	край пред- мета	qɔ̞ːɲpɲ	qɔ̞ːɲpɲ̃	qɔ̞ːɲpɲ̃	C ₁ ɔ̞ːC ₃ ɲC ₃ (1) C ₁ ɑ̞ːC ₃ ɲC ₃ (2) C ₁ ɑ̞ːC ₃ ɲC ₃ (3)
-------	--------------------	---------	----------	----------	--

2.4. Долгие прерывистые

вӑң	зять	wʰɔ̞ːŋ	wʰɔ̞ːŋ	wʰɔ̞ːŋ ⁹	C ₃ ɔ̞ːC ₃ (1) C ₃ ɔ̞ːC ₃ (2-3)
кӧт	рука	kɔ̞ːtʰ	kɔ̞ːtʰ	kɔ̞ːtʰ	C ₁ ɔ̞ːC ₁ (1) C ₁ ɑ̞ːC ₁ (2) C ₁ ɑ̞ːC ₁ (3)

3. Фарингализованные гласные

Фарингализация – это фонетическое явление, которое охватывает большое количество сибирских языков, прежде всего тюркских (более изучены в этом плане [10; 6; 5; 8; 9]). Экспериментальные исследования показали, что фарингализация гласных осуществляется при сильном напряжении мускулатуры глотки и корня языка [1; 7]. Фарингализованные гласные производят на слух впечатление произнесенных «сдавленным» голосом.

Фарингализация как фонетическое явление пока не получила в научной литературе адекватной интерпретации: остается открытым вопрос о ее генезисе (палеосибирское явление, сохранившееся в языках как остаточное, или ареальное, свидетельствующее о разновременных и разнохарактерных контактах этносов и их языков на территории Сибири), артику-

ляторно-акустической природе, функциях [7, 3]. Некоторые специалисты дифференцируют фарингализацию по ее локализации, выделяя нижнюю, среднюю и верхнюю [3, 65].

В сургутском диалекте хантыйского языка нами были выявлены разные типы фарингализации: по типу тона (повышение или понижение голоса, которое может быть либо неизменным (равновысотным) на протяжении слога, либо изменяться от одного высотного уровня к другому), по длительности.

В исследуемом диалекте в первом слоге была зафиксирована следующая фарингализация:

1) нисходящая краткая – резкое падение тона без малейшей задержки на верхнем уровне до предельно низкого уровня речевого голоса при сильном напряжении мускулатуры глотки и корня языка:

Слово	Перевод	Диктор 1	Диктор 2	Диктор 3	Позиция в слове
нӑр	прут	ɲe̞ːʈ̚	ɲe̞ːʈ̚	ɲe̞ːʈ̚	C ₃ e̞ːC ₃ (1-3)
лӑй	черпак	ʈe̞ːj	ʈe̞ːj	ʈe̞ːj	C ₁ e̞ːC ₃ (1-3)
вӑң	зять	wʰɔ̞ːŋ	wʰɔ̞ːŋ	wʰɔ̞ːŋ ⁹	C ₃ ɔ̞ːC ₃ (1) C ₃ ɔ̞ːC ₃ (2-3)
рӑк	жир из рыбных кишок	ɹɹ̞ːq	ɹɹ̞ːq	ɹɹ̞ːq	C ₃ ɹ̞ːC ₁ (1-3)
пӑңк	ячея сети	pɔ̞ːŋq	pɑ̞ːŋq	pɑ̞ːŋq	C ₁ ɔ̞ːC ₃ C ₁ (1) C ₁ ɑ̞ːC ₃ C ₁ (2) C ₁ ɑ̞ːC ₃ C ₁ (3)
пӑңк	зуб	pə̞ːŋ.k	pə̞ːŋ.k	pə̞ːŋ.k	C ₁ ə̞ːC ₃ C ₁ (1) C ₁ ə̞ːC ₃ C ₁ (2) C ₁ ə̞ːC ₃ C ₁ (3)

лүй	гной, слизь	ʃ'ɪ'j	ʃ'Y'j	ʃ'Y'j	C ₁ Y'C ₃ (1-3)
сүй	звук	sʃ'j	s'Y'j	s'ö'j	C ₁ ʃ'C ₃ (1) C ₁ Y'C ₃ (2) C ₁ ö'C ₃ (3)
рүт	очесок	ʀʃ'ʃ'	ʀʃ'ʃ'	ʀöt' – ʀöt'	C ₃ ʃ'C ₁ (1) C ₃ ʃ'C ₁ (2) C ₃ ö'C ₁ (3) C ₃ ʃ'C ₁ (3)
көр	просека, коридор	qə'ʃ'	qə'ʃ'	qə'ʃ'	C ₁ ə'C ₃ (1-3)
кёр	болото	qə'ʃ'	qə'rrʒ	qə'rrʒ	C ₁ ə'C ₃ (1) C ₁ ə'C ₃ C ₃ ʒ (2-3)
көт	рука	kə'ʃ'	kə'ʃ'	kə'ʃ'	C ₁ ə'C ₁ (1) C ₁ ə'C ₁ (2) C ₁ ə'C ₁ (3)
көнәң	с животом	qə'n.nɒŋ	qə'n.nɒŋ	qə'n.nɒwɒ	C ₁ ə'C ₃ C ₃ ɒC ₃ (1-2) C ₁ ə'C ₃ C ₃ ɒC ₃ (3)
лөв	кость	ʃ'æ'β'	ʃ'æ'β'	ʃ'æ'β'	C ₁ æ'C ₂ (1-3)
вөңк	нора, берлога	β'wə'ŋ.k	β'wə'ŋ.k	wə'ŋ.k	C ₂ ə'C ₃ C ₁ (1-2) C ₃ ə'C ₃ C ₁ (3)
күм	склад	kə'm̄	kə'm̄	kə'm̄ – k ə'm̄	C ₁ ə'C ₃ (1) C ₁ ə'C ₃ (2-3) C ₁ ə'C ₃ (3)
күвәли	бубенчик	kə'wwəl'ɪ	kəggəl'ɪ	kəggəl'ɪ	C ₁ ə'C ₃ C ₃ əC ₃ ɪ (1) C ₁ ə'C ₂ C ₂ əC ₃ ɪ (2-3)
сөл	кишка	sə'ʃ'	sə'ʃ'	sə'ʃ'	C ₁ ə'C ₁ (1-3)
сәм	сердце	sə'm	sə'm	sə'm	C ₁ ə'C ₃ (1) C ₁ ə'C ₃ (2) C ₁ ə'C ₃ (2)
түвәр	гнилушка	tə'wwə' – tə'wwə'	tə'wwə'	tə'wərə	C ₁ ö'C ₃ C ₃ əC ₃ (1) C ₁ ö'C ₃ C ₃ əC ₃ (1-2) C ₁ ö'C ₃ əC ₃ (3)
кәхән	пуговица	qə'qɒɒn	qə'qɒɒn	qə'qɒɒn	C ₁ ə'C ₂ ɒC ₃ (1-2) C ₁ ə'C ₂ ɒC ₃ (3)
сөх	ткань, шкура, кожа	sə'qɒ	sə'qɒ	sə'w – sə:wə	C ₁ ə'C ₂ (1-2) C ₁ ə'C ₃ (3) C ₁ ə:C ₃ (3)
көт	рука	kə'ʃ'	kə'ʃ'	kə'ʃ'	C ₁ ə'C ₁ (1) C ₁ ə'C ₁ (2-3)
төй	вершина, верхушка	tə'j	tə'j	tə'j	C ₁ ə'C ₃ (1-2) C ₁ ə:C ₃ (3)
питта	оказаться, падать	p'ɪ'ttə	p'ɪ'ttə – p'etə	p'ɪ'ttə	C ₁ ɪ'C ₁ C ₁ ə (1) C ₁ ɪ'C ₁ C ₁ ə (2) C ₁ ɪ'C ₁ ə (2) C ₁ ɪ'C ₁ ə (3)
йәхита	предложить действия	jə'q'ɪtɒ	jə'w'ɪtɒ	jə'q'ɪtɒ	C ₃ ə'C ₂ ɪC ₁ ə (1) C ₃ ə'C ₃ ɪC ₁ ə (2) C ₃ ə:C ₂ ɪC ₁ ə (3)
пёньип, пёнь- тыип	упакованный тюк	p'əŋŋep	po:ŋep	po'ŋŋep	C ₁ ə'C ₃ C ₃ əC ₁ (1) C ₁ ə:C ₃ əC ₁ (2) C ₁ ə'C ₃ C ₃ əC ₁ (3)

2) нисходящая полудолгая – падение тона при сильном напряжении мускулатуры глотки с небольшой задержкой на верхнем уровне и корня языка: до предельно низкого уровня речевого голоса

1	күйәп	бубен	köːj̥ep	kòːj̥ep	kòːjj̥øp	C ₁ òːC ₃ C ₃ eC ₁ (1) C ₁ òːC ₃ eC ₁ (2) C ₁ òːC ₃ C ₃ øC ₁ (3)
---	-------	-------	---------	---------	----------	---

3) нисходящая долгая – падение тона с большой задержкой на верхнем уровне до предельно низкого уровня речевого голоса при сильном напряжении мускулатуры глотки и корня языка:

лјақинтга	вскочить на транспорт	ʎaːk̥k̥int̪	ʎaːk̥int̪	ʎaːk̥int̪	C ₁ aːC ₁ C ₁ iC ₃ C ₁ ̌(1) C ₁ aːC ₁ iC ₃ C ₁ ̌(2) C ₁ aːC ₁ iC ₃ C ₁ ̌(3)
иттән	вечер	iːt̪ten̪	iːt̪t̪n̪	iːt̪t̪n̪	iːC ₁ C ₁ eC ₃ (1) iːC ₁ C ₁ ̌C ₃ (2-3)
иңкәр	черная магия	iːnk̪l̪r	iː/=nk̪l̪r	iː/=nk̪l̪r	iːC ₃ C ₁ ̌C ₃ (1) iːC ₃ C ₁ ̌C ₃ (2-3)

4) восходящая краткая – начало звучания тона слабое при резком движении голоса вверх и усиление интенсивности к концу звучания, при сильном напряжении мускулатуры глотки и корня языка:

Слово	Перевод	Диктор 1	Диктор 2	Диктор 3	Позиция в слове
пәй	наст	p̥əːj̥	p̥əːj̥	p̥əːj̥e?	C ₁ ːəC ₃ (1-2) C ₁ ːəj̥e?(3)
пәльт	топленный жир	p̥əːl̪h̪	p̥əːl̪h̪	p̥əːl̪he?	C ₁ ːəC ₁ C ₁ (1-2) C ₁ ːəC ₁ C ₁ e?(3)
лүл	сажень	l̪ʷl̪	l̪ʷæf̪	l̪ʷæf̪	C ₁ ːl̪C ₁ (1) C ₁ ːæC ₁ (2-3)
сәңки	песок	s̪əːŋq̪j̪	s̪əːŋq̪j̪	s̪əːŋq̪j̪	C ₁ ːəC ₃ C ₁ ̌j̪(1-3)
пәһип, пәһтип	упакованный тюк	p̥əːŋp̪er	poːj̪er	poːj̪er	C ₁ ːoC ₃ C ₃ eC ₁ (1) C ₁ oːC ₃ eC ₁ (2) C ₁ oːC ₃ C ₃ eC ₁ (3)

5) восходящая долгая – начало звучания тона слабое при затянутом движении голоса вверх и усиление интенсивности к концу звучания, при сильном напряжении мускулатуры глотки и корня языка:

лүк	глухарь	l̪ʷːy̪ːk	l̪ʷːy̪ːk	l̪ʷːy̪ːk	C ₁ ːy̪ːC ₁ (1-3)
-----	---------	----------	----------	----------	---

6) восходяще-нисходящая долгая – начало звучания тона слабое при затянутом движении голоса вверх с большой задержкой на верхнем уровне, падение до предельно низкого уровня речевого голоса при сильном напряжении мускулатуры глотки и корня языка:

Слово	Перевод	Диктор 1	Диктор 2	Диктор 3	Позиция в слове
лукта	трубить (о лебеде)	l̪ʷːuːk̪t̪ə	l̪ʷːy̪ːk̪t̪ə	l̪ʷːy̪ːk̪t̪ə	C ₁ ːüːC ₁ C ₁ ̌(1) C ₁ ːy̪ːC ₁ C ₁ ̌(2-3)

В исследуемом диалекте было выявлено три типа фарингализации: нисходящая, восходящая, восходяще-нисходящая. Самая распространенная – нисходящая.

Фарингализация характерна для всех видов длительности гласных: кратких, полудолгих, долгих (кроме прерывистых). Самой многочисленной группой из фарингализованных гласных являются краткие.

В сургутском диалекте хантыйского языка слогах.

дифтонгоиды отмечены в первом и не первом

1) Дифтонгоиды в первом слоге:

– «ej»

кэмэн	во дворе	kejmλn	kəjmλn	kəjmλn	C ₁ ejC ₃ λC ₃ (1) C ₁ əjC ₃ λC ₃ (2-3)
липэк	песец	l'ijpək – l'ejpək	l'e.jpək	l'e.jpək	C ₁ l'ejC ₁ əC ₁ (1) C ₁ e.jC ₁ əC ₁ (2-3)
кирип	корабль, па- роход	k ₁ r'ip	k ₁ e:r'ip	ke'r'ep	C ₁ l:C ₃ lC ₁ (1) C ₁ l'e:C ₃ lC ₁ (2) C ₁ e'jC ₃ eC ₁ (3)

– «эj»

кэмэн	во дворе	kejmλn	kəjmλn	kəjmλn	C ₁ ejC ₃ λC ₃ (1) C ₁ əjC ₃ λC ₃ (2-3)
сав	коса (девичья)	s:əjβ	s:əjw	s:ə:w	C ₁ əjC ₂ (1) C ₁ əjC ₃ (2) C ₁ ə:C ₃ (3)

– «əj»

сав	коса (девичья)	s:əjβ	s:əjw	s:ə:w	C ₁ əjC ₂ (1) C ₁ əjC ₃ (2) C ₁ ə:C ₃ (3)
-----	-------------------	-------	-------	-------	---

– «ij»

кимэн	возможно	k ₁ ijmλn	k ₁ 'ijmλn	k ₁ ijmλn	C ₁ ijC ₃ λC ₃ (1) C ₁ i'jC ₃ λC ₃ (2-3)
липэк	песец	l'ijpək	l'i:pək	l'eipək?	C ₁ l'ijC ₁ əC ₁ (1) C ₃ l'i:C ₁ əC ₁ (2) C ₃ e'jC ₁ əC ₁ ? (2)
Лимэн	Лямин (назв. реки)	l'i:mλn	l'ijmλn	l'ijmλn	C ₁ l'i:C ₃ λC ₃ (1) C ₁ ijC ₃ λC ₃ (2-3)
липэк	песец	l'ijpək – l'ejpək	l'e.jpək	l'e.jpək	C ₁ l'ijC ₁ əC ₁ (1) C ₁ e.jC ₁ əC ₁ (2-3)
килата	показываться	k ₁ l:λtλ	k ₁ l:λtλ	k ₁ l'λtλ	C ₁ l'i:C ₃ λC ₁ λ (1-2) C ₁ l'i'jC ₃ λC ₁ λ (3)
питта	оказаться, падать	p'it̩t̩	p'it̩t̩ – p'et̩	p'r̩it̩	C ₁ l'iC ₁ C ₁ ā (1) C ₁ l'i'jC ₁ ā (2) C ₁ eC ₁ ā (2) C ₁ l'iC ₁ ā (3)

– «ij̃j»

кимэн	возможно	k ₁ ij̃mλn	k ₁ 'ij̃mλn	k ₁ ij̃mλn	C ₁ ij̃C ₃ λC ₃ (1) C ₁ i'j̃C ₃ λC ₃ (2-3)
сив	красота	s:ij̃β	s:ij̃w	s:ij̃w	C ₁ i'j̃C ₂ (1) C ₁ i'j̃C ₃ (2-3)
нипэк	бумага	n̩:ij̃p'ek	n̩:ij̃p'ek	n̩:ij̃p'ek	C ₃ i'j̃:C ₁ eC ₁ (1) C ₃ i'j̃C ₁ eC ₁ (2-3)

2) Дифтонгоиды в первом слоге:

– «ij»

сәңки	били (его)	ṣ'ə:ŋ.k'ij	ṣ'ə:ŋ.kṣj	ṣ'ə:ŋ.kṣj	C ₁ ə:C ₃ C ₁ ij (1) C ₁ ə:C ₃ C ₁ ṣj (2-3)
-------	------------	------------	-----------	-----------	--

– «ṣj»

сәңки	песок	ṣ'ə:ŋ.qṣj	ṣ'ə:ŋ.qṣj	ṣ'ə:ŋ.qṣj	C ₁ 'ə:C ₃ C ₁ ṣj (1-3)
-------	-------	-----------	-----------	-----------	--

– «ṣj»

сәңки	били (его)	ṣ'ə:ŋ.k'ij	ṣ'ə:ŋ.kṣj	ṣ'ə:ŋ.kṣj	C ₁ ə:C ₃ C ₁ ij (1) C ₁ ə:C ₃ C ₁ ṣj (2-3)
-------	------------	------------	-----------	-----------	--

– «ṣj»

көри	дикий	qə:r'g'i	qə:r'g'i	qə:rṣj	C ₁ ə:C ₃ C ₃ i (1-2) C ₁ ə:C ₃ ṣj (3)
------	-------	----------	----------	--------	--

Немногочисленные дифтонги в сургутском диалекте свидетельствуют, что процесс дифтонгизации гласных находится только в самом начале своего пути, хотя он может и не получить дальнейшего развития. Необходимы данные по другим говорам и диалектам хантыйского языка.

Если внимательно проанализировать имеющиеся примеры с дифтонгами, то складывается впечатление, что они возникают в результате перехода долгих прерывистых гласных полного образования в долгие прерывистые гласные неполного образования с дальнейшим ослаблением обычно узкого или полуширокого компонента с переходом в «чистый» долгий. Это, прежде всего, касается дифтонга «ṣj».

Говоря о втором дифтонге «ij», мы видим полную метаморфозу, вероятно, прерывистого гласного «r'i»: диктор 1 произнес непрерывистый долгий, диктор 2 – дифтонг, а 3-й носитель – дифтонгоид.

Дифтонгоиды представляют собой, на наш взгляд, продукт трансформации прерывистых гласных, который протекал довольно давно. В настоящее время можно наблюдать следующий этап фонетических изменений: замена дифтонгоидов «чистой» долготой, а в дальнейшем переход в разряд кратких. Данные процессы мы

уже можем наблюдать на нашем материале. Но все это касается первого слога, хотя дифтонгоиды зафиксированы и во втором. Если предположить, что слова были когда-то односложными, то получается, что дифтонгоидность во втором слоге – это не что иное, как историческая рефлексия некогда самостоятельного слова.

5. Вопрос о редуцированном гласном в первом слоге

В работе М. Чепреги в составе первого слога выделяется редуцированный гласный. В практике хантыйского письма в первом слоге широко используется буква *ä*. Однако анализ имеющегося материала позволил выявить редуцированный гласный в первом слоге только в одном из 127 затранскрибированных слов – *пәлүтәтә*, состоящем из четырех слогов, что позволяет предполагать позиционную редуциацию. Редуцированный гласный в слове *пәлүтәтә* обозначается «ṣ» с «луночкой» над буквой. Этот звук можно охарактеризовать следующим образом: редуцированный неогубленный узкий гласный второй ступени отстояния. Образуется в результате векторного движения межзубной части спинки языка (*d*) к середине передней части мягкого неба (*9*). На слух этот звук воспринимается как сверхкраткий «ы».

пәлүтәтә	пугать время от времени		ṣ'ə:ŋ.qṣj	ṣ'ə:ŋ.qṣj	C ₁ ṣ'C ₁ ṣ'C ₁ ṣ'C ₁ ṣ' (2-3) ⁵
----------	-------------------------	--	-----------	-----------	---

⁵ Здесь и далее цифры (1), (2), (3) в круглых скобках обозначают, в речи какого из дикторов зарегистрирован данный вариант произношения. C1 – глухой согласный, C2 – звонкий согласный, C3 – малозвонный (сонорный) согласный.

Вероятнее всего, этот звук не имеет фонологической значимости, возникает в первом слоге многосложного слова как вариант гласного полного образования. Буквой *ə* обозначаются закрытые гласные переднего ряда, для которых необходимо предусмотреть собственные графические средства.

Заключение

1. Данное исследование, проведенное с помощью слухового анализа, позволило выявить фонетическую подсистему гласных сургутского диалекта, включающую 57 единиц, без дополнительной артикуляции (98 единиц с учетом разнообразных дополнительных артикуляций).

2. Выявленные гласные распределяются по следующим четырем артикуляционным рядам (кроме гортанно-округленных): переднему, центральному, центральнозадному, заднерядному (табл. 1). Гласные в сургутском диалекте хантыйского языка в основном переднего и центральнозадного ряда, часть системы, относящаяся к переднему ряду, заполнена очень плотно, заняты практически все возможные позиции в классификационной сетке. Центральнорядные и заднерядные занимают край периферии по употреблению в речи. В этом состоит отличие сургутского вокализма от типичных тюркских систем, в которых основная нагрузка ложится на центральнозаднерядные части системы.

Таблица 1

Основные типы гласных для первого слога сургутского диалекта хантыйского языка в классификационной системе В. М. Наделяева

ряды ступени	смешаннорядные				
	переднерядные индекс-7	индекс-59	центрально- заднерядные индекс-69	центрально- заднерядные индекс-9	заднерядные индекс-60
1	í				
2	í	Y	ĩ	ũ	ĩ
3	e	ø	ə	õ	o
4	ε	æ	з	õ	õ
5	æ		ə	õ	õ
6	a				

Примечание. В таблице, к сожалению, отсутствуют знаки для обозначения центральнозаднерядных гласных типа «э». Для их обозначения были использованы буквы для смешаннорядных гласных по ступеням отступа соответственно. Смешаннорядных вокальных настроек в сургутском диалекте хантыйского языка не выявлено.

3. При артикулировании сургутских гласных самыми активными частями языка являются: средняя часть спинки языка (*c*), которая векторно направлена к середине передней части твердого неба (7) – переднерядные гласные (рис. 1); межзубная часть спинки языка (*d*), которая векторно направлена на середину передней части мягкого неба (9) – центральнозаднерядные гласные.

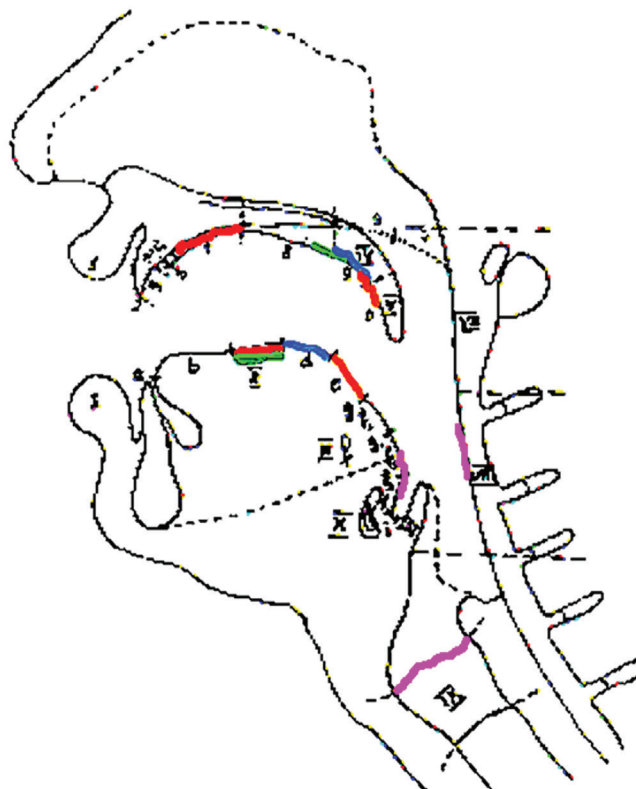


Рис. 1. Схема активных и пассивных органов речи сургутского диалекта хантыйского языка, активно участвующих при артикуляции (моделировании) вокальных настроек первого слога.

Примечание к рисунку:

Красный – средняя часть спинки языка (*c*) векторно направлена к середине передней части твердого неба (7) – переднерядные гласные.

Зеленый – средняя часть спинки языка (*c*) векторно направлена к границе твердого и мягкого неба (89) – центральнозаднерядные гласные.

Синий – межзубная часть спинки языка (*d*) векторно направлена на середину передней части мягкого неба (*9*) – центральнозаднерядные гласные.

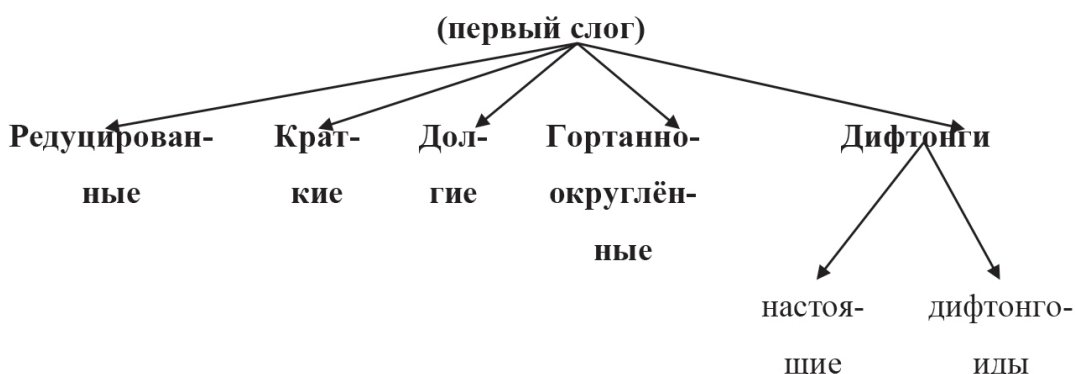
Оранжевый – задняя часть спинки языка (*e*) векторно направлена к середине мягкого неба (*90*) – заднерядные гласные.

Малиновый – округление происходит между задней стенкой фаринкса и корнем языка (III–VII) или ложными связками (IX). В таблице вокальных настроек (табл. 4) для них нет специального места и обозначения. В данной работе мы обозначаем их знаком «*э*» – «*о* открытое с нижней запятой».

4. В первом слове вокализм сургутского диалекта хантыйского языка имеет богатейшую, развернутую систему, в которую входят как «чистые» долгие и краткие гласные, так и долгие прерывистые полного и неполного образования. Кроме того, они могут иметь дополнительную артикуляцию – лабиализацию, назализацию, фарингализацию. Помимо того, фиксируется специфический гортанно-округленный гласный (является редким) как «чистый», так и с дополнительной артикуляцией. Выявлен случай употребления редуцированного гласного, а также настоящие дифтонги и дифтонгоиды (схема 2).

Схема 2

ВОКАЛИЗМ СУРГУТСКОГО ДИАЛЕКТА ХАНТЫЙСКОГО ЯЗЫКА



5. Специфической особенностью сургутского диалекта является фарингализация, подчеркивающая его индивидуальность.

6. Большой разброс в произношении звуков свидетельствует о сильной вариативности вокализма сургутского диалекта и ставит нас перед необходимостью рассматривать фонетические особенности каждого говора, входящего в него, по отдельности.

7. Выявленные дифтонги, а также появление редуцированного в первом слове, свидетельствует в пользу того, что в данном диалекте в некоторых словах размывается четкость артикуляции и сильная напряженность, в отличие, например, от верхнеказымского, в котором «... гласные первого слога, независимо от ударности, характеризуются четкостью артикуляции и напряженностью, что препятствует их редукции и дифтонгизации» [11, 115].

8. Проведенная работа позволила выявить спорные места в орфографии, принятой в настоящее время для сургутского диалекта. Следует обратить внимание на употребление

буквы *э* в первом слове, которая в данной позиции обозначает не редуцированный звук, а закрытый звук переднего ряда, который должен обозначаться соответствующей буквой. По нашему мнению, система вокализма первого слога включает гласные только полного образования, редуцированный гласный может появиться в 1-м слове многосложных слов в результате сильной редукции гласного полного образования, но фонематической значимостью в этой позиции он не обладает.

Кроме того, возникает проблема с обозначением напряженного «*ы*» как в слове *ыла*, где буква *ы* обозначает особый звук сургутского диалекта. Одна и та же буква *ы* не может употребляться для обозначения звуков как в слове *мыл* или *ныл*, точно так же, как одна и та же буква *э* не может употребляться для обозначения гласного полного образования и редуцированного. Необходимо обсудить возможности выбора соответствующих знаков для обозначения специфических звуков сургутского диалекта хантыйского языка.

Литература и источники

1. Дамбыра И.Д. Вокализм каа-хемского говора в сопоставлении с другими говорами и диалектами тувинского языка. Новосибирск: Сова, 2005. 224 с.
2. Куркина Г.Г. Вокализм хантыйского языка (экспериментальное исследование). Новосибирск: Сибирский хронограф, 2000. 292 с.
3. Мазепус В.В. Темброво-высотные инварианты теленгитского кая // Мелодии хоомея. Кызыл, 1994. С. 65–66.
4. Матусевич М.И. Введение в общую фонетику. Л.: Учпедгиз; Издание 2-е., 1948. 102 с.
5. Селютина И.Я., Уртегешев Н.С., Лetyагин А.Ю., Шевела А.И., Добринина А.А., Эсенбаева Г.А., Савелов А.А., Резакова М.В., Ганенко Ю.А. Артикуляторные базы коренных тюркских этносов Южной Сибири (по данным МРТ и цифровой рентгенографии) // Серия: Интергационные проекты. Новосибирск: изд-во СО РАН, 2012. Вып. 41. 374 с. Селютина, И.Я. Артикуляторные базы тюркских этносов Южной Сибири (по данным МРТ и цифровой рентгенографии). Новосибирск: Твердый знак, 2011. 352 с.
6. Селютина И.Я., Дамбыра И.Д. Артикуляторные параметры фарингализации гласных: к проблеме интерпретации // Историко-культурное взаимодействие народов Сибири: материалы Международной научно-практической конференции. Новокузнецк: КузГПА, 2008. С. 125–130.
7. Селютина И.Я., Уртегешев Н.С., Лetyагин А.Ю., Шевела А.И., Добринина А.А., Эсенбаева Г.А., Савелов А.А., Резакова М.В., Ганенко Ю.А. Атлас консонантных артикуляций в тюркских языках народов Сибири. Новосибирск: РИЦ НГУ, 2013. 352 с.
8. Селютина, И.Я. Уртегешев Н.С., Рыжикова Т.Р., Дамбыра И.Д., Кечил-оол С.В. Фарингализация как типологический признак фонологических систем (на материале тюркских языков Южной Сибири). Новосибирск: Омега Принт, 2014. 312 с.
9. Уртегешев Н.С. Шорский язык: фарингализация гласных // Материалы международной научной конференции «Тюрко-монгольские народы Центральной Азии: язык, этническая история и фольклор (к 100-летию со дня рождения В.М. Надеяева)» (Кызыл, 20–23 мая 2012 года). Абакан: Хакасское книжное издательство, 2012. 330 с.
10. Уртегешев Н.С., Кошкарева Н.Б. Система долгих гласных звуков первого слога в сургутском диалекте хантыйского языка // Вестник угроведения. № 3 (30). 2017. С. 64–98.
11. Уртегешев Н.С., Селютина И.Я., Эсенбаева Г.А., Рыжикова Т.Р., Добринина А.А. Фонетические транскрипционные стандарты УУФТ и МФА: система соответствий // Вопросы филологии. 2009. № 1 (1). С. 100–115.

References

1. Dambyra I.D. *Vokalizm kaa-hemskogo govora v sopostavlenii s drugimi govorami i dialektami tuvinskogo jazyka* [The vocalism of the Kaa-Hem subdialect in comparison with other subdialects and dialects of Tuvan language]. Novosibirsk: Sova Publ., 2005. 224 p. (In Russian)
2. Kurkina G.G. *Vokalizm hantyjskogo jazyka (jeksperimental'noe issledovanie)* [Vocalism of the Khanty language (experimental study)]. Novosibirsk: Sibirskij hronograf Publ., 2000. 292 p. (In Russian)
3. Mazepus V.V. *Tembrovo-vysotnye invarianty telengitskogo kaja* [The timbre-altitudinal invariants of the Telengit Kaj]. *Melodii hoomeja* [Hoomei melodies], 1994, p. 65–66. (In Russian)
4. Matusevich M.I. *Vvedenie v obshhuju fonetiku* [Introduction to general phonetics]. Leningrad: Uchpedgiz Publ., 2nd ed., rev., 1948. 102 p. (In Russian)
5. Selyutina I.Ya., Urtegeshev N.S., Letyagin A.Yu., Shevela A.I., Dobrinina A.A., Esenbaeva G.A., Savelov A.A., Rezakova M.V., Ganenko Yu.A. *Artikuljatornye bazy tjurkskih jetnosov Juzhnoj Sibiri (po dannym MRT i cifrovoj rentgenografii)* [Articulatory bases of the Turkic ethnos of Southern Siberia (according to MRI and digital radiography)]. Novosibirsk: ООО «Tverdyj znak» Publ., 2011. 352 p. (In Russian)
6. Selyutina I.Ya., Dambyra I.D. *Artikuljatornye parametry faringalizacii glasnyh: k pro-bleme interpretacii* [Articulatory parameters of pharyngealization of vowels: to the problem of interpretation]. *Istoriko-kul'turnoe vzaimodejstvie narodov Sibiri: Materialy Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii* [Historical and cultural communication of the peoples of Siberia: Proceedings of the International Scientific and Practical Conference]. Novokuznetsk: KuzGPA Publ., 2008, pp. 125–130. (In Russian)
7. Selyutina I.Ya., Urtegeshev N.S., Letyagin A.Yu., Shevela A.I., Dobrinina A.A., Esenbaeva G.A., Savelov A.A., Rezakova M.V., Ganenko Yu.A. *Atlas konsonantnyh artikuljacij v tjurkskih jazykah narodov Sibiri* [Atlas

of consonant articulations in the Turkic languages of the peoples of Siberia]. Novosibirsk: RIC NGU Publ., 2013. 352 p. (In Russian)

8. Selyutina I.Ya., Urtegeshev N.S., Ryzhikova T.R., Dambyra I.D., Kechil-ool S.V. *Faringalizacija kak tipologičeskij priznak fonologičeskikh sistem (na materiale tjurkskih jazykov Juzhnoj Sibiri)* [Pharingalization as a typological feature of phonological systems (on the basis of the Turkic languages of Southern Siberia)]. Novosibirsk: Izdatel'stvo «Omega Print» Publ., 2014. 312 p. (In Russian)

9. Urtegeshev N.S. *Shorskij jazyk: faringalizacija glasnyh* [Shor language: pharingalization of vowels]. *Materialy mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii «Tjurko-mongol'skie narody Central'noj Azii: jazyk, jetnicheskaja istorija i fol'klor (k 100-letiju so dnja rozhdenija V.M. Nadeljaeva), g. Kyzyl, 20-23 maja 2012 goda* [Materials of the international scientific conference «The Turkic-Mongolian peoples of Central Asia: language, ethnic history and folklore»: To the 100th anniversary of the birth of V.M. Nadeljaev. Kyzyl, May 20–23, 2012]. Abakan: Hakasskoe knizhnoe izdatel'stvo Publ., 2012, 330 p. (In Russian)

10. Urtegeshev N.S., Koshkareva N.B. *Sistema dolgikh glasnikh zvukov pervogo sloga v surgutskom dialekte khantyjskogo jazyka* [System of long vowels of the first syllable in the Surgut dialect of the Khanty language]. *Vestnik ugrovedenija* [Bulletin of Ugric Studies], 2017, no. 3 (30), pp. 64–98. (In Russian)

11. Urtegeshev N.S., Selyutina I.Ya., Dobrinina A.A., Esenbaeva G.A., Ryzhikova T.R. *Fonetičeskie transkripcionnye standarty UUFT i MFA: sistema sootvetstvij* [Phonetic transcription standards of UUPT and IPA: system of correspondences]. *Voprosy filologii. Serija «Uralo-altajskie issledovanija»* [Issues of philology. Series «Ural-Altai Researches»], 2009, no. 1 (1), pp. 100–115. (In Russian)

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Уртегешев Николай Сергеевич, старший научный сотрудник, кандидат филологических наук, Институт филологии СО РАН, 630090, ул. Николаева, д. 8, Новосибирск, Российская Федерация.

urtegeshev@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-8616-4652.

Кошкарёва Наталья Борисовна, главный научный сотрудник, доктор филологических наук, профессор, Институт филологии СО РАН, 630090, ул. Николаева, д. 8, Новосибирск, Российская Федерация; Обско-угорский институт практических исследований и разработок, 628011, ул. Мира, д. 14А, г. Ханты-Мансийск, Российская Федерация.

koshkar_nb@mail.ru

ORCID ID 0000-0001-5418-9775.

ABOUT THE AUTHORS

Urtegeshev Nikolay Sergeevich, Candidate of Philological Sciences, Senior Researcher, Institute of Philology of the Siberian Branch of the RAS, 630090, Nikolaeva str., 8, Novosibirsk, Russian Federation.

urtegeshev@mail.ru

ORCID ID: 0000-0001-8616-4652.

Koshkareva Natalia Borisovna, Doctor of Philological Sciences, Professor, Chief Researcher, Institute of Philology of the Siberian Branch of the RAS, 630090, Nikolaeva str., 8, Novosibirsk, Russian Federation; Ob-Ugric Institute of Applied Researches and Development, 628011, Mira st., 14A, Khanty-Mansiysk, Russian Federation.

koshkar_nb@mail.ru

ORCID ID 0000-0001-5418-9775