

фонологический статус рефлексов
праязыкового суффикса*-n
в некоторых группах современных
ТУНГУССКИХ ЯЗЫКОВ

Марк Зимин (蚩丐陌), ИЯз РАН

𐓂𐓃𐓄𐓅𐓆𐓇𐓈

Пратунгусо-маньчжурский суффикс *-n

- **Этимология**

- восходит к праалтайскому ***-nV** – показателю рематического сингулариса. Предковая система имела, предположительно, такой вид:

тематический сингуларис	рематический сингуларис	дуалис	тематический плуралис	ассоциативный плуралис
—	*=nV	*=fV	— *=t'a	*=ra *=la *=sa

(EDAL : 222—223)

- в редуцированной системе маркеров числа пратунгусо-маньчжурского *-n потерял свою грамматическую семантику, но продолжало существовать чередование *-n в исходе основы сингулариса ~ Ø в исходе основы плуралиса.

- **Развитие в потомках**

- становится частью основы сингулариса.
- в языках чжурчженьской ветви и в большинстве северных тунгусских языков отражается как /n/ в абсолютиве, как /n, ɲ, ŋ/ – в косвенных падежах.
- в нанийских (т.е. южных тунгусских) отражается как сегментная назализация конечного гласного основы абсолютива. ПТМ *-ɲ, *-ŋ и конечное корневое *-n отождествляются с суффиксированным *-n и также рефликсируют как назализация.

Межъязыковые соответствия

- классические источники по реконструкции Цинциус 1949, Benzing 1955 и вслед за ними Dybo 1992, EDAL рассматривают только рефлексы суффиксированного *-n в абсолютиве, для которых полный перечень соответствий выглядит подобным образом.

	Jurchenic			Tungusic											
				North Tungusic (Oroch—Ewonic)								South Tungusic (Nanic)			
	Written Manchu		Spoken Manchu		Oroch—Udyhe		Ewonic						Uilta	continental	
							Ewen		Ewenki—Negidal					Nanai topolects	Nani (Ulcha)
Manchu of Guanwei	Xibe	Oroch	Udyhe	Ewen proper	Ewen of Armañ	Ewenki topolects	Hailara Solon	Kur-Urmi	Negidal						
stem final *n	n	n	n	∅	∅	n	n-	n	Ṽ	Ṽ	n	Ṽ	Ṽ	Ṽ	
suffugated *-n	n	n	n	∅	∅	n	n-	n	Ṽ	Ṽ	n	Ṽ	Ṽ	Ṽ	
stem final *ñ	ñ ŋ	ŋ	ŋ	ñ	ñ	ñ	n-	ñ	Ṽ	Ṽ	n	Ṽ	Ṽ	Ṽ	
stem final *ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	

- соответствия справедливы только для имён (в т.ч. «прилагательных» и «числительных»). Абсолютив оказывается *единственной* словоформой в которой возможен переход *n > Ṽ в хайларско-солонском, кур-урмийском и нанийских.
- следовательно, имеет смысл рассмотреть материал и по морфофонологии отдельных языковых групп.

Синхронные морфофонологические чередования. Рефлексы корневого и суффиксированного *n

stem		form suffix		Jurchenic		Tungusic										Uilta		continental	
						North Tungusic (Oroch—Ewonic)					South Tungusic (Nanic)								
						Oroch—Udyhe		Ewonic											
morph	gloss	Written Manchu	Spoken Manchu		Oroch	Udyhe	Ewen		Ewenki—Negidal			Nanai topolects	Nani (Ulcha)						
			Manchu of Guanwei	Xibe			Ewen proper	Ewen of Armañ	Ewenki topolects	Hailara Solon	Kur-Urmi			Negidal					
*CV-n	+	*-Ø	(ABSOLUTIVUS)	CVn	CVn	CVn	CV-Ø	CV-Ø	CVn	CnV-Ø	CVn	C Ĩ	C Ĩ	CVn	C Ĩ, CV	C Ĩ	C Ĩ		
		*-bA	ACCASUTIVUS	CVm-bA	CVn-u	CVm-p CVn-v	CV\mX	CV\mX	CV\m	CnV-w	CVn-mA	(CVn-I)	CVm-bA	CV\mA	CVm-bA	CVm-bA	CVm-bA		
		*-žI	ELLATIVUS	-	-	-	CVñ-žI	CVñ-žI	CV\ ñ	CnV-č	CVñ-žI	CVñ-žI	CVñ-žI	CVn-žI	CVñ-žI	CVñ-žI	CVñ-žI		
		*-ŋI	GENETIVUS	CVn=I	CVn=I	CVn=I	CV\ŋI	CV\ŋI	CV\ŋ	CnV-ŋ	CVn-ŋI	CV\ŋI	CVŋ-gI	CV\ŋI	CV\ŋU	CVŋ-gI	CVŋ-gI		
		*-(ŋ)gV	POSSESSIVUS	-	CV\ŋA	CV\ŋA							CV\ŋI			CV\ŋI	CV\ŋI	CVŋ-gI CV\ŋI	CV\ŋI
		*-rV	PLURATIVUS	CV-ri	-	-	-	-	CV-l	CnV-r	CV-r	-	(CV-r)	CV-l	-	-	-		
		*-IV		CV-l	-	-	-	-	CV-r		CV-l	-	-	-	-	-			
		*=sA		CV-sA	CV-zA	CV-z CV-zX	CV-sAG	-	-	-	CV-sAI	CV-sXI	CVn-sAI CV-sAI	-	CV-sAI	CV-sAII	CV-sAII		
*-Ø	-	-		-	CV-Ø	CV-Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

*pubu-n 'пила'

stem		form suffix		Jurchenic		Tungusic										Uilta		continental	
						North Tungusic (Oroch—Ewonic)					South Tungusic								
						Oroch—Udyhe		Ewonic											
morph	gloss	Written Manchu	Spoken Manchu		Oroch	Udyhe	Ewen		Ewenki—Negidal			Nanai topolects	Nani (Ulcha)						
			Manchu of Guanwei	Xibe			Ewen proper	Ewen of Armañ	Ewenki topolects	Hailara Solon	Kur-Urmi			Negidal					
*pubu-n	+	*-Ø	(ABSOLUTIVUS)	fufun	fuvun	фувн	xū-Ø	xu-Ø	xūnawun	ūnawna-Ø	xūwun	xūģī	fūfū	xowu-n	pūpū, pūpu	pəpə	pūpū		
		*-bA	ACCASUTIVUS	fufum-ba	fuvun-u	фувум-п фувун-в	xū\mo	xu\mo	xūnawu\m	ūnawna-φ	xūwun-ma	(xūģin-i)	fūfumba	xowu\ma	pūpum-ba	pəpəm-ba	pūpum-ba		
		*-žI	ELLATIVUS	-	-	-	xūñ-žI	xuñ-žI	xūnawu\ñ	ūnawna-č	xūwuñ-žI	xūģuñ-žI	fūfuñ-žI	xowun-žI	pūpuñ-žI	pəpəñ-žI	pūpuñ-žI		
		*-ŋI	GENETIVUS	fufun=i	-	фувн=i	xū\ŋi	xu\ŋi	xūnawu\ŋ	ūnawna-ŋ	xūwun-ŋi	xūģu\ŋi	fūfu\ŋi	xowu\ŋi	pūpu\ŋu	pəpəŋ-gi	pūpuŋ-gi		
		*-(ŋ)gV	POSSESSIVUS	-	fuvu\ŋa	фув\ŋa							fūfuŋ-gi			pəpəŋ-gu	pūpuŋ-gu		
		*-rV	PLURATIVUS	-	-	-	-	-	xūnawu-l	ūnawna-r	-	-	-	xowu-l	-	-	-		
		*-IV		-	-	-	-	-	xūnawu-r	-	-	-	-	-	-	-			
		*=sA		fufu-sa	fuvu-za	фув-з фуву-зо	-	-	-	-	-	xūģu-sol	fūfun-sal	-	pūpu-sal	pəpə-sali	pūpu-sali		
*-Ø	-	-		-	xū-Ø	xu-Ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

Синхронные морфонологические чередования

stem final m / _	Jurchenic			Tungusic										
				North Tungusic (Oroch—Ewonic)								South Tungusic (Nanic)		
	Written Manchu	Spoken Manchu		Oroch—Udyhe		Ewonic						Uilta	continental	
		Manchu of Guanwei	Xibe	Oroch	Udyhe	Ewen		Ewenki—Negidal					Nanai topolects	Nani (Ulcha)
					Ewen proper	Ewen of Armañ	Ewenki topolects*	Hailara Solon	Kur-Urmi	Negidal*				
∅	m	m	m	m	m	m	m	(m)	m	m	(m)	m	m	m
p, b	m	m	m	m	m	m	m	(m)	m	m	(m)	m	m	m
m	-	-	-	m	m	m	m	(m)	m	m	(m)	m	m	m
t, d, s, l	m	m	m	m	m	m	m	(m)	m	m	(m)	m	m	m
n	m	m	m	m	m	m	m	(m)	m	m	(m)	m	m	m
č, ž	m	m	m	m	m	m	m	(m)	m	m	(m)	m	m	m
k, g	m	m	m	m	m	m	m	(m)	m	m	(m)	m	m	m
ŋ	∅	∅	∅	ŋ	m	ŋ	m	(m)	m	m	(ŋ)	m	m	m

* in Ewenki and dialects of Negidal stem final m is possible in loanwords and after final vowel reduction in native lexemes

stem final ŋ / _	Jurchenic			Tungusic										
				North Tungusic (Oroch—Ewonic)								South Tungusic (Nanic)		
	Written Manchu*	Spoken Manchu		Oroch—Udyhe		Ewonic						Uilta	continental	
		Manchu of Guanwei*	Xibe*	Oroch	Udyhe	Ewen		Ewenki—Negidal					Nanai topolects	Nani (Ulcha)
					Ewen proper	Ewen of Armañ	Ewenki topolects	Hailara Solon	Kur- Urmi	Negidal				
∅	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ
p, b	ŋ	m	m	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ
m	-	-	-	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ
t, d, s, l	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ
n	ŋ	-	-	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ
č, ž	ŋ	ň	ň	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ
k, g	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ
ŋ	∅	-	-	∅	∅	∅	∅	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ	ŋ

*stem final ŋ in Jurchenic idioms is mostly due to Mongolic and Sinitic loans

stem final ň / _	Jurchenic			Tungusic										Uilta**	South Tungusic (Nanic)	
				North Tungusic (Oroch—Ewonic)						Ewonic					continental	
	Written Manchu*		Spoken Manchu		Oroch	Udyhe	Ewen		Ewenki—Negidal				Nanai topolects***		Nani (Ulcha)***	
			Manchu of Guanwei*	Xibe*			Ewen proper	Ewen of Armañ	Ewenki topolects	Hailara Solon**	Kur-Urmi***	Negidal				
∅	ň	ň	ň	ň	-	ň	-	(ň)	-	(ň)	-	-	(ň)	(ň)		
p, b	ň	ň	ň	ň	-	ň	-	(ň)	-	(ň)	-	-	(ň)	(ň)		
m	ň	ň	ň	ň	-	ň	-	(ň)	-	(ň)	-	-	(ň)	(ň)		
t, d, s, l	ň	ň	ň	ň	-	ň	-	(ň)	-	(ň)	-	-	(ň)	(ň)		
n	ň	ň	ň	ň	-	ň	-	(ň)	-	(ň)	-	-	(ň)	(ň)		
č, ž	ň	ň	ň	ň	-	ň	-	(ň)	-	(ň)	-	-	(ň)	(ň)		
k, g	ň	ň	ň	ň	-	ň	-	(ň)	-	(ň)	-	-	(ň)	(ň)		
ŋ	ň	ň	ň	ŋ	-	ň	-	(ň)	-	(ň)	-	-	(ň)	(ň)		

* stem final ŋ in Jurchenic is due to Sinitic loans

**in Solon, Kur-Urmi, Uilta, Nanai topolects and Nani all historical (proto-TM) stem final were cheshirised into nasalisation of the preceding vowel

***in few native words, mostly Russian loanwords

- Как можно видеть, рефлексy **-n* ведут себя образом, отличным от иных носовых согласных.
- При этом чётко выделяются три кластера идиомов, в которых любое конечное **-n* чеширизовалось в назализацию предшествующего гласного – кур-урми, хайларский солонский, все нанийские. Эти идиомы обладают сложной морфофонологической системой (традиционно системы именуются как «*прояснение/непрояснение "усечённого -н" основы*»).
- В четвёртом кластере – орочко-удыхейские –, существуют только исторические следы фонологичной разноместной назализации ($\emptyset < *n/_\#$; $-sA < *-nsA$ маркёр *nōminum instrumenti*).
- С точки зрения морфофонемики для имён из склонения на "*усечённый -н*" следует постулировать особую конечную морфофону – $\langle N \rangle$ с «поверхностными» реализациями $\{\tilde{V}, n, \tilde{n}, \eta, m\}$.
- В кур-урмийском и нанийских языках класс основ с "*усечённым -н*" по всей видимости делится на два подмножества – в первом основа плуратива «не проясняет "*усечённого -н*»» перед формообразующим маркером $\langle -sA(I) \rangle$, что естественно с точки зрения исторического морфологии; а во втором подклассе основа плуратива оканчивается на восстановленный корональный носовой. (Суник 1958а, Аврорин 1959, Экспедиционные материалы)
- Границы двух подклассов пока невозможно определить – грамматические описания строились на по модели аддитивного словообразования (напр., (Аврорин 1959)). Так устроены даже грамматики, собственно указавшие на разницу в способе образования плуратива – Суник 1958а.

- Морфофонологические сложности коррелируют и с неоднозначным фонологическим статусом назализации.
- Как показывают описания всех тунгусских языков (Поппе 1927, Петрова 1936, Шнейдер 1937, Ришес 1947, Василевич 1948, Суник 1958а, Суник 1958б, Аврорин 1959, Константинова 1964, Сем 1976, Цинциус 1982, Суник 1985, An 1986, Роббек 1989, Кормушин 1998, Aisin Gioro 1992, Chog 1996, Аврорин & Лебедева 2001, Aralova 2015), **любой гласный назализуется в соседстве с носовым(и) согласным(и).**
- Фонологичность ауслатной назализации никогда не доказывается. Что необходимо для супрасегментного признака, встречающегося в единственной фонетической позиции в грамматически ограниченном классе лексем.
- Следовательно, доступные по словарям графические оболочки лексем отражают лишь их quasi-фонетическую структуру.

(отрывки из нормативного Оненко 1980 – словаря среднеамурского нанай)

пиктэлэ- *то же, что пиктэлту-*
 пиктэмулиэ [пиктэмулиэ́]
 совм. вдвоём со своим ребёнком
 (напр. *делать что-л.*)
 пиктэнгэту- [пиктэнцэту-] пáсы-
 нок, пáдчерица
 пиктэрэн [пиктэрэ́] 1) внук,
 внúчка 2) племянник, племянница
 пилакта [пилақта] дятел
 пилан [пила́] *уст. дощатый на-*
стил у входа в нанайский амбар
 пилиа [пилиа́] *то же, что сила*
 пилки- [пилки́-] 1) ласка́ть;
 гла́дить ладо́нью 2) тереть, втира́ть,
 натира́ть, массажи́ровать

пикорило- [пиқори́ло-] *начинат.*
 заскрипéть, нача́ть скрипéть, изда́ть
 скрип
 пикорисо [пиқорисо́] скрипу́-
 чий

надакан [надака́] *нареч. только*
 семь
 надалта семь дней, семидне́вка,
 неде́ля
 надалта́ в течение семи́ дней,
 около семи́ дней, около неде́ли
 надан [надан́] семь □ надан биа
 см. биа; надан минган семь ты́сяч;
 надан-; надан по семь; надан танго
 семьсот; надан тумэн семь миллио́-
 нов
 надандиари [наданзи́ари] *нареч.*
всемеро́м
 надани [надани́] *полная ф.* надан
 чай се́меро, семь (напр. *чело-*
век)
 надаргон [надарго́] *мера длины,*
равная ширине семи пальцев
 надарокан [надаро́ка] *нареч.*
только се́меро
 надарсо семисло́йный, семиря́л-
 ный

надасанга [надасанга́] *минюга*
 надзор надзор; согдатава этүрй
 надзор надзо́р по охране рыбы
 надиа [надиа́] *числ. порядк.*
седьмо́й; см. тж. надиаchia
 надиаго- [надиаго́-] *седьмо́й раз*
соверши́ть како́е-л. действе
 надиагоми [надиаго́ми] *в седь-*
мо́й раз; см. тж. надиаchiгоми
 надиаchia [надиа́chia] *то же, что*
 надиа □ надиаchia модан седьмо́й
 раз, в седьмо́й раз; мй надиаchia
 модан мочогои *возвращаю́сь я в*
седьмо́й раз
 надиаchiгоми [надиа́chiго́ми] *то*
же, что надиагоми
 надя́нго [надя́нго] *се́мьдесят;*
см. тж. надайнго

(отрывки из Сем 1976,
уссури-бикинский нанай)

гохо IV кривой.
гохола-, гохолаго- 1) зацепить на крюк; 2) закрыть дверь (на крючок); 3) зацепить рыбу гарпуном-крюком.
гохочй- вытаскивать крюком крупную рыбу.

гохе'й ~ гохчй шелк.
гохочй- хромать.
гохйктала ~ гохйктала 1. горький; 2. горько.

гохйе'й горький.
г'экса нерпа.
г'эла свободный, не привязанный.
г'эл'а леска.
г'эл'й- грести гребным веслом.
г'эл'ймд'й гребец.
г'эло весло гребное; ср. кутку.
г'э(н-) медь; ср. тэус'э(н-).
г'эхто см. г'йхокто/у.

гугу тетка, младшая сестра отца;
дйй гугу тетка (старшая сестра отца).

гүл'эла 1. несчастный; 2. жалко.

вый; аоза(н-) мэргэ(н-) молодец, красивый, молодой парень.

аоза(н-) ф'йл'йа пиала.
аолақачй- ~ аолақчй- 1) валяться, лежать; 2) страдать бессонницей.

ао(н-), аоңгао 1) сутки; 2) ночевка.
аон- уложить спать.

аоңга см. аңқо/у.
аоңган- пустить на ночлег, разрешить переночевать.

аоңгао- ~ аоңгā- ночевать.
аоңгос'й- переночевать ночь, другую.

аоңгочй- ночевать.
аоңқо/у 1) спальня; 2) лежанка (кабана).

аор изобр. заснув, всхрапнув.
аорф'й(н-) ~ аорх'й(н-) 1) лодка долбленая; 2) бат.

аос'й ~ аус'й 1) зять; 2) шурич.

ара 1) отрубь; 2) круна.
арак'й ~ арк'й водка; фолг'э

арк'й вино.

ление: о-о-о!; ата-та найва! о, какой человек!

атар'й ата-та- 1) плакать (о ребенке); 2) кричать (о ребенке); 3) орать, воить, визжать.

атқа мама паук; атқа мама адо-л'ақсан'й, атқа мама омон'й паутина.

афа- атаковать, наступать (на кого-л.).

афқа б'э I небо и земля.
афқа б'э II межд., выражающее неприятность: ох, как неприятно!
ср. бā, нā.

афқало старший брат.
афк'й затылок.

афк'йла- ударить по затылку.
āфола-, āфолго- надеть шапку.
āфолчй- носить шапку.

āфо(н-)/у(н-) шапка.
афеа- врезаться во что-л., застрять.

афеаго- подходить по цвету; ср. ацаго-.

обозначается особым знаком. Смягченные *g* и *q* в барг. говоре встречаются как раз перед узкими гласными *i* и *e*, хотя и не во всех случаях.

Так, в словах

gida (41) копьё
gidakal (41) колоть
gidalakəl (41) уколоть

g является смягченным.

В словах же

girapna (41) кость
girkukal (41) ходить
gifsōn (41) лесной козел

g является твердым.

Смягченное *q* встретилось всего лишь в одном слове *qekta* (47) (битое стекло), в других же словах в сочетаниях *kē* смягчение не обозначено.

Однако, если не ограничиваться только составом согласных, то выявляется, сравнительно с нормами лит. эвенкийского языка, ряд особенностей барг. говора. Очень интересным звуком, с точки зрения соответствий по эвенк. говорам, является звук *s*. Нижеследующие примеры показывают, что

лит. *s-* | барг. *s-*

sapna | *sapna* (52) дым
sakəl | *sakəl* (52) знать
sekta | *sektān* (52) тальник
sen | *sēn* (53) ухо
sələ | *sələ* (52) железо
sāksə | *sōksə* (53) кровь
si | *si* (53) ты
sili | *sili* (53) аист
soligdo | *soligdo* (53) север
sona | *sōna* (53) дымовое отверстие
sulaki | *sulaki* (53) лисица
sun | *sūn* (53) шуба

Таким образом, в начале слов *s* в барг. говоре, находясь перед различными гласными, не переходит ни в *h*, ни в *š*. Но в конце слов лит. *-s* | барг. *-š*.

(отрывки из Горцевская 1934, баргузинский южно-эвенкийский, попытка комментария к полевым данным Н. Поппе, Поппе 1927)

лит. *ɸə* | барг. *ɸe*

ɸəkə | *ɸekə* (50) огниво
ɸəkə | *ɸekō* (50) соболь
iɸəti- | *iɸetū-* (46) улыбаться

Когда же звук *ə* стоит под долготой, он в баргузинском говоре звучит, в любом положении, как *ō*, т. е. лит. *ə* | барг. *ō*.

Примеры:

əɸə | *əɸō* (45) мать
ətəkəl | *ətōkəl* (45) потерять, оставить
turən | *tūrōn* (56) слово
gələkəl | *gəlōkəl* (41) просить
ɸələkəl | *ɸōləkəl* (51) бояться
uɸsə | *ūpso* (57) растаял (снег)
irə | *irō* (46) докуда
isən | *isōn* (46) локоть

Так же в суффиксах прошедшего и будущего времени изъявн. наклонения (*-sō-*, *-ziɸō-*), в суффиксе достигательного наклонения (*-dō-*), в суффиксе уменьшит. (*-kōn*), в суффиксах вин. опред. и вин. неопред. падежей с притяжением 3 л. ед. ч. и пр.

Примеры:

ətəsən | *ətəsōn* (32) пришел
visən | *visōn* (32) был
sugəsən | *sugəsōn* (20) ушел
zəgdəzəzəɸən | *zəgdəzəzəɸōn* (19) будет гореть
isəzəɸəs | *isəzəɸōs* (19) увидишь
təgədəw | *təgədōf* (9) чтобы сел (я)
zəwdən | *zəfdōn* (27—28) чтобы съел (он)
pəkunmən | *pəkunmōn* (33) младшую сестру его
illaiən | *illaiōn* (23) тело его

лит. сә | барг. се²

сәтәлгә | сәтәлгә (59)³ привязанные к
прутьям лоскутья

ісәсән | ісәсән (19) увидел

зуксә | зуксе (26) вдвоем

лит. зә | барг. зе

зәртлә | зәртлә (43) кушанье

зәләкі | зәләкі (43) горноста́й

зәгінһи | зәгінһи (43) левый

зәгдәкәл | зәгдәкәл (43) гореть

Так же в суффиксе несовершенного вида (вида длительности, по Н. Н. Поппе).

азәзәратин | азәзәратин (22) будут спать

әтәзәңнi | әтәзәңнi (21) идешь

визәсән | визәсән (18) жил

лит. јә | барг. је

јәкәсән | јәкәсән (46) окунь

вәјә | вәје (39) человек

іјә | іје (45) рог

гәјәһиһи | гәјәһиһи (41) молодой

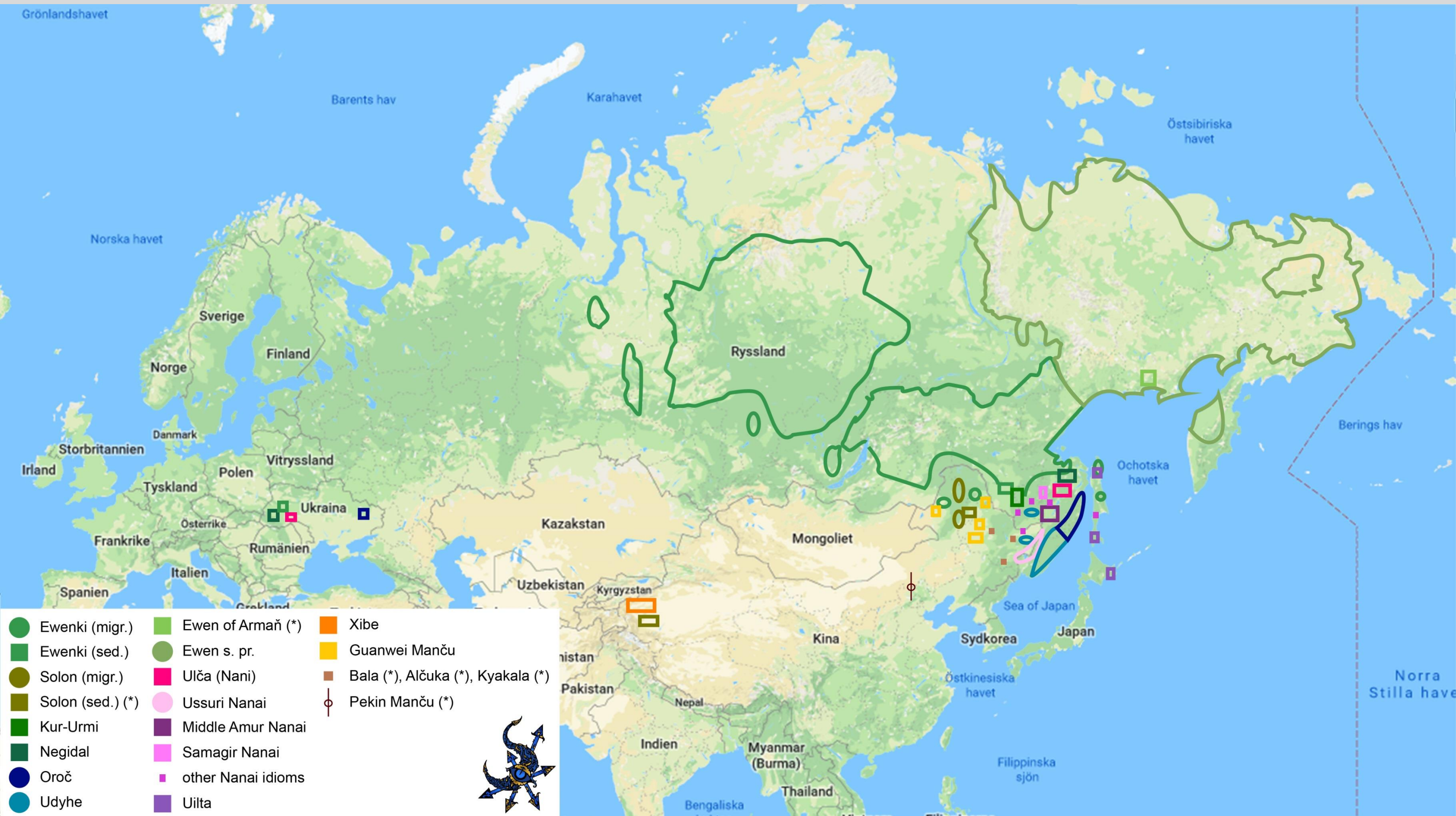
Так же в суффиксе винительного неопределенного падежа.

- А такие работы как Петрова 1967 (уйльта) и Суник 1985 (нань) не отражают фонетику основы, а полностью выполнены в расчленённой морфофонемической записи
- Всё это значит, что фонологический уровень между морфофонемикой и фонетикой тунгусских лексем оказывается незаполненным.

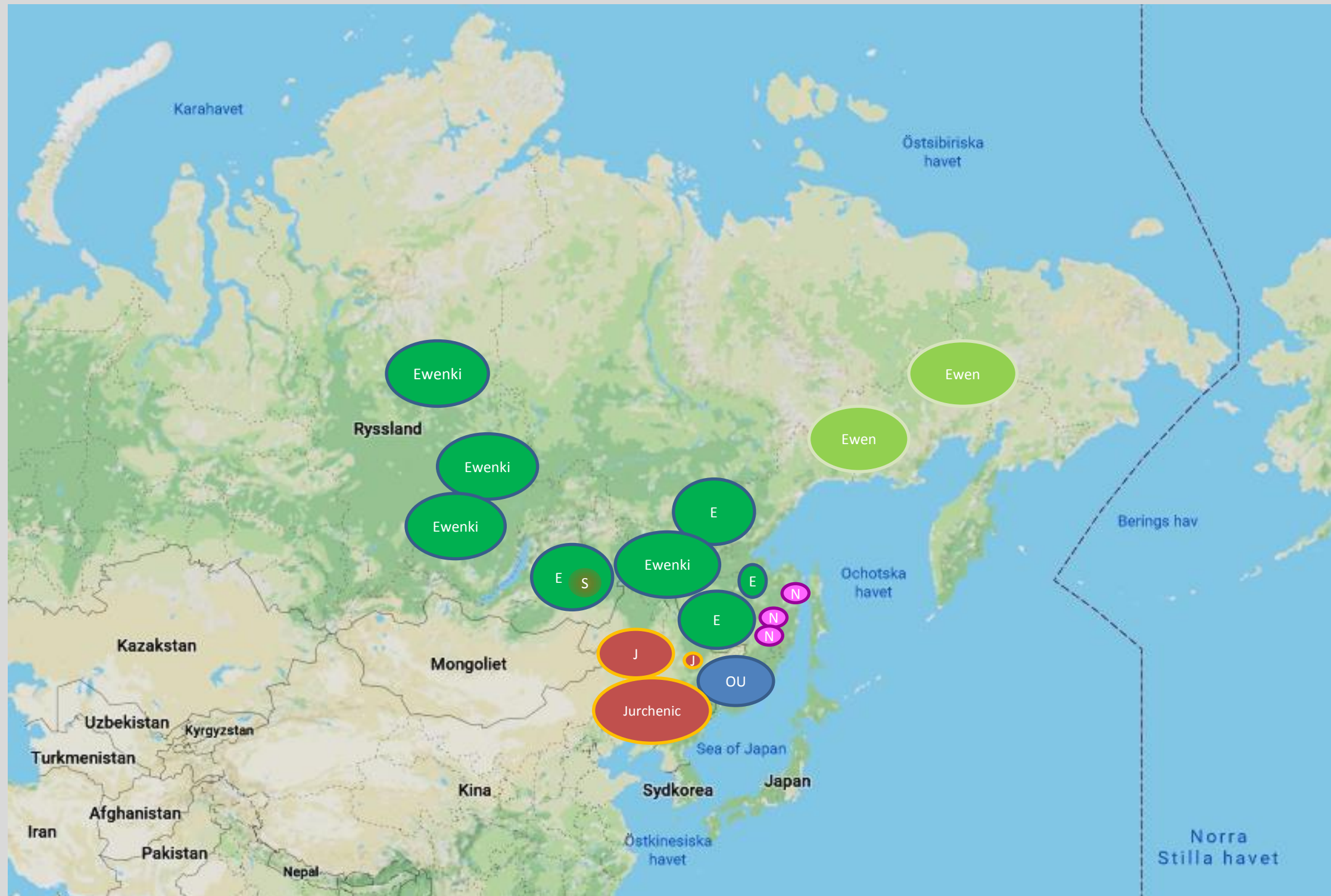
Выбор объектов анализа

- Кур-урмийский – креол с эвенкийской основой и нанийским субстратом (верхнеамурский нанай) [Dörfer 1978], следовательно все случаи $*n, \check{n}, \eta > \check{V}$ в кур-урмийском вторичны относительно нанийской морфофонологии и не будут рассматриваться нами.
- В нанийских $*n, \check{n}, \eta > \check{V}$ не имеет исключений, этот признак унаследован от общего предка.
- Хайларский солонский – южно-эвенкийский идиом, единственный в своей группе имеющий развитие $*n, \check{n}, \eta > \check{V}$; его непосредственные соседи по северо-монгольскому союзу (дагурский и иные монгольские идиомы Внутренней Монголии, гуаньвэйский маньчжурский, тополекты восточного и южного эвенкийского) не обладают подобным переходом.
- Параллелизм между нанийскими и солонским нельзя объяснить контактом в прошлом. Более того, нанийская чеширизация $*n, \check{n}, \eta$ относится к X веку, когда прананийский язык был изолирован от эвенкийского влияния.

ТУНГУСО-МАНЬЧЖУРСКАЯ СЕМЬЯ В СОВРЕМЕННОСТИ



расселение носителей языков в XIV веке



- солонский, негидальский и кур-урмийский ещё не выделились из соответствующих эвенкийских тополектов.
- предположительно в это время чжурчженьская ветвь делится на предков письменно-маньчжурского, бала, алчука и устного маньчжурского.
- датировка разделения прананийского на прауйльта и праконтинентальный языки может быть ещё удревнена.

методология источников по ТМ языкам

- **описания чжурчженьской ветви:**

- фонологизация письменно-маньчжурского составлена следуя монгольской школе тибето-индийской фонологической традиции.
- устные маньчжурские (параллельная чжурчженьская ветвь) не были подвергнуты фонологизации ни в классический период, ни в современности

- **описания тунгусских языков**

- **эвонские:**

- основополагающие описания т.н. «звукового строя» выполнены на слух в традициях описательной этнографической лингвистики XIX века (без пространного доказательства оппозиций).
- попытки экспериментального изучения (Новикова 1958, Новикова 1960, Лебедев 1978, Ard 1980, Новикова 1980, Svantesson 1985, работы фонетической школы ИФ СО РАН в Новосибирске) принимали фонологические модели первого поколения описаний за объективную реальность.

- **нанайские:**

- аналогично отсутствуют структуралистские фонологизации.
- особое внимание исследователей XX века было приковано к синтаксису (sic!).
- словари в десятки тысяч входов для таких недавно вымерших идиомов, как бикинский нанай, полностью записаны в фонетической (неточной) транскрипции без попыток фонологизации.

ДОСТУПНЫЕ АУДИОИСТОЧНИКИ

- **чжурчженьские:**

- словарный материал по сибэ – Синдзироу Кадзама 2000.
- (словарный и текстовый материалы по гуаньвэйскому маньчжу – не открыты для свободного доступа).

- **нанйские:**

- корпусы текстов для нань и трёх тополектов нанай – Синдзироу Кадзама, 1980—2000-ые.
- тексты нань и трёх тополектов нанай – Е.Ю. Калинино и В.Ю. Гусев, 1990—2000-ые .
- корпусы текстов и словарный материал для четырёх тополектов нанай и для нань – С.А. Оскольская и Н.М. Стойнова, 2000—2010-ых.
- словарный материал по нань – А.Х. Гирфанова, 2016.
- словарный и текстовый материал по северному диалекту уйльта – сахалинская экспедиция О.А. Казакевич, 2017.
- текстовый материал по северному уйльта – Дзироу Икэгами и его ученики.
- словарный материал по южному (карафутосскому) диалекту уйльта – Тосироу Цумагари, 1989.
- (данные по нань экспедиции В.А. Аврорина от 1948-го и к среднеамурским нанай от 1947-ого года утрачены архивом СО РАН)

- **эвонские:**

- словарный материал по эвенкийским тополектам – экспедиции О.А. Казакевич
- словарный материал по эвенским тополектам – Н. Аралова и Б. Пакедорф.
- текстовый материал по эвенкийским тополектам – С. Кадзама, 1990-ые.
- словарный и текстовый материал по негидальскому (низовой диалект) – С. Кадзама, 1980-ые.
- текстовый материал по негидальскому (верховой диалект) – Е.Ю. Калинина, Н. Аралова и Б. Пакедорф 1990—2010-ые годы.
- текстовый материал по удыхейским диалектам, – И.В. Кормушин, 1960-ые.
- словарный материал по удыхейским диалектам – А.Х. Гирфанова, 2016.
- словарный и текстовый материал по ороческому – С. Кадзама, 1990-ые.
- словарный материал по солонскому – Тосироу Цумагари, 1990-ые.
- текстовый материал по оронскому и восточному эвенкийскому – коллектив О.Н. Морозовой, 2010-ые.
- словарный материал по кур-урмийскому – С. Кадзама, 1990-ые.
- словарный материал по хэде – С. Кадзама, Т. Цумагари, 1990-ые.

фонологическая структура по данным монографий

хайларский солонский
(по Поппе 1931)

	i		u
		ɔ	
			ɔ
	ɜ		
	A		
i:			u:
e:		ɔ:	
			ɔ:
	ɜ:		
	A:		
i ⁿ			u ⁿ
		ɔ ⁿ	
			ɔ ⁿ
	ɜ ⁿ		
	A ⁿ		
i ⁿ :			u ⁿ :
e ⁿ :		ɔ ⁿ :	
			ɔ ⁿ :
	ɜ ⁿ :		
	A ⁿ :		

уйльта (по Петрова ДИС (ССТМЯ),
Петрова 1967, Озолия 2013)

	i		u
			ɔ
	ɭ		
	ɜ		
	A		
i:			u:
e:		ɔ:	
			ɔ:
	ɜ:		
	A:		
i ⁿ			u ⁿ
			ɔ ⁿ
	ɭ ⁿ		
	ɜ ⁿ		
	A ⁿ		
i ⁿ :			u ⁿ :
e ⁿ :		ɔ ⁿ :	
			ɔ ⁿ :
	ɜ ⁿ :		
	A ⁿ :		

нань
(по Петрова 1936, Суник 1985)

	i		ɔ	u
		ɭ		
e			ɜ	
				ɔ
	A			
i:		ɔ:		u:
e:		ɭ:		
			ɜ:	
				ɔ:
	A:			
i ⁿ		ɔ ⁿ		u ⁿ
			ɭ ⁿ	
(e ⁿ)			ɜ ⁿ	
				ɔ ⁿ
	A ⁿ			
i ⁿ :		ɔ ⁿ :		u ⁿ :
e ⁿ :		ɭ ⁿ :		
			ɜ ⁿ :	
				ɔ ⁿ :
	A ⁿ :			

среднеамурский нанай
(по Аврорин 1959)

	i		ɭ		u
					ɔ
			ɜ		
	A				
					ɔ
i:			ɭ:		u:
eæ:					ɔ:
			ɜ:		
	A:				
					ɔ:
i ⁿ			ɭ ⁿ		u ⁿ
					ɔ ⁿ
			ɜ ⁿ		
	A ⁿ				
					ɔ ⁿ
i ⁿ :			ɭ ⁿ :		u ⁿ :
eæ ⁿ :					ɔ ⁿ :
			ɜ ⁿ :		
	A ⁿ :				
					ɔ ⁿ :

+дифтонги izⁿ ɔaⁿ ɜaⁿ uiⁿ ziⁿ

+дифтонги ɔaⁿ ɜaⁿ ziⁿ zuⁿ (uiⁿ)

(+трифтонги) aɔⁿ aɜⁿ zuⁿ ɜiⁿ

Описание назализации в источниках

- **кур-урмийский**

указывается не только назализация конечной гласной, но и существование «редуцированного звука н» после неё, что описывается как норма для (верхнеамурского?) нанай (Суник 1958: 27)

- **хайлара-солонский**

описание отсутствует.

- **уйльта**

описание отсутствует. Только (Петрова 1967) описывает морфофонемику "усечённого -н".

- **нань**

указывается только наличие чередования \emptyset в абсолютиве/-н- в косвенных падежах (Суник 1985: 31).

- **среднеамурский нанай**

не описывается никак, но (Аврорин 1959: 29—32) даёт пространное описание случаев её употребления в конце основы абсолютива. *«Противоположение чистых и носовых гласных имеет фонематический характер. Об этом свидетельствует хотя бы то, что оно способно в ряде случаев различать слова, в чём нетрудно убедиться из следующих сопоставлений: ...»* (Аврорин 1959: 29—30).

сравнение письменных источников последних нескольких столетий и результатов экспериментальных исследований

клада		источник	лексический пример [Дыбо 1992, EDAL]											
			*nada-n ‘семь’		*ža-pkun ‘восемь’		*žūku-n ‘выдра’		*roga-n ‘вершина’		*xedju-n ‘ветер’			
устный маньчжурский	маньчжу гуаньвэйские диалекты	фуюйский	Enhebatu 1995, Kim & al 2008, Wang 2011, Chog & Zhao 2002	nadən	naʃə'ŋi	tʃak'un	ʃa'q'uŋ	-	-	udun	u'ʃuŋ			
		тайлайский Йибуци	Zhao 1989	nadɒn		tʃak'un		-	-	udun				
		айгунский	Wang 2005, Aixinjueluo 2014	nadɒn		tʃak'un		-	-	udun				
		мукденский (†)	Рудневъ 1912, Wang 2005	nadán ~ nadq ~ nādān		žákun ~ žākūn		-	-	údun ~ údu				
		лалиньский; гиринский; нингутайский (†)	Aixinjueluo 1990, Aixinjueluo 1991	nadən		tʃak'un		-	-	udun				
		пекинский (†)	Захаровъ 1875 Захаровъ 1879 Möllendorff 1892, Aisin Gioro 1992, Chirkova 2003, Aixinjueluo 2005	ᠨᠠᠳᠠᠨ		ᠨᠠᠳᠠᠨ		чжакунь цзакунь cak'un	'ʃa'q'uŋ	-	-	ᠨᠠᠳᠠᠨ	эдунь udun	'ʃa'q'uŋ
				надань	'na'q'ŋ									
				naden										
		сибэ (джунгарский маньчжу)	Ивановский 1895, Kalužynski 1974, 1975, 1977, Kalužynski & Muromskii 1977, Kazama 2003a, Chog 2006	nadən	nq'dəŋ	žakun	dʒp'q'uŋ	-	forən	fə'ɬəŋ	edun	'ʃadpū		
		бала (†)	Mu 1987, Mu 1988	nadən		džakun		-	poran		xedun			
алчука (†)	Mu 1985, 1986	nadan		dža'un		-	poran		kedun					

орочско-ульхейская подгруппа	ульхейский	орочский	Маргаритовъ 1888, Леонтовичъ 1896, Браиловскій 1901, Schmidt 1928a, Аврорин & Лебедева 1978, Kazama 1996d, архив Х.-Л.Л.Я. Штернберга, Kalinina ELAR, Kazama 2003a	nada(n-)	naɕa(n-)	žappu(n-)	"ɕaβ:u(n-) ~ "ɕʰaβ:u(n-)	žūku(n-)	"ɕu:ku(n-) ~ "ɕʰu:ku(n-)	xō(n-)	ɕɔ:(n-)	edi(n-)	ʒɕi(n-)	
		удыхэ	Браиловскій 1901, Schmidt 1928a, аудио-архив И.В. Кормушина, Шпейлер 1985, Радченко1988, Кормушин 1998, Симонов & al 1998, Кайсуга & Tutagari 2002, Nikolaeva & al 2003, Kazama 2004a, 2004b, 2006b, 2007, 2008, 2009, 2010b, Арсеньев 2008, Zi & al 2017a, Zi & al 2017b., Zi & al 2017c	nada(n-)	naɕa(n-)	zakpu(n-), žakpu(n-)	"ɕʰakβu(n-), "ɕʰakβu(n-)	ʒugu, žugu	"ɕʰuɕu ~ "ɕʰu:ɕu, "ɕʰuɕu ~ "ɕʰʒu:ɕu	xō(n-)	hɔ:(n-)	edi(n-)	ʒɕi(n-)	
		кякала (恰喀拉语; 恰语) (†)	Schmidt 1928a, Hözl 2018	nada(n-)		džakpu(n-)		džugu		xō(n-)		edi(n-)		
		хэденский	Tutagari 1993, Kazama 2003a	nadan	naɕān	džaqpun	ɕʒaɕβūn	?	?			edin	ʒɕiN	
	эвен (илькан, орч)	эвенские тополекты	эвенские тополекты	Цинциус & Ринес 1954, Ринес 1955, Ринес1958, Новикова 1958, Новикова 1956, Новикова 1960, Лебедев. 1970, Лебедев 1978a, Лебедев 1978b, Новикова 1980, Лебедев 1989, Роббек 1989, Дуткин 1995, Kazama 2003b, Роббек & Роббек 2005, Кузьмина 2010, Aralova & al DOBES, Aralova 2015, Kang & al 2017	naɕn, naɕin, nadon	naɕoñ, naɕʰañ, naɕəñ	d'apqɕn ~ žapqɕn, d'apqan ~ žapqan, d'apqon ~ žapqon	ɕnʰpɕqʰɕñ ~ ɕʒaʰpɕqʰɕñ, ɕnʰpɕqʰoñ ~ ɕʒnʰpɕqʰoñ, ɕnʰpɕqʰəñ ~ ɕʒnʰpɕqʰəñ	d'əkɕn ~ žəkɕn, d'əkɕn ~ žəkɕn, d'uken ~ žuken	ɕɕʰβ:ʰkʰɕβñ ~ ɕʒɕʰβ:ʰkʰʰñ, ɕɕʰβ:ʰkʰʰñ ~ ɕʒɕʰβ:ʰkʰzñ, ɕɕʰβ:ʰkʰzñ ~ ɕʒɕʰβ:ʰkʰɕβñ	xūrēn, xūwɕn	ɕɕʰβ:ɕʰʰñ, ɕɕʰβ:βūɕʰʰñ	edɕn, eden, ədɕn	ʒɕɕʰñ, ʒɕɕʰñ, ɕʰɕʰñ
			эвенский Армани (†)	Ринес 1947, Цинциус & Ринес 1954	nadna		d'aqna d'aqpa	d'ukne	-				edni	
		тополекты вост. эвенки		Czekanowski & Schiefner 1879	naɕán	naɕaɕñ	žarkún	ɕaʰpkuñ	žukun	ɕuʰkuñ	xorón	xɔɕɕoñ	ödýn ~ odyn	ʒɕiñ
			негидальский поречья Амгуни	Schmidt 1923, Schmidt 1928a, Мьяльникова & Цинциус 1931, картотека К.М. Мьяльниковой и В.И. Цинциус, Цинциус 1982, Kazama 2002b, Kazama 2003a, архив Х.-Л.Л.Я. Штернберга, Kalinina ELAR, Aralova & al 2019	nadan	naɕaɕñ	žarkun	ɕaʰpkəñ	žuxin, žukin	ɕuxiñ, ɕukiñ	xojo	xɔɕɕoñ	edin	ʒɕiñ
			старосамагирский (†)	Schmidt 1928b, Каргер & Козьминский 1929	nadan		džarkun		-		xojon		edin	
		кур-урмийский (кили)	Ling 1934, Суник 1948, Суник 1958a, Kazama 2003a, Kalinina ELAR, архив В.Ю. Гусева	naɕā	naɕā	žarqō	"ɕʒaɕpō		-		forō	foɕō	edī	ʒɕɕī
		тополекты север. эвенки		рукописи М.А. Кастрена, КТС, Василевич 1948, Романова & Мырсева 1962, Романова & Мырсева 1964, Романова & Мырсева 1968, Chog & Tutagari 1995, Chog 2007, Chog & Kajia 2017, Chog & Kalina 2017, Zi & al 2018a, Zi & al 2018k, Казакевич & al 2019	nadan	naɕaɕñ	žarkun	"ɕaʰpkuñ	žukun	"ɕuʰkuñ	horon	xɔɕɕoñ	edin	ʒɕiñ
			тополекты юж. эвенки	КТС, Поппе 1927, Василевич 1948, Kotwicz 1953, архив П.П. Домбуевой, Казакевич & al 2019., Zi & 2018b, Zi & al 2018c, Chog & Kajia 2016b, Chog & Kajia 2017	nadan	naɕaɕñ	žarkun	"ɕaʰpkʰuñ	žukun	"ɕuʰkʰuñ	horon	xɔɕɕoñ	edin	ʒɕiñ
			орочонский	Ивановскій 1894	наɕán ~ наɕдан ~ наɕén ~ наɕáñ ~ наɕán	naɕaɕñ	žabkún ~ ɕabxún	ɕʒapʰkʰuñ	-	ɕʒuxuñ	-		ʒɔɕɕoñ	-
Скурлатовъ 1899, Sa 1981, Ни & Chog 1986, Li 1996, Chog & Tutagari 1995, Li & Whaley 2000, Lulich & Whaley 2011, Han & Meng 2014, Liu 2016, Морозова & al 2018, Морозова & al 2019				nadan		žarkun		žuxun		ɕʒuxun	xɔɕɕon	ʒɔɕɕoñ	edin	
эвенкийский якут-тунгусов (Одугуя эвенки; Reindeer Evenki; 雅库特鄂温克语; 使鹿鄂温克语)			Tutagari 1992, Kazama 2003a, Chog & Sirenbatu 2016	nadan	naɕaɕñ	žarkun	ɕʒapʰkʰuñ	žuxun		ɕʒuxuñ	xɔɕɕon	ʒɔɕɕoñ		ʒɕdiñ
хайларские и монгольские диалекты			Ивановскій 1894	наɕá ~ наɕóh		ɕáβken ~ ɕáβkó	ca:k:ʰō	-	žuxuñ	cu:xū:	-	ʒɔɕɕoñ	adine	ʒɕɕī
	Поппе 1931	nadā	naɕā	žakku		žuxuñ			oɕō	ʒɔɕɕoñ	edī			
	Lie 1978, Chog 2016b	nadan		ɕʒakkun		žuxuñ			ɔɕɕon		edin			
онкор-солонские диалекты (†)	Kalužyński 1971a, 1971b, Aalto 1976, Aalto 1977	nadŋ		žabku ~ žarkun ~ žabkun		žukŋ			-		edin			

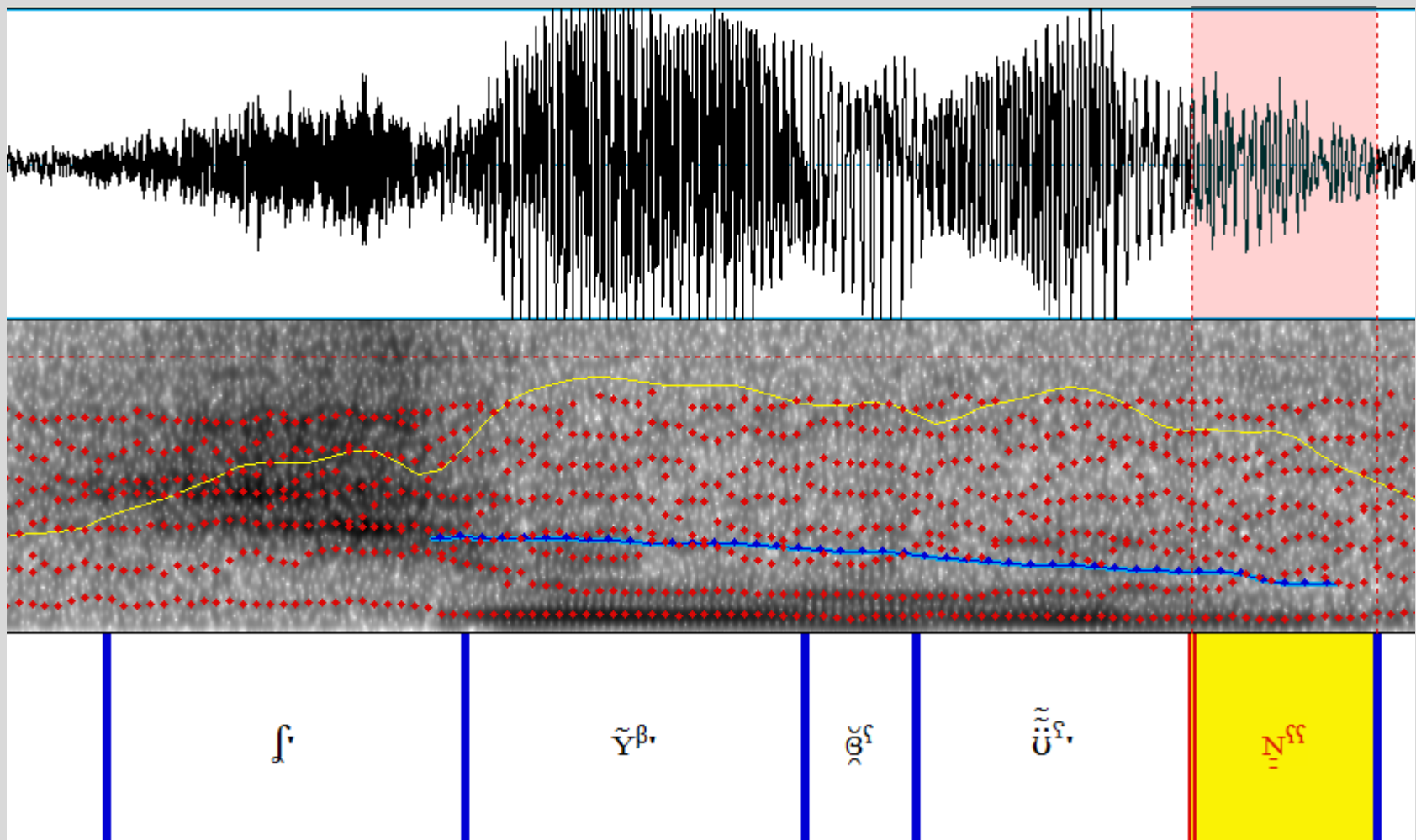
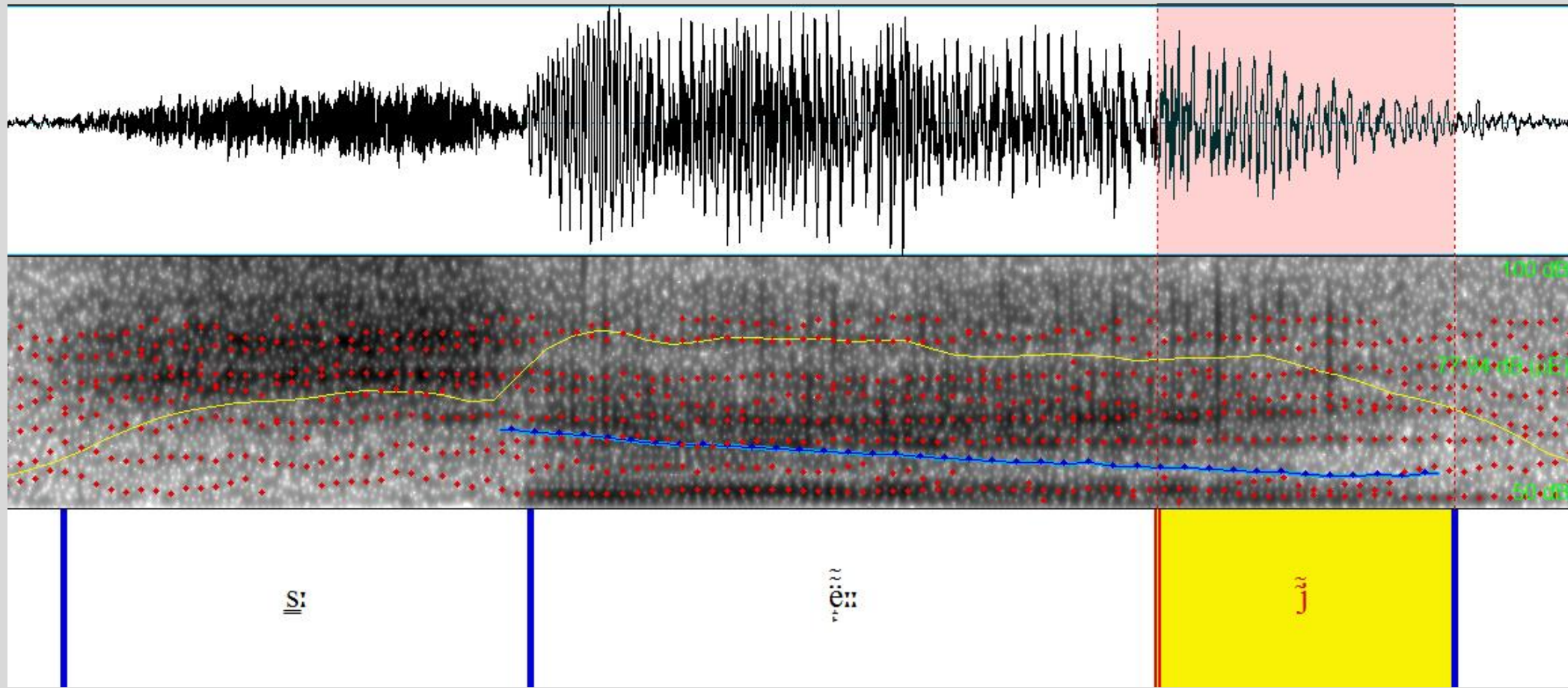
южная (нанайская) подгруппа	континентальная подгруппа	кластер Низовья	нань (ульчский; ольчский; мангунский; Сантан語)	манускрипт Santan kotoba syū	nadan ナダン		diyakuhun チヤクフン		horon ホロン	hedun ヘツン			
				Протодаконовъ 1884	наданъ		джакхпунъ		поронъ	хыдунъ			
				Grube 1900	nada	neḍē	ʒarkun	"ʒeʔóβō, ʒʰeʔóβō	-	porō	βərrō	xyddu	нзḍū
				Pilsudski 1905	nada		dʒakrun			porō		xydú	
				Schmidt 1925	nadan		ʒaqrū			foron		xōdun	
				рукописи Н.А. Вальронд-Липской, Петрова 1936, Суник 1985, Kazama 1996c, 2002a, 2003a, 2006a, 2008, 2010a, Kalinina ELAR, архив С.А. Оскольской и Н.М. Стойновой, Zi 2016a., Zi 2016b, Zi 2016c, Zi & Lägoda 2018a, Zi & Lägoda 2018b, Zi & Lägoda 2018c	nadā		ʒaqrū			porō		xedū	
		Schmidt 1928b	nadan	neḍē	dʒaqrōn	"ʒeʔóβō ~ ʒʰeʔóβō	-	foron	βərrō	xōdun	нзḍū		
		Каргер & Козьминский 1929, рукописи Н.А. Вальронд-Липской, архив С.А. Оскольской и Н.М. Стойновой, Zi & al 2018e, Zi & al 2018., Zi & al 2018g	nadā		ʒaqrō			porō		xedū			
		гэринский нанай (гаринский: горинский)	Протодаконовъ 1884	наданъ		джакгпунъ		поронъ	хэдунъ				
			Grube 1901, рукописи Н.А. Вальронд-Липской, Каргер & Козьминский 1929, Путищева 1954, 1969, Kazama 2003a	nadā	neḍē	ʒaqrō	"ʒeʔóβō	-	porō	βəɾō	xedū	нзḍū	
	рукописи Н.А. Вальронд-Липской		?	?		?			?				
	рукописи Н.А. Вальронд-Липской, архив С.А. Оскольской и Н.М. Стойновой		?	?		?			?				
	рукописи Н.А. Вальронд-Липской	?	?	?		?							
	центральный кластер	среднеамурский нанай (торгонский, найхинский)	Протодаконовъ & Протодаконовъ 1901	наданъ		джакгпунъ		поронъ	хэдунъ				
			Schmidt 1925, Schmidt 1928a, Schmidt 1928b	nadan	neḍē	dʒakrun	"ʒeʔóβō ~ ʒʰeʔóβō	-	βərrō	xōdun	нзḍū		
			Grube 1900	nada		ʒarkun				xyddun ~ xyddu ~ xedún			
		Лопатин 1922, рукописи Н.А. Вальронд-Липской, Оленко 1980, Kazama 1993, 1995, 1996a, 1996b, 1998, 2000, 2001, 2002c, Kalinina ELAR, Ko & Gyudong 2011, Yun & al 2015, архив Х.-Л.Л.Я. Штернберга, архив С.А. Оскольской и Н.М. Стойновой, Zi & al 2018d, Zi & al 2018h, Zi & al 2018j, Zi & al 2018k	nadā	ʒaqrō		xedū							
		сикачи-алинский нанай	Grube 1900, рукописи Н.А. Вальронд-Липской, Ikegami 1997, архив Х.-Л.Я. Штернберга, архив С.А. Оскольской и Н.М. Стойновой	nadā	neḍē	ʒaχfō	"dḙeḙβō	-	forō	φəɾō	χedū	нзḍū	
	бикино-уссуринский нанай (†)	Брылкинъ 1861	надан	neḍē		джапкónʹ	"dʒeφQō	джуку	dʒuku	форон	φəɾō	хыду	нзḍū
		Grube 1901, Лопатин 1922, Сем 1976, аудио-архив Л.И. Сем	nadā			zafqū				zuku		xedū	
сунгарийский нанай (килэн)	Скурлатовъ 1899, Grube 1900, Котвичъ 1910, Добролюбовский 1919, Лопатин 1922, рукописи Н.А. Вальронд-Липской, He 1988, Hölbl 2017, архив В.Ю. Гусева и Е.Ю. Калининной	nadā	neḍē	ʒaχpō		"dʒeʔóβō	-	forō	φəɾəŋ	χedū	нзḍū		
	An 1986, Yin & Kulshewa 2008, Zhang 2013	nadəŋ		dʒaqrəŋ						ədiŋ			
верхнеамурский нанай	Надаровъ 1887, Grube 1900, рукописи Н.А. Вальронд-Липской, Суник 1958b, архив В.Ю. Гусева и Е.Ю. Калининной	nadā	neḍē	ʒaqrō	"dʒeʔóβō	-	forō	φəɾō	xedū	нзḍū			
манускрипт Worokko-go	nadan ナダン	diyatukun チヤクフン		forō					xedū				
уйльта (орокский)	Pilsudski 2011	ńada	neḍē	ʒákrō	"ʒeḙβō	-	dōkso	"dḙ: kḙ	porōni	βəɾō	xydú	нзḍū	
	Петрова ДИС, Петрова 1967, Озолина 2001, Ikegami 1994, Ikegami 2002, Kazama 2003a, Ikegami & al 2007, Satou & al 2014, Пумагари & al 2016, архив экспедиции О.А. Казакевич	nadā		ʒaqrū ~ ʒappū					porō		xedū		

вариативность реализации «назализованной гласной» в экспериментах

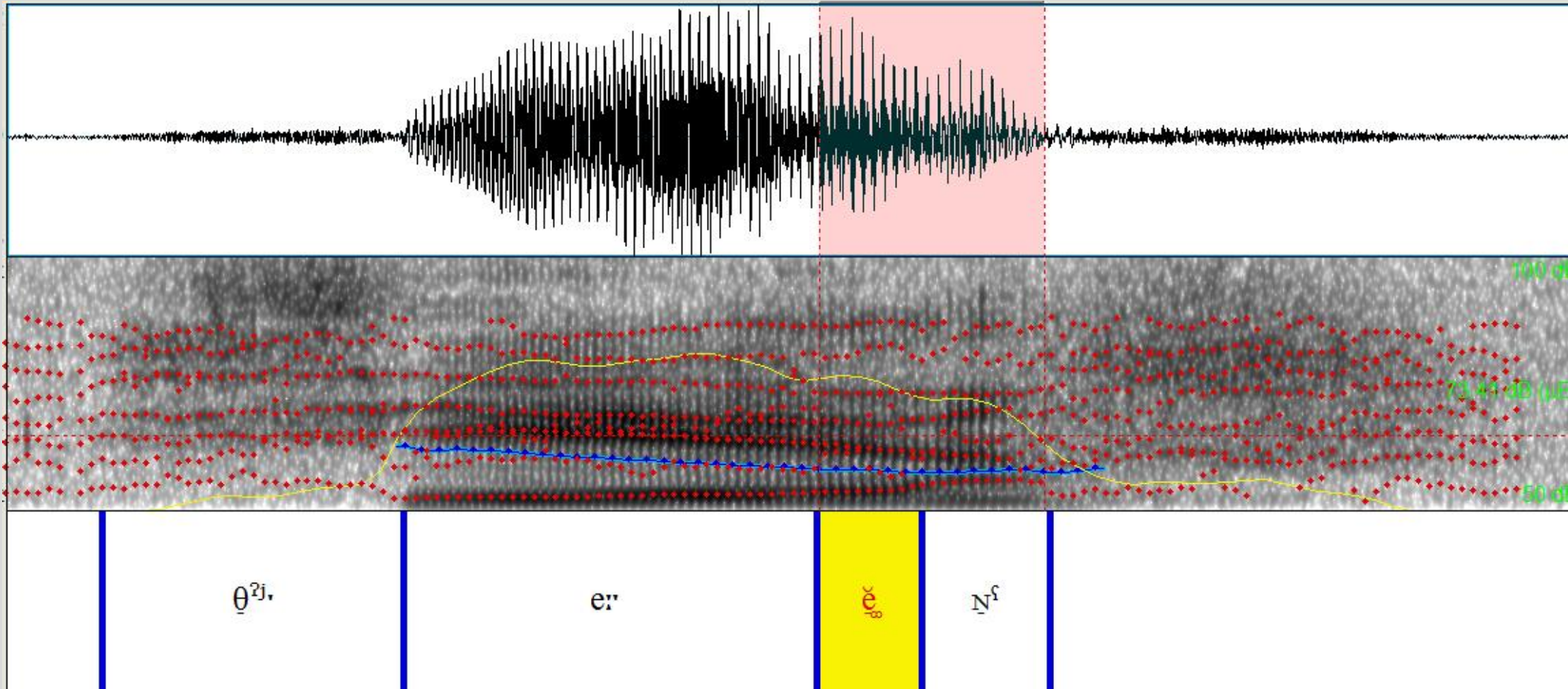
	\tilde{V}	\tilde{V}^{\cdot}	V^{\cdot}	$V:$	$V_{\underline{N}^f}$	$V\text{?}$
хайларский солонский	+	-	-	-	+	-
нань (два диалекта)	+	+	+	+	+	-
самагирский нанай	+	+	+	+	+	+
гэринский нанай	+	+	+	+	+	-
среднеамурский нанай (два диалекта)	+	+	+	+	+	+
уйльта (два диалекта)	-	+	+	-	+	+

Как и указывают классические источники, при автоматической назализации срединных и начальных гласных не встречаются подобный фонетические явления

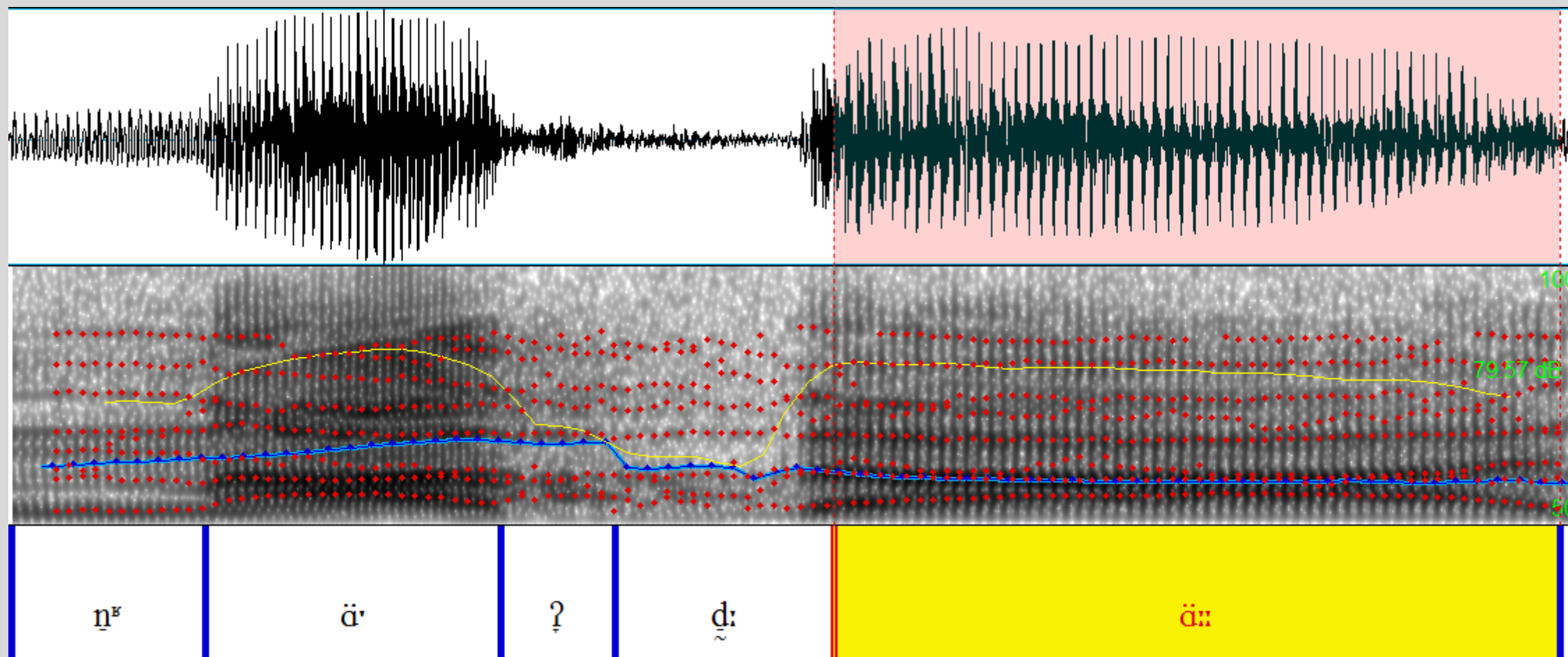
- уйльта (южный диалект)



- нань (удыльский диалект)

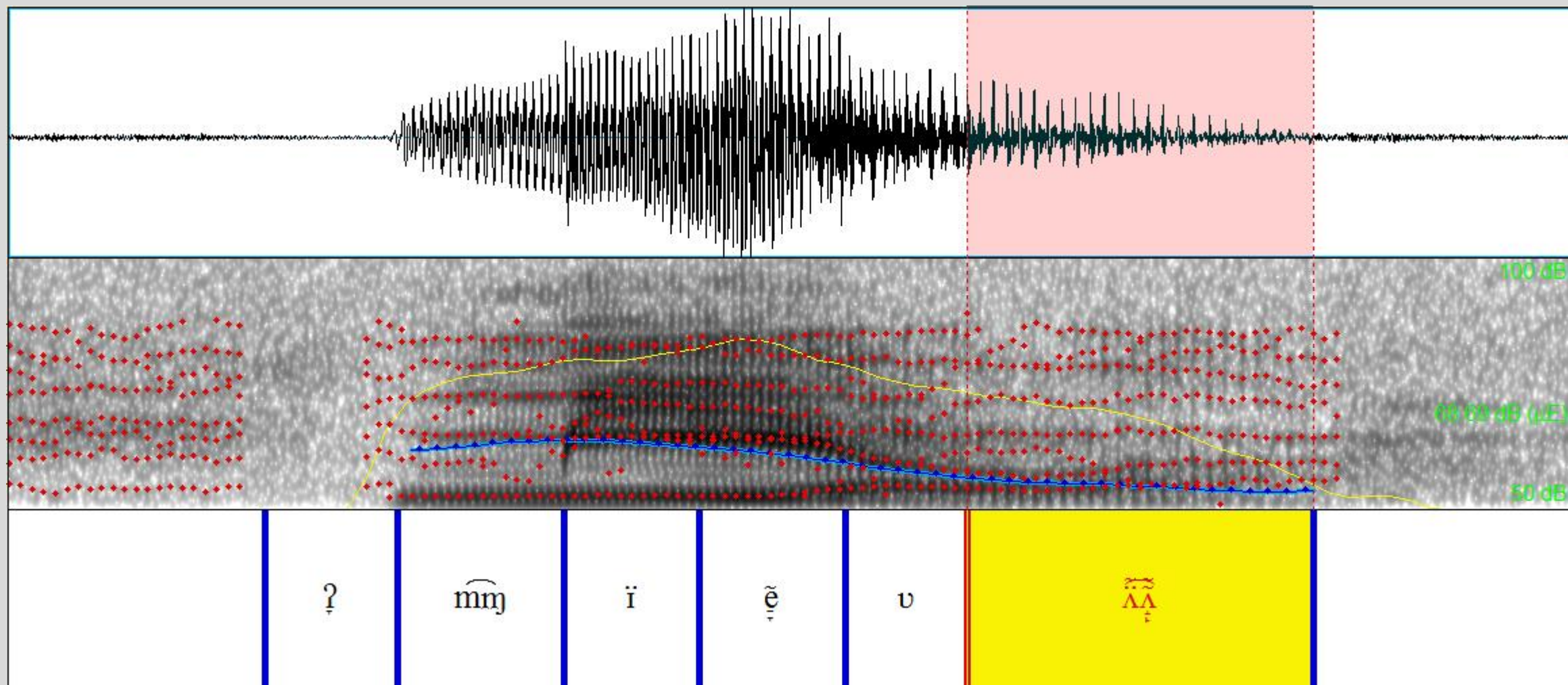


сē(н-) уxo



нада(н-) семь



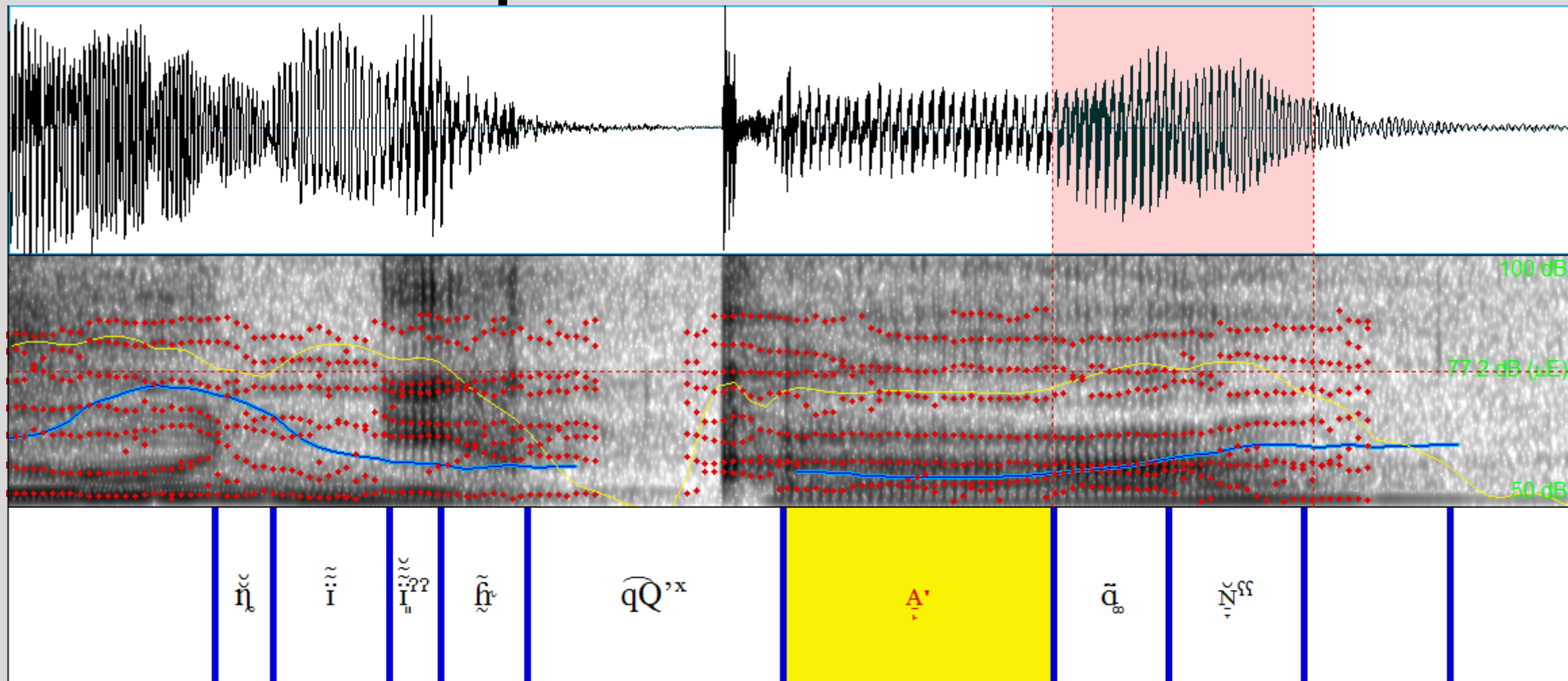


мѣва(н-) сердце, (разум)

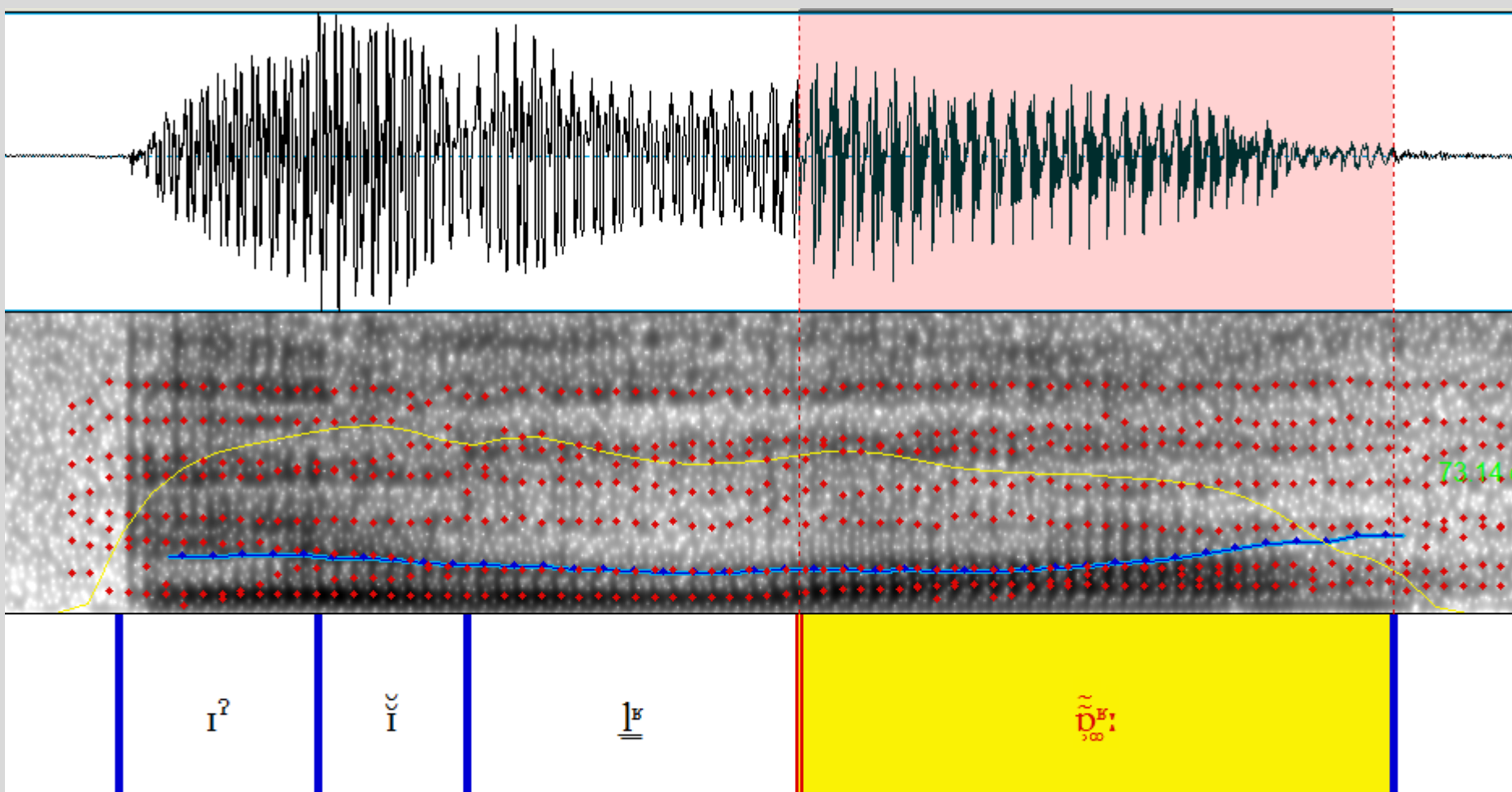


- самагирский нанай

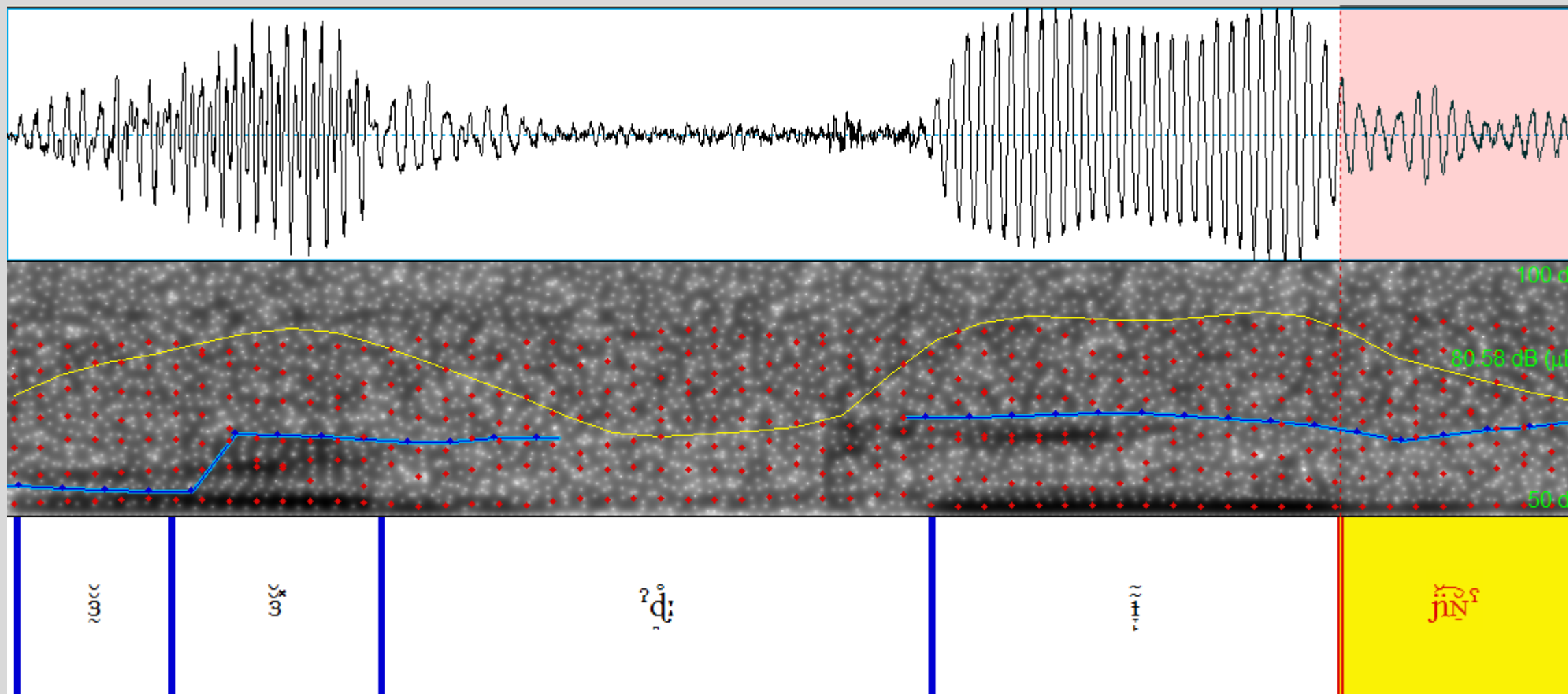
ника(н) китаец
(маньчжуризм)



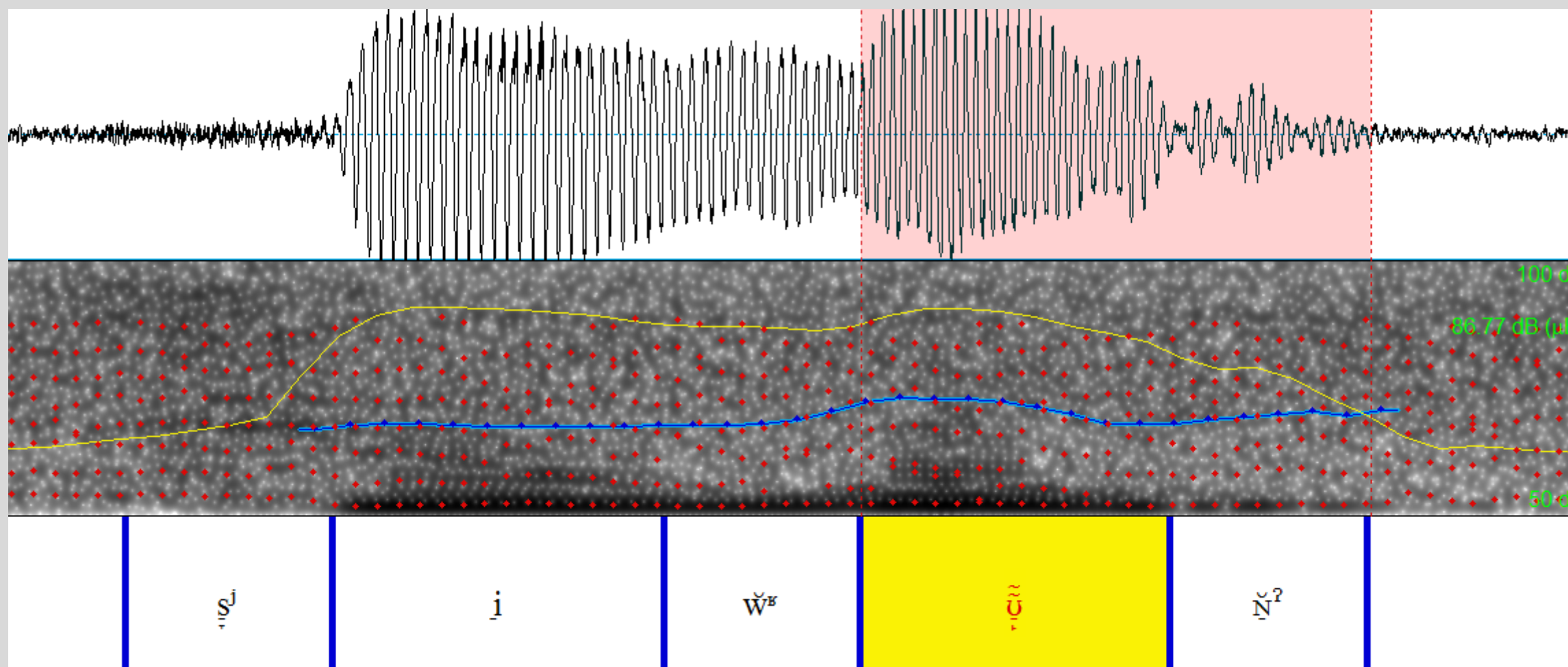
йла(н) три



- хайларский солонский

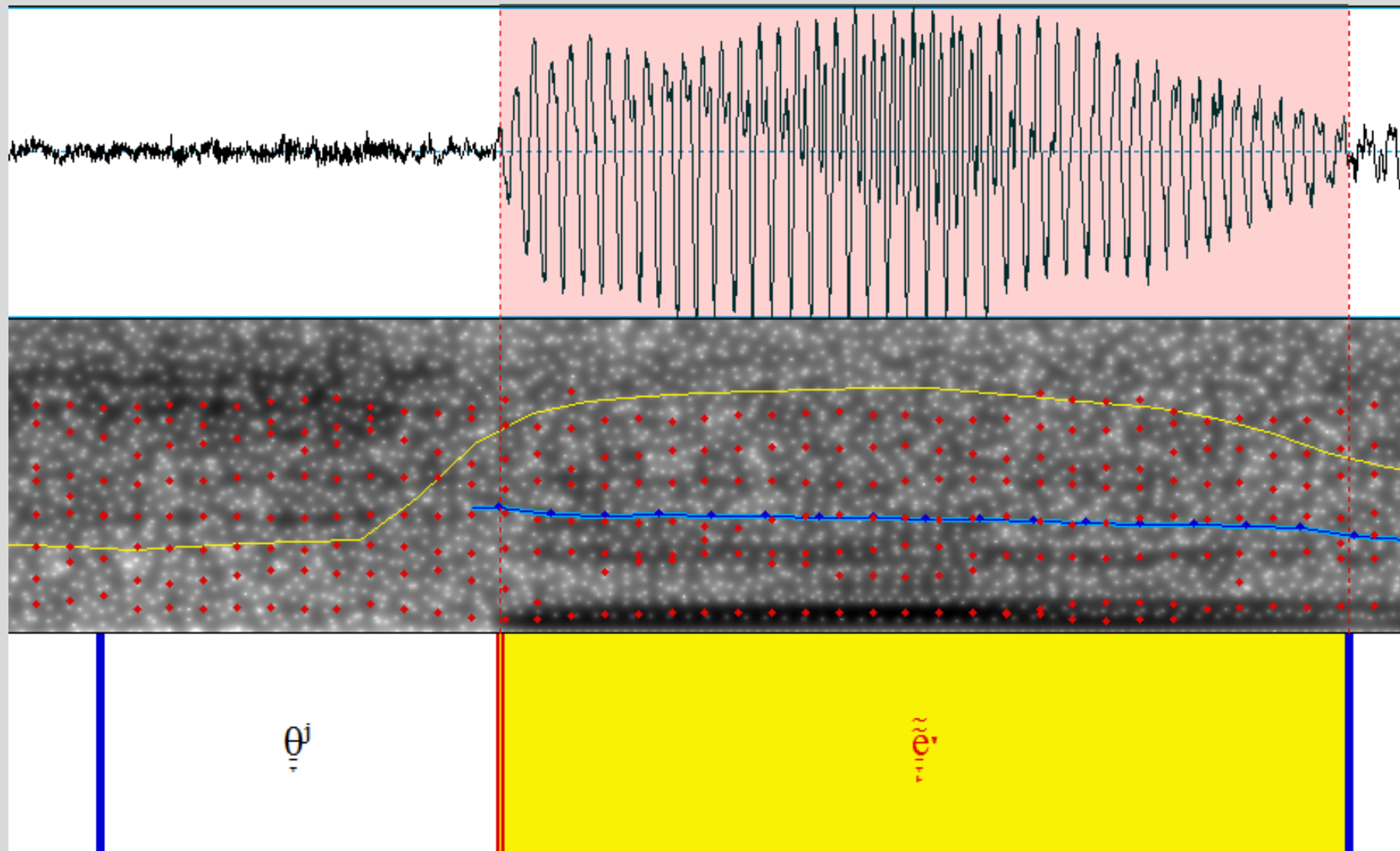


edin veter

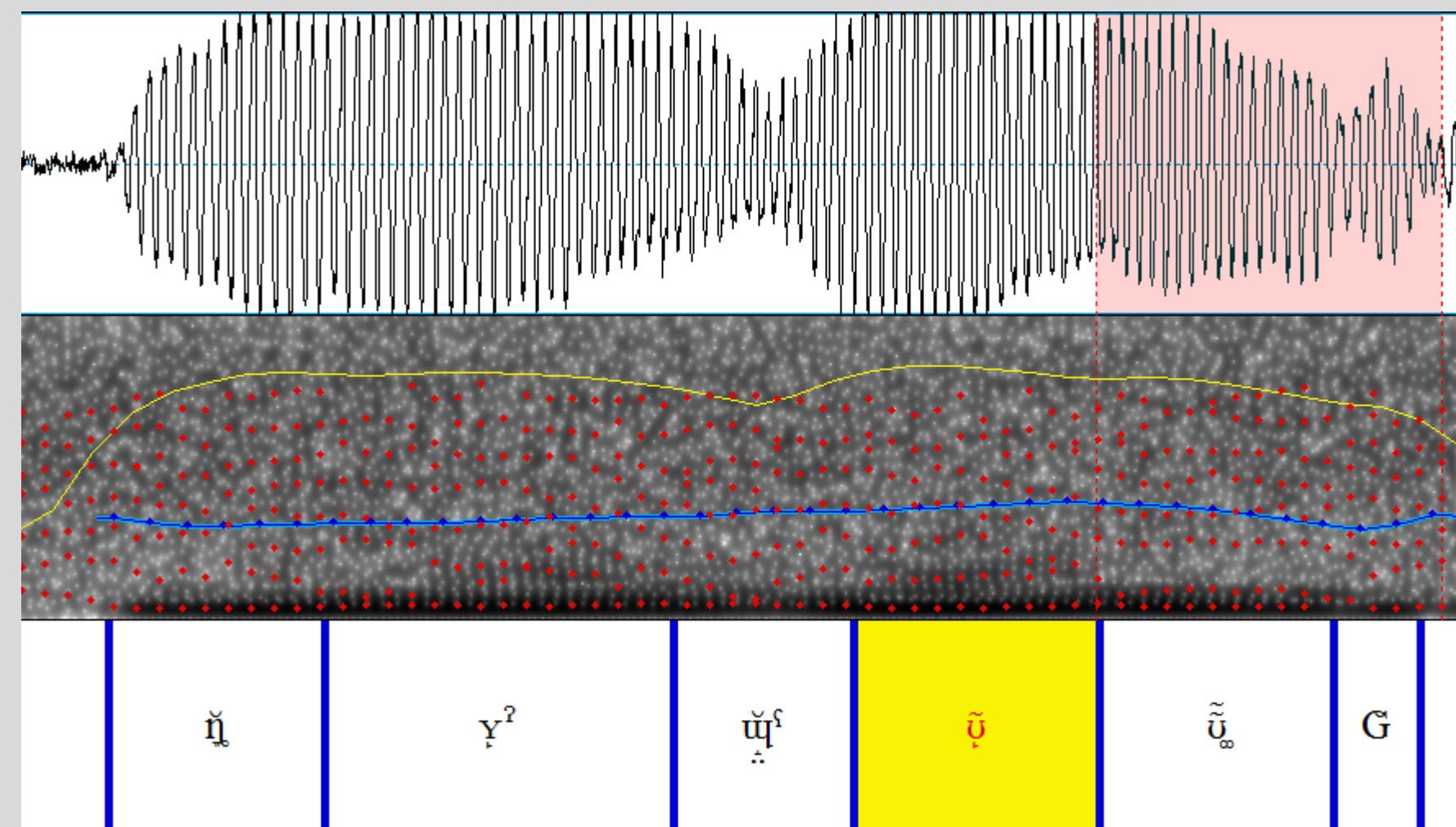


siwun solnce





sen yxo



niugun šest



предлагаемая фонологическая структура

экономичнее всего объединить сегментную оболочку конца основы в отдельную фонему – **ŋ**, которая по своему распределению будет полностью совпадать с морфофонемой <**ŋ**>. Аллофония и позиции таковы:

<i>анлаут</i>	не встречается
<i>начало инлаутного слога</i>	
<i>конец инлаутного слога, перед начальным согласным следующего слога</i>	гомоорганной носовой { ŋ , n , ɲ , N }
<i>ауслаут</i>	˜ ~ ˜' ~ ˚ ~ ˚' ~ N ^f ~ ʔ

В результате получается следующая топология синхронных систем носовых фонем

	лабиальные	корональные	палатальные	дорсальные		постдорсальные
солонский	ŋ	n	ɲ		N	ŋ
нань	ŋ	n	ɲ	ŋ	N	ŋ
самагирский нанай	ŋ	n	ɲ	ŋ	N	ŋ
гэринский нанай	ŋ	n	ɲ		N	ŋ
среднеамурский нанай	ŋ	n	ɲ		N	ŋ
уйльта	ŋ	n		ŋ	ɲ	ŋ

Вокализм при этом ограничивается только системой «чистых» монофонгов (самостоятельный статус системы дифтонгов не доказан)

развитие репертуара носовых финального слога в региональной перспективе

pTM	pT	pST	Nani	Nanai topolects	Uilta
*m/_V#	*m/_V#	*m/_(V)#	m/_V# m/_#	m/_V# m/_#	m/_V# m/_#
*n/_#	*n/_#	*Ń/_#	Ń	Ń	Ń
*n/_V#	*n/_V#	*n/_(V)#	n/_(V)# n/_#	n/_(V)# n/_#	n/_#
*ň/_#	*ň/_#	*Ń/_#	Ń	Ń	Ń
*ň/_V#	*ň/_V#	*ň/_(V)#	ň/_(V)# Ń/_#	ň/_(V)#	ň/_#
*ŋ/_#	*ŋ/_#	*Ń/_#	Ń/_#	Ń/_#	Ń/_#
*ŋ/_V#	*ŋ/_V#	*N/_# N:/_#	N/_# N:/_#	N/_# N:/_#	N/_# N:/_#

pTM	pT	pNT	pEw	pSEw	Hailara Solon	Oroqen	Sym Ewenki	Barguzin Ewenki
*m/_V#	*m/_V#	*m/_V#	*m/_V#	*m/_(V)#	m/_# m/_a,e,o#	m/_# m/_a,e,o#	m/_# m/_a,e,o#	m/_# m/_a,e,o#
*n/_#	*n/_#	*n/_#	*n/_#	*n/_#	Ń/_#	*n/_#	*n/_#	*n/_#
*n/_V#	*n/_V#	*n/_#	*n/_V#	*n/_(V)#	n/_# n/_a,e,o#	n/_# n/_a,e,o#	n/_# n/_a,e,o#	n/_# n/_a,e,o#
*ň/_#	*ň/_#	*ň/_#	*ň/_#	*ň/_#	(Ń/_#)	(ň/_#)	(ň/_#)	(ň/_#)
*ň/_V#	*ň/_V#	*ň/_#	*ň/_V#	*ň/_(V)#	(ň/_#)	ň/_(V)#	ň/_(V)#	ň/_(V)#
*ŋ/_#	*ŋ/_#	*ŋ/_#	*ŋ/_#	*ŋ/_#	Ń/_#	N/_#	N/_#	N/_#
*ŋ/_V#	*ŋ/_V#	*ŋ/_#	*ŋ/_#	*ŋ/_#	N/_#	N/_#	N/_#	N/_#
<i>loanwords</i>					N/_#			

члены северно-монгольского союза

pMo	pNMo	pEMo	Daghur	Khalkha	Khorchin	pTM	pJ	pSpM	Fuyu Machu	Pekin Manchu	Xibe
*m/_a#	*m/_a#	*m/_a#	m/_#	m/_#	m/_#	*m/_V#	*m/_V#	*m/_(V)#	m/_V#	m/_V#	m/_V#
*m/_i#	*m/_i#	*m/_i#	m ^j /_#	m ^j /_#	m/_#				m/_#	m/_#	m/_#
*n/V_#	*n/V_#	*n/V_#	ŋ~N/_#	ŋ~N~Ṽ/_#	ŋ~N~Ṽ/_#	*n/_#	*n/_#	*n/_#	n̥/_#	n̥/_#	n̥/_#
*n/C_#	*n/C_#	*n/C_#	∅/C_#	∅/C_#	∅/C_#	*n/_V#	*n/_V#	*n/_(V)#	n/_V#	n/_V#	n/_#
*n/_a,u#	*n/_a,u#	*n/_a,u#	ŋ/_#	ŋ/_#	ŋ/_#				n/_V#	n/_V#	
*n/_i#	*n/_i#	*n/_i#	n̄/_#	n̄/_#	n̄/_#	*n̄/_#	*n̄/_#	*N/_#	N/_#	N~Ṽ/_#	N/_#
-	-	-	-	-	-	<i>loanwords</i>		(n̄/_#)	n̄/_#	n̄/_#	n̄/_#
						*n̄/_V#	*n̄/_V#	*N/_(V)#	N/_(V)#	N/_(V)#	N/_V#
*ŋ/_#	*ŋ/_#	*ŋ/_#	ŋ~N/_#	ŋ~N~Ṽ/_#	ŋ~N~Ṽ/_#	*ŋ/_#	*ŋ/_#	*N/_#	N/_#	N~Ṽ/_#	N/_#
*ŋ/_V#	*ŋ/_V#	*ŋ/_V#	ŋ~N/_#	ŋ~N~Ṽ/_#	ŋ~N~Ṽ/_#	*ŋ/_V#	*ŋ/_V#	*N/_(V)#	N/_#	N/_#	N/_#
									N/_V#	N/_V#	N/_#

- структурное сходство с халха и другими восточно-монгольским минимально: в монгольских отсутствует противопоставление дорсальной и постдорсальной фонем, дорсальная фонема реализуется в зависимости от рядности окружающих гласных как велярный или как увулярный согласный, в любой части слова оба могут ослабляться до назализации предшествующего гласного.

- нетривиальным фактом оказывается относительно слабая корреляция в паре солонский—дагурский.

- в чжурчженьских назализация из *ŋ и *n отмечена только в пекинском маньчжурском (Aisin Gioro 1992), распределение и возможная корреляция с назализацией (при erhua и иных sandhi) в пекинском северно-китайском неизвестны.

- наньский материал не обнаруживает сходства и со своим ареальным соседом – нивхской семьёю, чья четырёхчленная система носовых фонем не имеет чеширизованных реализаций. Исторические соответствия нивхских носовых тривиальны.

Типологический аспект. Сравнение структуры тунгусо-маньчжурского ряда носовых

традиционная модель

	Jurchenich			Tungusic										South Tungusic (Nanic)	
				Noth Tungusic (Oroch—Ewonic)						Uilta					
	Written Manchu	Spoken Manchu		Oroch—Udyhe		Ewonic				Uilta	continental				
		Manchu of Guanwei	Xibe	Oroch	Udyhe	Ewen		Ewenki—Negidal			Nanai topolects	Nani (Ulcha)			
					Ewen proper	Ewen of Armañ	Ewenki topolects	Solon	Kur-Urmi	Negidal					
bilabial	m	m ~ m̥	m ~ m̥	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	-	
labiodental				m̥	m̥	m̥	m̥	m̥	m̥	m̥	m̥	m̥	-	m̥	m̥
dentilabial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
linguo-labial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
interdental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
dental	n	-	-	-	-	-	-	n	-	-	-	-	-	n	
dentialveolar		n	n	n	n	n	n	-	n	n	n	-	n	-	
alveolar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n	-	-	
postalveolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
alveo-palatal	ɲ	ɲ ~ ɲ̥	ɲ ~ ɲ̥	-	-	-	-	ɲ ~ ɲ̥	-	ɲ̥	ɲ̥	-	ɲ ~ ɲ̥	-	
palatal				ɲ	ɲ	ɲ	ɲ		-	-	-	ɲ		ɲ	
palatovelar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
velar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
postvelar	N	ɳ̥	ɳ̥	-	-	-	-	-	-	ɳ̥	ɳ̥	ɳ̥	-	-	
uvular		-	-	N	N	N	N	N	N	-	-	-	N	N	

модель, полученная при экспериментальной работе с языками

	Jurchenic			Tungusic										
				Noth Tungusic (Oroch—Ewonic)								South Tungusic (Nanic)		
	Written Manchu	Spoken Manchu		Oroch—Udyhe		Ewonic						Uilta	continental	
		Manchu of Guanwei	Xibe	Oroch	Udyhe	Ewen		Ewenki—Negidal					Nanai topolects	Nani (Ulcha)
					Ewen proper	Ewen of Armañ	Ewenki topolects	Solon	Kur-Urmi	Negidal				
bilabial	m ~ m̥	m ~ m̥	m ~ m̥	-	-	-	-	-	-	-	-	m	-	-
labiodental				m̥	m̥	m̥	m̥	m̥	m̥	m̥	m̥	m̥	-	m̥
dentilabial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
linguo-labial	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
interdental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dental	n	-	-	-	-	-	-	n ~ ñ	-	-	-	-	-	n ~ ñ
dentialveolar		n ~ ñ	n ~ ñ	n ~ ñ	n ~ ñ	n ~ ñ	n ~ ñ	-	n ~ ñ	n ~ ñ	n ~ ñ	-	n ~ ñ	-
alveolar		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n ~ ñ	-	-
postalveolar		(ñ)	(ñ)	(ñ)	(ñ)	(ñ)	(ñ)	(ñ)	(ñ)	(ñ)	(ñ)	(ñ)	(ñ)	(ñ)
alveo-palatal	ɲ	ɲ ~ ɲ̥	ɲ ~ ɲ̥	-	-	-	-	ɲ ~ ɲ̥	-	ɲ̥	ɲ̥	-	ɲ ~ ɲ̥	-
palatal				ɲ	ɲ	ɲ	ɲ		-	-	-	ɲ		ɲ
palatovelar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ŋ ~ ŋ̥	(ŋ ~ ŋ̥)	ŋ ~ ŋ̥
velar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
postvelar	ŋ̥	ŋ̥	ŋ̥	-	-	-	-	-	-	ŋ̥	ŋ̥	ŋ̥	-	-
uvular	-	-	-	N	N	N	N	N	N	-	-	-	N	N
postuvular	-	-	-	-	-	-	-	-	ŋ̥	ŋ̥	-	ŋ̥	ŋ̥	ŋ̥

- фонема /ŋ/ постулируется в нань для следующего ряда случаев: 1) веларный носовой на месте коронального в письменных источниках без синхронного позиционного контекста (/ŋa:n(t)/ [ŋ̥:·ŋ̥] ~ [ŋ̥:·ŋ̥] '3SG', Суник 1985 – //нан(й)//); 2) спорадические случаи употребления веларного носового перед заднею гласною (/ŋz:/ [ŋ̥:] 'необходимо', Суник 1985 – нэ); 3) употребление палато-веларного носового на месте пратунгусо-маньжурских сочетаний *-lŋ-, *-lŋ -, *-mVn-, в письменных источниках – палатальный (/paŋa/ [p̥aŋ̥] 'ладонь', Суник 1985 – //пан'а//; /pi:ŋæktz/ [p̥i:ŋ̥æ̥] 'черёмуха', Суник 1985 – //син'эвтэ//).

- в уйльта инлаутное /ŋ/ имеет аналогичное распределение (реализуется как превеларно-постальвеолярный сегмент). В анлауте обнаруживается пна месте рананийского * ñ, но только в части случаев (детали распределения современных /ŋ/ и /n/ ещё не установлены).

- среди обследованных тополектов нанай встречено толь в гэринском и самагирском. В среднеамурском рефлекс пТМ *-lŋ-, *-lŋ -, *-mVn- иной – /jŋ/.

[ñ]

как показывают экспериментальные данные, в чжурчженьских и эвонских языках рефлексы конечного *n оказываются представленными специфическим набором сегментов – дорсальным постальвеолярным ñ и его увуляризованным аналогом ñʷ.

- **негидальский (низовой диалект)**

восемь



девять



- **восточно-эвенский (ольский диалект)**

девять



пять



- **эвенкийский (непский диалект)**

ветер



грудь



- **сибэ**

семь



сердце



- дорсальный постальвеолярный в чжурчженьских в целом и в сибэ в частности можно объяснить монгольским воздействием.
- данные же по негидальскому, эвенкийским и эвенским очевидного объяснения не имеют.
- только дальнейшее обновление тунгусо-маньчжурских фонологий и расширение доступных аудиоархивов позволит определить, являются ли эвонские и чжурчженьские ŋ исторически сводимы с нанийской эллизиёю, или являются параллелизмом.

১৮৮ শ্রীমদ্ভগবদ্গীতা

১৮৯ অর্থাৎ

১৯০ অর্থাৎ

১৯১ অর্থাৎ

১৯২ অর্থাৎ

১৯৩ অর্থাৎ

১৯৪ অর্থাৎ

১৯৫ অর্থাৎ

১৯৬ অর্থাৎ

১৯৭ অর্থাৎ

১৯৮ অর্থাৎ

১৯৯ অর্থাৎ

২০০ অর্থাৎ

২০১ অর্থাৎ

২০২ অর্থাৎ

ИСТОЧНИКИ

- Aalto 1976 – Ramstedts G.J. Onkor-solonisches Wörterverzeichnis. Bearbeitet und herausgegeben von Pentti Aalto. I/ Pentti Aalto// Rocznik Orientalistyczny 38, — Warszawa, 1976. — p 31-41,
- Aalto 1977 – Ramstedts G.J. Onkor-solonisches Wörterverzeichnis. Bearbeitet und herausgegeben von Pentti Aalto. II/ Pentti Aalto// Rocznik Orientalistyczny 39, — Warszawa, 1977. — p 55-84
- Aisin Gioro 1989 – Xiboyu he Manyu Shumianyu Mouxie Yuyin de Bijiao/ Ulhicun Aisin Gioro (ᡤᡠᡵᡠᡳᠨ ᡤᡠᡵᡠᡳᠨ ᡤᡠᡵᡠᡳᠨ)// Minzu Yuwen 4, — Beijing, 1989. — p. 57-65.
- Aisin Gioro 1992 – Manzhouyu Yuyin Yanjiu/ Ulhicun Aisin Gioro, —Tokyo, 1992/
- Aixinjueluo 1990 – Tantan manyude jingyu 5/ Aixinjueluo Yingsheng// Manyu Yanjiu 11, — Beijing, 1990. — p 22—37.
- Aixinjueluo 1991 – Tantan manyude jingyu 6/ Aixinjueluo Yingsheng// Manyu Yanjiu 13, — Beijing, 1991. — p 3—16.
- Aixinjueluo 2005 – Lao Beijing yu Man zu / Aixinjueluo Yingsheng, — Beijing, 2005.
- Aixinjueluo 2014 – Manyu kouyu yindan/ Aixinjueluo Yingsheng, — Beijing, 2014
- An 1986 – an Outline of Hezhe language (赫哲语简志)/ An Jun, — Beijing, 1986.
- Aralova & al DOBES – Documentation of three endangered dialects of Ewen/ Natalia Aralova, Brigitte Pakendorf, Alexandra Lavrillier, Dejan Matič, — hdl.handle.net/1839/00-0000-0000-000F-2DFE-0
- Aralova & Pakendorf ELAR – Documentation of Negidal, a nearly extinct Northern Tungusic language of the Lower Amur/ Natalia Aralova, Brigitte Pakendorf, — elar.soas.ac.uk/Collection/MPI1041287
- Aralova 2015 – Vowel harmony in two Even dialects: production and perception/ Natalia Aralova, — Leiden, 2015.
- Ard 1980 – A Sketch of vowel harmony in the Tungus languages/ Josh Ard// International Review of Slavic Linguistics 5 — p.23–43.
- Benzing 1955 – die tungusischen Sprachen. Versuch einer vergleichenden Grammatik/ Johannes Benzing, — Mainz, 1955.
- Boersman & Weenik 2019 – Praat: doing phonetics by computer [Computer program]. Version 6.0.49/ Paul Boersma, David Weenink, — <http://www.praat.org/>
- Castrén 1856 – Grandzüge einer tungusischen Sprachlehre, nebst kurzem Wörterverzeichnis herausgegeben von A. Schiefner, — St. Petersburg, 1856.
- Chirkova 2003 – in Search of time in Pekin Mandarin/ Yekaterina Chirkova, — Leiden, 2003.
- Chog & Kajia 2016a. Suolun ewenke yu huihua/Dular Osor Chog (Chaoke), Kajia, — Beijing, 2016.
- Chog & Kajia 2016b –Tonggusi ewenke yu huihua/Dular Osor Chog (Chaoke), Kajia, — Beijing, 2016.
- Chog & Kajia 2017. Nehe ewenke yu jiban cihui/ Dular Osor Chog (Chaoke), Kajia, — Beijing, 2017.
- Chog & Tumagari 1995 – Ewenkeyu san fangyan jichuyu bijia/ Dular Osor Chog (Chaoke), Tosirou Tumagar, — Otaru, 1995 (Heisei 7).
- Chog & Zhao 2002 – Hēilóngjiāng mǎn yǔ kǒuyǔ yánjiū/ Dular Osor Chog (Chaoke), Zhao Aping, — Harbin, 2002.
- Chog 2006 – Xiàndài xíbó yǔ kǒuyǔ yánjiū/ Dular Osor Chog (Chaoke) , — Beijing, 2006.
- Chog 2007 – Nanmu Elunchunyu yanjiu/ Dular Osor Chog (Chaoke), — Beijing, 2007.
- Chog 2016b – Suolun ewenke yu jiben cihui/Dular Osor Chog (Chaoke), — Beijing, 2016.
- Chog& Kalina 2017 –Arong ewenke/ Dular Osor Chog (Chaoke), Kalina, — Beijing, 2017.
- Choge & Sirenbatu 2016 – Aoluguya ewenke yu/Dular Osor Chog (Chaoke), Serenbatu, — Beijing, 2016.
- Dörfer 1975 – Ist Kur-Urmisch ein nanaischer Dialekt?/ Gerhard Dörfer// Ural-Altäische Jahrbücher 47, — Wiesbaden, 1975. — p.51-63
- EDAL – an Etymological Dictionary of the Altaic Languages/ Anna Dybo, Oleg Mudrak, Sergei Starostin, — Leiden, 2003.
- Enhebatu 1995 – Manyu kouyu yanjiu/ Enhebatu Merden, — Hohhot, 1995.

- Gorelova 2002 – Manchu Grammar/ Liliya Gorelova, — Leiden, 2002.
- Grube 1900 – Goldisch-deutsches Wörterverzeichnis mit vergleichender Berücksichtigung der übrigen tungusischen Dialekte/ Wilhelm Grube// Die Völker des Amur-Landes. III Hälfte, Anhang 2/ Leopold von Schrenck (ed.), — St. Petersburg, 1900.
- Han & Meng 2014 – Zhongguo elunchunyu fangyan yanjiu/ Han Youfeng, Meng Shuxian, — Ousaka, 2014 (Heisei 25).
- He 1988 – Hezheyu yuyin xitong/ He Xuejuan// Heilongjiang minzu congkan 14(3), — 1988. — p. 111-116
- Hölzl 2017 – Kilen: synchronic and diachronic profile of a mixed language/ Andreas Hölzl// 24th LIPP Symposium, München, — academia.edu/33602374/Kilen_Synchronic_and_diachronic_profile_of_a_mixed_language
- Hölzl 2018 – Udi, Udihe, and the language(s) of the Kyakala/ Andreas Hölzl// International Journal of Diachronic Linguistics and Linguistic Reconstruction 15, —München, 2018. — p.111–146
- Hu & Chog 1986 – Ewenkeyu jian zhihu zengyi / Hu Zengyi, Dular Osor Chog (Chaoke), — Beijing, 1986.
- Ikegami & al 2007 – Сказания и легенды народа уйльта (ウイльта口頭文芸原文集) / Zirou Ikegami, Elena Bibikova, Tosirou Tumagari (津曲 敏郎), — Sapporo, 2007 (Heisei 19). — eprints.lib.hokudai.ac.jp/dspace/handle/2115/56506
- Ikegami 1994 – ウイльта語の南方言と北方言の相違点/ Zirou Ikegami// Bulletin of the Hokkaido Museum of Northern Peoples, — Sapporo, 1994 (Heisei 6). 9-38
- Ikegami 1997 – ナーナイ語のシカチ・アリヤン方言の無声唇摩擦音について/ Zirou Ikegami// The languages of the North Pacific Rim 3, — Kyoutou, 1997 (Heisei 9). — p. 121-130.
- Ikegami 2002 (ウイльта口頭文芸原文)/ Zirou Ikegami, — Sapporo, 2002 (Heisei 14). — eprints.lib.hokudai.ac.jp/dspace/handle/2115/56940
- Kalinina ELAR – Documentation of Endangered Tungusic Languages of Khabarovskij Kraj: Negidal, Kur-Urmi, Ulcha/ Elena Kalinina, — elar.soas.ac.uk/Collection/MPI143277
- Kałużyński & Muromskiï 1977 – Język mandżurskiego plemienia Sibe z okolic Kuldży/ Stanisław Kałużyński, Fedor V. Muromskiï, — Warszawa, 1977.
- Kałużyński 1971a – Solonisches Wörterverzeichnis. I nach F. V. Muromskis handschriftlichen Sprachaufzeichnungen bearbeiten und herausgegeben von Stanisław Kałużyński/ Stanisław Paweł Kałużyński// Rocznik Orientalistyczny 34 (1), — Warszawa, 1971. — p.39-77.
- Kałużyński 1971b – Solonisches Wörterverzeichnis. II nach F. V. Muromskis handschriftlichen Sprachaufzeichnungen bearbeiten und herausgegeben von Stanisław Kałużyński/ Stanisław Paweł Kałużyński// Rocznik Orientalistyczny 34 (2), — Warszawa, 1971. — p.15-56
- Kałużyński 1974 – Sibirische Sprachproben. I, Texte/ Stanisław Paweł Kałużyński// Rocznik Orientalistyczny 37 (1), — Warszawa, 1974. — p.5-28
- Kałużyński 1975 – Sibirische Sprachproben. II, Wörterverzeichnis/ Stanisław Paweł Kałużyński// Rocznik Orientalistyczny 37 (2), — Warszawa, 1975. — p.49-99
- Kałużyński 1977 – Sibirische Sprachproben. III, Sprachbemerkungen/ Stanisław Paweł Kałużyński// Rocznik Orientalistyczny 40 (1), — Warszawa, 1977. — p.35-53
- Kamimakise 1940 – Soron zoku noshakai/Saburo Kamimakise, — Toukyou, 1940.
- Kaňčuga & Tumagari 2002 – ウデヘ語自伝テキスト / アレクサンドル・カンチュガ著 ; 津曲敏郎編訳/ Aleksandr Kaňčuga, Tosirou Tumagari (ed.), — Ousaka, 2002 (Heisei 14). — repository.tufs.ac.jp/handle/10108/77974
- Kang & al 2017 –Vowels of Beryozovka Ewen: An Acoustic Phonetic Study/ Kang Hijo, Yun Jiwon, Seongyeon Ko// Altai Hakpo 27, — Söul, 2017. — p. 1-23. — https://academicworks.cuny.edu/cgi/viewcontent.cgi?referer=https://www.google.ru/&httpsredir=1&article=1194&context=qc_pubs
- Kazama 1993 – ナーナイ語テキスト/ Sinzirou Kazama, — Otaru, 1993 (Heisei 5). — coe.aa.tufs.ac.jp/tungus/texts.html
- Kazama 1995 – ナーナイの民話と伝説/ Sinzirou Kazama, — Otaru, 1995 (Heisei 7). — coe.aa.tufs.ac.jp/tungus/texts.html
- Kazama 1996a – ナーナイの民話と伝説2/ Sinzirou Kazama, — Tottori, 1996 (Heisei 8). — coe.aa.tufs.ac.jp/tungus/texts.html
- Kazama 1996b – ナーナイの民話と伝説3/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 1996 (Heisei 8). — coe.aa.tufs.ac.jp/tungus/texts.html
- Kazama 1996c – ウルチャ口承文芸原文集1/ Sinzirou Kazama, — Tottori, 1996 (Heisei 8). — repository.tufs.ac.jp/handle/10108/69719
- Kazama 1996d – オロチ語基礎資料/ Sinzirou Kazama, — Tottori, 1996 (Heisei 8). — coe.aa.tufs.ac.jp/tungus/texts.html
- Kazama 1998 – ナーナイの民話と伝説4/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 1998 (Heisei 10).
- Kazama 2000 – ナーナイの民話と伝説5/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 2000 (Heisei 12).
- Kazama 2001 – ナーナイの民話と伝説6/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 2001 (Heisei 13).
- Kazama 2002a – ウルチャ口承文芸原文集2/ Sinzirou Kazama, — Ousaka, 2002 (Heisei 14). — repository.tufs.ac.jp/handle/10108/69719
- Kazama 2002b – ネギダール語テキストと文法概説/ Sinzirou Kazama, — Ousaka, 2002 (Heisei 14). — repository.tufs.ac.jp/handle/10108/69718

- Kazama 2002c – ナーナイの民話と伝説7/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 2002 (Heisei 14).
- Kazama 2003a – Basic vocabulary (A) of Tungusic languages/ Sinzirou Kazama, — Ousaka, 2003 (Heisei 15). — jairo.nii.ac.jp/0041/00002958
- Kazama 2003b – エウエン語テキストと文法概説/ Sinzirou Kazama, — Ousaka, 2003 (Heisei 15). — repository.tufs.ac.jp/handle/10108/69720
- Kazama 2004a – Udihe texts (A)/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 2004 (Heisei 16).
- Kazama 2004b – Udihe texts (B) [with an audio CD]/ Sinzirou Kazama, — Sapporo, 2004 (Heisei 16).
- Kazama 2006a – ウルチャ口承文芸原文集3/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 2006 (Heisei 18). — repository.tufs.ac.jp/handle/10108/69719
- Kazama 2006b – Udihe texts 2/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 2006 (Heisei 18).
- Kazama 2007 – Udihe texts 3 [with an audio CD]/ Sinzirou Kazama, — Sapporo, 2007 (Heisei 19).
- Kazama 2008 – ウルチャ口承文芸原文集4/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 2008 (Heisei 20). — repository.tufs.ac.jp/handle/10108/69719
- Kazama 2008b – Udihe texts 4 [with an audio CD]/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 2008 (Heisei 20).
- Kazama 2009 – Udihe texts 5 [with an audio DVD]/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 2009 (Heisei 21).
- Kazama 2010a – ウルチャ口承文芸原文集5/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 2010 (Heisei 22). — coe.aa.tufs.ac.jp/tungus/texts.html
- Kazama 2010b – Udihe texts 6 [with an audio DVD]/ Sinzirou Kazama, — Toukyou, 2010 (Heisei 22).
- Kim & al 2008 – Materials of Spoken Manchu/ Kim Juwon, Ko Dongho, Dular Osor Chog (Chaoke), Han Youfeng, Piao Lianyu, Boris Boldyrev, — Söul, 2008.
- Ko & Gyudong 2011 – a Description of Najkhin Nanai/ Ko Dongho, Gyudong Yurn, — Söul, 2011.
- Kotwicz 1950 –le Dialecte tongous de Bargouzine : matériaux recueillis par D. Rinčino. / Władysław Kotwicz// Rocznik Orientalistyczny 16, — Warszawa, 1950, — 1953
- Li & Whaley 2000 – Oroqen dialects/ Li Fenxian, Lindsey Whaley// Central Asiatic Journal 44 (1), — 2000.p 105—130.
- Li 1996 – a Report on the study of the consonant systems of two Manchu-Tungusic languages in China: Evenki and Oroqen/ Li Fengxiang// the Annual meeting of the Linguistic Society of America, San Diego, December 1996.
- Lie 1978 – Solonisches material aus dem Huin-gol. Nach R- Kamimakis Sprachmaterial/ Lie Hiu. 1978// Tungusica, band I/ G. Doerfer, M. Weiers (eds.), — Wiesbaden, 1978. — p. 126-78.
- Ling 1934 – Songhua jiang xiayou de hezhe zu/ Ling Chunsheng, — Nanjing, 1934.
- Liu 2016 – a Phonological comparative study of Ewenki and Oroqen / Liu Xiao Xi, — Singapore; Beijing, 2016.
- Lulich & Whaley 2011 – Lulich, Steven M. & Lindsay J. Whaley. 2012. An acoustic phonetic study of Oroqen vowels. In Andrei L. Malchukov & Lindsay J. Whaley (eds.), Recent Advances in Tungusic Linguistics (Turcologica 89), 59–78. Wiesbaden, Germany: Harrassowitz.
- Malchukov 1995 – Even/ Andrei Malchukov/ Languages of the World. Materials 12, — München, 1995.
- Möllendorff 1892 – a Manchu Grammar: With Analysed Texts/ Paul Georg von Möllendorff, — Shanghai, 1892.
- Mu 1985 –Alechuka manyu yuyin jianlun/ Mu Yejun// Manyu yanjiu 1, — Beijing, 1985. — p. 5-15
- Mu 1986 – Aleichuka manyu de shuci yuge zhuci / Mu Yejun// Manyu yanjiu 2, — Beijing, 1986. —p. 2-17
- Mu 1987 –Balayu/ Mu Yejun// Manyu yanjiu 3, — 1987. — p. 2-31.
- Mu 1988 – Lun balayu de yuyin bianhua/Mu Yejun// Manyu yanjiu 6, — 1988. — p. 1-26.
- Nikolaeva & al 2003 – Udeghe texts [with an audio CD]/ Irina Nikolaeva, Elena Perekhval'skaya, Maria Tolskaya, — Ousaka, 2003 (Heisei 15).
- Piłsudski 1905 – Materyaly językowie szczepu Olczów (Mangunów) въ 1904–5 zebrane/ Bronisław Piotr Ginet-Piłsudski // Materials for the Study of the Olcha (Ulča / Mangun / Năní) language and folklore. Transcribed from the Manuscript by Elżbeta Majewicz under the Supervision of and Edited by Alfred F. Majewicz. Part 2, — Sapporo; Poznań, 1985.
- Piłsudski 2011 – the Collected Works of Bronisław Piłsudski 4: Materials for the Study of Tungusic Languages and Folklore/Alfred F. Majewicz (ed.), — Sapporo; Poznań, 1985
- Sa 1981 – Jianming hanyu elunchun yu duizhao duben/ Sa Xirong, — Beijing, 1986.
- Santan kotoba syû – Santan kotoba-syû/ Zirou Ikegami// Happou Bunka Kenkyû, — Sapporo, 1967. — p. 27–87.

- Satou & al 2014 – «Повесть о Сйңүни» : Героический эпос уйльта — ниңмә (ウイльта長編英雄物語ニグマー)/ Tiyo Satou, Zirou Ikegami, Elena Bibikova, Tosirou Tumagari, — Sapporo, 2014 (Heisei 25). — eprints.lib.hokudai.ac.jp/dspace/handle/2115/56191
- Schiefner 1878 — Alexander Czekanowski's Tungusisches Wörterverzeichnis. Herausgegeben von A. Schiefner/ Anton von Schiefner// Bulletin de l'Academie imperiale des sciences de St. Petersburg 24, — St. Petersburg, 1878. , — p.89-146.
- Schmidt 1923– the Language of the Negidals/ Pēters Schmidt// Acta Universitatis Latviensis. Latvijas Universitātes raksti 5, — Rīga, 1923. — p. 1-38
- Schmidt 1925 – Schmidt P. “the Language of the Olchas” // Acta Universitatis Latviensis. Latvijas Universitātes raksti 8, — Rīga, 1923. — p. 229–288.
- Schmidt 1928a– the Language of the Oroches/ Pēters Schmidt// Acta Universitatis Latviensis. Latvijas Universitātes raksti 17, — Rīga, 1928. — p. 17-62
- Schmidt 1928b – the Language of the Samagirs/ Pēters Schmidt// Acta Universitatis Latviensis. Latvijas Universitātes raksti 19, — Rīga, 1928. — p. 219-249
- Svantesson & al 2005 the Phonology of Mongolian/ Jan-Olof Svantesson, Anna Tsendina, Anastasia Karlsson, Vivian Franzén, — Oxford, 2005
- Svantesson 1985 – Vowel harmony shift in Mongolian/ Jan-Olof Svantesson// Lingua 67 – p 283–327.
- Tumagari 1992 – a Basic vocabulary of Khamnigan and Oluguya Ewenki in Northern Inner Mongolia/ Tosirou Tumagari // Bulletin of the Institute for the Study of North Eurasian Cultures, Hokkaido University, — Sapporo, 1992 (Heisei 3). — p. 83-103
- Tumagari 1993 –Hejengo no keitaiteki tokuchou to manshûgo no eikyô/ Tosirou Tumagari1993. // Kankyokuhoku-bunka no hikakukenyuu / H. Okada (ed.), — Sapporo, 1993. — p. 81-92.
- Tumagari 2009 – a Sketch of Solon grammar/ Tosirou Tumagari, — Sapporo, 2009.
- Wan 2005 – Manyu yanjiu/ Wang Qingfeng, — Beijing, 2005.
- Wan 2011 – Emergence of the tone system in the Sanjiazhi dialect of Manchu/ Wang Haibo// Historical Linguistics 2011: Selected papers from the 20th International Conference on Historical Linguistics, Osaka, 25-30 July 2011/ Ritsuko Kikusawa and Lawrence A. Reid (eds.), — Amsterdam; Philadelphia. — p.101-113
- Worokko-go – Zyûky û-seiki-naka-goro-no worokkogo-syû, santango, giriya-kugo-wo hukumu/ Zirou Ikegami// Happou Bunka Kenkyû 5, — Sapporo, 1971. — p. 79–184.
- Yamamoto 1969 – a Classified Dictionary of Spoken Manchu/ Kengo Yamamoto, Toukyou, 1969.
- Yin & Kulashewa 2008 – Nanai yu hezheyu yuyin / Yin Tiechao, Na Wei Kulashewa, — Harbin, 2008.
- Yun 2015 – A phonetic study of Nanai vowels using automated post-transcriptional processing techniques 12th Seoul International Altaistic Conference, Söul, July 16-19, 2015 — https://linguistics.stonybrook.edu/jiwonyun/publication/2015_Yun_Kang_Ko_SIAC.pdf
- Zhang 2013 – the Kilen language of Manchuria: grammar of a moribund Tungusic language/ Zhang Paiyu, — Hong Kong, 2013.
- Zi & al 2017a – этимологизированный аудио-словарь «Gwasÿgi dialect of Hor Udyhe, speaker - Onisija A. Kælundzÿga. recorded in 2015 by Albina H. Girfanowa» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1501/124/perspective/1501/126/view> lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1501/124/perspective/1501/125/view
- Zi & al 2017b – этимологизированный аудио-словарь «Udyhe languageSouthern UdyheKrasnyj Jar dialect of Bikin Udyhe. speaker - Aleksandr A. Kančuga. recorded in 2015 by Al'bina H. Girfanowa» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1401/3201/perspective/1401/3203/view> lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1401/3201/perspective/1401/3202/view
- Zi & al 2017c – этимологизированный аудио-словарь «Krasnyj Jar dialect of Bikin Udyhe, speaker - Polina I. Sun. recorded in 2015 by Albina H. Girfanowa» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/64180/perspective/1574/64182/view> <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/64180/perspective/1574/64181/view>
- Zi & al 2018a – этимологизированный аудио-словарь «Kislokan (Ust-Ilimpija) dialect of Northern Ewenki - speaker: Pawel P. Kombagir, né 1957. recorded in 2008» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/87668/perspective/1574/87669/view> <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/87668/perspective/1574/87670/view>
- Zi & al 2018b – этимологизированный аудио-словарь «Weršina Tutury dialect of Southern Ewenki - speaker: Anatolij S. Popow, né 1933. recorded in 2016» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/88259/perspective/1574/88261/view> <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/88259/perspective/1574/88260/view>
- Zi & al 2018c – этимологизированный аудио-словарь «Barguzin Ewenki, speaker - Jelena Mironowa» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/45173/perspective/1574/45175/view> lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/45173/perspective/1574/45174/view
- Zi & al 2018d – этимологизированный аудио-словарь «Dajerğa dialect of Middle Amur Nanai, speaker - T.B. Onenko» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/45938/perspective/1574/45940/view> lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/45938/perspective/1574/45939/view

- Zi & al 2018e – этимологизированный аудио-словарь «Kondon dialect of Samagir Nanai, speaker - Lýbow F. Samar. recorded in 2015 by Natalija Stojnowa» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/70633/perspective/1574/70635/view>
<http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/70633/perspective/1574/70634/view>
- Zi & al 2018f – этимологизированный аудио-словарь «Kondon dialect of Samagir Nanai, speaker: Walerij P. Samar. recorded in 2015 by Natalija Stojnowa» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/4021/perspective/1574/4027/view> lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/4021/perspective/1574/4026/view
- Zi & al 2018g – этимологизированный аудио-словарь «KondonRussian ethnolectKondon dialect of Samagir Nanai, speaker - Tamara A. Iwanowa. recorded in 2015 by Natalija Stojnowa» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1372/6295/perspective/1372/6301/view> lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1372/6295/perspective/1372/6300/view
- Zi & al 2018h – этимологизированный аудио-словарь «Najhin dialect of Middle Amur Nanai, speaker - S. Beldy. recorded in 2015 by Natalija Stojnowa» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/77146/perspective/1574/77148/view>
<http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/77146/perspective/1574/77147/view>
- Zi & al 2018i – этимологизированный аудио-словарь «Najhin dialect of Middle Amur Nanai, speaker - Raisa A. Beldy. recorded in 2015 by Natalija M. Stojnowa» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/59228/perspective/1574/59230/view>
<http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/59228/perspective/1574/59229/view>
- Zi & al 2018j – этимологизированный аудио-словарь «Najhin dialect of Middle Amur Nanai, speaker - Nikolaj Č. Beldy. recorded in 2015 by Natalija M. Stojnowa»
- Zi & al 2018k – этимологизированный аудио-словарь «Najhin dialect of Middle Amur Nanai, speaker - Lýdmila W. Donkan. recorded in 2015 by Natalija Stojnowa», — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/49933/perspective/1574/49935/view>
lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/49933/perspective/1574/49934/view
- Zi & al 2018l – этимологизированный аудио-словарь «Tutončany (Agata entrepôt) dialect of Northern Ewenki, speaker - Konstantin D. Hutokogir, né 1941. recorded in 2008», — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/90191/perspective/1574/90193/view>
<http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/90191/perspective/1574/90192/view>
- Zi & Làgoda 2018b – этимологизированный аудио-словарь «Kady-Kizi dialectal groupBýlawýBýlawý dialect of Kady-Kizi Ulcha. speaker: Nikolaj (Soki) W. Kujali, né 1946. recorded in 2017 by Natalija M. Stojnowa» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/4350/perspective/1574/4356/view> lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/4350/perspective/1574/4355/view
- Zi & Làgoda 2018c – этимологизированный аудио-словарь «Kadaky dialiect of Udył Ulcha, speaker: Galina I. Plastina (née Xožær), née 1934. recorded in 2017 by Natalija Stojnowa» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/4370/perspective/1574/4375/view> lingvodoc.ispras.ru/dictionary/1574/4370/perspective/1574/4376/view
- Zi 2016a – этимологизированный аудио-словарь «Oqto dialect, Udył dialectal group, Ulcha language. recorded in 2015 – speaker: Natalija W. Xožær, née 1948» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/671/10418/perspective/671/10420/view> lingvodoc.ispras.ru/dictionary/671/10418/perspective/671/10419/view
- Zi 2016b – этимологизированный аудио-словарь « Býlawý dialect, Kady-Kizi dialectal group, Ulcha language. recorded in 2015 – speaker: Walentina P. Žečuli, 1942 – 2016» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/671/12796/perspective/671/12797/view> lingvodoc.ispras.ru/dictionary/671/12796/perspective/748/1802/view
- Zi 2016c – этимологизированный аудио-словарь « Aýri dialect, Kady-Kizi dialectal group, Ulcha language, recorded in 2015 – speaker: Iwan P. Rosýgbý, né 1957» — <http://lingvodoc.ispras.ru/dictionary/671/15154/perspective/671/15155/view> lingvodoc.ispras.ru/dictionary/671/15154/perspective/748/553/view
- Zikmundová 2013 – Spoken Sibe: Morphology of the Inflected Parts of Speech/ Veronika Zikmundová, — Warszawa, 2013.
- Аврорин & Лебедева 1978 – Ороческие тексты и словарь/ Валентин Аврорин, Елена Лебедева, — Л., 1978.
- Арсеньев 2008 – Русско-орочский словарь/ Владимир Арсеньев// Альбина Гирфанова (ред.), Николай Сухочев (сост.), — СПб., 2008.
- Богораз 1931 – Материалы по ламутскому языку/ Владимир-Натан Богораз// Тунгусский сборник I, — Л., 1931. — p. 5—106
- Болдырев & al 2013 – Словарь селемджинского говора эвенков Амурской области. Часть I/ Борис Болдырев, Гульчера Быкова, Л. Соловьёва, — Благовещенск, 2013.
- Болдырев 2009 – Словарь зейского говора амурских эвенков/ Борис Болдырев, — Благовещенск, 2009.
- Браиловский 1901 – Тазы или Удиһэ /Сергей Браиловский//Живая старина II-IV , — СПб., 1901. — p. 409—432.
- Брылкинъ 1861 – Замечания о свойствахъ языка ходзеновъ и ходзенскій словарь/ Алексей Брылкин// Путешествіе по долинь рѣки Усири, т. 1// Ричард Мак (ред.), — СПб., 1861.
- Булатова 1999 – Язык сахалинских эвенков? Надежда Булатова, — СПб., 1999.
- Василевич 1948 – Очерки диалектов эвенкийского (тунгусского) языка/ Глафира Василевич, — Л., 1948.
- Горцевская 1936 – Характеристики говора баогузинских эвенков/ Вера Горцевская, — М.—Л., 1934.
- Доброловский 1919 – Материалы къ языку сунгарійских гольдовъ,/ Иван Доброловский, — Харбин, 1919.

- Дуткин 1995 – Аллаиховский говор эвенов Якутии/ Христофор Дуткин, — СПб., 1995.
- Дыбо 1992 – Семантическая реконструкция в алтайской этимологии/ Анна Дыбо, — М., 1992.
- Захаровъ 1875 – Полный маньчжурско-русский словарь, составленный преподавателем маньчжурского языка при Императорскомъ С.-Петербургскомъ университетѣ, дѣйствительнымъ статскимъ совѣтникомъ Иваномъ Захаровымъ/ Иван Захаров, — СПб., 1875.
- Захаровъ 1879 – Грамматика маньчжурского языка, составленная экстраординарнымъ профессоромъ Императорскаго университета дѣйствительнымъ статскимъ совѣтникомъ Иваномъ Захаровымъ/ Иван Захаров, — СПб., 1879.
- Ивановскій 1894 – Mandjurica. I. Образцы солонскаго и дахурскаго языковъ/ Алексей Ивановский, — СПб., 1894.
- Ивановскій 1895 – Маньчжурская хрестоматия. Выпуск второй /Алексей Ивановский, — СПб., 1895.
- Казакевич & al 2019 – Озвученные словари эвенкийских говоров/ Ольга Казакевич (глав. ред.)// Малые языки Сибири: Наше общее наследие, — siberian-lang.srcc.msu.ru/ru/slovar
- Каргер & Козьминский 1929 – Гарино-амгунская экспедиция 1926 года. Предварительный отчет, — Л. 1929
- Константинова 1964 – Эвенкийский язык. Фонетика. Морфология/ Ольга Константинова, — М.—Л., 1964.
- Кормушин 1998 – Удыхейский (удэгейский) язык/ Игорь Кормушин, — М., 1998.
- Котвичъ 1910 – Материалы для изученія тунгусскихъ наречій/ Владислав Котвич// Живая старина IV, — СПб., 1910. — р.206—220.
- Крылов 2004 – Теоретическая грамматика монгольского языка и смежные проблемы общей лингвистики. Часть I. Морфемика, морфонология, элементы фонологической трансформаторики/ Сергей Крылов, — М., 2004.
- КТС – Краткій тунгусскій словарь, — СПб., 1900.
- Кузьмина 2010 – Язык ламунхинских эвенов/ Раиса Кузьмина, — Новосибирск, 2010.
- Кялудзюга & Симонов 1998 – Словарь удыгейского языка (хорский диалект)/ Валентина Кялундзюга, Михаил Симонов, — Steszew, 1998.
- Лебедев 1978b – Язык эвенов Якутии/Василий Лебедев, — Л., 1978.
- Лебедев 1978a – Особенности языка пенжинских эвенов Камчатки/ Василий Лебедев// Отчет 1978, рукопись – Архив ЯФ СО РАН, ф.5, оп.14, ед. хр. 38.
- Лебедев 1989 – Охотский диалект эвенского языка/ Василий Лебедев, — Л., 1989.
- Лебедев. 1970 – Момский говор эвенского языка: Автореферат диссертации на соискание степени кандидата филологических наук/ Василий Лебедев, — Л., 1970
- Леонтовичъ 1896, Русско-ороченский словарь / Сергей Леонтович/ / Записки Общества изученія Амурскаго края т.V, вып.II, — Владивосток, 1896.
- Лопатин 1992 – Гольды: амурские, уссурийские и сунгарийские/ Иван Лопатин, — Владивосток, 1922.
- Маргаритовъ 1888 – Обь орочахъ Императорской Гавани/ Василий Маргаритов, —СПб , 1888.
- Морозова & al 2018 – Ороchonский язык: материалы корпусного исследования звучащей речи орочонов КНР/ Морозова О. Н., Булатова Н. Я., Андросова С. В., Гибалин В. С., Процукович Е. А., Иванашко Ю.П., — Благовещенск, 2018.
- Морозова & al 2019 – Речевой корпус эвенкийского языка (аннотированный)/ Ольга Морозова (глав. ред.), — linguacorporus.amursu.ru/base
- Мыльникова & Цинциус 1931 – Материалы по исследованию негидальского/ Клавдия Мыльникова, Вера Цинциус// Тунгусский сборник I, — Л., 1931. — р.107-217
- Надаровъ 1887 – Севѣро-Уссурійскій край/ Иван Надаров// Записки Императорскаго Русскаго географическаго общѣства 17— СПб., 1887. — р.1 – 169.
- Новикова 1960 – Очерки диалектов эвенского языка: ольский говор/ Клавдия Новикова, — Л., 1960.
- Новикова К.А, очерки диалектов эвенского языка (саккырырские говоры). Рукопись, 1956Озолия 2001 – Орокско-русский словарь. Улта-луча кэсэни/ Лариса Озолия, — Новосибирск, 2001.
- Новикова К.А. Основные особенности эвенских говоров Якутской АССР// Доклады и сообщения Института языкознания АН СССР 11, 1958.
- Новикова К.А. Очерки диалектов эвенского языка: ольский говор Ч2. Л., 1980
- Оненко 1980 – Нанай-Лоча Хэсэнкуни. Нанайско-русский словарь/ Сулунгу Оненко, — М., 1980. Петрова 1935 – Краткий нанайско-русский словарь/ Таисия Петрова, — Л., 1935.
- Петрова 1936 – Ульчский диалект нанайского языка/ Таисия Петрова, — Л., 1936.
- Петрова 1960 – Нанайско-русский словарь/ Таисия Петрова, — Л., 1960.

- Петрова 1967 – Язык ороков (ульта)/ Таисия Петрова, — Л., 1967.
- Петрова ДИС – Грамматической очерк языка ороков/ Таисия Петрова, — Л., 1946.
- Поппе 1927 – Материалы для исследования тунгусского языка. Наречие бапругусинских ьунгусов, Николас Поппе, — Л., 1927.
- Поппе 1931 – Материалы по солонскому языку/ Николас Поппе, — Л., 1931.
- Протодіяконовъ & Протодіяконовъ 1901 – Гольдско-русскій словарь/ Прокопій Протодіяконов, Алексей Протодіяконов, — Казань, 1901.
- Протодіяконовъ 1884 – Гольдская азбука для обученія гольдскихъ и гиляцкихъ дѣтей/ Прокопій Протодіяконов, — Казань, 1884.
- Протодіяконовъ 1885 – Толковый молит веникъ/ Прокопій Протодіяконов, — Казань, 1885.
- Путинцева 1954 – Морфология говора горинских нанай/ Анна Путинцева //Ученые записки Ленинградского педогогического института им. А.И. Герцена. факультет народов Севера т. 101, , — Л., 1954. — р. 131-159.
- Путинцева 1969 – О производственной лексике горинских нанай/ Анна Путинцева // Ученые записки ЛГПИ. — Л., 1969. — р. 383.
- Радченко 1988 – Спорные вопросы фонетики удэгейского языка / Галина Радченко // Историко-типологические исследования по тунгусо-маньчжурским языкам, — Новосибирск, 1988. — р. 35—100.
- Ришес 1947 – Арманский диалект эвенского языка: очерк грамматики, тесты и словарь/ Лидия Ришес, — Л, 1947
- Ришес 1955 – Некоторые данные по западному диалекту эвенского языка/ Лидия Ришес // Учёные записки ЯФ СО АН СССР, — Якутск, 1955. — р.179—203
- Ришес 1956 – Русско-эвенский словарь/ Лидия Ришес, — М.; Л., 1956.
- Ришес 1958 – Основные особенности эвенских говоров Момского района Якутской АССР/ Лидия Ришес // Учёные записки ЯФ СО АН СССР 5, — Якутск, 1958. — р.76—91 .
- Роббек & Роббек 2005 – Эвенско-русский словарь. Эвэды-нүчиды төрэрүк/ Василий Роббек, Мария Роббек, — Новосибирск, 2005.
- Роббек 1989 – Язык эвенов Берёзовки/ Василий Роббек, — Л., 1989.
- Романова & Мыреева 1962 – Очерки токкинского и томмотского говоров/ Агния Романова, Анна Мыреева, — М; Л., 1962.
- Романова & Мыреева 1964 – Очерки учурского, майского и тоттинского говоров/ Агния Романова, Анна Мыреева, — М; Л., 1964.
- Романова & Мыреева 1968 – Диалектологический словарь эвенкийского языка. Материалы говоров эвенков Якутии/ Агния Романова, Анна Мыреева, — Л., 1968.
- Рудневъ 1912 – Новая данна по живой манчжурской речи и шаманству. Андрей Руднев «Записки Восточнаго отдѣла Императорскаго Русскаго археологическаго общества 1911—1912 » — СПб., 1913. — р.47—115
- Сем 1976 – Очерки диалектов нанайского языка: бикинский (уссурийский) диалект/ Лидия Сем, — Л., 1976.
- Симонов & al 1998 – Фольклор удэгейцев. Ниманку, тэлунгу, ехэ/сост. Михаил. Симонов (гл.ред.), В. Т. Кялундзюга, М. М. Хасанова, — Новосибирск, 1998.
- Скурлатовъ 1899 – Матерьялы для словаря тунгузскихъ нарѣчій / Иван Скурлатов // Живая старина II — СПб., 1899. — р.251—273.
- ССТМЯ 1 – Сравнительный словарь тунгусо-маньчжурских языков. Том I/ Вера Цинциус (гл. ред.), — Л., 1971.
- Суник 1948 – О языке нанайцев на реке Күре/ Орест Суник// Известия Академии наук СССР. Отделение литературы и языка VII (6), — Л., 1948.
- Суник 1958b – О языке зарубежных нанайцев/ Орест Суник// Доклады и сообщения Института языкознания АН СССР №11, — М.; Л., 1958. — р. 168-184
- Суник 1958a – Кур-урмийский диалект: исследования и материалы по нанайскому языку/ Орест Суник, — Л., 1958.
- Суник 1985 – Ульчский язык/ Орест Суник, — Л., 1985.
- Цинциус & Ришес 1954 –Русско-эвенский словарь. С приложением грамматического очерка/ Вера Цинциус, Лидия Ришес, — М., 1954.
- Цинциус 1949 – Сравнительная фонетика тунгусо-маньчжурских языков/ Вера Цинциус, — Л., 1949.
- Цинциус 1982 – Негидальский язык. Исследования и материалы/ Вера Цинциус, — М., 1982.
- Цумагари & al 2016 – Антуанэ де Сент-Экзюпери. Нучйкэ принси. Маленький принц – на уйльтинском языке/ Тосиро Цумагари, Елена Бибилова, Ёсико Ямада, — Саппоро, 2016. — eprints.lib.hokudai.ac.jp/dspace/handle/2115/62998
- Шнейдер 1937 – Материалы по языку анюйских удэ/ Евгений Шнейдер, — Л., 1937.
- Штернберг 1933 – Гиляки. Орочи. Гольды. Айны/ Хаим-Лейб Лев Штернберг, — Хабаровск, 1933.