

Научная статья

УДК 811.51

DOI 10.17223/18137083/92/13

**Есть ли разноместное ударение в лесном ненецком языке
(по данным говора с. Халясавей)?**

Юлия Викторовна Норманская

Институт системного программирования имени В. П. Иванникова
Российской академии наук
Москва, Россия

Институт языкознания Российской академии наук
Москва, Россия

julianor@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-2769-9187>

Аннотация

Задачей настоящей статьи является поиск ответов на вопросы: есть ли разноместное ударение в говоре лесного ненецкого языка в с. Халясавей, какие гласные просодически выделены? Для ответа на эти вопросы проанализировано выделение гласных по долготе и интенсивности в исконной лексике лесного ненецкого языка, записанной в с. Халясавей в 2012 г. В результате анализа было установлено, что максимальная длительность и интенсивность в ряде случаев маркируют разные слоги. В большинстве случаев максимальная интенсивность маркирует гласный первого слога, исключения составляют слова с краткими *i*, *y* в первом слоге. Схожие просодические системы выявлены и в других языках этого ареала.

Ключевые слова

лесной ненецкий, полевые исследования, ударение, экспериментальная фонетика, длительность, интенсивность

Для цитирования

Норманская Ю. В. Есть ли разноместное ударение в лесном ненецком языке (по данным говора с. Халясавей)? // Сибирский филологический журнал. 2025. № 3. С. 183–210. DOI 10.17223/18137083/92/13

© Норманская Ю. В., 2025

Does the Forest Nenets language as spoken in Khalyasavey village exhibit phonological accent?

Julia V. Normanskaja

Ivannikov Institute for System Programming
of the Russian Academy of Sciences
Moscow, Russian Federation

Institute of Linguistic of the Russian Academy of Sciences
Moscow, Russian Federation

julianor@mail.ru, <https://orcid.org/0000-0002-2769-9187>

Abstract

This paper investigates whether the Forest Nenets language, in particular the Khalyasavey village dialect, possesses a unique colloquial accent and determines whether it has prosodically emphasized vowels. In order to answer these questions, an analysis was conducted on the duration and intensity of vowels in the field recordings from the village of Khalyasavey in 2012. The analysis indicated that the duration and intensity occasionally distinguish syllables, suggesting the absence of classical stress in contemporary Forest Nenets. Nevertheless, the different marking of maximal intensity between long and short high Proto-Nenets vowels was established. Simultaneously, their function extends to indicating different syllables within separate pronunciations by the same speaker. Generally, the vowel in the initial syllable is characterized by the maximum intensity, with the exception of words containing a short *i* in the first syllable and about half of the words containing a short *ü*. The maximum duration, however, often indicates the open vowel of the second syllable. It is noteworthy that M. K. Amelina describes an analogous prosodic system for the Gydan dialect of the Tundra Nenets language. A parallel phenomenon, namely the concentration of maximum intensity on the initial syllable in most word forms, is likewise evident in other languages of this area. The observed absence of phonological stress in Forest Nenets may be attributable to the areal process of intensity fixation on the first syllable.

Keywords

Forest Nenets, field research, stress, experimental phonetics, duration, intensity

For citation

Normanskaja J. V. Does the Forest Nenets language as spoken in Khalyasavey village exhibit phonological accent? *Sibirskii Filologicheskii Zhurnal [Siberian Journal of Philology]*, 2025, no. 3, pp. 183–210. (in Russ.) DOI 10.17223/18137083/92/13

Введение

Во время поиска систем с разноместным ударением в уральских языках, описание которых представлено в монографии [Норманская, 2018], лесной ненецкий (или нешанский) язык одним из первых привлек наше внимание. Разноместное ударение в нем отмечено в словаре [Попова, 1978], но в [Lehtisalo, 1956] в лесном ненецком отмечалась долгота, место которой не совпадает с ударением по Я. Н. Поповой. Возможно, это связано с тем, что материалы были собраны от носителей разных говоров. Следует отметить, что с момента сборов материалов для словаря [Lehtisalo, 1956] система, видимо, была значительно перестроена, поскольку некоторые отмеченные им фонетические явления отсутствуют у современных лесных ненцев. Материалы Я. Н. Поповой были подготовлены к изданию уже после ее гибели во время возвращения из экспедиции, возможно, с этим или с более поздними изменениями говоров связаны отличия от последних записей.

В монографии П. Саммаллахти [Sammallahti, 1974, p. 29–31] указывается, что ударение и интонация не изучались систематически, но, по его мнению, «главное ударение, как правило, падает на первый слог словоформы. Но если первый слог краткий, а второй – долгий, то ударение сдвигается на второй слог. Побочное ударение падает на третий, пятый и последующие слоги, если второй слог закрытый, то он получает побочное ударение». К сожалению, эти данные нельзя признать достаточно репрезентативными, поскольку они собраны от одного информанта и не в зоне проживания этноса. В статье [Salminen, 2007] также указывается, что система гласных должна быть отдельно описана для ударных и безударных слогов, но правило постановки ударения не описано. В разделе коллективной монографии, посвященном ненецким языкам (см. [Burkova, 2022, p. 681]), указывается, что ударение в ненецких языках падает обычно на первый слог или на непервый закрытый слог, при этом эти сведения получены из литературы, а не в результате экспериментально-фонетического анализа.

Очевидно, что даже из этого краткого перечня видны возможные противоречия. Например, в словоформах с кратким гласным в первом слоге и долгим во втором открытом слоге, ср. *pīja*¹ ‘нос’, по [Sammallahti, 1974, p. 29–31] главное ударение должно падать на второй слог, по [Burkova, 2022, p. 681] – на первый. В [Попова, 1978] именно в этом слове ударение также на первом слоге, ср. *ryiha* ‘нос’, но полной корреляции с правилом С. И. Бурковой у Я. Н. Поповой тоже нет, поскольку в примере (*η*)*a'ra* ‘старшая сестра’ в [Попова, 1978] ударение отмечено на втором слоге, хотя по П. Саммаллахти и С. И. Бурковой оно должно быть на первом.

По вопросу количества гласных фонем и наличию противопоставления по долготе vs краткости у исследователей также нет единого мнения. Авторы [Lehtisalo, 1956; Попова, 1978; Вербов, 1973; Sammallahti, 1974; Ackerman, Salminen, 2006; Salminen, 2007] солидарны в том, что гласные имеют несколько степеней длительности, но интерпретируют их по-разному.

Я. Н. Попова считала, что есть долгие и краткие гласные, она предлагала следующий вариант фонологической системы лесного ненецкого языка (табл. 1).

Ранее Г. Д. Вербов предложил систему фонем, в которой есть нейтральные по долготе и долгие гласные (см. табл. 1).

В 1974 г. П. Саммаллахти предложил систему, в которой есть пять долгих (*ā, ē, ō, ī, ī̄*), пять кратких (*a, e, o, u, i*) гласных и два дифтонга (*ae, aē*), см. подробнее [Sammallahti, 1974, p. 13]. Но П. Саммаллахти отмечал, что фонологический статус кратких *e, o* и дифтонгов не является надежным.

Позже в [Ackerman, Salminen, 2006] была предложена система гласных в ударном слоге, в которой авторы постулируют нейтральные по долготе (*a, ā, e, i, o, u*) и краткие (*ä, ǎ, ĩ, ĩ̄*) гласные. В работе [Salminen, 2007] система была незначительно модифицирована, в нее были добавлены *ẽ, õ*, которые, как отмечает автор, имеют маргинальный статус (см. табл. 1).

В связи с этими противоречиями для ответа о наличии или отсутствии разноместного ударения в лесном ненецком мы решили провести экспериментально-фонетический анализ современных цифровых аудиозаписей речи носителей лесного ненецкого языка с. Халясавей, Пуровского района ЯНАО.

¹ Транскрипция приводится по Т. Salminen, рукопись.

Система вокализма лесного ненецкого языка

Таблица 1

Vowel's system of Forest Nenets language

Table 1

Подъем	Ряд					
	передний		средний		задний	
	негубные	губные	негубные	губные	негубные	губные
Система Я. Н. Поповой [1978] (пуровский диалект)						
Верхний	<i>i</i> (<i>ĩ</i> , <i>ī</i>)		<i>ы</i> (<i>ȳ</i> , <i>ȳ̄</i>)			<i>u</i> (<i>ũ</i> , <i>ū</i>)
Средний	<i>ε</i> (<i>ẽ</i> , <i>ē</i>)		<i>ə</i> (<i>ǣ</i> , <i>ē</i>)			<i>o</i> (<i>õ</i> , <i>ō</i>)
Нижний					<i>a</i> (<i>ǻ</i> , <i>ā</i>)	
Дифтонг	<i>εæ</i>					
Система Г. Д. Вербова [1973]						
Верхний	<i>i</i> (<i>ĩ</i>) [*]		<i>ь</i> (<i>ȳ</i>) ^{**}			<i>u</i> (<i>ũ</i>) ^{***}
Средний	<i>e</i> (<i>ē</i>), <i>ε</i>		<i>ə</i> (<i>ǣ</i>)			<i>o</i> (<i>ō</i>)
Нижний	<i>a</i> (<i>ā</i>)					
Дифтонг	<i>aε</i> ^{****}					
Система Т. Салминена [Salminen, 2007]						
Верхний	<i>i</i> <i>ĩ</i>		—			<i>u</i> <i>ỹ</i>
Средний	<i>e</i> (<i>ẽ</i>)		<i>ə</i>			<i>o</i> (<i>õ</i>)
Нижний	<i>a</i> <i>ǻ</i>		<i>ä</i> <i>ǻ</i> [˘]			
Дифтонг	—					

Примечание: * — соответствует «и»; ** — соответствует «ы»; *** — соответствует «у»; **** — соответствует «ā».

Материалы и методы исследования

Записи были собраны М. К. Амелиной в с. Халясавей в 2012 г. Материал записан от 10 информантов. Но основной объем исконной лексики удалось записать только от 4 информантов мужского и женского пола. Слова были записаны как в изолированном произнесении, так и в контекстах. Темп речи информантов при изолированном произнесении и в связанной речи был разным, поэтому ниже мы анализируем не только абсолютную длительность каждого гласного, но и относительную, которая показывает его соотношение с другими звуками в словоформе. Они были затранскрибированы и обработаны в экспериментально-фонетической программе Праат П. И. Ли в 2020 г. В настоящее время они доступны онлайн: <https://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/3104/11/perspective/3104/12/view>. Ниже рассматриваемые лексемы говора с. Халясавей приведены в транскрипции П. И. Ли, в табл. 2 они упорядочены по абсолютной длительности гласного первого слога (сначала приведены самые краткие, потом более долгие) с указанием длительности и интенсивности гласных первого, второго и третьего слогов. Для первого слога также указывается в таблице полужирным шрифтом относительная длительность гласного, которая автоматически рассчитывается на ЛингвоДоке в зависимости от длительности всего слова и количества звуков в нем. В аудиословаре на платформе ЛингвоДок для большинства слов представлено два или три произнесения, которые были проанализированы в Праате. В табл. 2 мы приводим одно произнесение для экономии места в тех случаях, когда в остальных произнесениях максимальная длительность и интенсивность маркируют тот же самый слог. В тех случаях, когда они маркируют другой слог, чем в первом произнесении, мы приводим данные по длительности и интенсивности гласных и по второму или третьему произнесению при опросе. Для анализа места ударения приводится по 25 лексем с каждым гласным первого слога.

Для лесных ненецких слов с гласными *и, ъ, і, ї* в первом слоге приводятся, по возможности, параллели из тундрового ненецкого языка, поскольку по реконструкции [Salminen, 2007, р. 366], именно они позволяют надежно реконструировать праненецкие **и, *ѡ, *і, *ї*, которые, как указывает Т. Салминен, сохранились в лесном ненецком:

ПрН [Salminen 2007: 366]	→	Т ненец. [Salminen 1997]
<i>*і, *ї</i>		<i>і, ї</i>
<i>*е</i>		<i>е</i>
<i>*ə</i>		<i>ə</i>
<i>*о</i>		<i>о</i>
<i>*а</i>		<i>а, ѡ (ø).</i>

Т. Салминен для лесного ненецкого также постулирует и другие долгие vs краткие гласные (в ряде случаев под вопросом), которые инновационно возникли, но для этих противопоставлений нет параллелей в тундровом ненецком, поэтому мы будем приводить без внешних параллелей и указаний как долгие vs краткие гласные, лишь с указаниями на абсолютную и относительную длительность.

Результаты

Группа I. Рефлексы праненецких нейтральных гласных: *a, *æ, *o, *e

Лесной ненецкий a. Мы видим (см. табл. 2), что в этой группе слов максимальная интенсивность обычно маркирует первый слог, либо интенсивность на первом и втором слоге фактически сравнимы, но есть три исключения: *kap̃t̃ẽẽʔe* ‘взрослый кастрированный олень’, *m̃ata (m̃āxa)* ‘(крыша) дома’, *wat̃ẽiʃat* ‘левая рука’, *kat̃aʔu* ‘ясный’. При этом средняя относительная длительность гласного первого слога в 17 лексемах больше 100 %, т. е. он в среднем более длительный, чем другие звуки в словоформах. Но при этом следует отметить, что разброс по относительной длительности очень большой – от 51,72 до 202,63 %. В словах с «однородным вокализмом», когда в первом и втором слогах гласный a, они выделены в таблице полужирным шрифтом, максимальная длительность может маркировать как первый, так и второй слоги.

Лесной ненецкий æ. В табл. 2 во всех случаях максимальная интенсивность всегда маркирует первый слог как единственный вариант или в одной из дублетных форм. Лишь в одном случае *pãt̃ẽum̃t̃ẽu* ‘левая рука’ максимальная интенсивность маркирует не первый слог. Относительная средняя длительность гласного æ первого слога в 13 лексемах больше 100 %, а в 12 лексемах меньше 100 %, т. е. в среднем гласный совпадает со средней длительностью других звуков. Т. Салминен считает, что в лесном ненецком языке есть долгий æ и краткий ǣ̃. Действительно, слова с кратким ǣ̃ по Т. Салминену расположены в верхних строках нашей таблицы: *w̃āta* ‘плохой’, *x̃ā̃t̃ā̃sy°* ‘шить’, *ŋ̃ā̃wa* ‘голова’. В настоящей работе мы приняли решение не делить таблицу, поскольку наших собственных данных достаточно мало для надежного решения о том, какой гласный краткий, а какой долгий. Неизданный словарь Т. Салминена не содержит многих слов, рассматриваемых нами, а внешних параллелей у этой долготы нет. Такое же решение мы приняли и в отношении двух следующих гласных (o, e), рассмотренных ниже.

Лесной ненецкий o². В 23 примерах двусложных слов с o в первом слоге в с. Халясавей максимальная интенсивность маркирует первый слог, либо интенсивность первого и второго слогов сравнимы. Только в словах *kõla* ‘олень-самец’, *ŋõt̃ẽaki* ‘бисер’ есть дублет или единственный вариант с максимальной интенсивностью на втором слоге. Относительная средняя длительность гласного o в 15 словах более 100 %. Видно, что в словах с «однородным вокализмом», которые выделены полужирным шрифтом (см. табл. 2), и вторым открытым слогом, максимальная длительность во всех случаях маркирует второй слог.

Лесной ненецкий e³. Лишь в одном слове *lẽmp̃ala* ‘грудь’ максимальная интенсивность во всех формах маркирует непервый слог. В 24 формах с e в первом слоге максимальная интенсивность маркирует первый слог или есть дублетные формы. В 15 формах относительная средняя длительность более 100 %. В 10 формах она менее 100 %, т. е. в среднем e немного более длительный, чем другие звуки.

² В рукописном словаре Т. Салминена нет примеров o краткого в словах, имеющих более одного слога.

³ В рукописном словаре Т. Салминена нет примеров e краткого в словах, имеющих более одного слога.

Таблица 2

Длительность гласных в словах лесного ненецкого языка

Table 2

Duration of vowels in words of the Forest Nenets language

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
Слова с а в первом слоге						
1	ᶢaᶡka	а	0,052	51,72	81,864	большой
		а	0,092	91,45	80,238	
2	ᶢanᶡᶡᶡa	а	0,077	53,98	82,316	чужой
		і	0,112	78,89	81,619	
		а	0,306	214,88	79,580	
3	ᶡ'aᶡta	1-е произнесение				тонкий, стройный
		а	0,099	92,78	84,490	
		а	0,174	163,31	82,500	
		2-е произнесение				
		а	0,172	171,04	80,324	
		а	0,135	134,29	81,041	
4	kaᶡa	а	0,116	75,78	82,525	мужчина
		а	0,230	149,86	77,520	
5	kaᶡᶡᶡᶡe	а	0,118	121,69	80,867	взрослый кастрированный олень
		е	0,044	45,67	82,240	
		е	0,162	167,59	79,226	
6	kaᶡpa	а	0,12	94,39	80,371	волна
		а	0,11	88,24	74,979	
7	ᶡ'aᶡᶡa	а	0,137	102,68	82,169	день, солнце
		а	0,174	130,78	81,055	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
8	<i>ṭeamti</i>	a	0,139	97,24	82,495	лягушка
		i	0,162	113,67	81,470	
9	<i>m'iatā (māḡa)</i>	a	0,14	143,66	82,66	(крыша) дома
		a	0,03	32,59	84,89	
10	<i>watēi</i>	a	0,14	71,76	83,07	левый
		i	0,10	51,25	83,11	
11	<i>apa</i>	a	0,140	106,55	81,286	старшая сестра
		a	0,152	104,41	78,55	
12	<i>d'aki</i>	a	0,143	91,9	80,776	дым
		i	0,179	115,1	75,515	
13	<i>w'apsami</i>	a	0,144	103,98	83,183	удачливый
		a	0,172	123,63	83,445	
		i	0,176	126,9	80,783	
14	<i>kaṭa</i>	a	0,163	106,84	82,004	рыба
		a	0,192	129,47	76,958	
15	<i>napi</i>	a	0,167	104,5	81,348	утка
		i	0,194	121,64	76,748	
16	<i>ṭataʔ</i>	a	0,171	128,21	79,452	широкий
		a	0,154	115,38	78,024	
17	<i>ṭanuḡa</i>	a	0,173	134,37	83,635	медленно
		u	0,138	107,31	81,043	
		a	0,199	154,9	81,018	
18	<i>kata</i>	a	0,180	127,21	82,391	бабушка, тётя – старшая сестра отца или матери
		a	0,152	129,18	79,768	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
19	<i>dʰala</i>	а	0,188	113,2	82,367	песок
		а	0,197	118,69	78,550	
20	<i>wanu</i>	а	0,189	113,8	82,709	корень
		и	0,177	106,54	82,836	
21	<i>wapta</i>	а	0,206	146,9	77,888	высыпать, вылить (3SG)
		а	0,194	138,03	75,150	
22	<i>wata</i>	а	0,230	147,59	81,099	слово
		а	0,172	115,58	80,882	
23	<i>dʰatei</i>	а	0,237	133,6	82,288	важенка, самка домашнего оленя
		и	0,110	71,22	78,137	
24	<i>katʰaʰu</i>	а	0,242	202,63	81,608	ясный
		а	0,105	87,66	84,260	
		и	0,170	142,28	79,781	
25	<i>kata</i>	а	0,284	137,5	79,969	убивать
		а	0,396	191,85	77,227	
Слова с æ в первом слоге						
1	<i>tæjku</i>	æ	0,076	76,21	82,419	берестяная миска
		и	0,107	107,97	77,283	
2	<i>wæjma</i>	æ	0,081	73,32	84,509	плохой
		а	0,146	131,44	80,854	
3	<i>χæjtoŋʔ</i>	æ	0,082	71,68	82,733	шов
		о	0,183	159,21	82,115	
4	<i>ŋæiwa</i>	æ	0,084	88,2	83,062	голова
		а	0,243	185,79	81,674	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
5	kæjma	æ	0,088	91,03	83,224	костный мозг
		a	0,115	118,62	81,547	
6	tæjwa	æ	0,093	119,4	84,759	хвост
		a	0,116	149,25	81,165	
7	mætəŋ	æ	0,115	111,7	84,116	в два раза
		a	0,092	89,24	81,932	
8	χæɫaku	æ	0,116	90,02	83,508	белый, светлый
		a	0,172	133,78	78,689	
		u	0,208	162,22	80,053	
9	kæmt̪əhki	æ	0,118	115,59	84,306	красный
		a	0,097	94,99	83,063	
		i	0,209	204,86	81,558	
10	pæɛku	æ	0,131	123,04	84,209	круглый, шарообразный
		u	0,118	111,26	80,879	
11	χæt̪ɛi	1-е произнесение				слепой
		æ	0,137	88,71	82,910	
		i	0,164	105,99	80,158	
		2-е произнесение				
		æ	0,185	96,51	82,829	
		i	0,183	95,42	79,879	
12	χæɫʲäŋka	æ	0,139	105,17	77,246	рубить, прорубить (лёд)
		a	0,124	93,99	76,262	
		a	0,192	145,45	71,802	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
13	<i>rætɕutʲɕuj</i>	æ	0,140	125	82,911	вечер
		u	0,055	48,97	84,309	
		u	0,129	115,56	81,597	
14	<i>ɲæɕaʎta</i>	æ	0,143	93,39	83,075	усталый, уставший
		a	0,174	113,22	82,002	
		a	0,250	162,81	79,561	
15	<i>kæwɣi</i>	æ	0,152	115,14	82,272	сторона
		i	0,174	131,6	73,492	
16	<i>rætɲa</i>	æ	0,158	131,39	82,693	тёмный
		a	0,188	155,72	79,886	
17	<i>tæwaæ</i>	1-е произнесение				догнать
		æ	0,176	117,16	79,973	
		a	0,139	92,19	76,345	
		2-е произнесение				
		æ	0,085	75,49	81,177	
		a	0,133	117,96	76,741	
18	<i>wæjʎa</i>	æ	0,154	88,08	79,351	перевезти через реку
		a	0,298	170,05	74,578	
19	<i>wæʎa</i>	æ	0,158	96,73	82,713	нижняя часть шерсти на ноге оленя, «щетка»
		a	0,121	118,37	79,445	
20	<i>ɣæʎäku</i>	æ	0,104	81,01	83,198	самка птицы
		a	0,090	70,02	77,57	
		u	0,165	127,69	73,667	
21	<i>ɣæwkat</i>	æ	0,178	101,67	80,912	дятел
		a	0,207	118,14	77,067	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
22	mæʔʌæ	1-е произнесение				выделявать шкуру, камысы
		æ	0,188	91,8	75,162	
		a	0,182	97,64	74,286	
		2-е произнесение				
		æ	0,162	93,91	78,943	
		a	0,169	97,64	75,508	
23	kæwʔti	1-е произнесение				ребро
		æ	0,204	143,07	82,927	
		i	0,144	101,11	83,639	
		2-е произнесение				
		æ	0,245	145,77	82,539	
		i	0,221	131,66	79,253	
24	wæʔku	1-е произнесение				муж, супруг
		æ	0,215	131,13	83,230	
		u	0,211	128,85	82,281	
		2-е произнесение				
		æ	0,137	98,76	81,550	
		u	0,169	121,74	82,168	
25	mætna	æ	0,256	170,7	80,561	хромать
		a	0,201	133,78	80,437	
Слова с o в первом слоге						
1	noxo	o	0,076	62,61	83,611	песец
		o	0,157	129,83	80,218	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
2	ɣomsa	o	0,077	61,25	82,924	мясо
		a	0,203	162,39	80,342	
3	ɕolate	o	0,083	60,48	79,668	отвернуться
		a	0,058	42,18	72,652	
		e	0,167	121,75	72,346	
4	soxo	o	0,088	55,74	81,880	гора
		o	0,161	102,11	78,529	
5	d'olka	o	0,090	78,87	83,879	полукруг
		a	0,194	169,59	80,101	
6	ɣotea	1-е произнесение				ягода
		o	0,098	75,91	81,883	
		a	0,146	113,87	81,865	
		2-е произнесение				
		o	0,146	82,19	83,204	
		a	0,192	108,1	81,801	
7	kom'aci	o	0,100	80,77	84,615	глупый
		a	0,114	92,31	82,95	
		i	0,181	146,92	79,409	
8	n'oxo	o	0,114	84,1	82,446	пот
		o	0,204	149,74	81,529	
9	ɣoteaku	o	0,115	81,01	77,595	бисер
		a	0,157	110,53	78,260	
		u	0,160	112,59	76,708	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
10	koła	1-е произнесение				олень-самец
		о	0,123	110,71	80,773	
		а	0,104	94,31	81,254	
		2-е произнесение				
		о	0,151	116,96	84,512	
		а	0,177	136,61	83,477	
11	poskan	о	0,128	111,01	82,260	ружьё
		а	0,148	128,04	81,703	
12	topa	о	0,141	147,1	81,821	копыто
		а	0,127	133	79,544	
13	mom'ita	о	0,141	106,65	82,366	сильный
		і	0,064	48,31	82,936	
		а	0,153	115,36	78,688	
14	χoma	о	0,145	111,68	84,135	хороший
		а	0,160	122,9	78,990	
15	moła	о	0,151	82,64	82,042	пант
		а	0,237	129,67	80,969	
16	toła	о	0,165	120,16	83,987	мелкий, неглубокий
		а	0,173	126,4	82,293	
17	d'ol'a	о	0,170	116,37	84,415	глубокий, густой
		а	0,216	147,77	82,204	
18	d'ol'ec	о	0,171	103,2	82,160	ловить рыбу неводом
		е	0,121	72,85	81,881	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
19	fom'a	о	0,175	116,63	83,094	капюшон малицы
		а	0,195	121,27	81,599	
20	poŋka	о	0,174	122,37	83,261	невод
		а	0,203	142,77	81,997	
21	ŋoraʔ	о	0,177	139,53	82,530	рукавица
		а	0,122	96,66	82,790	
22	poŋkana	о	0,179	170,5	83,426	между
		а	0,026	24,95	81,623	
		а	0,198	188,51	81,672	
23	kopa	о	0,194	139,25	80,552	кожа, шкура
		а	0,201	144,86	82,661	
24	d'onat	о	0,200	127,08	83,402	тысяча
		а	0,127	122,42	82,382	
25	topak	о	0,204	135,13	81,337	обувь мехом вовнутрь
		а	0,183	121,62	78,786	
Слова с е в первом слоге						
1	m'eʔtko	е	0,082	64,47	78,753	кочка на болоте
		о	0,170	133,24	74,40	
2	m'eʔʕea	е	0,094	69,08	82,372	ветер
		а	0,196	142,95	77,618	
3	ʔempaʔa	е	0,095	75,03	81,504	грудь
		а	0,111	87,4	79,838	
		а	0,201	158,56	82,458	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
4	<i>ɲensa</i>	е	0,106	85,7	83,830	прямой
		а	0,236	190,72	82,494	
5	<i>pʲentac</i>	е	0,107	94,45	78,834	выстрелить (о ружье)
		а	0,063	55,81	70,068	
6	<i>pʲetaɫ</i>	е	0,127	156,73	82,619	тайга, лиственничный лес
		а	0,062	76,98	82,328	
7	<i>pʲeɦĩtci</i>	е	0,134	86,13	82,612	нежилая половина чума
		і	0,120	76,72	80,024	
		і	0,239	153,44	76,762	
8	<i>ĩceena</i>	е	0,137	105,85	82,109	холодный
		а	0,092	71,21	81,214	
9	<i>ɲeca</i>	е	0,140	85,61	82,956	отец
		а	0,147	90,04	80,690	
		е	0,149	95,93	81,634	
		а	0,183	117,65	82,738	
10	<i>ceɦcaŋ</i>	е	0,147	84,65	81,561	заморозки
		а	0,108	62,12	79,677	
11	<i>cepmi</i>	е	0,148	77,56	83,897	спутанный
		і	0,234	122,66	79,660	
12	<i>wieca</i>	е	0,149	100,55	82,280	деньги
		а	0,172	115,85	80,334	
13	<i>ceɲna</i>	е	0,151	114,82	84,093	тяжёлый (по весу)
		а	0,104	78,77	80,457	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
14	p'eŋko	е	0,152	129,79	77,120	болото с кочками
		о	0,119	101,31	69,434	
15	nenifa	е	0,153	104,75	83,331	правда
		і	0,082	56,29	83,048	
		а	0,248	169,6	77,312	
16	setcaŋ	е	0,167	82,84	82,766	иней
		а	0,132	65,54	79,070	
17	w'epāłāχa	1-е произнесение				зелёный
		е	0,168	143,2	83,189	
		а	0,083	70,72	82,648	
		2-е произнесение				
		а	0,062	53,04	82,562	
		а	0,183	155,58	80,771	
18	w'eca	е	0,168	103,7	81,987	железо
		а	0,139	85,8	79,967	
19	pecku	е	0,174	109,23	82,436	шар, шарообразный предмет
		и	0,237	148,78	80,306	
20	w'epa	е	0,174	104,45	83,233	лист
		а	0,229	137,7	82,312	
21	nela	е	0,177	113,81	82,560	хрящ
		а	0,122	78,56	80,935	
22	d'et'a	е	0,190	137,93	82,717	внешняя крышка на чум
		а	0,206	148,97	81,464	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
23	p'enaʔ	е	0,183	146,37	82,821	камыс
		а	0,100	79,89	83,636	
		е	0,183	146,16	82,521	
		а	0,157	125,84	79,718	
24	sed'at	е	0,195	128,85	81,149	внутренняя часть вёрши
		а	0,182	120,22	79,988	
25	nem'a	1-е произнесение				мать
		е	0,245	128,63	81,750	
		а	0,244	128,5	81,341	
		2-е произнесение				
		е	0,218	134,87	82,919	
		а	0,183	99,57	81,120	
Слова с и в первом слоге						
1	punli	u	0,116	95,72	83,969	колено (Т. Салминен, рукопись: л. <i>punli</i> , т. <i>púli</i>)
		i	0,181	149,24	82,722	
2	puŋaŋi	u	0,126	114,74	82,658	сзади (Т. Салминен, рукопись: л. <i>puj</i> ° / <i>pu</i> -, т. <i>púy</i> ° / <i>pú</i> -)
		a	0,138	125,5	81,922	
Слова с й в первом слоге						
1	kŭli	u	0,047	44,92	81,342	ворона (чёрная) (Т. Салминен, рукопись: л. <i>kŭli</i> , т. <i>xuli</i>)
		i	0,124	117,65	81,663	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халысавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
2	m̥n̥iɕa	и	0,083	56,74	83,148	борода, усы (Т. Салминен, рукопись: л. m̥n̥iɕsy°, т. m̥n̥oɕy°h)
		и	0,099	67,62	81,517	
		а	0,215	145	78,74	
3	ŋ̥iɬa	и	0,086	63,31	83,65	рука (Т. Салминен, рукопись: л. ŋ̥iɬa, т. ŋ̥uda)
		а	0,19	61,46	84,129	
4	ŋ̥iɬ̥ea	и	0,086	78,88	81,130	маленький (Т. Салминен, рукопись: л. ny̥iɬya, т. ny̥udya)
		а	0,147	134,35	80,241	
5	k̥iɭku	1-е произнесение				верёвка, привязанная к грузовой нарте (Т. Салминен, рукопись: л. k̥iɭku, т. xurko)
		и	0,101	42,84	81,655	
		и	0,210	89,63	81,899	
		2-е произнесение				
		и	0,082	60,25	82,735	
		и	0,193	141,37	80,546	
6	m̥i̯jʔea	и	0,129	101,78	80,299	внутренний нюк (Т. Салминен, рукопись: л. m̥y̯i̯j°. т. m̥y̯uɣ°)
		а	0,163	129,03	79,151	
7	ŋ̥iɭku	и	0,160	124,2	83,156	мягкий (Т. Салминен, рукопись: л. ny̯i̯ŋk°, т. ny̯uŋk°)
		и	0,136	106,18	80,951	
8	t̥ɪpka	и	0,132	129,32	79,395	топор (Т. Салминен, рукопись: л. t̥ɪpka, т. tubka)
		а	0,099	96,99	84,182	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
Слова с <i>i</i> в первом слоге						
1	<i>p'id'aku</i>	i	0,071	79,53	84,863	горноста́й (Т. Салминен, рукопись: л. <i>pyija</i> / <i>pyijaqku</i> , т. <i>pyíya</i> / <i>pyíyako</i>)
		a	0,129	144,18	81,657	
		u	0,131	146,12	80,510	
2	<i>ɕim'a</i>	i	0,075	44,15	82,756	зола, пепел (Т. Салминен, рукопись: т. <i>síw</i> °)
		a	0,230	134,64	80,317	
3	<i>d'iweěna</i>	i	0,076	72,2	81,808	кислый (Т. Салминен, рукопись: т. <i>tyíbyey</i> °)
		e	0,040	37,86	80,583	
		a	0,226	215,72	80,323	
4	<i>p'ineat</i>	i	0,132	94,41	83,340	трусливый (Т. Салминен, рукопись: т. <i>pín</i> -)
		a	0,217	154,62	81,072	
5	<i>teiliŋu</i>	i	0,142	114,29	82,842	облако (Т. Салминен, рукопись: л. <i>tyil</i> °, т. <i>tyír</i> °)
		i	0,049	39,29	79,125	
		u	0,127	101,79	82,322	
6	<i>p'inŋat</i>	i	0,154	118,26	83,382	страшный (Т. Салминен, рукопись: т. <i>pín</i> -)
		a	0,219	169,04	81,636	
7	<i>p'iktea</i>	i	0,179	115,26	84,328	большой палец руки (Т. Салминен, рукопись: л. <i>pyiqk</i> ° <i>qsya</i> , т. <i>pyík</i> ° <i>cyā</i>)
		a	0,211	136,11	82,674	
8	<i>k'im'a</i>	i	0,183	112,71	81,889	кто (Т. Салминен, рукопись: л. <i>kyimya</i> , т. <i>xíbya</i>)
		a	0,284	175,06	80,759	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халысавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
Слова с <i>ĩ</i> в первом слоге						
1	<i>p'ĩeta</i>	i	0,067	41,99	83,964	весёлый, смеющийся (Т. Салминен, рукопись: л. <i>pyĩsy</i> ^o , т. <i>pyĩsy</i> ^o <i>ŋ</i>)
		a	0,308	192,91	80,139	
2	<i>t'ĩvi</i>	1-е произнесение				луна, месяц (Т. Салминен, рукопись: л. <i>jĩlyi</i> , т. <i>yiri</i> / <i>yiryiy</i> ^o)
		i	0,069	46,09	81,469	
		i	0,182	122,3	79,750	
		2-е произнесение				
		i	0,102	65,61	81,465	
		i	0,172	110,65	82,215	
3	<i>w'ĩŋkpi</i>	i	0,070	80,9	84,721	Росомаха (Т. Салминен, рукопись: л. <i>wyĩŋk^onyi</i> , т. <i>yĩŋk^onyey^o</i>)
		i	0,040	104,8	87,119	
4	<i>m'ĩvita</i>	i	0,076	47,78	83,513	Дорогой (Т. Салминен, рукопись: л. <i>myĩl</i> , т. <i>myir</i>)
		i	0,187	117,41	80,413	
		a	0,303	189,76	80,040	
5	<i>ĩeĩmej wanu?</i>	i	0,082	53,98	73,634	зуба корни (Т. Салминен, рукопись: л. <i>tyĩm</i> ^o , т. <i>tyibya</i>)
		e	0,112	73	74,818	
6	<i>ẽĩĩeid'u?</i>	i	0,095	77,15	77,973	Двадцать (Т. Салминен, рукопись: т. <i>s'idiá</i>)
		i	0,113	91,76	83,210	
		u	0,156	126,68	82,775	

Продолжение табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
7	ɕĩtɕa	i	0,100	69,51	76,434	два (Т. Салминен, рукопись: т. <i>s'id'á</i>)
		a	0,143	99,88	78,214	
8	m'ĩlɕena	i	0,106	69,77	83,268	дешёвый (Т. Салминен, рукопись: л. <i>myĩl</i> , т. <i>myir</i> цена)
		a	0,253	167,44	79,186	
9	ɲĩl'i	i	0,111	62,35	82,463	дедушка (Т. Салминен, рукопись: л., <i>ĩlyi</i> , т. <i>jir 'i</i>)
		i	0,244	137,65	83,679	
10	ɕĩtɕetd'u?	i	0,112	111,3	66,372	восемь (Т. Салминен, рукопись: т. <i>s'id'á</i>)
		e	0,203	200,53	78,967	
		u	0,111	109,38	81,989	
11	ɕĩd'ateij?	i	0,115	74,91	77,755	жук (Т. Салминен, рукопись: л. <i>syĩj°q</i> , т. <i>syi°q</i>)
		a	0,136	88,63	80,701	
		i	0,144	93,9	80,631	
Слова с <i>ǎ</i> в первом слого						
1	kǎlɕew	ǎ	0,025	22,19	84,102	чайка
		æ	0,214	191,02	81,915	
2	lǎmtu	ǎ	0,045	43,66	83,805	низкий
		u	0,147	142,66	81,548	
3	χǎmpɭɒŋkh	ǎ	0,046	50,06	82,433	пять
		a	0,146	159,18	82,113	

Окончание табл. 2

№ п/п	Форма в с. Халясавей	Гласный	Длительность		Интенсивность, дБ	Перевод (примечание)
			абсолютная, с	относительная, %		
4	<i>măla</i>	ă	0,056	36,82	81,906	песчаный берег, отмель, коса
		a	0,156	103,59	77,809	
5	<i>d'ăta?</i>	ă	0,057	49,20	82,3	выстрелить (3SG)
		a	0,314	176,27	77,2	
6	<i>ŋănu</i>	ă	0,065	53,58	83,141	лодка
		u	0,162	134,75	81,823	
7	<i>wăta</i>	ă	0,069	51,06	71,744	удочка, крючок
		a	0,139	102,6	77,549	
8	<i>d'ăpta</i>	ă	0,08	65,74	84,9	роса
		u	0,217	160,9	81,9	
9	<i>kăŋu</i>	ă	0,081	47,15	81,184	журавль
		u	0,252	146,01	78,396	
10	<i>măxă</i>	ă	0,092	56,14	83,171	спина
		a	0,068	53,83	83,156	
11	<i>lăpta</i>	ă	0,095	62,98	81,109	равнина
		a	0,181	120,44	80,454	
12	<i>d'ăxa</i>	ă	0,099	93,87	82,2	река средних размеров
		a	0,102	96	74,89	
13	<i>lă?p'a</i>	ă	0,142	106,52	79,720	весло
		a	0,190	142,61	80,812	

Группа II. Рефлексы праненецких гласных, противопоставленных по долготе: **u*, **ū*, **i*, **ī*

Лесной ненецкий *u* < праненецкий **ū*. К сожалению, в лесном ненецком словаре достаточно мало слов, в когнатах которых в тундровом ненецком в первом слове представлено, по Т. Салминену, *ū*. Но в двух рассмотренных лексемах максимальная интенсивность маркирует первый слог. Относительная средняя длительность *u* – 111 % (см. табл. 2).

Лесной ненецкий *ī* < праненецкий **u*. В 5 словах этой группы максимальная интенсивность маркирует непервый слог, а в 4 словах – первый слог. Относительная средняя длительность гласного *ī* первого слога – 80 %, т. е. гласный почти в два раза короче, чем другие звуки в слове.

Лесной ненецкий *i* < праненецкий **ī*. В 8 рассмотренных лексемах максимальная интенсивность маркирует первый слог либо как единственный вариант, либо как вариант в одном из произнесений. Средняя относительная длительность гласного *i* приблизительно равна 94 %.

Лесной ненецкий *ĩ* < праненецкий **i*. В этой группе слов из 11 лексем в большинстве случаев максимальная интенсивность маркирует непервый слог или есть дублиеты. Исключениями являются 2 корня *pīcta* ‘весёлый, смеющийся’, *mīl-* ‘цена’ в словах *mīlīta* ‘дорогой’, *mīlīena* ‘дешевый’. Приблизительная средняя относительная длительность гласного *ĩ* первого слога – 67 %.

III группа. Рефлексы праненецкого редуцированного гласного **ə*

Лесной ненецкий *ā*. В этой группе слов максимальная интенсивность также обычно маркирует гласный первого слога, исключения: *wāta* ‘удочка, крючок’, *lāp'a* ‘весло’. Но средняя относительная длительность гласного первого слога *ā* составляет лишь 56 %, что ровно в два раза меньше, чем длительность лесного ненецкого гласного *a* (см. группу I). Совершенно корректно *ā* обозначать как краткий, как это делает Т. Салминен, потому что он действительно почти в два раза короче среднего звука в словоформе.

Выводы

Подводя итоги, можно сделать вывод о том, что **смыслоразличительного ударения** в лесном ненецком говоре с. Халясавей **нет**. Выше можно увидеть достаточно много примеров, когда максимальная интенсивность и длительность маркируют разные слоги в словоформе. При этом достаточно часто в двух произнесениях у одного и того же носителя они могут маркировать разные слоги, что является показателем отсутствия смыслоразличительного характера выделения по длительности и интенсивности. В большинстве случаев максимальная интенсивность маркирует гласный первого слога, исключения составляют слова с кратким *ĩ* в первом слоге и примерно половина слов с кратким *ī*. А максимальная длительность в большинстве случаев, наоборот, маркирует открытый гласный второго слога.

Как было показано выше, определенная корреляция с праненецкой реконструкцией Т. Салминена и с тундровыми ненецкими данным сохраняется в виде реликтов. Наиболее ярко это видно на примере слов из второй группы с рефлексами праненецких **u*, **ū*, **i*, **ī*. В словах с *ū* (< праненец. **u*) и *ĩ* (< праненец. **i*)

в первом слоге максимальная интенсивность значительно чаще маркирует непервый слог слова, и средняя относительная длительность примерно на 30 % меньше, чем в словах с *и* (< праненец. **ī*), *і* (< праненец. **ī*) в первом слоге. Праненецкий редуцированный **ə* также сохраняется в виде *ā* первого слога, которое по средней относительной длительности примерно в 2–2,5 раза более краткое, чем другие гласные нижнего и среднего подъема. Максимальная интенсивность, как и в случае других гласных нижнего и среднего подъема, маркирует обычно *ā* первого слога.

Так, можно видеть, что на гласных нижнего и среднего подъема основным маркером просодических различий выступает длительность гласного первого слога. А в случае с гласными верхнего подъема различия по длительности играют меньшую роль, но появляется дополнительный маркер – выделение по максимальной интенсивности, которая не фиксирована на первом слоге, как в случае с гласными нижнего и среднего подъема.

Интересно, что аналогичную просодическую систему М. К. Амелина описывает для гыданского диалекта тундрового ненецкого языка, носители которого живут севернее, в пос. Гыда, по сравнению с с. Халясавей, но на том же 78° восточной долготы. Она указывает, что в словах с гласными верхнего подъема основным акустическим коррелятом словесного ударения на первом слоге является большая интенсивность (экспираторная выделенность) ударного гласного, а параметр темпоральной выделенности отходит на второй план. Безударный гласный второго открытого слога в большинстве случаев является более длительным, как и в лесном ненецком языке (см. [Амелина, 2018]). При этом для гласных нижнего и среднего подъема максимальная длительность является основным параметром ударения. А максимальная интенсивность в большинстве случаев маркирует первый слог вне зависимости от места ударения (см. [Амелина, 2017]).

Схожее явление – фиксация максимальной интенсивности в большинстве словоформ на первом слоге – присутствует и в говоре с. Тром-Аган сургутского диалекта хантыйского языка. Из размеченных аудиозаписей, доступных на ЛингвоДоке, можно видеть, что максимальная интенсивность маркирует гласный первого слога в подавляющем большинстве непроемных словоформ в сургутском диалекте хантыйского⁴, носители которого живут наиболее близко к с. Халясавей. А в более южных диалектах хантыйского, в частности в шурышкарском⁵, ваховском⁶, максимальная интенсивность достаточно часто маркирует непервый слог слова и в тех случаях, когда в нем представлены гласный нижнего и среднего подъема.

Интересно, что схожая тенденция к максимальной начальной интенсивности, которая иногда нарушается в словах с гласными верхнего подъема в первом слоге и реже с другими гласными, наблюдается и в других языках этого ареала: тундровом энецком⁷, непроемных словах в тазовском селькупском⁸. Ареал проживания носителей этих диалектов можно видеть на рисунке ниже.

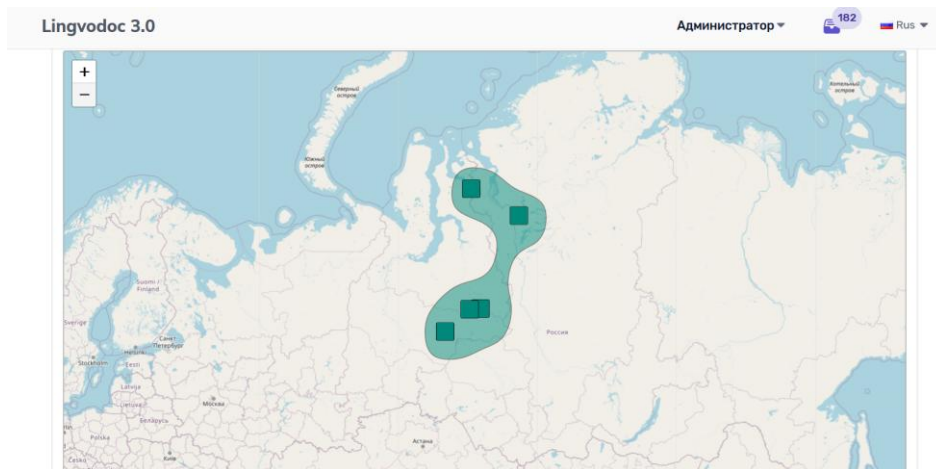
⁴ См.: <https://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/3958/7/perspective/3958/10/view/>, словарь создан Т. В. Тимкиным.

⁵ См.: <https://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/528/4/perspective/528/5/view/>.

⁶ См.: <https://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1230/570/perspective/1230/571/view/>.

⁷ См.: <https://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/330/3/perspective/330/4/view/>.

⁸ См.: <https://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1723/8454/perspective/1723/8455/view/>.



Ареал проживания носителей диалектов
с тенденцией фиксации интенсивности на первом слоге
The habitat of the dialect speakers
displaying a tendency toward accentuating the initial syllable

Безусловно, гипотеза о северном ареале диалектов с максимальной начальной интенсивностью нуждается в дальнейшем исследовании на материале более полных аудиословарей говоров этого региона.

Список сокращений

праненец. – праненецкий; л. – лесной ненецкий; т. – тундровый ненецкий

Список литературы

- Амелина М. К. Ударение в непроезженных именах с однородным вокалическим составом в гыданском диалекте тундрового ненецкого языка. Часть I. Фонетические слова с гласными нижнего и среднего подъемов // Урало-алтайские исследования 2017. № 3 (26). С. 7–116.
- Амелина М. К. Ударение в непроезженных именах с однородным вокалическим составом в гыданском диалекте тундрового ненецкого языка. Часть II. Фонетические слова с гласными верхнего подъема // Урало-алтайские исследования 2018. № 4 (31). С. 7–78.
- Вербов Г. Д. Диалект лесных ненцев // Самодийский сборник. Новосибирск, 1973. С. 3–190.
- Норманская Ю. В. Реконструкция прауральского разноместного ударения и его влияние на развитие систем вокализма. М.: Языки народов мира, 2018. 503 с.
- Попова Я. Н. Ненецко-русский словарь. Лесное наречие. Szeged, 1978. 152 с. (Studia Uralo-Altaica, 12)
- Ackerman F., Salminen T. Nenets // Encyclopedia of language & linguistics. 2nd ed. Editor-in-chief Keith Brown. Amsterdam: Elsevier, 2006. Vol. 8. P. 577–579.

- Burkova S. I. Nenets // Bakró-Nagy M., Laakso J., Skribnik E. (eds.). *The Oxford Guide to the Uralic languages*. Oxford, 2022. 1115 p.
- Lehtisalo T. *Juraksamojedisches Wörterbuch. Lexica Societatis Fenno-Ugricae XIII*. Helsinki, 1956. 603 S.
- Salminen T. Tundra Nenets inflection // *Mémoires de la Société Finno-Ougrienne*, 227. Helsinki, 1997. 155 p.
- Salminen T. Notes on Forest Nenets phonology // *Mémoires de la Société Finno-Ougrienne* 253. Helsinki, 2007. P. 349–372.
- Sammallahti P. *Material from Forest Nenets*. Helsinki, 1974. 140 p. (Castrenianumin toimitteita, 2)

References

- Ackerman F., Salminen T. Nenets. In: *Encyclopedia of language & linguistics*. 2nd ed. Keith Brown (Ed.). Amsterdam, Elsevier, 2006, vol. 8, pp. 577–579.
- Amelina M. K. Udarenie v neproizvodnykh imenakh s odnorodnym vokalicheskim sostavom v gydanskom dialekte tundrovogo nenetskogo yazyka. Chast' I. Foneticheskie slova s glasnymi nizhnego i srednego pod''emov [Stress in underived nouns with a homogeneous vocalic structure in the Gydan dialect of Tundra Nenets. Part I. Phonetic words with low and middle vowels]. *Ural-Altaic Studies*. 2017, no. 3 (26), pp. 7–116.
- Amelina M. K. Udarenie v neproizvodnykh imenakh s odnorodnym vokalicheskim sostavom v gydanskom dialekte tundrovogo nenetskogo yazyka. Chast' II. Foneticheskie slova s glasnymi verkhnego pod''ema [Stress in underived nouns with a homogeneous vocal composition in the Gydan dialect of the Tundra Nenets language. Part II. Phonetic words with high vowels]. *Ural-Altaic Studies*. 2018, no. 4 (31), pp. 7–78.
- Burkova S. I. Nenets. In: *The Oxford Guide to the Uralic languages*. Bakró-Nagy M., Laakso J., Skribnik E. (Eds.). Oxford 2022, 1115 p.
- Lehtisalo T. *Juraksamojedisches Wörterbuch. Lexica Societatis Fenno-Ugricae XIII*. Helsinki, 1956, 603 p.
- Normanskaya Yu. V. *Rekonstruktsiya praural'skogo raznomestnogo udareniya i ego vliyanie na razvitie sistem vokalizma*. [Reconstruction of the Proto Uralic phonological accent and its influence on the vocal development]. Moscow, Yazyki narodov mira, 2018, 503 p.
- Popova Ya. N. *Nenetsko-russkiy slovar'. Lesnoe narechie* [Nenets-Russian dictionary. Forest dialect]. Szeged, 1978, 152 p. (Studia Uralo-Altaica 12)
- Salminen T. Notes on Forest Nenets phonology. In: *Mémoires de la Société Finno-Ougrienne* 253. Helsinki, 2007, pp. 349–372.
- Salminen T. Tundra Nenets inflection. In: *Mémoires de la Société Finno-Ougrienne* 227. Helsinki, 1997, 155 p.
- Sammallahti P. *Material from Forest Nenets*. Helsinki, 1974, 140 p. (Castrenianumin toimitteita, 2)
- Verbov G. D. *Dialekt lesnykh nentsev*. [Dialect of Forest Nenets]. In: *Samodiyskiy sbornik* [Samoyedic collection]. Novosibirsk 1973, pp. 3–190.

Информация об авторе

Юлия Викторовна Норманская, доктор филологических наук, главный научный сотрудник, зав. лабораторией «Лингвистические платформы» ИСП РАН; ведущий научный сотрудник отдела урало-алтайских языков Института языкознания РАН (Москва, Россия).

Information about the author

Julia V. Normanskaja, Doctor of Philology, Chief Researcher, Head of the Linguistic Platforms Laboratory, Ivannikov Institute for System Programming of the Russian Academy of Sciences; Leading Researcher, Department of Ural-Altaic Languages, Institute of Linguistics of the Russian Academy of Sciences (Moscow, Russian Federation)

*Статья поступила в редакцию 26.06.2024;
одобрена после рецензирования 30.01.2025; принята к публикации 30.01.2025
The article was submitted on 26.06.2024;
approved after reviewing on 30.01.2025; accepted for publication on 30.01.2025*