

опыт классификации волго-уральских идиомов по данным исторической фонетики

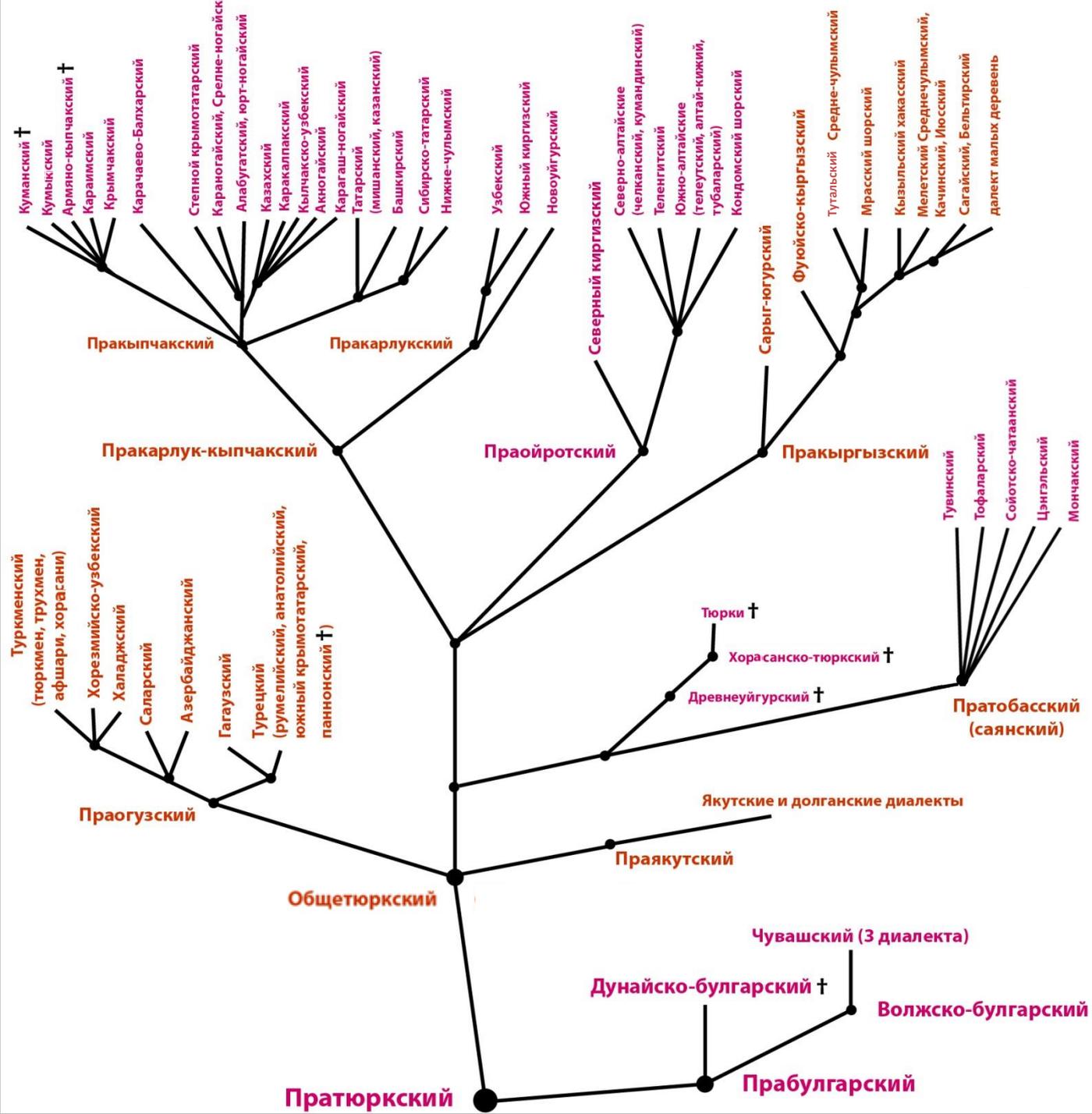
заседание Ностратического семинара,
27ое февраля, 2020

𐄎𐄏𐄐𐄑𐄒𐄓𐄔

Quiero matar al único testigo
para el asesinato de mis flores
y convertir mi llanto y mis sudores
en eterno montón de duro trigo.

I. волго-уральские языки в историческом контексте.

1) генеалогия



	labial		anterio-coronal		posterioro-coronal		palatal		dorsal		laryngeal								
	bilabial	labiodental	linguolabial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postpalatal	velar	postalveolar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottal-pharyngeal	aryepiglottal	glottal		
nasal	-m(-)		-	-	-n(-)		-	-j(-)	-	-ŋ(-)		-							
stops	-p(-) b-		-	-	t d-		-	-	-	k g-		(k)	-	-	-	-	-		
affricate	non-sibilant	-	-	-	-	-	-	(j-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	grooved						tɕ												
	domed																		
	flat																		
fricative	non-sibilant	(-b(-))		-	-	(ʃ) (-d(-))	(ʒ)	-j(-)	-	(-g(-))		-	-	-	(-ʒ-)				
	grooved					ʃ (ɹ)	(ʒ) (ɹ)	-											
	domed					-	-	-											
	flat					-	-	-											
glide	-	-	-	-	-r(-)		-j(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
sonorous taps, flaps, trills	-	-	-	-	-r(-)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
fricated taps, flaps, trills	-	-	-	-	-	-	-r(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
lateral fricative		-	-	-	-	-	-ʃ(-)	-	-	-	-								
lateral glides, taps, flaps		-	-	-	-l(-)		-	-	-										

пратюркская реконструкция

	front		front-central		central		central-back		back
high	i ʉ			-	-	u u			
				-	-				
high-mid				-	-				
mid-high	e ø			ə		-	-	-	-
						-	-	o	
mid				-	-	-	-		
				-	-	-	-		
mid-low	-	-	-	ɐ		-	-	-	-
	-	-	-			-	-	-	
low-mid	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	A						-	-
low	-	A						-	-

iA, iA:, io, io:, iø, iø:, ij, əj, wj

	front		front-central		central		central-back		back
high	i: ʉ:			-	-	u: u:			
				-	-				
high-mid				-	-				
mid-high	e: ø:			ə		-	-	-	-
						-	-	o:	
mid				-	-	-	-		
				-	-	-	-		
mid-low	-	-	-	ɐ:		-	-	-	-
	-	-	-			-	-	-	
low-mid	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	A:						-	-
low	-	A:						-	-

	labial		anterio-coronal			posterior-coronal		palatal		dorsal			laryngeal				
	bilabial	labiodental	linguolabial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postalatal	velar	postvelar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottal-pharyngeal	aryepiglottal	glottal
nasal	m		-	-	n		ɲ	N									
stop	p b		-	-	t d		-	-	k g					-	-	-	
non-sibilant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(k)			-	-	-	
affricate	sibilant	grooved															
		domed					(dz~dzʲ)	tɕ dz~dzʲ									
		flat															
fricative	non-sibilant	-	-	-	-	ʂ ʐ		-	(g)					-	-	-	
		sibilant	grooved														
			domed					ʃ~ɕ	j								
flat																	
glide	W	-	-	-	-	-	-	-	(w)			-	-	ʔ			
taps, flaps, trills	-	-	-	-	r		-	-	(g)					-	-	-	
lateral glide, fricative, taps, flaps		-	-	-	l					-	-						

	front		front-central		central		central-back		back
high	i ʉ			-	ɯ ʊ				
high-mid				-					
mid-high	e ø (ɘ?)			-	-	-	-	-	-
mid				-	-	ɔ			-
mid-low				-	-	-	-	-	-
low-mid				ɑ					
low									

	front		front-central		central		central-back		back
high	iʲ ʉʲ			-	ɯʲ ʊʲ				
high-mid				-					
mid-high	eʲ øʲ (ɘʲ?)			-	-	-	-	-	-
mid				-	-	ɔʲ			-
mid-low				-	-	-	-	-	-
low-mid				ɑʲ					
low									

пракыпчакская реконструкция

все приводимые далее реконструкции – пракыпчакские по умолчанию, иное эксплицируется

праКып. фонема	аллофоны	праТюрк. источник	праАлт. источник	примечания
m	m, ɱ	*-m-, *-m	*-m-	пракыпч. аллофоны находятся во свободном варьировании
		*b/_Vn, _Vɱ, _Vɱ	*b-	
		*ɱ/bVC_V	*-ɱ-	Если только не является позднейшею ареальной инновацией, см. архаичное [baɱaɱ-ɱaɱaɱ] в мензелинском, балтасинском, мамадышском, нукратском, параньгинском диалектах восточного волжско-татарского и в нижнебельско-ыкском диалекте северо-западного башкирского.
n	n	*j/_Vɲte	*ɲ-	рядом с передними гласными
		*ɲ/wɳA #, *ɲ/e e#	*-ɲ-	
		*ɲ/iri #, *ɲ/e: #	*-ɲ-	
	ñ	*n	*-n-, *-n	рядом с задними гласными
		*ɲ/dVC_V	*-ɲ-	
		*ɲ/ulV_#, *ɲ/ultV_#		
ñ̃	ñ̃, ɲ̃	*ɲ̃	*-ɲ̃-, *-ɲ̃	пракыпч. аллофоны находятся во свободном варьировании
		*ɲ̃/w_ɳr#, *ɲ̃/iri_#, *ɲ̃/e: #	*-ɲ̃-	
N	N	*ɲ	*-ɲ-, *-ɲ; *n/_k, k ^h , g; *ɲ/_k, k ^h , g	

Сравнительно-историческая грамматика тюркских языков IV, 2006

Контакты ранних тюрков, А.В. Дыбо, 2007

EDAL

праКып фонема	аллофоны	праТюрк. источник	праАлт. источник	примечания	
p	p, p̥	*p	*p/Ṽ_ ; *p ^h /Ṽ_	пракыпч. аллофоны находятся во свободном варьировании	
b	b, b̥	*b *p	*b; *m- *p/V_ ; *p ^h /V_ ;	пракыпч. аллофоны находятся во свободном варьировании	
t	t	*t *d-	*t/Ṽ_ , *-t; *t ^h ; *ʃ/I_ , *ʃ/ I *t-; *t ^h /_r, r, i; *tʃ-		
d	d	*d- *t/V:_	*t ^h /_r, r, i; *tʃ- *t/V:_		
k	k	k; *g/_i, e, ø, ʉ	*k-; *k ^h ; *g/ I	рядом с передними гласными	
	q, q̥h	k	*k-, *k/Ṽ_ ; *k ^h	рядом с задними гласными	
g	g	*g/#_A, u, o, *g/ø, ʉ_e	*g-, k-/_O, iV	рядом с передними гласными	
		*k/V:_	*k/V:_		
	ɣ, ɣ̥, R	*g/A_#, *g/A, ш_A, ш	*-g-, *-g; *k/_r, Vr		рядом с задними гласными
		*ŋ/uj_u *k/V:_	*ŋ/Vj_V *k/V:_		

*T: (*p:, *t:, *te:, *k:) > *T (*p, *t, *te, *k)

праКып фонема	аллофоны	праТюрк. источник	праАлт. источник	примечания
te	tʃ~te	te *ʃ/_Vte	*-tʃ-, *-tʃ; *tʃ ^h *s ; *ʃ/_O, iV, C, *ʃ/O, iV, C_	пракыпч. аллофоны находятся во свободном варьировании
dz	dʒ~dz	te/V:_	*-tʃ-	пракыпч. аллофоны находятся во свободном варьировании
ʃ	s, ʃ, θ	*ʃ	*s ; *ʃ/_iV, O, C, *ʃ/O, iV, C_	пракыпч. аллофоны находятся во свободном варьировании
z	z, z̥, ð	*ʒ	*-r-	пракыпч. аллофоны находятся во свободном варьировании
ʃ~ε	ʃ~ε	*ʃ	*-ʃ-, *-ʃ	пракыпч. аллофоны находятся во свободном варьировании

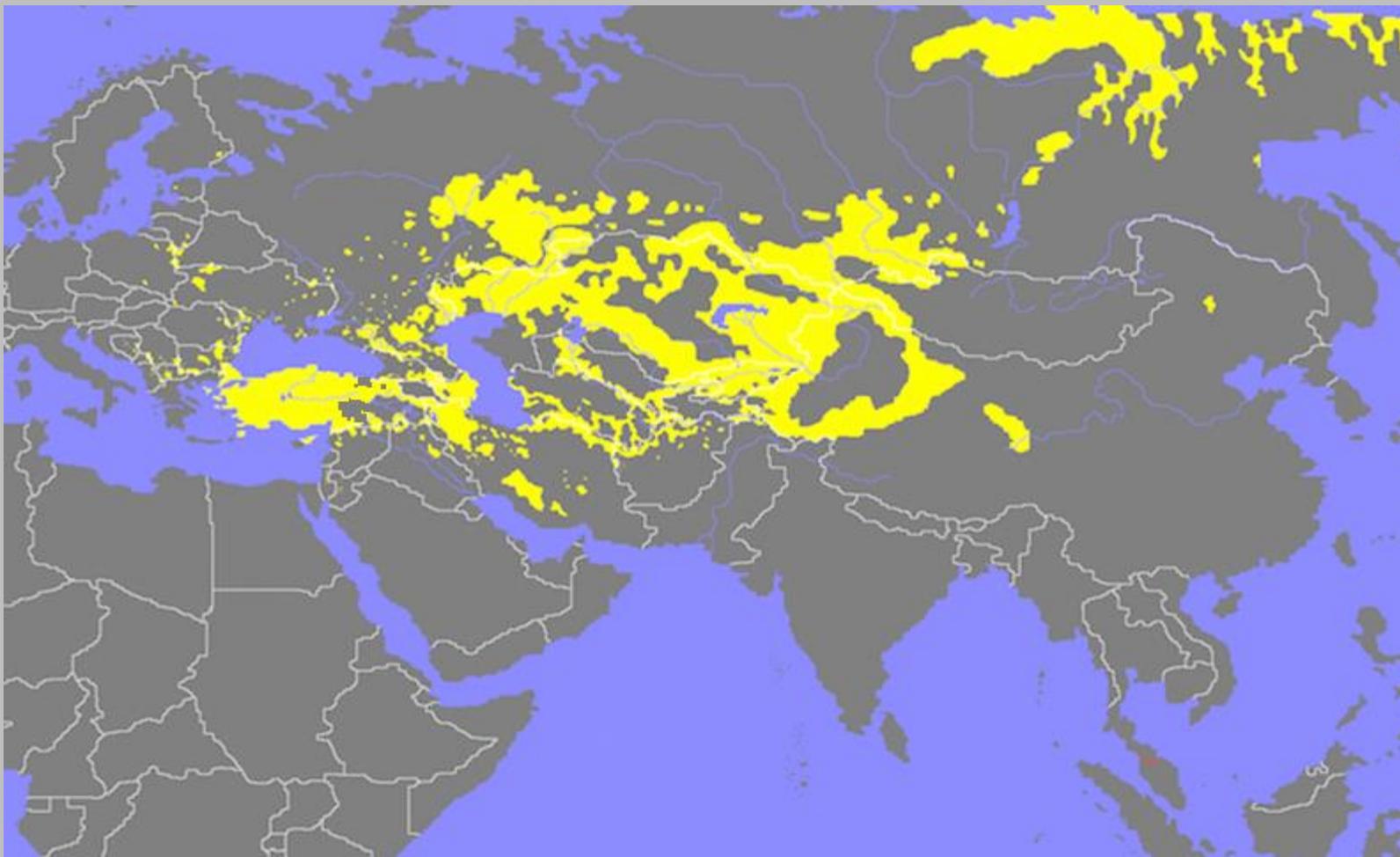
праКып. фонема	аллофоны	праТюрк. источник	праАлт. источник	примечания
w	u	*b *g/u u,#	*-b-; *-p-; *p ^h /V̄_-; *-g-; *-k-; *k ^h /V̄_-	рядом с задними гласными
	u	*b		рядом с передними гласными
j	j; ĵ	*j- [j~dʒ~ʒ~j]	*d-; *z-; *n-; *l-; *l̥-; *ʃ-; *ɲ-; *ŋ-	пракыпч. аллофоны распределены в соответствии с качеством окружающих звуков: палатальный j встречается в контакте с передними гласными, палатовелярный ĵ встречается в контакте с задними гласными, n, q, y
		*-j-, *-j	*-j-, *-j	
		*-d-, *-d	*-d-	
		*b/i # *g/i,e_#, *g/w_ш,#, *g/ø_в, *g/e_e	*-g-	
ʒ	ʒ̡	*h- *h̡-	*p-; *ŋ- *j-	в пратюрк. является рефлексом праалтай. придыхательности смычного, стоящего после гласного; в пракыпч. может быть реконструирован только после глоттализированных гласных (рефлекс пратюркских долгих)
	ʒ	*-h-	∅	
ɣ	ɣ, ɣ, ɣ	*-r-, *-r	*-r-	пракыпч. аллофоны находятся во свободном варьировании
l	l	*-l-, *-l	*-l-	рядом с передними гласными
	l			рядом с задними гласными

праКып фонема	аллофоны	праТюрк. источник	праАлт. источник	примечания
i	i	*i	*i/ _#, Ci; *iu/r, l Ce;	
		*e/ _g#, ge, gi	(см. этимологию *e)	
		*ə/ _jC	(см. этимологию *ə)	
ʉ	ʉ	*ʉ	*u/ _Ci, Ce; *iu/ _Ci, Ce	
		*e/ _b#	(см. этимологию *e)	
		*i/ _be	(см. этимологию *i)	
		*ø/ _g#, gʉ	(см. этимологию *ø)	
ʊ	ʊ, ʃ/j, ʃ, te_	*ʊ	*i/ _Co, Ca, Cu; *iu/ _Ca, Cu	
		*u/ub_	(см. этимологию *u)	
		*u/A, ʉb_	(см. этимологию *u)	
		*A/ _bA	(см. этимологию *A)	
u	u; ʉ/j, ʃ, te_	*u	*u/ _#, Ca, Co, Cu; *iu/ _Co; *io/ _Co, Cu	
		*o/ _b#, bu, bA, bʊ, gA, gu, gʊ	(см. этимологию *o)	
		*ʊ/ _b#	(см. этимологию *ʊ)	
		*A/ _bu, guCV	(см. этимологию *A)	
		*ʉ/ _bu, guCV	(см. этимологию *ʉ)	
e	e	*e	*A/ _Ci; *e/ _Ca, Co; *iA/ _Ca; *io/ _Ce	
		*ə	*e/ _r, l, jA; *i/r, l, j_e; *iA/ _Cu, *iA/ _j i	

*[ə] < *ə ?

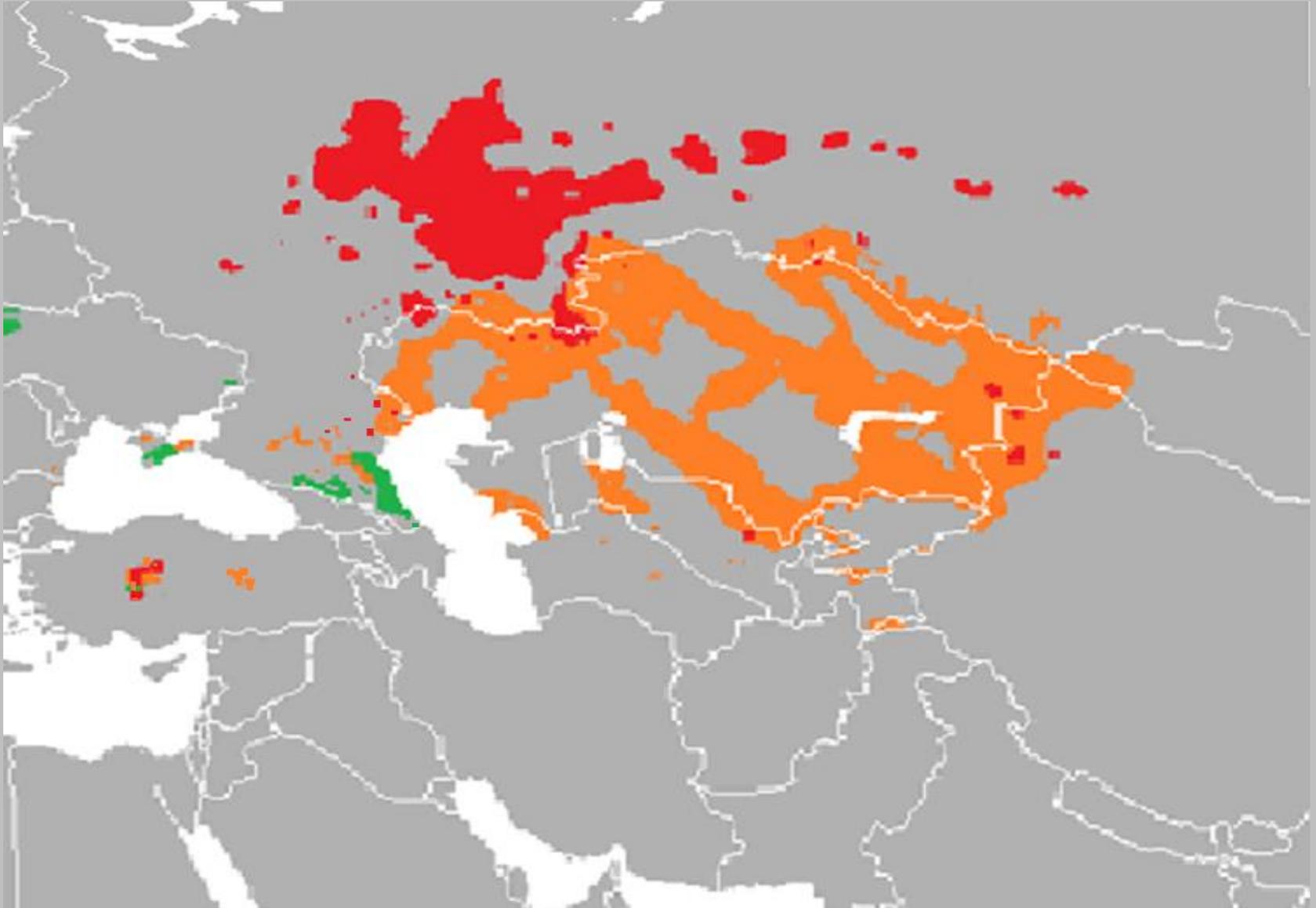
праКып фонема	аллофоны	праТюрк. источник	праАлт. источник	примечания
ø	ø	*ø	*o/ _Ci, Ce; *iu/ _Ci, *iu/r, l e	
		*e/ _be, bi, bñ, gø	(см. этимологию *e)	
		*ə/ _bi	(см. этимологию *ə)	
		*u/ _be, ge, gñ	(см. этимологию *u)	
		*iø	?	
o	o; ɔ/j, j̃, te_	*o	*A/ _Co; *o/ _CA, *o/ _Co, Cu; *u/ _Ca; *iu/ _Co; *io/ _Co, Cu	
		*io	?	
a	a; a/j, j̃, te_	*A	*A/ _CA, Ce, Cu; *e/ _CA, Co, *e/j_e, *e/j_i; *iA/ _Cu, *iA/j_Co, Ce, CA, *iA/p ^h , p, b_o, *iA/j_i; *io/j_CA, *io/p ^h , p, b_e,i, *io/p, b_A	
		*iA	*iA/ _Co, Ci, Ce, CA; *io/ _CA, Ci	
		*e	*A/b, p, p ^h _A; *e/ _CA; *iA/p ^h , b_u; *io/ _Ce	
		*u/ub	(см. этимологию *u)	

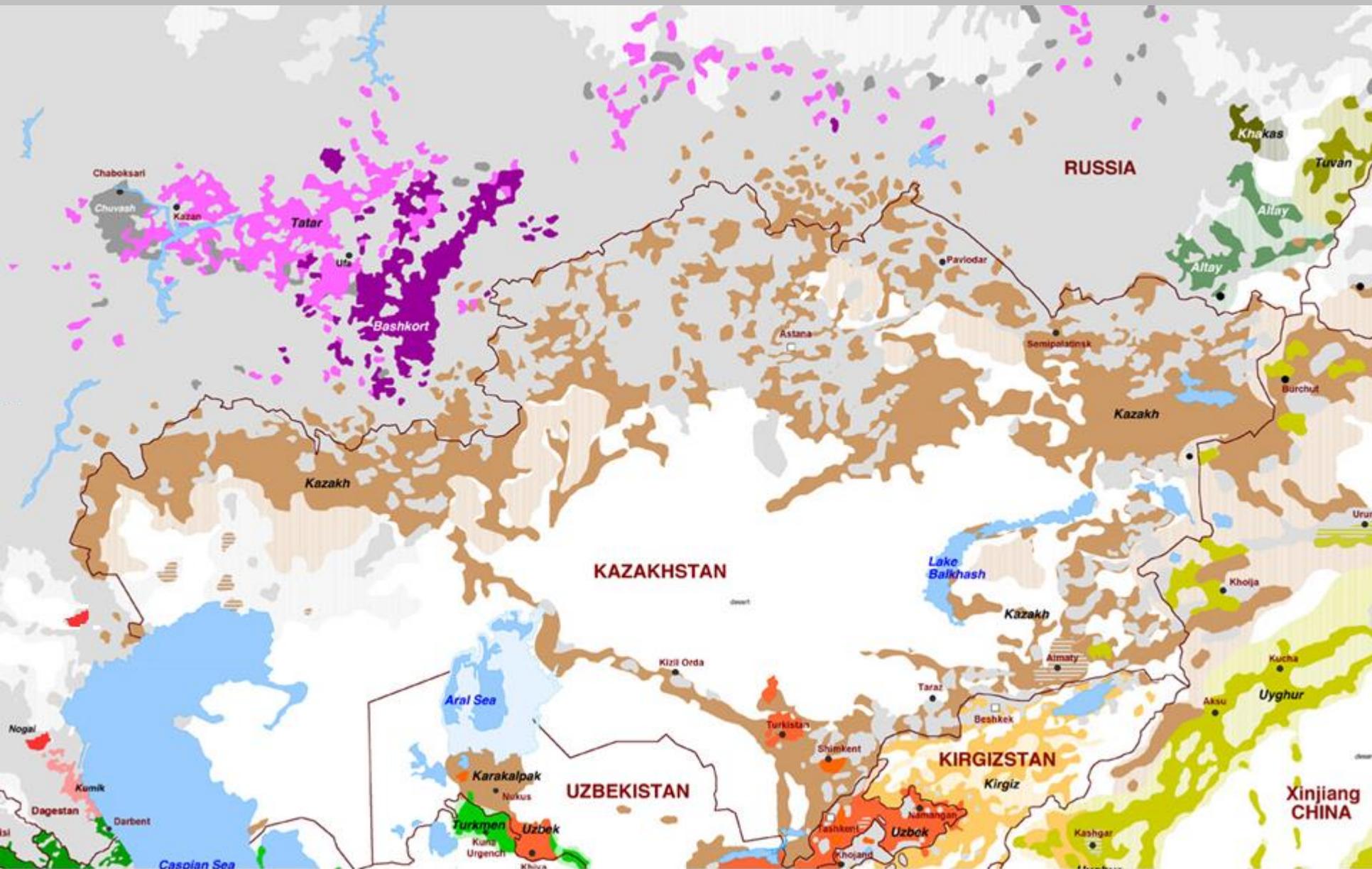
праКып фонема	аллофоны	праТюрк. источник	праАлт. источник	примечания
iʔ		*i:	*i:/_#, Ci; *iu:/r, l_Ce;	
uʔ		*u:	*u:/_Ci, Ce; *iu:/_Ci, Ce	
		*e:b/_#	(см. ЭТИМОЛОГИЮ *e:)	
uʔ	uʔ; iʔ/j, j, ts_	*u:	*i:/_Co, CA, Cu; *iu:/_Ca, Cu	
uʔ	uʔ; uʔ/j, j, ts_	*u:	*u:/_#, CA, Co, Cu; *iu:/_Co; *io:/_Co, Cu	
eʔ		*e:	*A:/_Ci; *e:/_CA, Co; *iA:/_CA; *io:/_Ce	
øʔ		*ø:	*o:/_Ci, Ce; *iu:/_Ci, *iu:/r, l_e	
		*iø:	?	
oʔ	oʔ; oʔ/j, j, ts_	*o:	*A:/_Co; *o:/_CA, *o:/_Co, Cu; *u:/_CA; *iu:/_Co; *io:/_Co, Cu	
		*io:	?	
aʔ	aʔ; aʔ/j, j, ts_	*A:	*A:/_CA, Ce, Cu; *e:/_CA, Co, *e:/j_e, e:/j_i; *iA:/_Cu, *iA:/j_Co, Ce, CA, *iA:/p ^h , p, b_o, *iA:/j_i; *io:/j_CA, *io:/p ^h , p, b_e,i, *io:/p, b_A	
		*iA:	*iA:/_Co, Ci, Ce, CA; *io:/_CA, Ci	
		*e:	*A:/b, p, p ^h _A; *e:/_CA; *iA:/p ^h , b_u; *io:/_Ce	



отредактированный источник – https://en.wikipedia.org/wiki/File:Turkic_language_map.PNG

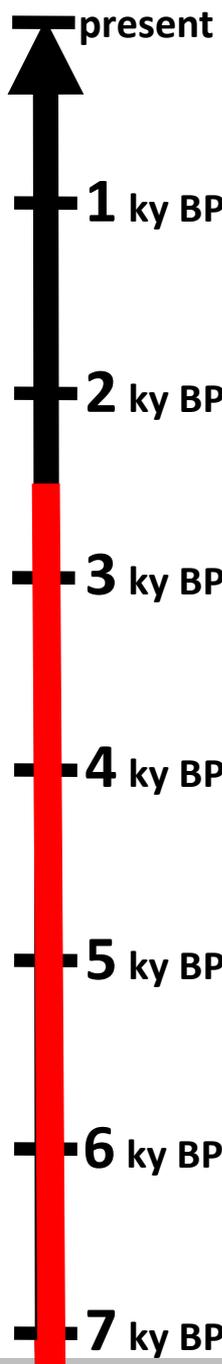
КЫПЧАКСКИЕ ЯЗЫКИ





2) историческая лингвогеография
и глоттохронология
(Дыбо, Балановский, Коровина 2019)

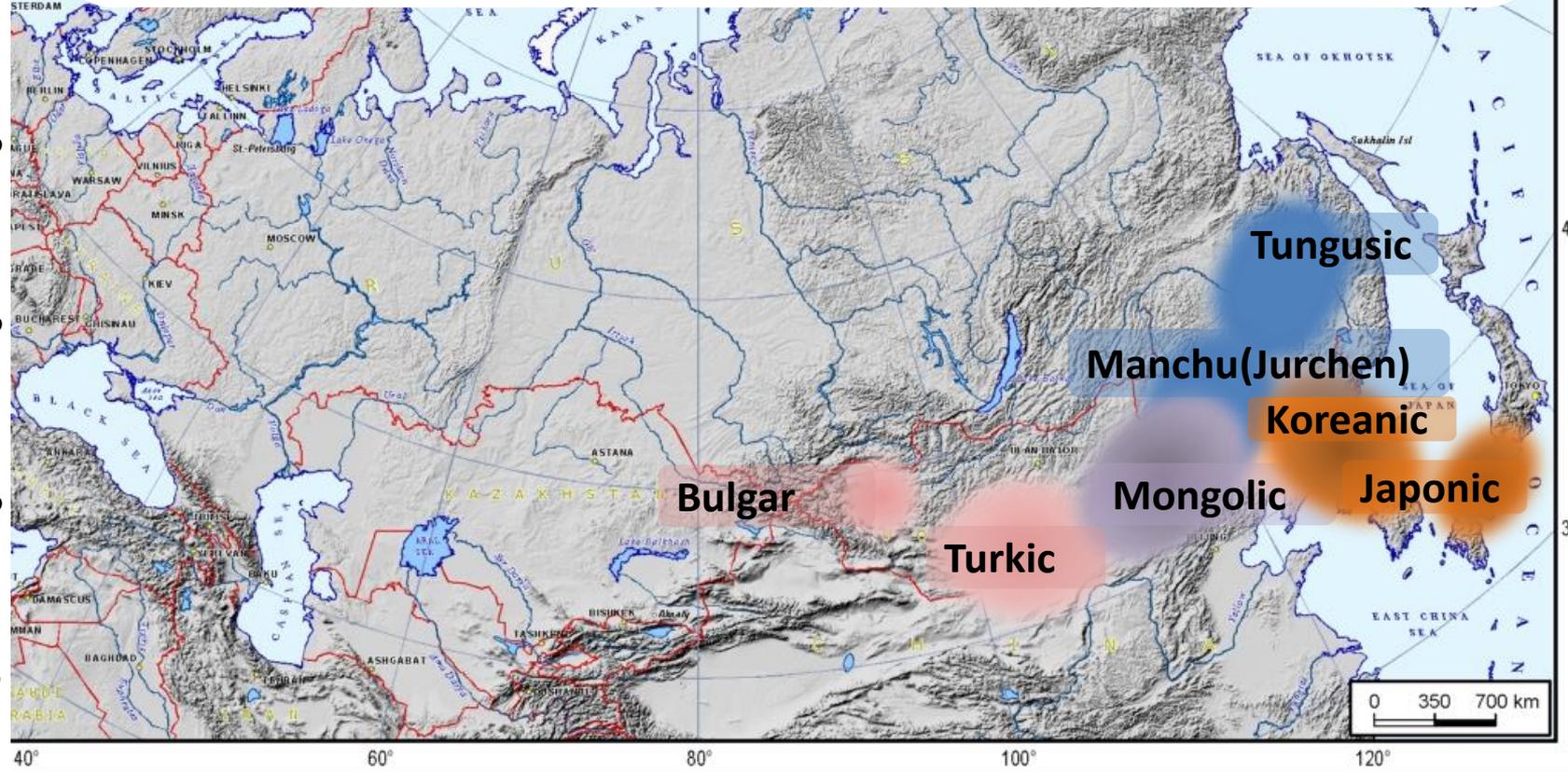
TIME



~ 3 ky BP Tungusic and Manchu split

~ 2,5 Turkic: Bulghar branch separates

Japonic starts to migrate to Japanese islands



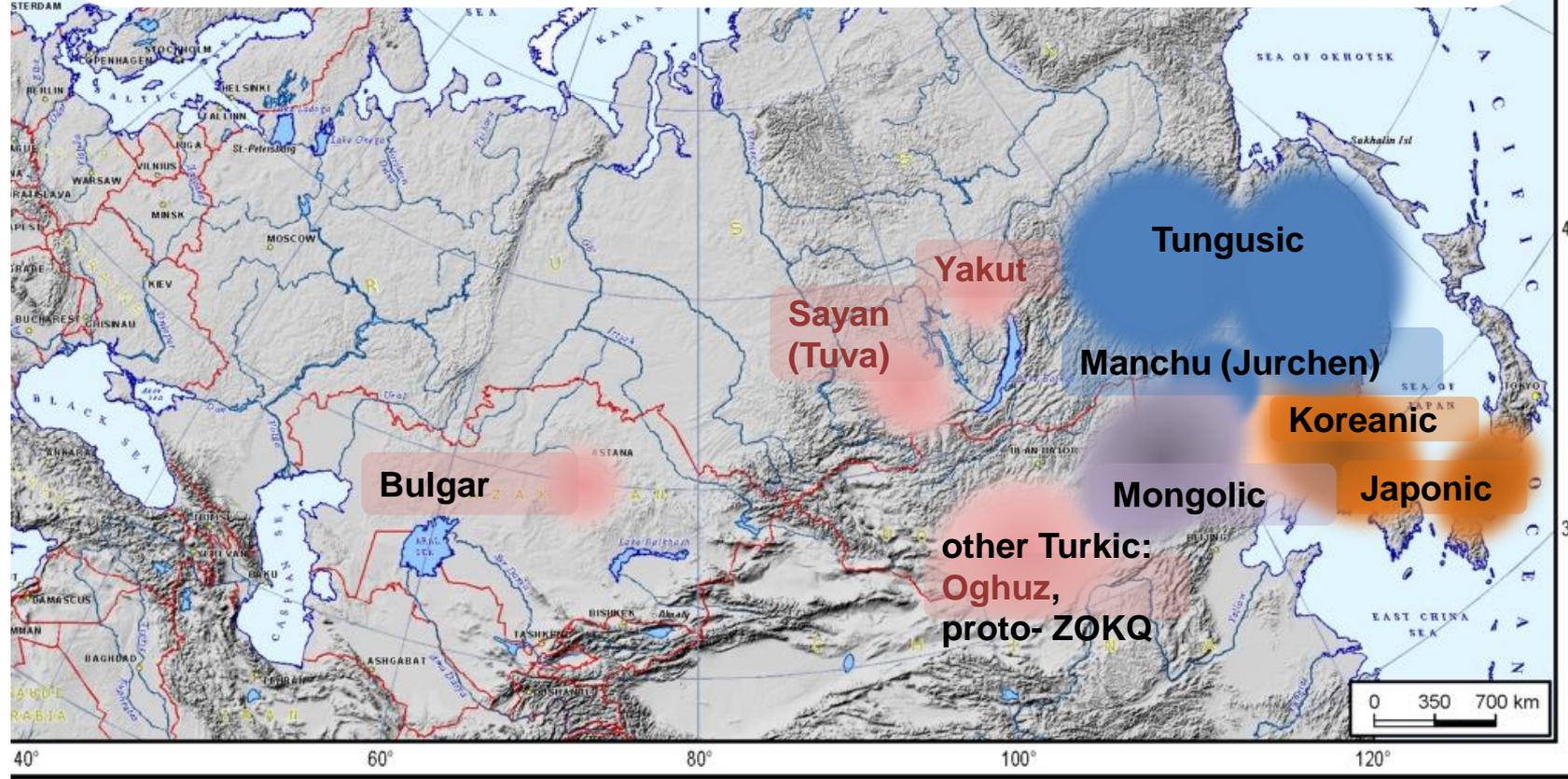
TIME
present

40° 60° 80° 240° 220° 200°

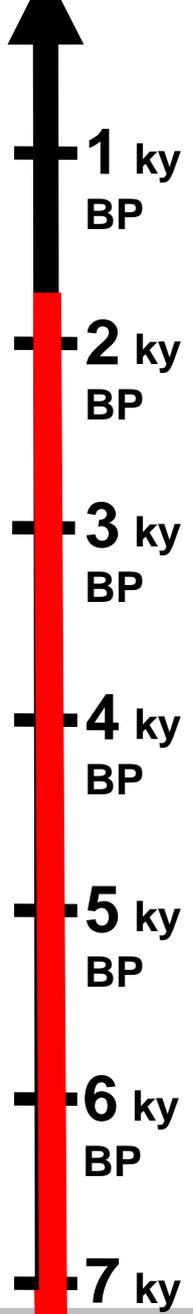
~ 2 ky BP Tungusic splits into two branches

Turkic:
Bulghar migrates westward
Yakut branch forms, then
Sayan (Tuva) branch forms

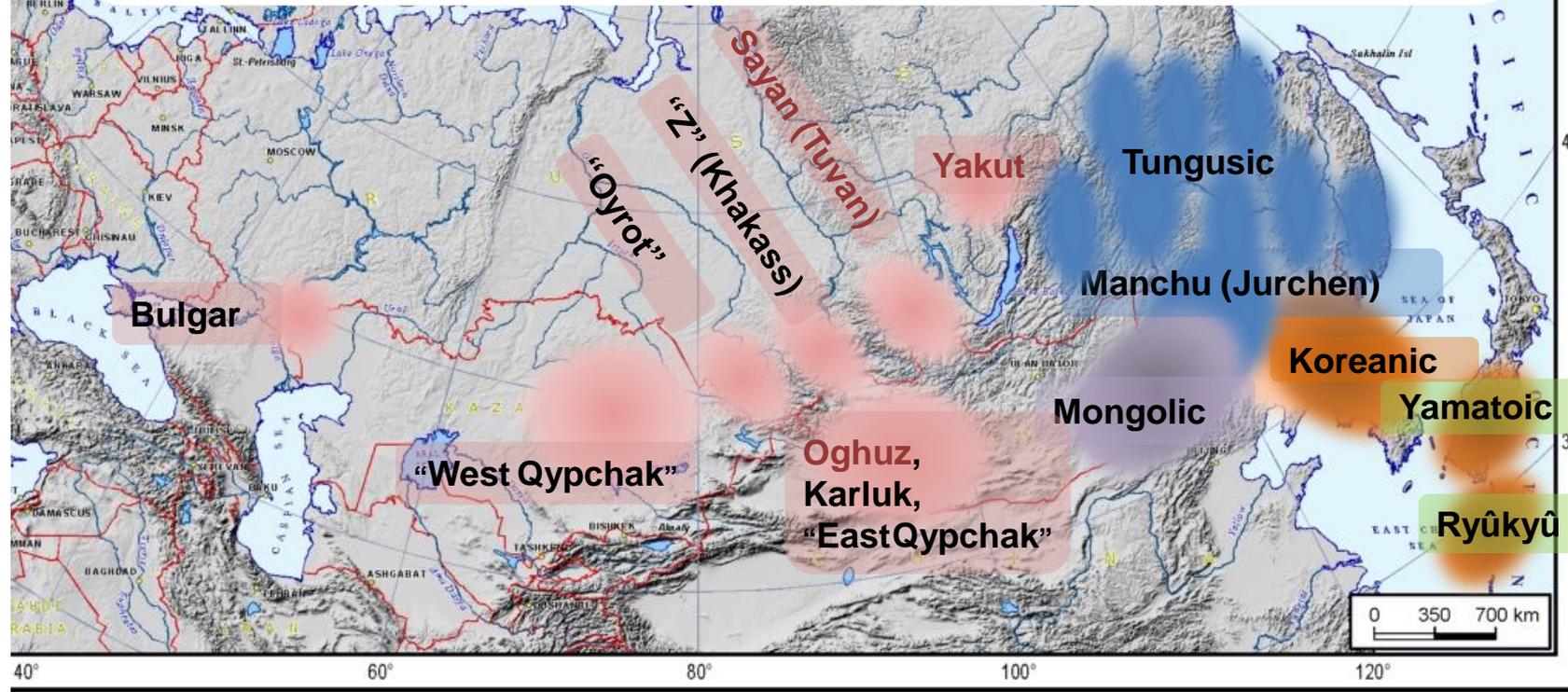
1 ky BP
2 ky BP
3 ky BP
4 ky BP
5 ky BP
6 ky BP
7 ky

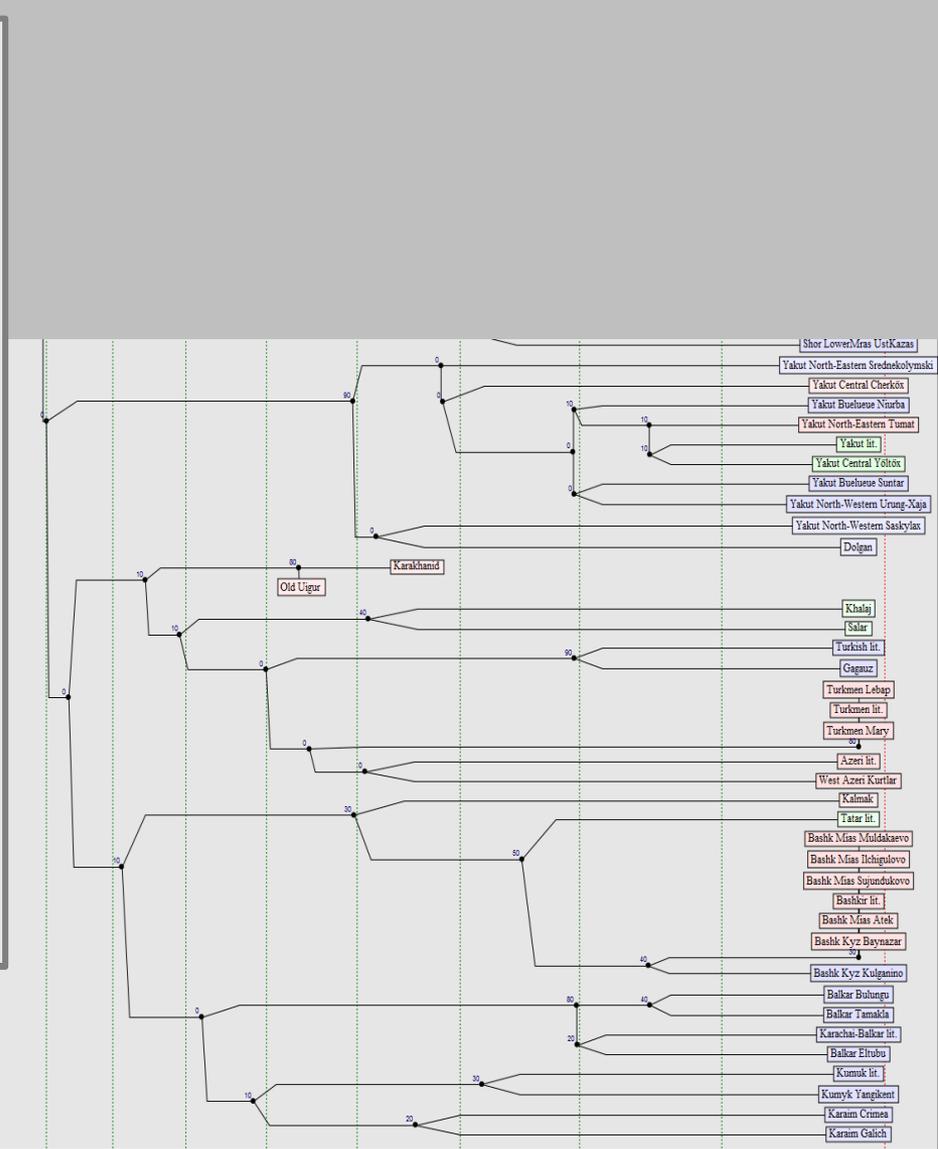
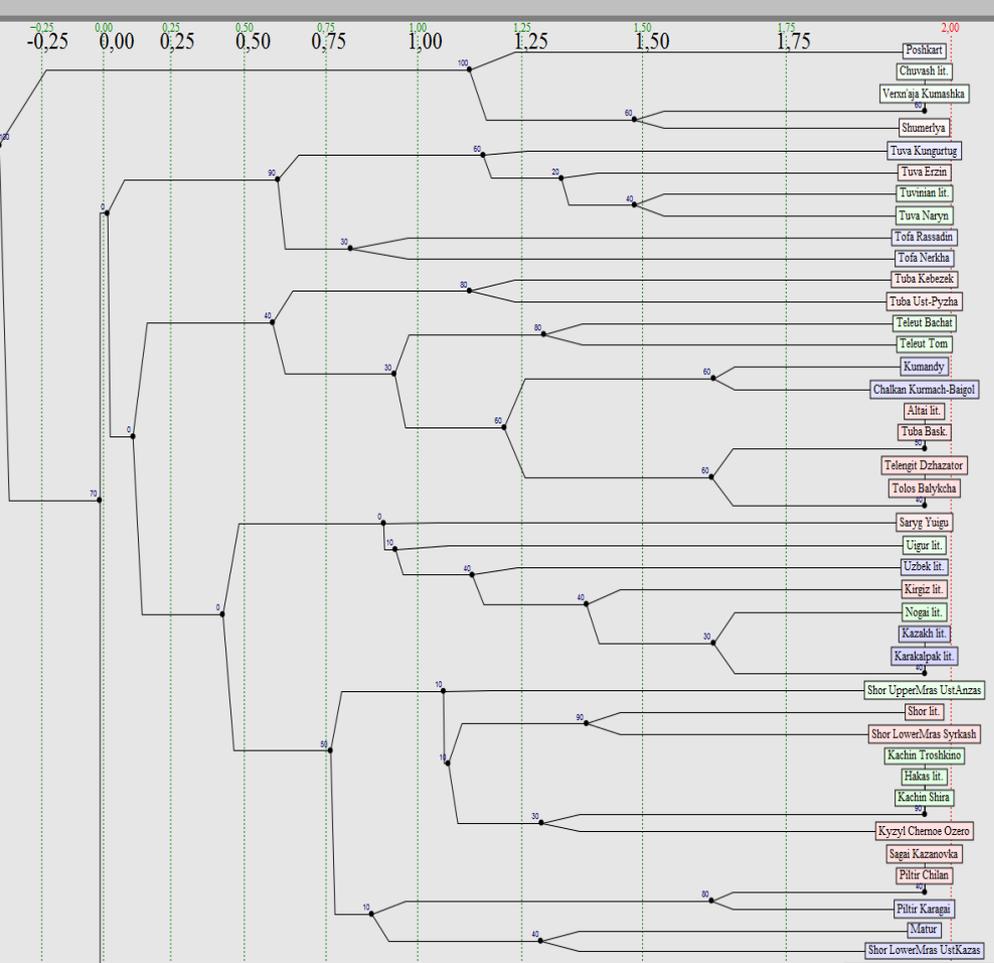


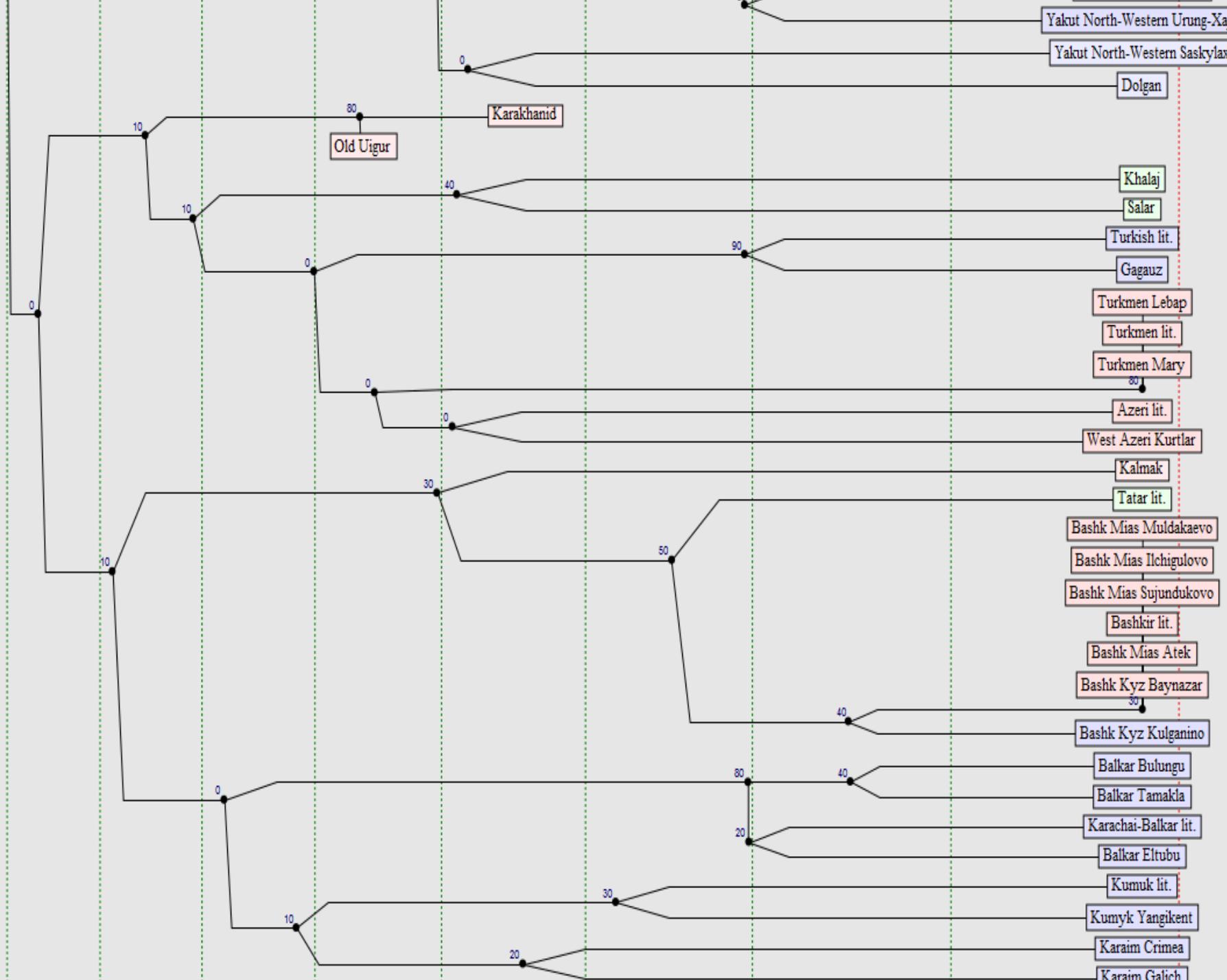
TIME
present



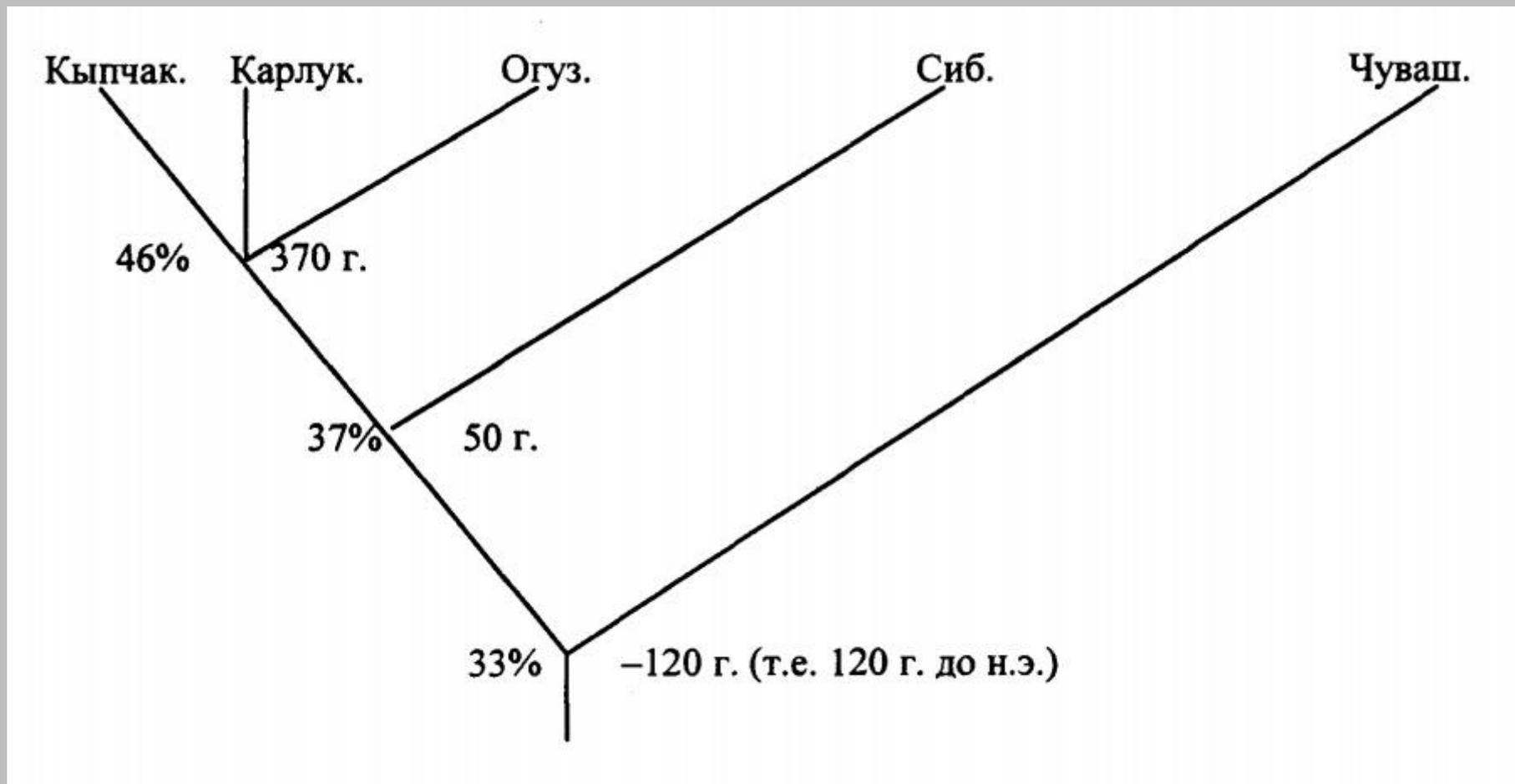
Tungusic: intensive splits (7-8 languages form by 1,5 ky BP)
Japonic splits into Yamatoic and Ryûkyû
Turkic ~ 1,6-1,9 ky BP:
“Oyrot” branch forms
“Z-branch” (Khakass) forms
West Qypchak sub-branch separates
Bulghar reaches Europe







морфологическая лингвостатистика



3) этнолингвистические и социоллингвистические факторы

- **X в.** – начало кыпчакской миграции в волго-уральский регион; языковая аффилиация этих племён и непосредственная связь с современными волго-уральскими кыпчаками – спорна;
- в период активного лингвогенеза ранние башкиры – полукочевой этнос(ы), поволжские татары – оседлый, существует мещанство;
- ещё до активной фазы московско-казанских войн (середина **XV в.**) начинается распространение ранних поволжских татар на восток и северо-восток; поселения по течению Камы составляют небольшие анклав;
- к указанному времени уже можно говорить об этнической (и менее надёжно – лингвистической) разнице между мишарями и восточными («казанскими») поволжскими татарами;
- также в середине **XV в.** формируется государство касимовских татар – сын казанского хана Касыйм и его люди из «Черкасской земли» приходят в Московию для контроля над соблюдением условий мирного договора, в надел от московского князя он получает округу Городца Мещерского (нынешнего г. Касимова);
- формируются конфесиолекты, развитие христианско-казанских во многом инновативнее мусульманско-казанских, хотя лексические архаизмы часты, что вызвано изолированностью от центров поволжско-татарского образования (традиционно религиозного);
- на поздней стадии московско-казанских войн и в последующий период конфесио-политической ассимиляции Казанского ханства происходит исход части казанских татар на восток в земли башкир, далее за Урал – в Сибирское ханство;
- точная этническая история Сибирского ханства и территории томских татар неизвестна – возможны неоднократные и достаточно интенсивные контакты с ногайскими племенами;;
- также не известно, до какой степени сильны в предколониальный период (до конца **XVII в.**) были «низовые» башкирско-ногайские контакты (точно установлено лишь существование многочисленных аристократических родов казахского и ногайского происхождения);
- перемещение этнических групп между ареалом казанских татар и башкир – вплоть до новейшего времени, многие этнические подгруппы башкир сохраняли полукочевой образ жизни до середины XIX – XX начал веков, с XVIII в северо-западные башкиры активно переселяются в промышленно-аграрные центры Поволжья (Елабужский, Бугумильский, Сарапульский, Мензелинский уезды; после создания Татарской АССР – записаны администрацией как татары; данные о современном состоянии отсутствуют);

- до начала эпохи языкового стрительства в Советском Союзе единственным стандартным языком региона оставался поволжский тюрки («старотатарский») – сильно кыпчакизованный хорезмийско-тюркский (др-уйг. с «западно-кыпчакским» влиянием); влияние литературного языка не только сглаживало лексические особенности казанских поволжско-татарских диалектов, но сказывалось на территории северо-западного башкирского наречия (сильное казанско-татарское влияние традиционно) и в районах расселения тоболо-иртышских и эуштинских томских татар – туда образование на поволжском тюрки проникло вместе с переселенцами; **в XVI в.**, в веке XIX его влияние упрочилось благодаря деятельности просветительских миссий; в настоящий момент эуштинский диалект испытывает заметную интерференцию уже с новолитературным казанским;
- барабинские сибирские татары оставались изолированы от влияния культурной метрополи, т.к. вплоть до начала программы сединтеризации в раннем Советском Союзе они оставались кочевниками и не имели собственных школ;
- граница расселения восточных башкир и тобольских татар (нын. Курганская область) до сих пор остаётся тёмным пятном в описании этнографических и лингвистических особенностей; не исключено, что значительная часть ареала, которая не охвачена экспедициями ни казанских, ни уфимских исследователей, обладает креолизованной культурой и языком;
- **XVI– XVIII века** – ойратские миграции на запад, часть племён оседает на территории Башкирии; миграция служилых поволжских ногайцев на восток (преимущественно – юг Башкирии, Оренбуржье); оба процесса привнесли новый слой монголизмов в казанские, сиб.-тат. и башкирские диалекты;
- **в XVII–XVIII веках** – марийская, чувашская, а затем и удмуртская миграции на территорию северо-западных и южных башкир; в последствие большая часть мигрантов ассимилировалась полностью, лишь единичные роды сохранили предания о своём этническом происхождении; диалектологами XX в. многие специфические черты северо-западного башкирского стали считаться финно-угорским «субстратом»; объективно – миграции приволжских народов переносят на восток ряд старых славянизмов (e.g. чув. **mindzæ** «баня» < 'mīlra), чувашизмы достигают сибирско-татарского;
- **XVI–XIX века** – появление поволжско-татарских факторий в дельте Волги и на территории трёх казахских Орд, в Дайцинском Туркестане, Хиве, Бухаре;
- после создания поволжско-татарского новолитературного языка в **20-е годы XX в.** образовательные программы на этом казанско-мишарском стандарте охватывают значительные территории северо-запада Башкирии, татарской Сибири и даже ногайского Поволжья; в отдельных районах Башкирии начинается языковой сдвиг в пользу нового татарского стандарта.

- и кыпчакские, и монгольские этносы~трибы – патрилинейны и патрилокальны, но язык передаётся матрилинейно (ср. случаи контактных кыпчакских групп (кумыки, ногайцы), также тухменов, алтай-кижи («ойроты»), тофаларов и иных саянцев)

=> информация об племенной принадлежности не должна иметь прямых лингвистических импликаций (вопреки сложившемуся в волго-уральской кыпчакологии мнению)

- во всём тюркском материале есть только один достоверный случай нарушения оппозиции патрилинейной генеалогии–матрилинейной передачи языка, это долганские этнолекты якутского. восточные и западные долганы не представляют этнического единства, а являются независимо перешедшими на якутский язык группами эвенков и нганасан

=> описывающий внутриэтнические контакты сценарий к этому случаю не имеет адекватного приложения

II. типы классификации волго-уральских кыпчакских идиомов.

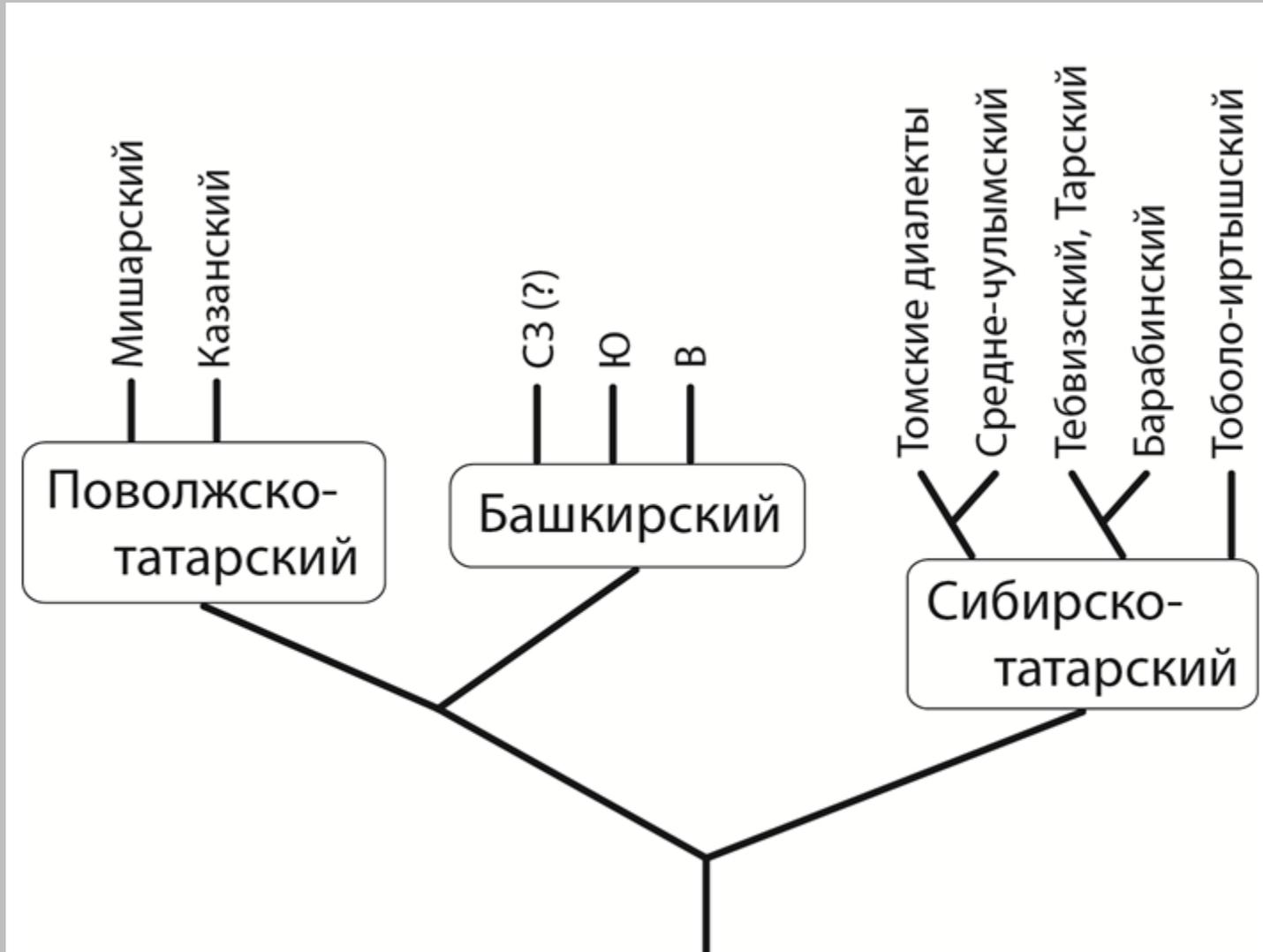
1) традиционная генетическая классификация



2) традиционные представления о синхронном членении волго-уральской клады



3) используемая нами отправная кластеризация

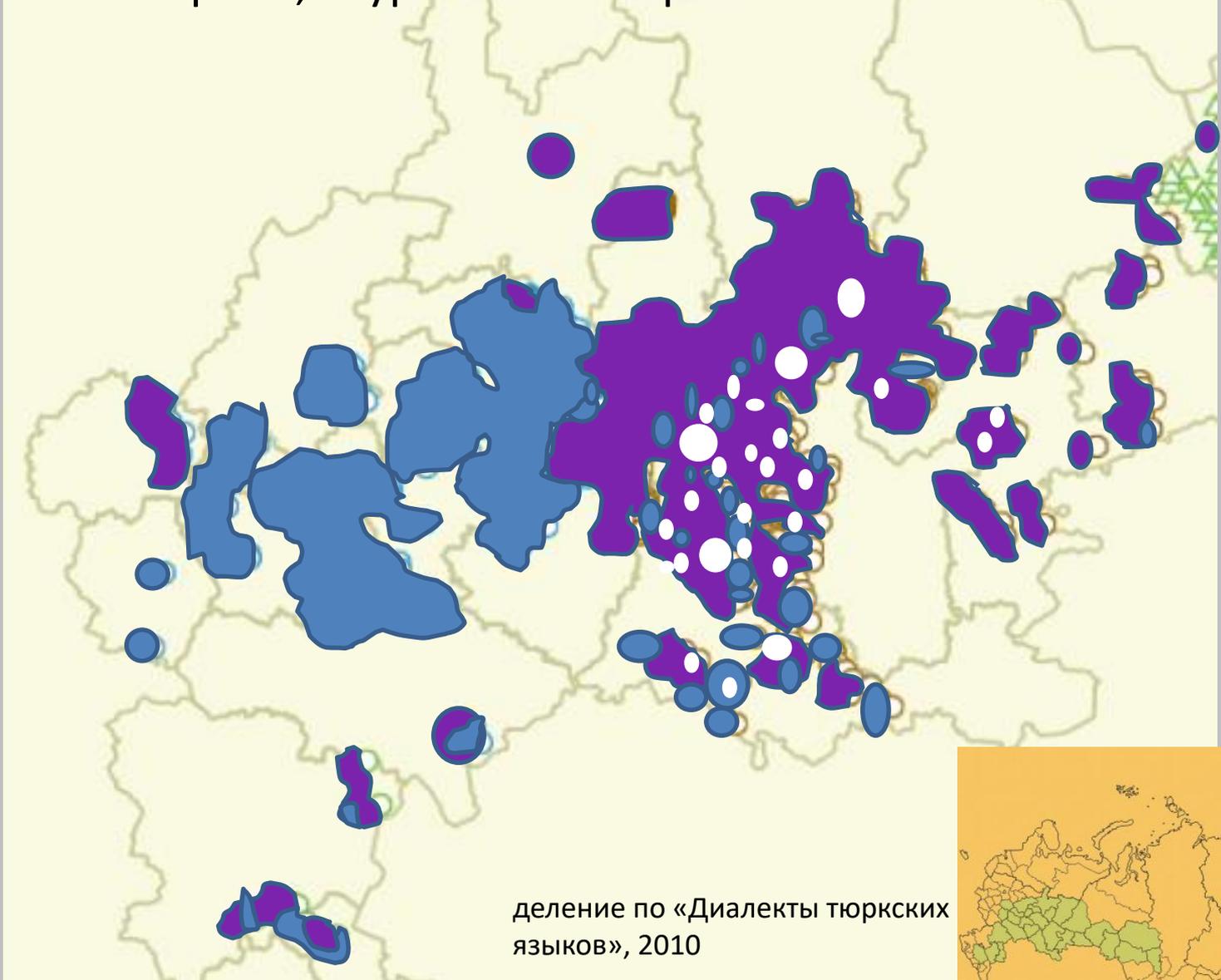


- общая структура соответствует результатам исследований Д.Г. Тумашевой; незначительные изменения касаются внутренней структуры сибирско-татарского узла и отказа от башкиро-сибирского родства.
- предполагаемое слияние волго-татарского и сибирско-татарского не учитывается в этой генетической модели, ровно как и любые иные социолингвистические события

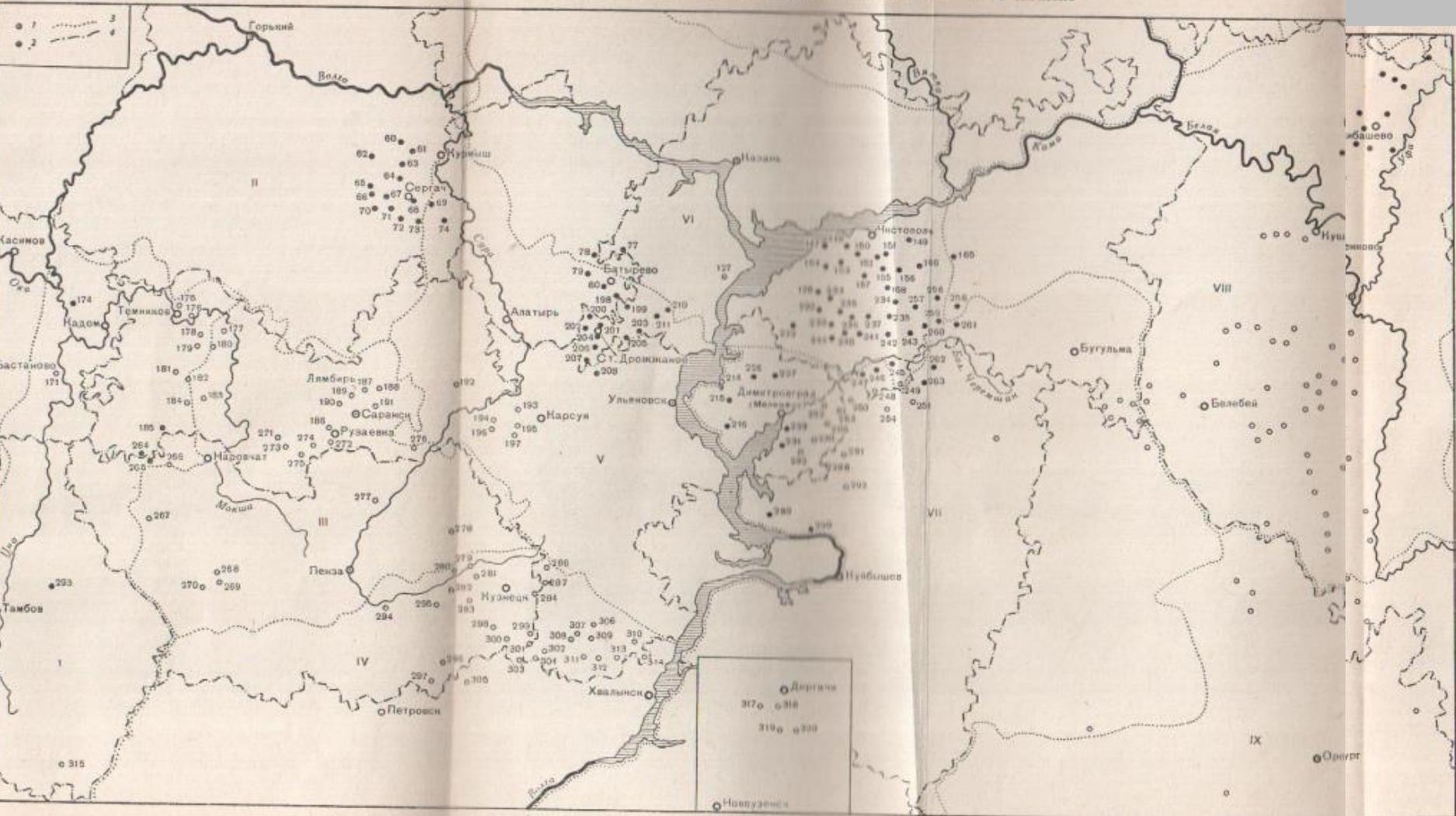
4) лингвогеография

поволжско-татарская (этно)лингвогеография: Восточная Европа, зауральская и прикавказская Азия

- mišær
- qâzan
- bâšqort

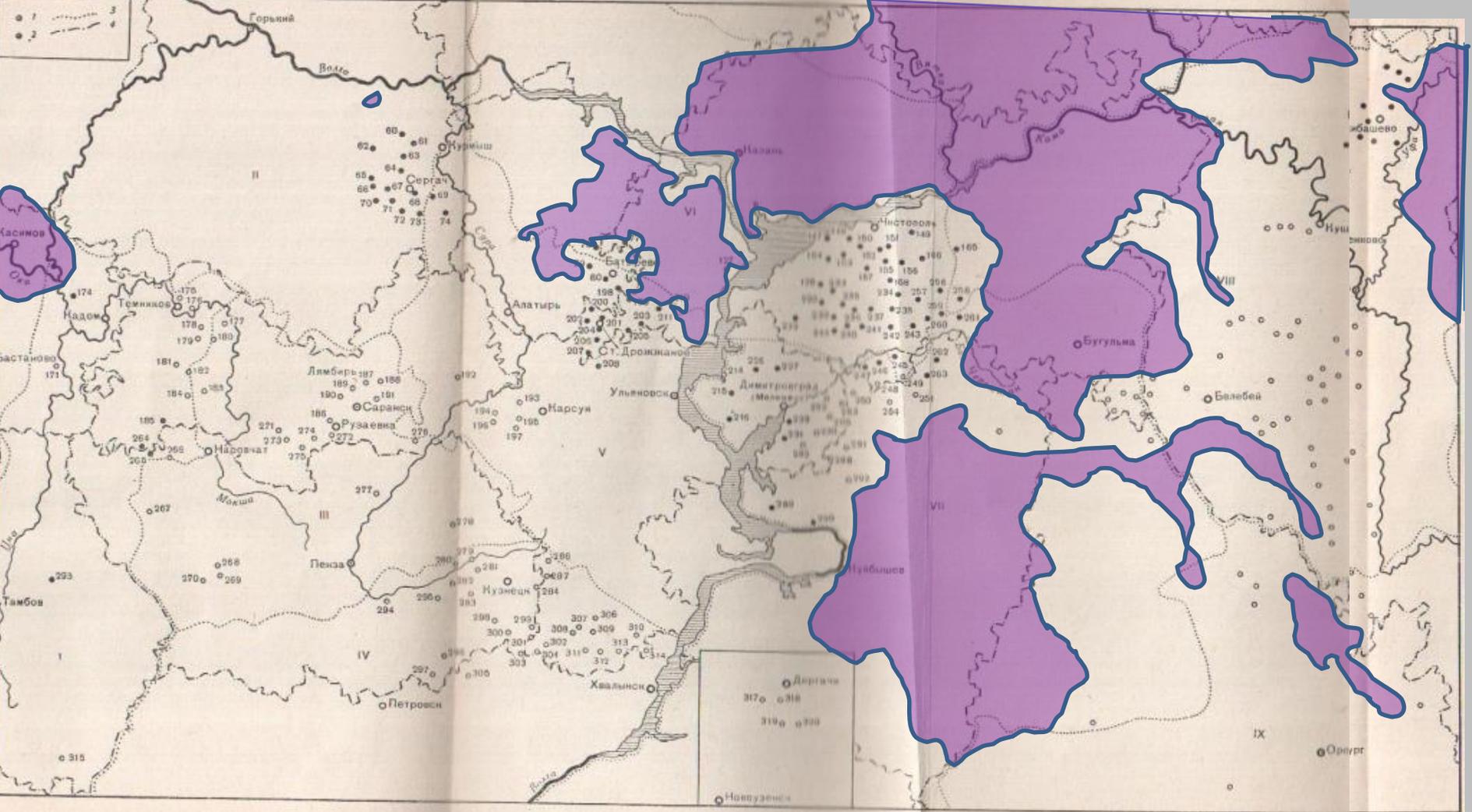


деление по «Диалекты тюркских языков», 2010



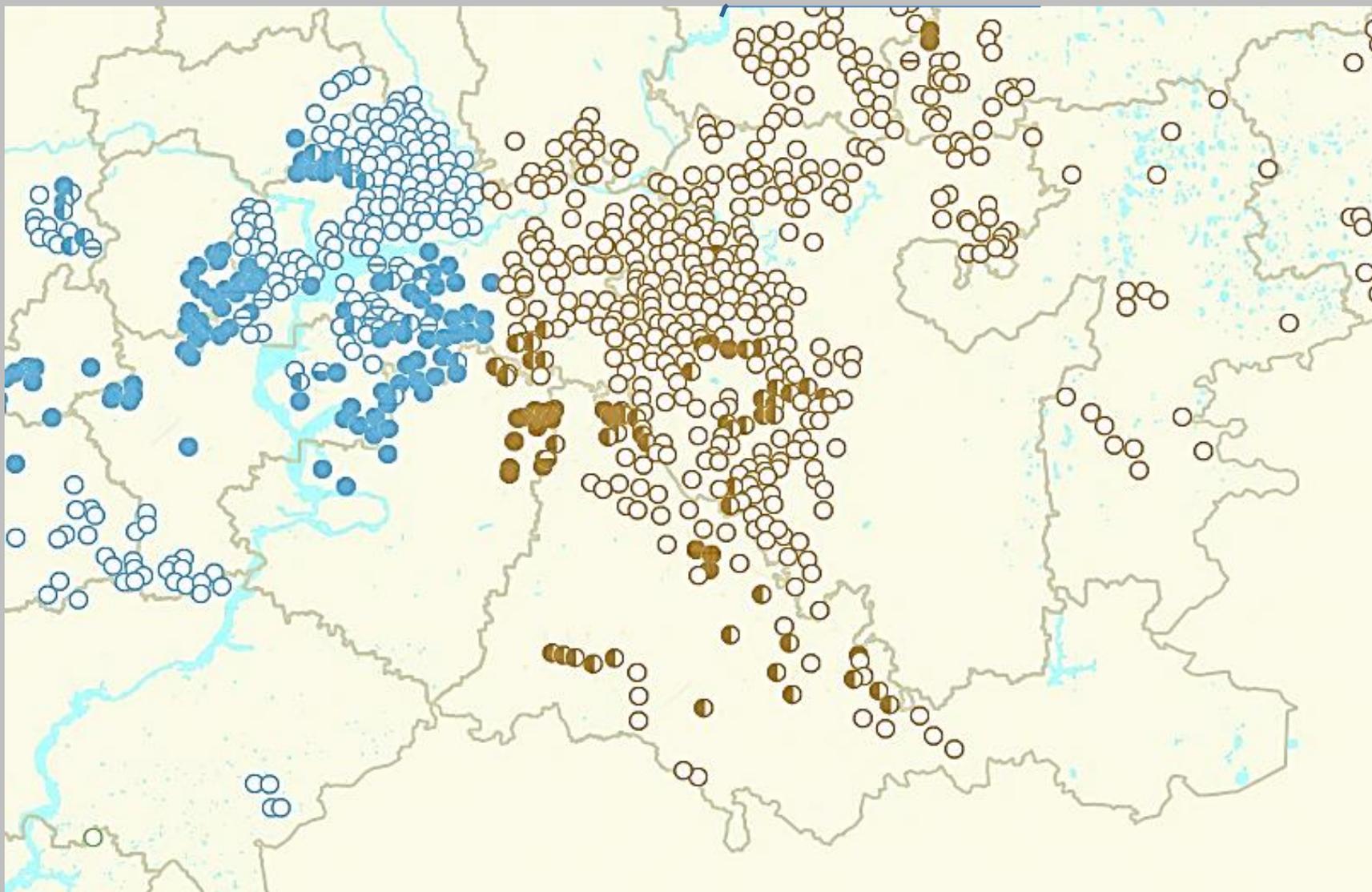
- 1 — чокмакские говоры
 - 2 — цокмакские говоры
 - 3 — границы бывших губерний
 - 4 — границы областей и автономных республик
- Высшие губернии:
- I Тамбовская
 - II Нижегородская
 - III Пензенская
 - IV Саратовская
 - V Симбирская
 - VI Казанская
 - VII Самарская
 - VIII Уфимская
 - IX Оренбургская

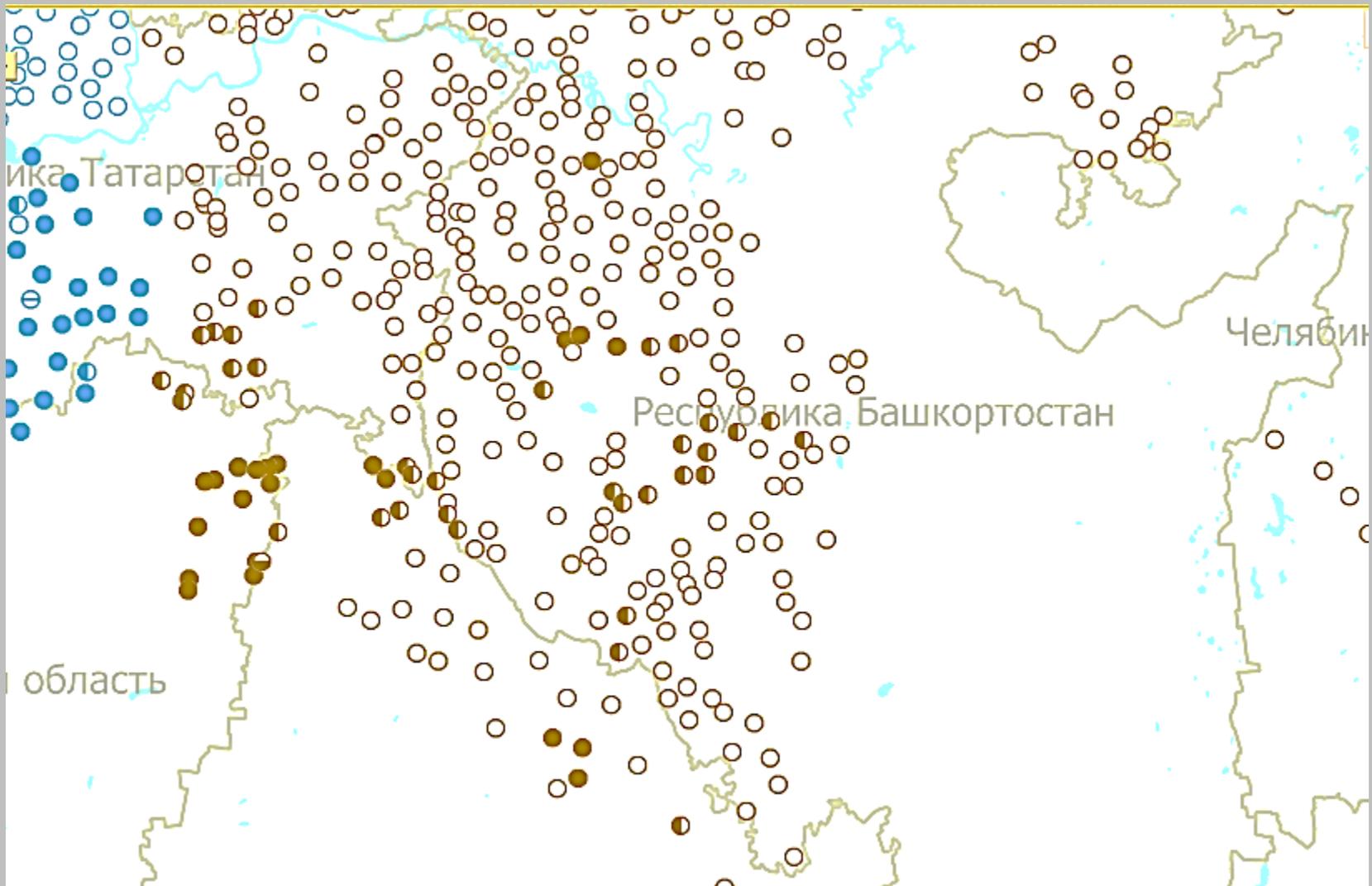
мишарские идиомы



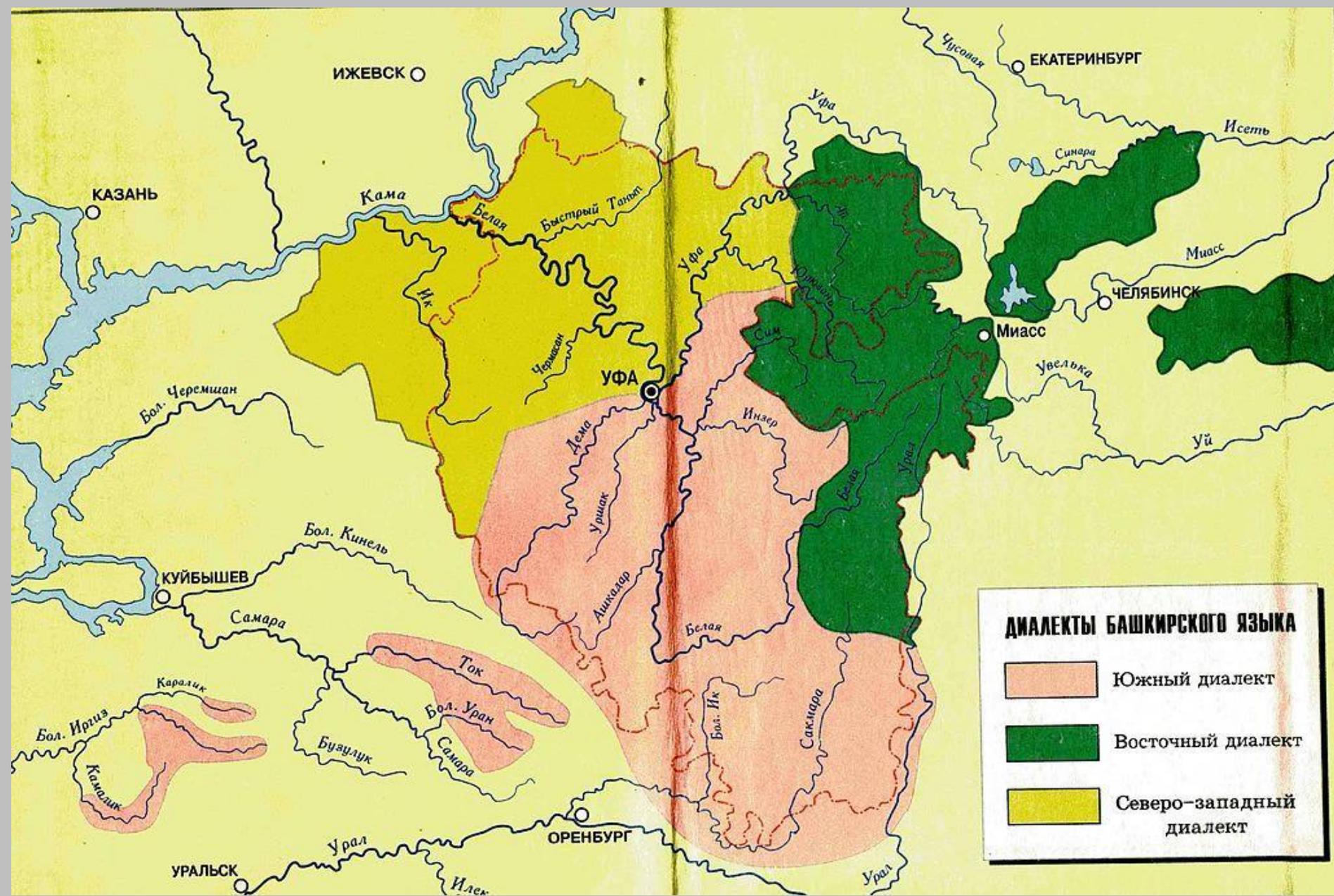
примерное положение казанских идиомов на территории
первичного расселения и в приуральских колониях

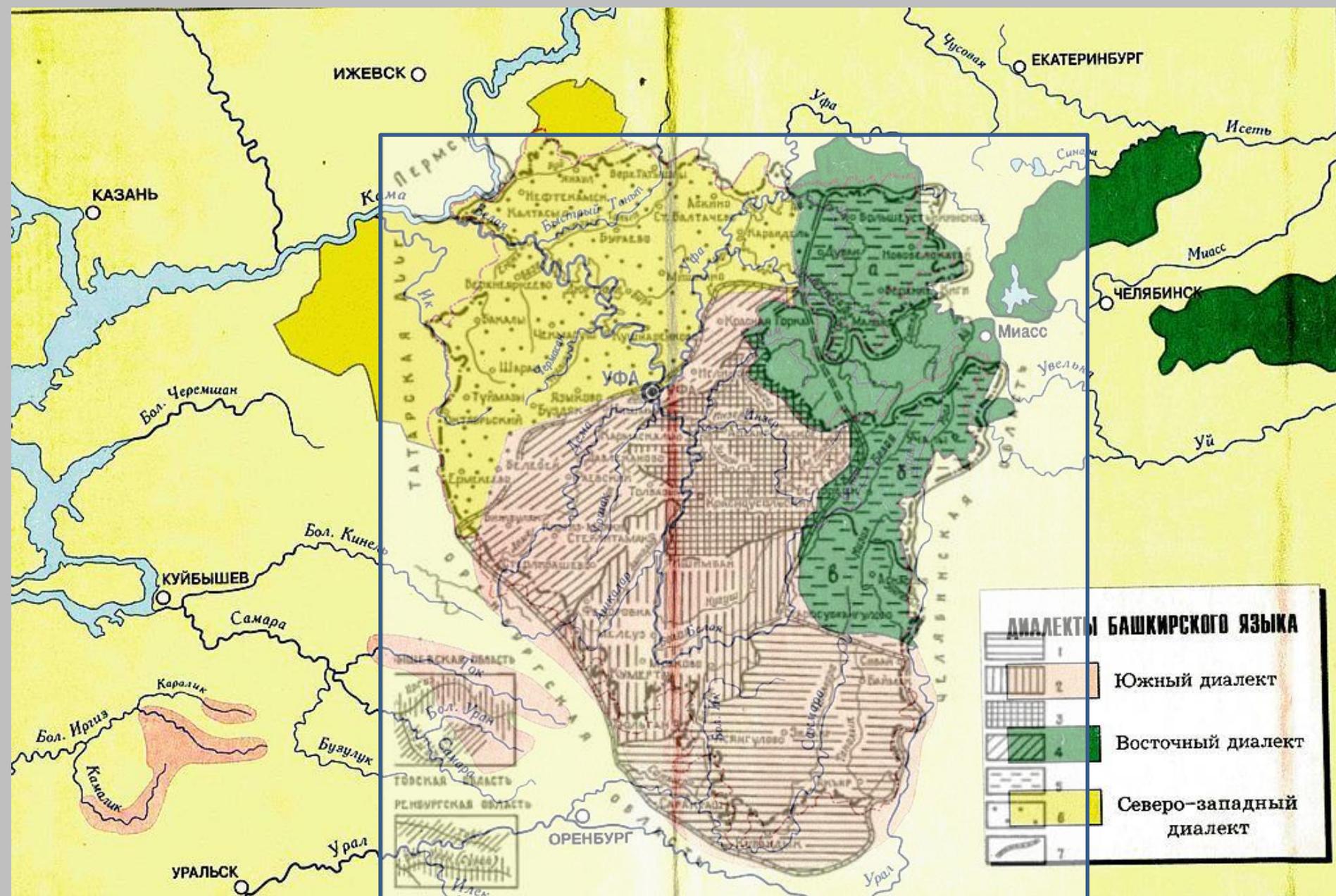
поволжско-татарские идиомы на территории современной Башкирии



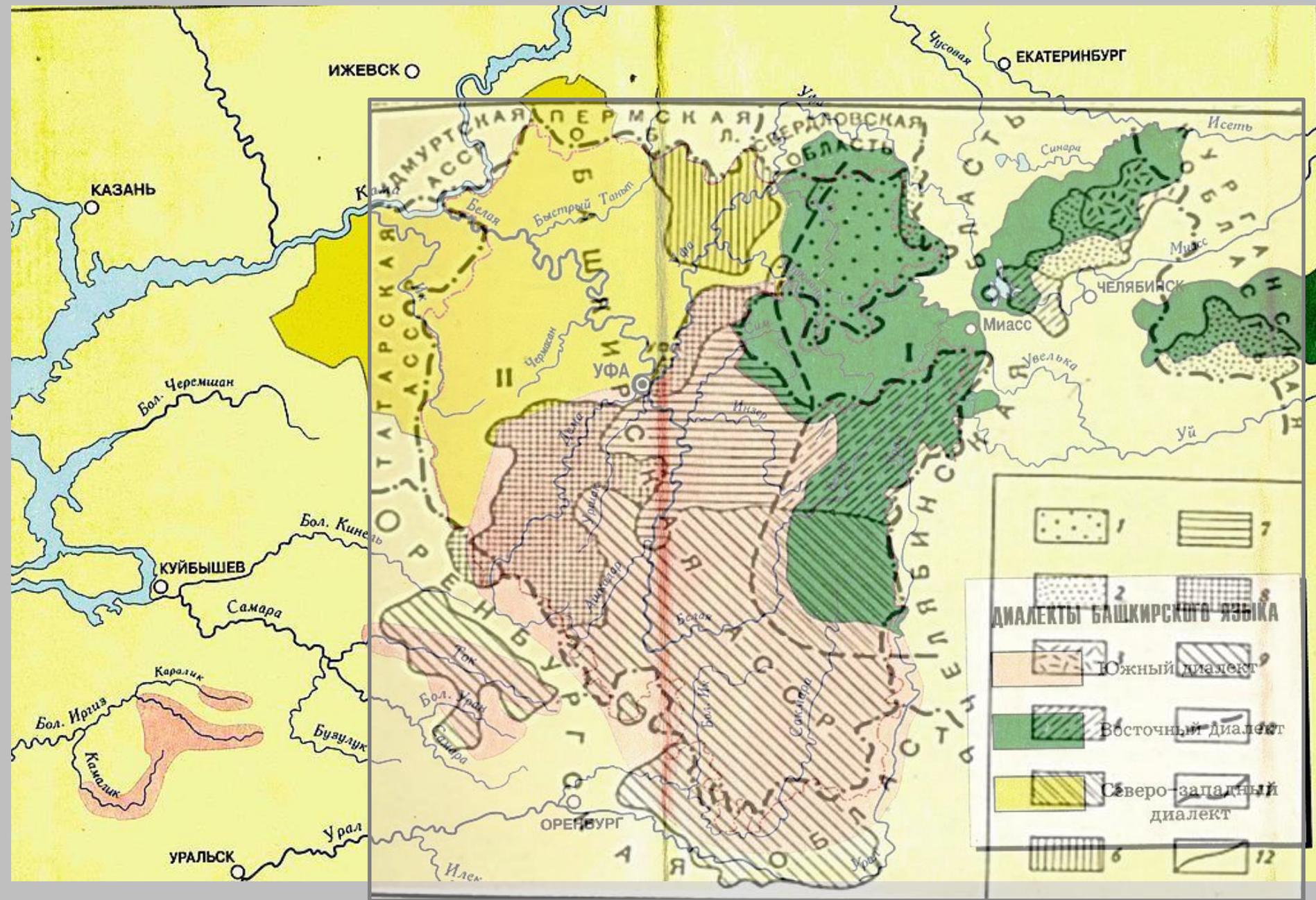


- башкироязычные поселения располагаются чересполосно с поволжско-татарскими;
- внутри колониальной полосы существуют многочисленные башкирские сёла (зачастую язык администрирования и обучения – станд. поволжско-татарский)





нижний слой – Усманова М.Ф., Абдуллина Ф.Ф. Башкорт теле. Өфе, 2000;;
 верхний слой – Миржанова С.Ф. Южный диалект башкирского языка. Өфе, 1976



нижний слой – Усманова М.Ф., Абдуллина Ф.Ф. Башҡорт теле. Өфө, 2000;;

верхний слой – Максютова Н.Х. Восточный диалект башкирского языка. Өфө, 1997

этнотерриториальные подразделения сибирских татар (сыбырларов)



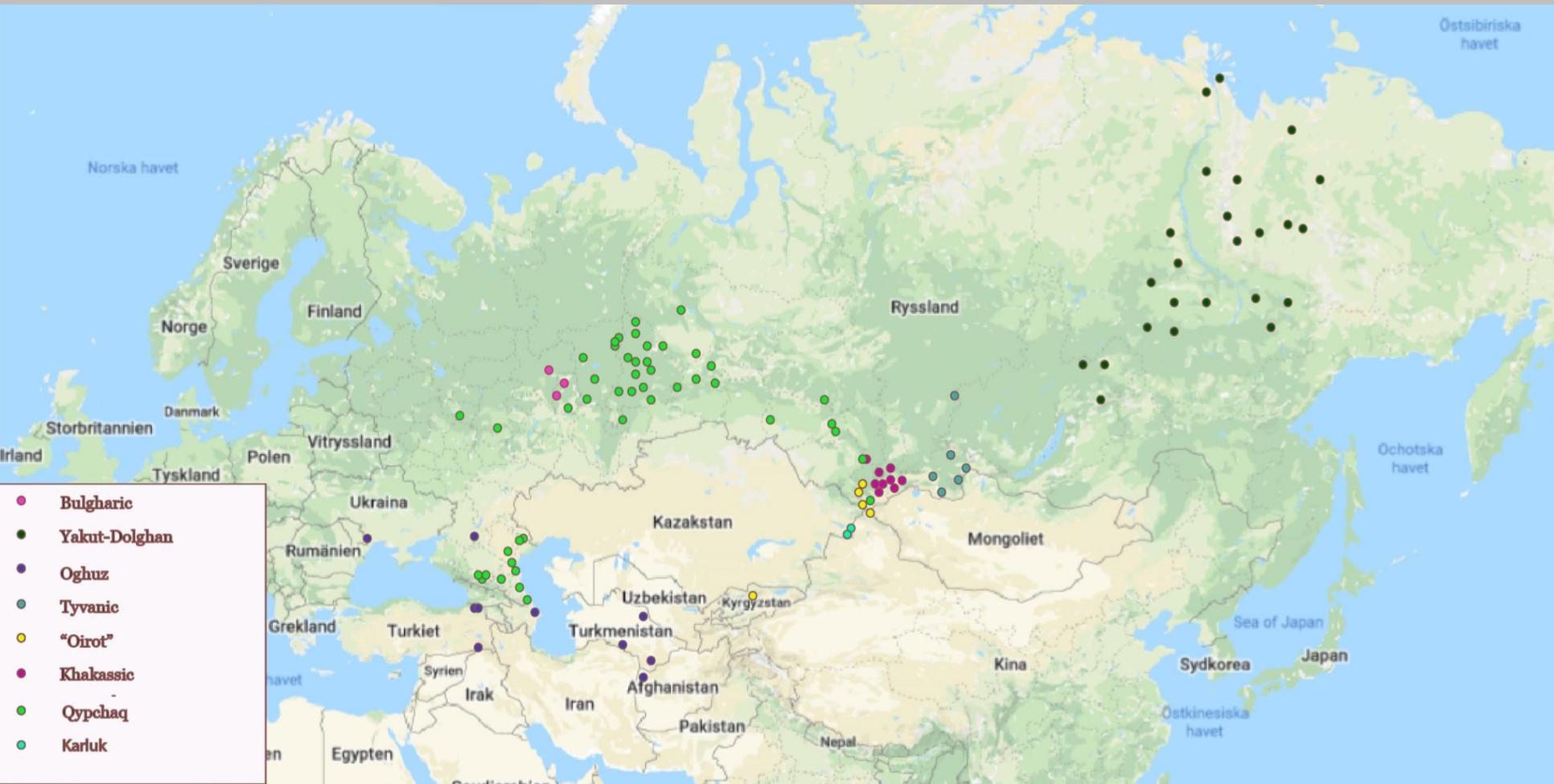
полоса расселения сыбырларов и поволжских татар



<http://turkic.elegantlexicon.com/lx.php?lx=tbi-tat>

III. новейшие данные

источники исследования – материалы к «Атласу тюркских языков России»

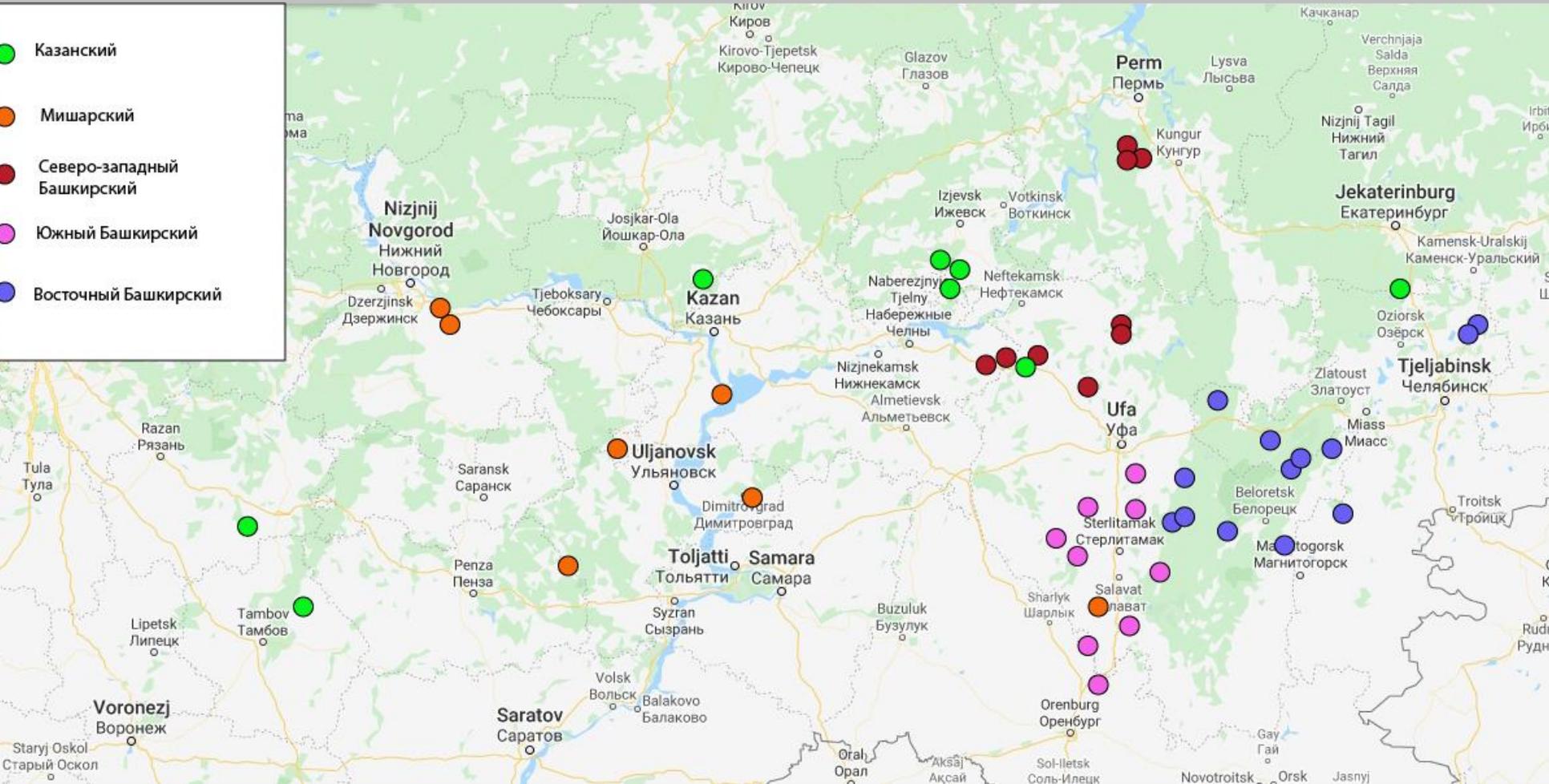


- пермский поволжско-татарский, тоболо-иртышский сибирско-татарский, барабинский, ряд дёмских, кзыльских, сальютинских, аргаяшских и ик-сакмарских башкирских субдиалектов, кубелякский, айский караидельский и петрушкинский диалекты не представлены в аудио-базе;
- источником информации по этим идиомам являются монографические описания и диалектные словари.

собираемые данные

- 110-словники Сводеша с минимальными и распространёнными контекстами;
- 205-словники Сводеша с минимальными и распространёнными контекстами;
- опросник по исторической фонетике кыпчакских языков – 1500 элициаций с минимальными контекстами;
- опросник по лексико-фонетическим изоглоссам волгоуральских кыпчакских идиомов – 50 элициаций.
- языки-посредники – русский, лит. башкирский, однако лит. татарский не используется во избежание междиалектной интерференции в речи носителей

карта материалов для исследования



IV. описание основных фонологических особенностей материала

- фонемный анализ по методу, совмещающему теории кн. Н.С. Трубецкого и К. Пайка.
- графика – IPA 1979, IPA 2016, extIPA 2018, lLing RAS IPA+.
- артикуляторные различия апикальных и ламинальных не нотированы; мандибулярных и максиллярных – нотированы.

	лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные		велярные			ларингальные				
	близкие	дентальные	лингволабиальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	улуларные	улуло-фарингальные	фарингальные	фарингосигл.	аризиглотт.	глоттальные
носовые	m		-	n			j	-	ŋ			-					
смычные	p ^h b		-	t ^h d			-	-	k ^h g			(k)		-	-	-	?
аффрикаты	несибилантные		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(k)		-	-	(h)	
	сбилантные	grooved				ɬ	-	-	-	-	-						
		domed				-	-	-	-	-	-						
		flat				-	-	ts	-	-	-						
фриктивы	несибилантные		ɸ~f ^h v	-	-	θ ^h ð	(r)	-	-	x~χ (ʰg) ^h ʁ			h	-	-	-	
	сбилантные	grooved				ʂ ^h ʐ	-	-	-	-	-						
		domed				-	-	ʂ ^h ʐ	-	-	-						
		flat				-	-	ʂ	-	-	-						
глайды		w	(^h v)	-	-	(θ) (ʰð)	-	j	-	(^h g)	(h)	-	-	(h)			
одноударные и многоударные			-	-	-	r	-	-	-	(x~χ) (ʰg) ^h ʁ	-	-	-	(?)			
латеральные глайды, фриктивы и одноударные			-	-	-	l	-	(l)	-	-							

стандартный башкирский

	передний		п/ч		центр.		с/ц		задний	
верхний	-	-	-	-	ɯ u					-
верхне-средний	i y			-						-
верхне-средний				-						-
верхне-средний	ə: e:			-	-	-	-	-	-	
средне-верхний				-	-	ɔ				
верхне-средний				-	-					
средний				-	-					
верхне-средний	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
средне-нижний	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
верхне-средний	æ				-	-	-	-	-	
нижне-средний					a~ɔ					
верхне-средний										
нижний										

	лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные			велярные			ларингальные			
	бубабильные	лабио-дентальные	лингволабиальные	интердентальные	дентальные	аль-велярные	постальвелярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингоспил.	аризиллотт.	глоттальные
носовые	m		-	n			-	j	-	-	N	-					
смычные	p ^{nb}		-	t nd		-	-	-	k ^{ng}			(k)				-	?
несибилантные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(k)				-	-
аррианта сбилантные	grooved						σ	-	-								
	domed						-	-	-								
	flat						-	-	te	-							
фрикативы сбилантные	несибилантные	ϕ~f ^{nv}		-	θ nd		(ε)	(j)	(ⁿ g)	x (ⁿ g) (R)			(ħ)	(ⁿ g)			
	grooved					-	ⁿ z	-	-								
	domed					-	-	ξ ⁿ z	-								
	flat					-	-	ε	-								
глайды	w	-	-	-	(θ) (ⁿ θ)			j		-	(x) (ⁿ g) (N)			ħ	(ⁿ g)		
одноударные и многоударные латеральные глайды, фрикативы и одноударные		-	-	-	r			-	-	-	(ⁿ g) R			-	-	-	(?)
		-	-	l				-	-	(l)							

южный башкирский.
 средний кластер.
 кармаскалинский диалект

	передний	п/ц	центр.	с/ц	задний
верхний	-	-	-	-	-
верхне-средний	-	i y		(y)	-
верхне-средний					ш u
верхне-средний					
средне-верхний	e ø	[ə]		e	
средне-верхний					-
средне-верхний					
средний					-
верхне-средний					-
средний					-
нижний					-
верхне-средний	æ				
нижне-средний					
нижний				A~D	

	лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные		велярные			ларингальные				
	бубабальные	лабио-дентальные	лингвобубальные	интердентальные	дентальные	альвесолярные	постальвесолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингоглоссы	аризинглоссы	глоссы
носовые	m		-	n			-	ɲ	-	ŋ			-	-	-	-	-
смычные	p ^h b		-	t ^h d			-	-	-	k ^h g		(k)	-	-	-	-	ʔ
аффрикаты	несибилантные		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	сбилантные	grooved				ʃ	-	-									
		domed				-	-	-	-								
		flat				-	-	ts	-								
фриктивы	несибилантные		ɸ~f ^h v	-	θ ^h ð	-	(r)	-	-	x~h ^h (ʀ) (R)			(x~h)	ç			
	сбилантные	grooved			s	ʒ	-	-									
		domed				-	ʒ ^h ʒ	-	-								
		flat				-	-	ʒ	-								
глайды		-	-	(θ) (ð)	-	-	j	-	(ʒ)			-	(ʒ)				
одноударные и многоударные		w	-	-	-	r	-	-	-	R			-	-	-	(ʔ)	
латеральные глайды, фриктивы и одноударные			-	-	-	l			-	-	-	-	-	-	-	-	

южный башкирский.
дёмский диалектный
кластер

	передний		п/ц		централ.		с/ц		задний
верхний	-			-	-				-
верхне-средний	-	ɪ y			-	ʃ ɥ			-
верхне-средний	-	ɪ y			-	ʃ ɥ			-
верхне-средний						-	-	-	-
средне-верхний		[ə]							
верхне-средний	ɛ œ		-		ə				o
средний			-		ə				
верхне-средний			-		ə				
средне-нижний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
верхне-средний					-	-	-	-	-
нижне-средний	æ	A~D							
верхне-средний		A~D							
нижний		A~D							

	лабиальные		антерно-корональные			постерно-к.	палатальные		велярные			ларингальные					
	близкие	дентальные	лингвальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	улуо-фарингальные	фарингальные	фарингоглоссы	ариепиглотт.	глоссальные
носовые	m		-	-	n		-	ɲ	-	-	ŋ						
смычные	p ^h b		-	-	t ^h d	-	-	-	-	k ^h g		(k)		-	-	ʔ	
аффрикаты	несибилантные		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(k)		-	-	-	
	сбилантные	grooved				ʧ	-	-	-								
		domed				-	-	-	-								
		flat				-	-	tʃ	-								
фриктивы	несибилантные		ɸ~f ^h v	-	-	θ ^h ð	θ ^h ð	(r)	-	-	x~χ ^h (^h g) ɧ		-	h	-		
	сбилантные	grooved				-		ɹ									
		domed				-	-	-	-								
		flat				-	-	ɛ	-								
глайды	w	-	-	-	(ʀ) (^h ð)	-	-	j	-	(^h g)		-	(h)	-			
одноударные и многоударные		-	-	-	r		-	-	-	(x~χ ^h) (^h g)		-	-	-	(ʔ)		
латеральные глайды, фриктивы и одноударные		-	-	-	l				-								

южный башкирский. ик–сакмарский диалектный кластер

согласно монографии, здесь совпадают рефлексы *ʃ и *ɟ («казахское влияние»), что не подтверждается

	передний		д/ц		центр.		с/ц		задний
верхний	-	-		-					
верхне-средний	-	ɪ ʏ			-	ɔ ʊ			
верхне-средний	-				-				
верхне-средний	ɛ œ		[ə]		-	-	-	-	-
средне-верхний					-	-	o		
верхне-средний					-	-			
средний					-	-			
верхне-средний					-	-			
средне-нижний	æ				ʌ				
верхне-средний									
нижне-средний									
верхне-средний									
нижний					ʌ~ɒ				

	лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные		велярные			ларингальные				
	биплабиальные	лабио-дентальные	лингволабиальные	интердентальные	дентальные	альвелярные	постальвелярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингоспири.	аризиплотт.	глоттальные
носовые	m		-	n				ŋ	-	ŋ			-				
смычные	p ^{nb}		-	t nd			-	-	k ^{ng}			(k)		-	-	-	?
аффрикаты	несибилантные		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(x~ɣ)		-	-	-	
	сбилантные	grooved				ɟʈ	-	ⁿ dʒ	-								
		domed					-	-	-								
		flat					-	-	tʂ	-							
фриктивы	несибилантные		ɸ~f ^{nv}	-	-	θ nd ʈ	-	(r)	(j)	-	x~ɣ (ⁿ g)			-	-	-	
	сбилантные	grooved				ʂ nd ʈ	-	-	-								
		domed					-	ʃ	-	-							
		flat					-	-	ʂ	-							
глайды			-	-	-	(ⁿ ɟ)	-	-	j	-	(ⁿ g)		-	-	-	ɥ	
одноударные и многоударные		w	-	-	-	r		-	-	-	(x~ɣ) (ⁿ g)		-	-	-	(?)	
латеральные глайды, фрикативы и одноударные			-	-	-	l		-	(l)		-						

восточный башкирский. миасский диалект

	передний	п/ц	централ.		с/ц	задний
верхний	-	i y	-	-	-	-
верхне-средний	-		-	-	u	
верхне-средний	-	-	-	-	-	-
верхний	-	-	ə~ə		o	y
средне-верхний	-	-				
верхне-средний	-	-	-	-	-	-
верхне-средний	e	-	-	-	-	-
средне-нижний		-	-	-	a	
верхне-средний	ɛ~a	-	-	-	ɑ~ɔ	
нижне-средний		-	-	-		
нижний		-	-	-	-	-

	лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные		велярные			ларингальные					
	бублабиальные	лабио-дентальные	лингволабиальные	интердентальные	дентальные	альвелярные	постальвелярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	улулярные	улуло-фарингальные	фарингальные	фарингоэпиглот.	аризинглотт.	глоттальные	
носовые	m		-	n			-	j	-	ŋ			-					
смычные	p ^h b		-	t ^h d		-	-	-	-	k ^h g		(k)					-	?
несибилантные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
сбилантные	grooved																	
	domed																	
	flat																	
несибилантные	ɸ~f		-	-	θ ^h ð	-	(r)	(j)	-	x~χ (ʰg)			-	h~ç			-	
сбилантные	grooved						ʁ ^h ʒ	ʃ ^h ʒ	-									
	domed						-	-	-									
	flat						-	-	ʂ	-								
глайды		-	-	-	(ʰð)	-	-	j	-	(ʰg)			-	(h~ç)			-	
одноударные и многоударные	w		-	-		r	-	-	-	(x~χ) (ʰg)			-	(ʰg)			(?)	
латеральные глайды, фрикативы и одноударные		-	-	-		l				-								

восточный башкирский. айский диалект

	передний		п/ц		центр.		с/ц		задний						
верхний	i	y~ø	[i]		[i]		-	-	-	-					
верхне-средний							-	-	-	-					
верхне-средний							-	-	-	-					
верхне-средний	ɛ~ε œ		[ɛ]		[ɛ]		[ɛ]		[ɛ]						
средне-верхний											-	-	[ɛ]		-
верхне-средний											-	-			-
средний	ə		[ə]		[ə]		[ə]		[ə]						
верхне-средний											-	-	-	-	
средне-средний											-	-	-	-	
нижне-средний	-	-	-	-	A~D										
верхне-средний	-	-	-	-											
нижний	-	-	-	-											

		лабиальные	лабио-дентальные	лингволабиальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингосингл.	аризинглотт.	глоттальные	
носовые		m		-	n			-	ɲ	-	-	N	-						
смычные		p ^{nb}		-	t nd			-	-	-	-	k ^{ng}	(k)	-	-	-	-	-	?
аффрикаты	несибилантные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	сibilантные	grooved					ɲʃ	-	-										
		domed					-	-	-										
		flat					-	-	te	-									
фриктивы	несибилантные	ɸ~f ^(nb)		-	ⁿ ɬ		-	-	(j)	-	x~χ ^(ng)			(ç)	(я)			-	
	сibilантные	grooved					ɲ ⁿ ʒ	-	-										
		domed					-	-	ɲ ⁿ ʒ	-	-								
		flat					-	-	ɛ	-									
глайды		w	(^{nb})	-	(ⁿ ɬ)				j	-	(ng) (я)			ç	я			(ng)	
одноударные и многоударные				-	(ⁿ ɬ)		r		-	-	-	(x~χ) (ng)		-	ç	я		(?)	
латеральные глайды, фрикативы и одноударные			-	-	-		l		-	(l)		-	-						

восточный башкирский. кызыльский диалект

	передний		п/ц		централ.		с/ц		задний	
верхний	-	-	-	-	ш	-	-	-	-	
верхне-средний	-	ɪ y		-	-	u		-	-	
верхне-средний	-			-	-			-	-	
верхне-средний	-	ə				-	ʏ	-	-	
средне-верхний	-					-	-	-	-	-
верхне-средний	-			-	-	-	-	-		
средний	-		-	-	-	-	-	-		
верхне-средний	-	-	-	-	ə			-	-	
средне-нижний	-	-	-	-				-	-	
верхне-средний	e		ɛ		-	-	-	-	-	
нижне-средний					-	-	-	-	-	-
верхне-средний					-	-	a		-	-
нижний				-				-	-	

		лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные			дорсальные			ларингальные				
		близкие	дентальные	лингволабиальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингосапг.	аризинглотт.	глоттальные	
носовые		m		-	-	-	<u>n</u>	j	-	N			-						
смычные		p ^{av} b		-	-	-	<u>t</u> ^{av} <u>d</u> ^{av} <u>ɖ</u> ^{av}	-	-	k ^{av} g			(k)			-	-	?	
аффрикаты	несибилянты	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(k)			-	-	-		
	сибилянты	grooved					<u>st</u>	-	-										
		domed						-	-	-									
		flat						-	-	ts	-								
фриктивы	несибилянты	ɸ~f ^{av}		-	θ ^{av} ð ^{av}		ʃ ^{av} ʒ	-	-	x~χ ^{av} (ʁ)			-	H		-			
	сибилянты	grooved						<u>z</u>	-										
		domed						-	-	-									
		flat						-	-	ʒ	-								
глайды		w	-	-	(θ) (ð)		-	j	-	(ʁ)			-	(H)		-			
одноударные и многоударные			-	-	-	-	<u>r</u>	-	-	-	(x~χ) (ʁ) _R			-	-	-	(?)		
латеральные глайды, фриктивы и одноударные			-	-	-	-	<u>l</u>	-	(l)	-	-	-							

восточный башкирский. аргаяшский диалект

		лабиальные		антерио-корональные		постерио-к.		палатальные		дорсальные		ларингальные								
		билабialsные	лабио-дентальные	лингволабиальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингоспил.	аризипилотт.	глоттальные		
носовые		m		-	n		-	ɲ	-	-	ŋ									
смычные		p ^h b		-	t ^h d		-	-	-	-	k ^h g		(k)		-	-	-	ʔ		
аффрикаты	несибиллянтные	-	-	-	-	-	tʃ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	сбиллянтные	grooved						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		domed						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		flat						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
фриктивы	несибиллянтные	ɸ-f ^h v		θ ^h ð		s ^h (ʃʒ)		ʒ	(j)	-	x	-	-	-	-	-	-	h		
	сбиллянтные	grooved					-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		domed					-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		flat					-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
глайды		w	-	-	(θ) (ʃʒ)	-		j	-	(ŋ)	-	-	-	-	-	-	(h)			
одноударные и многоударные			-	-	-	r		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(ʔ)		
латеральные глайды, фриктивы и одноударные			-	-	-	l		-	(l)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

восточный башкирский. сальютинский диалект

	передний		п/ц		центр.		с/ц		задний
верхний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
верхне-средний	-	ɪ y			-	ø		-	-
верхне-средний	-				-			-	-
верхне-средний	e ø			[ø]				ɣ	o
средне-верхний	-	-	-	-	-	-	-		
верхне-средний	-	-	-	-	-	-	-		
средний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
верхне-средний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средне-нижний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
верхне-средний	-	-	a		-	-	-	-	-
нижне-средний	-	-	a~b						

	лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные		велярные			ларингальные				
	близьбальные	лабио-дентальные	лингвоблизьбальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингоспиллы	аризиспилотт.	глогальные
носовые	m		-	-	n			ɲ	-	ŋ			-				
смычные	p ^{nb}		-	-	t nd		-	-	k ^{ng}			(k)		-	?		
аффрикаты	несибиллянтные		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(k)		-	-		
	сбиллянтные	grooved				ts	-	-	-								
		domed					-	-	-	-							
		flat					-	-	te	-							
фриктивы	несибиллянтные		ɸ~f ^{nv}	-	-	ʒ	ʒ ⁿ	(r)	-	-	x~χ ^(ng) ^{nb}		-	(ʃ)	-		
	сбиллянтные	grooved					ʒ ⁿ	-	-								
		domed					-	ʃ	-	-							
		flat					-	-	ε	-							
глайды			(^{nv})	-	-	-	(r)	j	-	(ng) ^{nb}		-	-	-			
одноударные и многоударные		w	-	-	-	r		-	-	-	(x~χ) ^(ng) ^{nb}		-	-	ʃ	(?)	
латеральные глайды, фрикативы и одноударные			-	-	-	l		-	(l)								

стандартный поволжско-татарский

	передний		ц/п		центр.		с/п		задний
верхний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
верхне-средний	-	i y			-	u		-	-
верхне-средний	-				-			-	-
верхне-средний	e ø			-	-	-	y o		-
средне-верхний				-	-	-			-
верхне-средний				-	-	-			-
средний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
верхне-средний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средне-нижний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
верхне-средний	-	-	æ		-	-	-	-	-
нижне-средний	-	-			ɑ~ɒ				
верхне-средний	-	-							
средний	-	-							

	лабиальные		антерио-корональные		постерио-к.		палатальные		дорсальные			ларингальные					
	бילабильные	лабио-дентальные	лингвобиллажные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингоэпиглот.	ариепиглотт.	глоттальные
носовые	m		-	-	n		-	ɲ	-	ŋ							
смычные	p ^h b		-	t ^h d		-	-	-	k ^h g		(k)				ʔ		
аффрикаты	несибилантные		-	-	ts		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	сбилантные	grooved						-									
		domed				-	-	ʎ	-								
		flat				-	-	tʂ	-								
фриктивы	несибилантные		ɸ~f ^h v	-	-	(s) ð	ʎ	-	-	(x) (ʎ) ʎ		(x)	-	-	-	-	
	сбилантные	grooved				s	-	-									
		domed				-	ʂ (ʎ)	-									
		flat				-	ʂ	-									
глайды	w	(^h v)	-	-	(ð)	-	-	j	-	(ʎ)		-	-	-	-		
одноударные и многоударные		-	-	-	(ð)	(ɖ)	-	-	-	x (ʎ)		(x)	-	(ʔ)	-		
латеральные глайды, фриктивы и одноударные		-	-	l		-	(l)	-	-	-	-	-	-	-	-		

ВОСТОЧНЫЙ поволжско-татарский. мензелинский кластер

	передний		п/ц		центр.		с/ц		задний
верхний	-	-	-	-	-	-			-
верхне-средний	-	-	ɨ ʉ			ɯ			
верхне-средний	-	-							
верхне-средний	e ø		[ɟ]		[ɜ]		ʏ ɤ		-
средне-верхний									-
верхне-средний			-						
средний			-						
верхне-средний									-
средне-нижний									-
верхне-средний									-
нижне-средний									-
верхне-средний			ʎ				ɔ~ɤ		-
нижне-средний									-
верхне-средний									-
нижний									-

	лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные		велярные			ларингальные					
	Биллабиальные	лабио-дентальные	лингвобиллабиальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингосингл.	аремпиглотт.	глоттальные	
носовые	m		-	-	n			ɲ	-	ŋ			-	-	-	-	-	
смычные	p ^h b~v		-	-	t ^h d		-	-	k ^h g			-	-	-	-	-	ʔ	
аффрикаты	несибилантные		-	-	-	-	(tʃ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	сибилантные	grooved				ʃ	-	-	-									
		domed					-	tʃ ^h dʒ		-								
		flat					-	-	-	-								
фриктивы	несибилантные		ɸ~f (^h b~v)		-	-	s ^h z	(r)	-	-	x (^h g)		-	(x)	-	-		
	сибилантные	grooved							ʃ	-								
		domed					-	ʃ										
		flat					-	-	ʃ	-								
глайды		-	-	-	-	-	-	j	-	(^h g)	-	(^h g)	-	-	-	-		
одноударные и многоударные		w	-	-	-	r		-	-	-	-	-	-	-	-	(ʔ)		
латеральные глайды, фриктивы и одноударные			-	-	-	l		-	(l)									

западный
поволжско-татарский.
нижгарский

	передний		п/ц		централ.		с/ц		задний
верхний	-	-	-	-	i	ɨ		-	-
верхне-средний	-	-	I Y			-	-	-	-
верхне-средний	-	-				-	-	-	-
верхне-средний	-	-				-	-	-	-
средне-верхний	-	-	ë ö		-	ö		-	
верхне-средний	-	-			-	-	-	-	
средний	-	-	[э]		-	-	-	-	
верхне-средний	-	-			-	-	-	-	
средне-нижний	-	-	-	-	-	-	-	-	
верхне-средний	a		-	-	-	-	-	-	
нижне-средний			-	-	A		-	-	
верхне-средний			-	-			-	-	
нижний			-	-	-	-	-	-	

	лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные			велярные			ларингальные			
	бюлабиальные	лабио-дентальные	лингвобюлалиальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингосигл.	аризинглотт.	глотталые
носовые	m		-	-	<u>n</u>	<u>ɲ</u>	<u>ŋ</u>	<u>j</u>	-	<u>ŋ</u>	-	-	-	-	-	-	-
смычные	p ^h b		-	-	<u>t</u> <u>ʈ</u> <u>ɕ</u> <u>ɟ</u>	<u>tʰ</u> <u>ɟʰ</u>	-	-	k ^h g			-	-	-	-	-	?
аффрикаты	несибилантные		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	сбилантные	grooved				<u>ɕʈ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		domed				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		flat				-	<u>tʃ</u> <u>ɟʃ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
фриктивы	несибилантные		<u>ɸ</u> ~ <u>f</u> ^h v	-	-	<u>s</u> <u>ʃ</u> ^h z	-	-	-	-	x~χ (^h g) в			-	-	-	-
	сбилантные	grooved				<u>ʃz</u>	<u>ʃz</u>	^h z	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		domed				-	<u>ʃ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		flat				-	-	<u>ɶ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
глайды		w	(^h v)	-	-	<u>ɸ</u>	<u>ɟʰ</u> ~ <u>ɟʰ</u>		<u>j</u>	-	(sup) (sup) в			-	-	-	
одноударные и многоударные	-		-	-	<u>ɸ</u>	<u>ɟʰ</u> ~ <u>ɟʰ</u>		-	-	-	(sup) (sup) в			-	-	-	(?)
латеральные глайды, фрикативы и одноударные			-	-	-	<u>l</u>	<u>ɺ</u>	<u>l</u>	<u>l</u>	-	-	-	-	-	-	-	-

западный
поволжско-татарский.
мелекесский диалект

	передний		п/ч	централ.		с/ц		задний
верхний	-	-	-	-	-	-	-	ш
верхне-средний	ɛ	y	y	-	-	-	ʃ	
верхне-средний				-	-	-	-	
верхне-средний	-	e	-	-	ø		-	
средне-верхний	-		-	-	-	-	-	
верхне-средний	-	-	-	-	-	-	-	
средний	-	-	-	-	-	-	-	
верхне-средний	-	-	-	-	-	-	-	
средне-нижний	æ	-	-	-	-	ɸ		-
верхне-средний		-	-	-	-	-	-	
нижне-средний		-	-	-	-	-	-	-
верхне-средний		-	-	-	-	-	-	-
нижний	-	-	-	-	-	-	-	

	лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные		дорсальные			ларингальные				
	билабиальные	лабио-дентальные	лингволабиальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальн.	фарингосвилл.	аризинглотт.	глоттальные
носовые	m		-	-	n		ɲ	ʃ	(n)			-	-	-	-	-	-
смычные	p ^h b		-	-	t ^h d		-	ç ^h ʒ	k ^h g			-	-	-	-	-	ʔ
аффрикаты	несибиллянтные		-	-	-	-	tʃθj		ç ^h ç ^h ʒ ^h ʒ ^h	-	-	-	-	-	-	-	-
	сбиллянтные	grooved				-	-	-	-								
		domed				-	-	-	-								
		flat				-	-	-	-								
фриктивы	несибиллянтные		ɸ~f		-	-	(s)	-	-	ç	-	x~χ ^(ʰg)			-	-	-
	сбиллянтные	grooved					-	-	ç ^h ʒ ^h	-							
		domed				-	-	-	ç	-							
		flat				-	-	-	ç	-							
глайды		-	ʋ	-	-	-	-	-	j	-	(ʰg)			-	-	-	
одноударные и многоударные		-	-	-	-	r	-	ʃ	-	-	(x~χ ^(ʰg))			-	-	-	(ʔ)
латеральные глайды, фрикативы и одноударные			-	-	-	l	-	ʎ	(l)		-						

западный
поволжско-татарский.
дрожжановский диалект

	передний		п/ц		централ.		с/ц		задний
верхний	i	ÿ	-	-	-		ɨ		-
верхне-средний			-	-	-		u		
верхне-средний	e		-	-	-	-	-	-	-
верхне-средний	-	ø	-	-	-	ø		-	-
средне-верхний	-		-	-	-	-	-	-	-
верхне-средний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
верхне-средний	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средне-нижний	-	-	-ç-		-	-	-	-	-
верхне-средний	-	-			-	-	-	-	-
нижне-средний	-	-	-	-	-	ɔ			
верхне-средний	-	-	-	-	-				
нижний	-	-	-	-	-				

		лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные			велярные			ларингальные				
		билabiaльные	лабио-дентальные	лингволабиальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фаринголингв.	аризинглотт.	глоттальные	
носовые		m		-	-	n	?	ʃ	-	ŋ			-						
смычные		p ^h b		-	-	t ^h d	?	-	k ^h g			-				-		?	
аффрикаты	несибилантные	-	-	-	-	ʃ	-	-	-	-	-	-	(k)			-	-		
	гибкие																		
	grooved																		
	domed																		
	flat						-	-	ʃg	-									
фриктивы	несибилантные	ɸ~f ^h v		-	-	s ^h z		-	-	-	x~χ ^h (^h g) ^h ʒ			-	-	-	-		
	гибкие																		
	grooved																		
	domed																		
	flat																		
глайды			(^h v)	-	-	-	-	ʃ	-	(^h g) ^h ʒ			-	-	-	-	-		
одноударные и многоударные		w	-	-	-	r	?	-	-	-	(x~χ) ^h (^h g) ^h ʒ		-	-	-	-	(?)		
латеральные глайды, фрикативы и одноударные			-	-	-	l	?	ʃ	(l)										

западный
поволжско-татарский.
средне-башкирский “Щ”-диалект

	передний		п/ц		централ.		с/ц		задний	
верхний	i		y	-	i̯ (y)		u			
верхне-средний				-						
верхне-средний	-	-		-						
верхне-средний	ø				-	-	-	-	-	
средне-верхний	e				[ə]		-	-	-	
верхне-средний							-	-	-	-
средний							-	-	-	-
верхне-средний	æ		-	-	-	-	ɔ			
средне-нижний			-	-	-					
верхне-средний			-	-	-	-				
верхне-средний	-	-	-	-	ɸ̥		-	-		
нижний	-	-	-	-			-	-	-	

		лабиальные		антерно-корональные			постерио-к.		палатальные		велярные			ларингальные				
		бублабуальные	лабио-дентальные	лингволабиальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингоглоссы	аризинглоссы	глоссы
носовые		m		-	n			ŋ	-	-	N		-					
смычные		p ^{nb}		-	-	t nd	-	-	-	-	k ^{ng}		(k)			-	-	?
аффрикаты	несибилантные	-	-	-	-	tθ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	сбилантные	grooved				-	-	(tθ)	-									
		domed				-	-		-									
		flat				-	-	-	-									
фриктивы	несибилантные	f ^{nb}		-	-	s ^{nz}		(tθ)	(ⁿ ʒ)	-	x		(ⁿ g)			-	-	
	сбилантные	grooved							-									
		domed				-	ʃ ^{nʒ}			-								
		flat				-	-	ε	-									
глайды		-	-	-	-	-	-	-	j	-	(ⁿ g)					-	-	
одноударные и многоударные		w	-	-	-	-	r		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(?)
латеральные глайды, фриктивы и одноударные			-	-	-	l		-	(l)		-							

томский сибирско-татарский. эуштинский

		лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные		велярные			ларингальные				
		биллабиальные	лабио-дентальные	лингволабиальные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фарингоспил.	аризипилотт.	глоттальные
носовые		m		-	n			~j	-	-	N		-					
смычные		p ^h b		-	t ^h d		(tʰ)	-	-	-	k ^h g		(k)			-	?	
аффрикаты	несибилянты	-	-	-	-	tʰ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	сибилянты	grooved					-	-	-	-								
		domed					-	-	-	-								
		flat					-	-	-	-								
фриктивы	несибилянты	-	f	-	-	s z		-	-	-	x		(ʰg)			-	-	
	сибилянты	grooved						-	-									
		domed					-	ʃ ^h ʒj		-								
		flat					-	-	ε	-								
глайды		w	-	-	-	-	-	-	j	-	(ʰg)			-	-			
одноударные и многоударные			-	-	-	-	r		-	-	-	-	-	-	-	(?)		
латеральные глайды, фриктивы и одноударные			-	-	-	l		-	(l)		-							

ТОМСКИЙ
сибирско-татарский.
чатский

	лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные		велярные			ларингальные					
	бюлабуальные	лабуо-дентальные	лнгуолабуальные	ннтердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарнгалло	фарнгаллен.	фарнгалозпнгл.	арнгаллглтт.	глуттальные	
носовые	m		-	n				ñ	-	-	ŋ							
смычные	p ^h b		-	-	t ^h d		-	-	-	k ^h g		(k)				?		
аффрикаты	неснбуллантные		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	снбуллантные	grooved				ts		-	-									
		domed				-	-	ʧ	-									
		flat				-	-	-	-									
фрикаты	неснбуллантные		ɸ~f v		-	-	s z		-	(j)	-	x ^h g			-	-	-	-
	снбуллантные	grooved							-	-								
		domed				-	ʃ~ʒj		-									
		flat				-	-	-	-									
глайды		w	-	-	-	-	-	-	j		-	(x ^h) ^h g			-	-	-	-
одноударные и многоударные	-		-	-	-	r		-	-	-	-	-	-	-	-	-	(?)	
латеральные глайды, фрикаты и одноударные			-	-	-	l		-	(l)									

ТОМСКИЙ
снбулранско-татарский. калмакский

	лабиальные		антерио-корональные			постерио-к.		палатальные		велярные			ларингальные				
	биабнальные	лабио-дентальные	лингвоблажные	интердентальные	дентальные	альвеолярные	постальвеолярные	палатальные	постпалатальные	велярные	поствелярные	увулярные	увуло-фарингальные	фарингальные	фаринголингв.	ареминглотт.	глоттальные
носовые	m		-	n				ɲ	-	-	ŋ						
смычные	p~b		-	-	t~d		-	-	-	k~g		(k)		-	-	-	ʔ
аффрикаты сibilантные	несибилантные		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	grooved																
	domed																
	flat																
фриктивы сibilантные	несибилантные		ɸ~v		-	-	s~z		-	(j)	-	x y				-	
	grooved																
	domed																
	flat																
глайды		w	-	-	-	-	-	-	j	-	(x) (y)				-		
одноударные и многоударные латеральные глайды, фрикативы и одноударные		w	-	-	-	-	-	r	-	-	-	-	-	-	-	(ʔ)	
			-	-	-	l		-	(l)								

томский
сибирско-татарский.
нижнечулымский
(смешанный язык с
тутальским среднечулымским)

	передний		п/ц		центр.		с/ц		задний	
верхний	-									
верхне-средний	i		-		ɨ		i		ɯ	
верхне-средний	ø		-o*		-		-		-	
верхне-средний	-		-		-		-		o	
средне-верхний	-		-		-		-		-	
средний	ε		-		-		-		-	
верхне-средний	-		-		-		-		-	
средне-нижний	-		-		-		-		-	
верхне-средний	-		-		-		-		-	
нижне-средний	-		-		-		A		-	
верхне-средний	-		-		-		-		-	
нижний	-		-		-		-		-	

по результатам описания не существуют идиомы,
в которых:

- совпадали бы рефлексы предковых *š и *tš, *ʃ (пракып. *šuw 'вода' и *tšuw 'обёртка, послед', *ʃɔl (*ɔ)ʃ=ɔ-l) 'DEIC1' (ENC.DEIC1-3SG.ABS) и *šɔ'l 'левый' – омонимы); разница всегда наблюдается, даже самая незначительная;
- если и существуют фонемные контрасты z–ǰ, s–θ, то оппозиция была бы основана только на способе артикуляции; почти всегда θ–s, ǰ–z различаются и способом, и местом артикуляции;
- фонема ʏ функционировала бы в исконной лексике и не функционировала бы в заимствованной;
- освоение фонемы ʒ заимствованной лексики изменяло бы структуру «жоканья» – т.е. переход *j- > *dz предшествует заимствованию лексики с ʒ, развитие *dz в dʒ\\dz или ʒ\\zʲ\\z никак не коррелирует с фонологией заимствований

- применение смешанной модели фонологического описания позволяет увидеть, какие именно признаки менялись в ходе эволюции (место образования, способ образования, участие голоса, долгота, ларингализованность);
- но отношение между идиомами достоверно не определяются по сравнению самих фонем и артикуляторных признаков их сегментных репрезентаций;
- надёжна генетическая кластеризация, основанная на контекстных фонологических, фонетических явлениях и на оболочке некоторых лексем: подвергающихся контаминации с другими или содержащих уникальные стечение фонем.

V. генетическая кластеризация

1) процедура

внутренне не противоречивая кластеризация является результатом:

- удаления из рассмотрения всех тривиальных изменений;
- определения, какое фонетическое изменение произошло раньше прочих;
- установления ареальных границ всех (или почти всех) рассматриваемых фонетических изменений;
- полного запрета на сравнения в паре «диалекта А – литературный стандарт»,
в тройке «диалект А – литературный стандарт Б – литературный стандарт В»; разрешены только междиалектные сравнения с большим количеством «точек забора материала»;

а также – достоверного описания фонетики и фонологии изучаемых идиомов при подготовке материала

необходимо ответить на следующие вопросы:

- какую позицию на генеалогическом древе занимают диалекты северо-западного башкирского наречия;
- корректно ли проецировать на генеалогическое членение волго-уральских идиомов современную группировку на этнолекты (мишарские; тептярские; нагайбакские; каратайские; башкортские; сибирские; минские; катайские и п.р.), т.е. – существуют ли прататарский и прабашкирский узлы, из которых происходят мишарский+казанский и СЗ+Ю+В башкирский, более мелкие сущности, связанные напрямую с конкретными этнотерриториальными группами;
- каким именно образом промежуточные волгоуральские праязыки распадаются на предков современных наречий;
- сколько предковых сущностей каждого порядка

2) традиционно важные параметры, которые не дают генетических результатов

- «жоканье» без уточнения разрешённых позиций и лексического распределения;
- «цоканье», ***tɕ** > **ts** во всех позициях;
- «џ-канье», ***tɕ** > **ɕ** во всех позициях;
- пракыпч. ***ʒ** > **ǰ**;
- **d** > **dʒ~z/#_**
- пракыпч. ***b** > **p** в начальной позиции без уточнения разрешённых контекстов;
- оглушение начального ***b** перед дистантно следующими глухими шумными;
- дебуккализация ***[q]** в конце слога;
- «приволжский перелом гласных» – ***ʉ, *ʉʹ** > **∅**; ***i, *iʹ** > **ə**; ***u, *uʹ** > **o**; ***ɔ, *ɔʹ** > **ʊ** (нет на периферии);
- «восточно-кыпчакское оглушение» начальных звонких смычных: ***d** > **t/#_O**;
- фонологический контраст **z** и **ǰ** (вызван освоением недавних заимствований в соответствии с орфоэпией стандарта-источника);
- фонологическая оболочка арабизмов (фонематичность **x** и **ɣ**);
- наличие **â**;
- развитие **ħ** < пракыпч. ***ʃ** без учёта позиций для этого перехода;
- рефлексы группы ***ʉj**;
- случаи прогрессивной и регрессивной губной аттракции (***ʃuʃjek** ‘кость’, ***julduwʒ** ‘звезда’, ***jud(w)ruwk** ‘кулак’, ***ʃɔwwk** ‘холодный’, ***jumgak** ‘клубок’);
- рефлексы лексемы ***∅jrek~∅jrdek~∅rdek** ‘утка’;
- рефлексы лексемы ***jet:i~jeti** ‘семь’, ***ʃek:iʒ~ʃekiz** ‘восемь’, ***ʃak:al~ʃakal** ‘борода’ (по всей видимости, пратю. долгие смычные вообще дают в пракыпч. вариативные рефлексы);
- рефлексы ***p** в лексемах ***ʒapʃrak~ʒapurak** ‘лист’, ***tɔprak** ‘земля’, ***kirpik** ‘ресница’ (также ***kalpak** ‘тип шапки; войлочный калпак’, ***jipek** ‘шёлк’, ***ʒʉpar~ʒʉpar** ‘мускус’);
- вокализм второго слога лексемы ‘новый’ ***ʒanʃ** > **ǰǰana, ǰǰanʃ**

3) генетически кластеризующие параметры. фонетические

- отсутствие озвончения пратюркских одинарных глухих смычных в интервокале.
- «башкирское озвончение» – озвончение начального пратю. ***t/_V*d,*b,*g** при сохранении звонкости начального пратю. ***d-** (пракыпч. распределение начальных звонких плохо реконструируется из-за непроработанности кумыкской и ногайско-кыпчакской диалектологии).
- озвончение предковых глухих смычных в интервокале.
- оглушение звонких смычных после сонантов.
- детальное рассмотрение пракыпч. ***ʃ > θ** в материале: если в диалекте варьируются **s, ʃ, θ**, признак не кластеризует; если на месте ***ʃ** только **θ** (а **s** бывает из других источников) – кластеризует (но не целые языки, а отдельные группы диалектов).
- озвончение пракыпч. ***ʃ** в интервокале.
- ***kʃ, *pʃ > xː, φː**
- ***ʃʃ > χħ**

- дебуккализация ***k** в двух позициях и более:
 - ***k > ʔ /#_**
 - ***k > ʔ /_C, #**
 - ***k > ʔ /V_V**
 - ***g [g~ɣ] > *k [k~q] > ʔ /_*Vk** (***[karya]** ‘ворона’, ***[kaʔrya]** ‘старуха’ и подоб.)
 - ***g [g~ɣ] > *k [k~q] > ʔ /n, n, ɲ_**
 - полная потеря ***k** и ***g** между некоторыми гласными.

- распределённые рефлексы ***tɕ**:
 - ***tɕ > tɕ /#_**, ***tɕ > ʝ /_C, #**
 - ***tɕ > tɕ /#_**, ***tɕ > ɕ /_C, #**
 - возможность совпадения рефлексов ***tɕ** и ***ʂ** (не совпадают нигде, значит, Ю и В башкирское **s < *tɕ** развилось через стадию **ɕ** после того, как в Ю и В башкирском произошло ***ʂ > θ**).

- рефлекс пратю. ***ej**, ***əj** перед согласными (e.g. ***ejt** ‘собака’, ***əjki** ‘два’) (надёжность уменьшается из-за новейших интердиалектных заимствований в башкирском).

- вокализм односложных слов (***bi(?)r** ‘один’, ***køp** ‘много’, ***buʔt** ‘leg’, ***kuɟ** ‘птица’, ***quʔrt** ‘червяк’, ***beɟ** ‘пять’, ***kel** ‘приходить’).

- рефлексы пракрыпчакского *j в начальной позиции:
 - «жоканье»-I – отображение предкового начального */j/ как аффрикаты или фрикатива только в позиции перед предковыми *i, *iʔ, (несистемно перед *u, *uʔ) и рефлексами пратюркского *ə, перед дистантно следующим *-j-.
 - «жоканье»-II – рефлексация */j/ в виде шумного согласного перед передними неогубленными гласными (*i, *iʔ, *e, *eʔ) и рефлексами пратю. *ə, непоследовательно перед *a, глайд перед *u, *uʔ.
 - «жоканье»-III – эволюция всех начальных */j/ в шумный согласный (может быть непоследовательна перед *a).

[ареальное распределение аффрикатных и фрикативных рефлексов не установлено]

- «жоканье»-IV – */j/ > dʒ перед любым гласным (непоследовательно перед *a), tʃ перед глухим смычным следующего слога, d перед ʃ следующего слога.
- «йоканье»-I – всегда j (не выделяет отдельные языки, т.к. широко представлено вообще в кыпчакской ветви, но отделяет говоры и диалекты внутри одного языка). (затрагивает арабизмы с начальным dʒ)
- «йоканье»-II – всегда ij
- «йоканье»-III – все */j/ отражаются как глайд j, но перед пракрып. *i, *iʔ, (иногда перед пратюркским *ə) выступает смычный ɟ.

4) генетически кластеризующие параметры. лексико-фонетические

- ‘шерсть; третичное оволосение’ *jun > Жӱn, Жӱn, Жӱŋ
- консонантизм второго слога ‘новый’ *janw > Жӱna\\Жӱnw, Жӱngw, Жӱnʔw
- ‘волосы, первичное оволосение мозгового отдела черепа’ *tɕaʔtɕ > ЧӱЧ, ЧӱæЧ
(выделяет диалекты; затемняется новейшими миграциями из-за укрупнения сёл);
- рефлекс пракыпч. *ʃ перед дистантным *tɕ:
 - ‘дождевой червь’ *ʃawaltɕaw\\ʃawlawtɕaw > ʃaəlЧӱan, (праБ *ɕawlawɕaw >) selæwsen (пратю.*ʃibuʃgan);
 - ‘голень’ *ʃintɕik > (праБ *ɕəncək >) sənsək (пратю.*ʃintɕuk);
 - ‘парное копыто’ *ʃawĩrak > ʃawĩræk, (праБ *ɕawĩrak >) swræk (пратю.*ʃinjir);
 - ‘пресный; сладкий’ *ʃuʔtɕuŋ > tʉtɕŋ, tʉɕŋ, tʉtsŋ, tʉtθŋ, tʉtɰŋ, tʉsʲŋ, tʉɕŋ, tsʉtsŋ, tθʉtθŋ, tɰʉtɰŋ, sʲʉsʲŋ, tʃʉɕŋ, tθʉtŋ, tɰʉtɰŋ, sʲʉtsʲŋ ; (праБ *ɕuɕi >) sʲʉsʲŋ, sʉsŋ, ʃʉʃŋ (пратю.*ʃu:ʔtɕig‘сладкий’)

- озвончение *t̪/*V:_:
 - 'свояк' *ba'dzja > b̥ad̪za, b̥ad̪za, b̥a̯za, b̥a̯za, b̥ad̪a, b̥a̯zja, b̥a̯za, b̥ad̪a (есть большая вероятность новейших интердиалектных заимствований) (пратю. *ba:t̪a);
 - 'похлёбка; чилибуха' *ku'dzi > k̪d̪ze-, k̪d̪ze-, k̪ze-, k̪ze-, k̪d̪e-, k̪zje, k̪ze, k̪d̪e, k̪ze (в современном башкирском – архаизм) (пратю. *ku:t̪i);
 - 'коза' *ke'dzi > k̪ed̪æ, k̪ezæ, k̪ed̪æ, k̪ezje, k̪eze, k̪ed̪e (для мишарских есть шанс интерференции с русским ко'зa) (пратю. *ge:t̪i);
 - 'насекомое' *bø'dzjek > b̪øzek, b̪uzæk, b̪zak etc. (пратю. *b̪ø:jt̪ek);
 - также класс.перс. 'господин, хозяин; знатная/богатая персона' xwa:d̪za > пкып. 'старик; старейшина; (праВУ) сват' *kø'dzja > q̪ÿd̪za, q̪od̪za, q̪ÿza, q̪oza, q̪ođa, q̪oza, (q̪oŋa, q̪ođa, q̪ozja)

- отсутствие озвончения пратю. *t̪/*V:_:
 - 'поздно' *ke'ʔt̪e > kit̪æ, kiçæ, kitsæ, kitsæ, kitsæ, kisjæ, kisæ, kijæ (пратю. *gə:ʔt̪e);
 - 'горький' *a'ʔt̪a/*æ't̪i > æt̪a, æça, ætsa, æt̪a, æt̪ja, æsjæ, æsa, æja// æt̪e, æçe, æt̪e, æt̪e, æt̪je, æsje, æse, æje (пратю. *(ʔ)ja:ʔt̪aŋ);
 - 'ягодица' *u'ʔt̪a > ÿt̪a, ÿça, ÿta, ÿt̪a, ÿt̪ja, ÿsja, ÿsa, ÿja (пратю. *ju:ʔt̪a);
 - 'пресный; сладкий' *ʂu'ʔt̪aŋ > s̪ʊs̪jæ, s̪ʊs̪æ, ʃʊʃæ ; t̪t̪æ, t̪çæ, t̪t̪æ, t̪t̪θæ, t̪t̪jæ, t̪s̪jæ, t̪çæ, t̪t̪t̪æ, t̪t̪t̪æ, t̪ʃçæ, t̪j̩t̪j̩æ, t̪s̪s̪æ, t̪t̪t̪æ, t̪j̩t̪j̩æ, t̪θt̪æ, t̪j̩t̪j̩æ, s̪j̩t̪s̪j̩æ (пратю. *ʂu:ʔt̪aŋ 'сладкий')

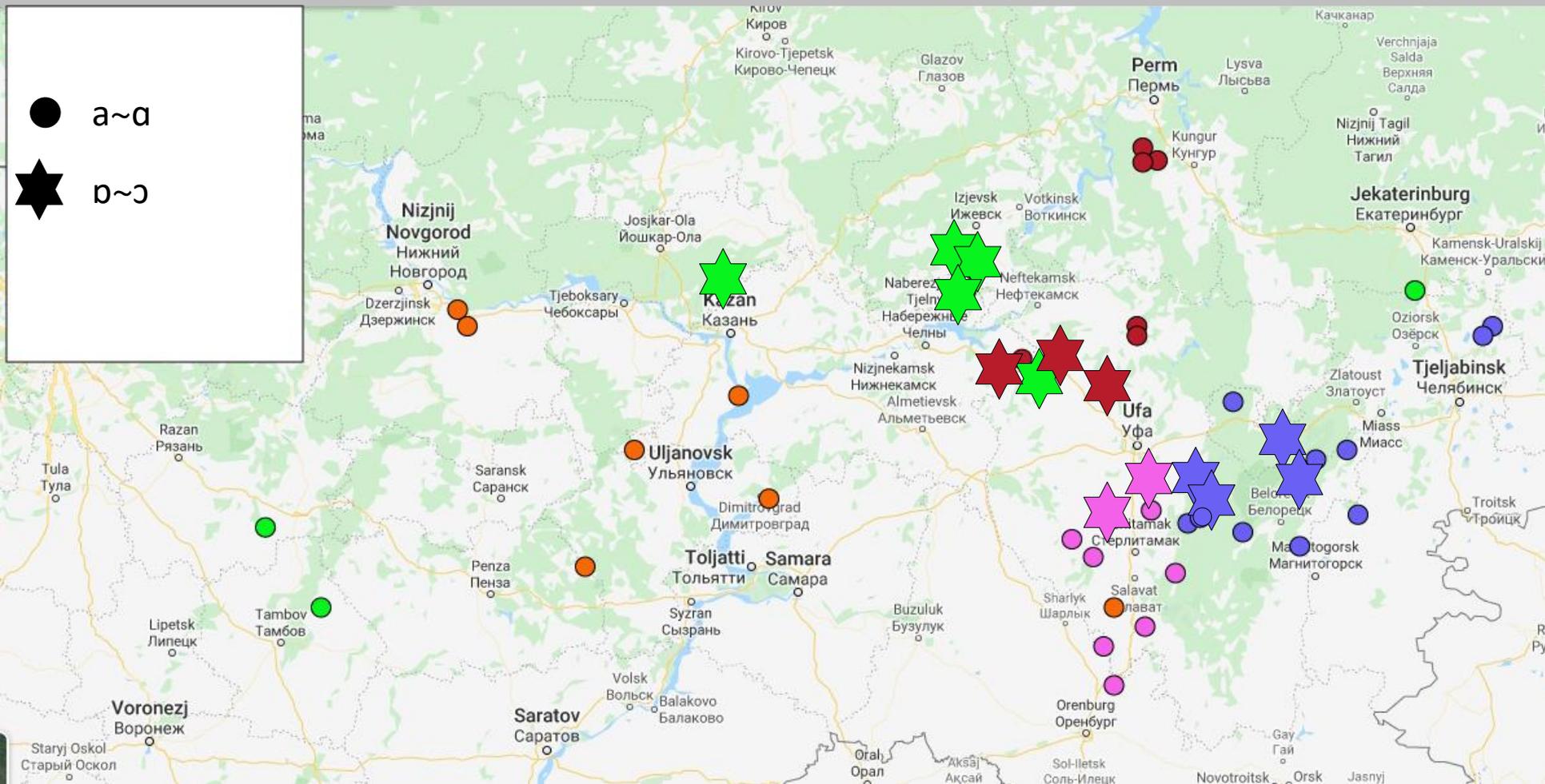
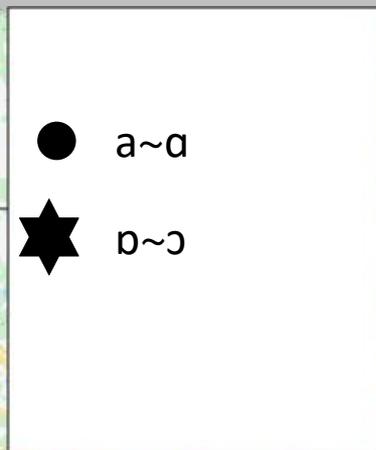
5) генетически кластеризующие параметры. лексические

- 'COP.NEG' *juʔk~jak
- кластер в 'звезда' *julɔz > Жулɔz \\ Жулɔz, jũɩɔð \\ jũɩɔð, jɔŋɩɔð \\ jɔndɔð
- 'трава' *ɔʔt > Ыt, iɔit~əvət

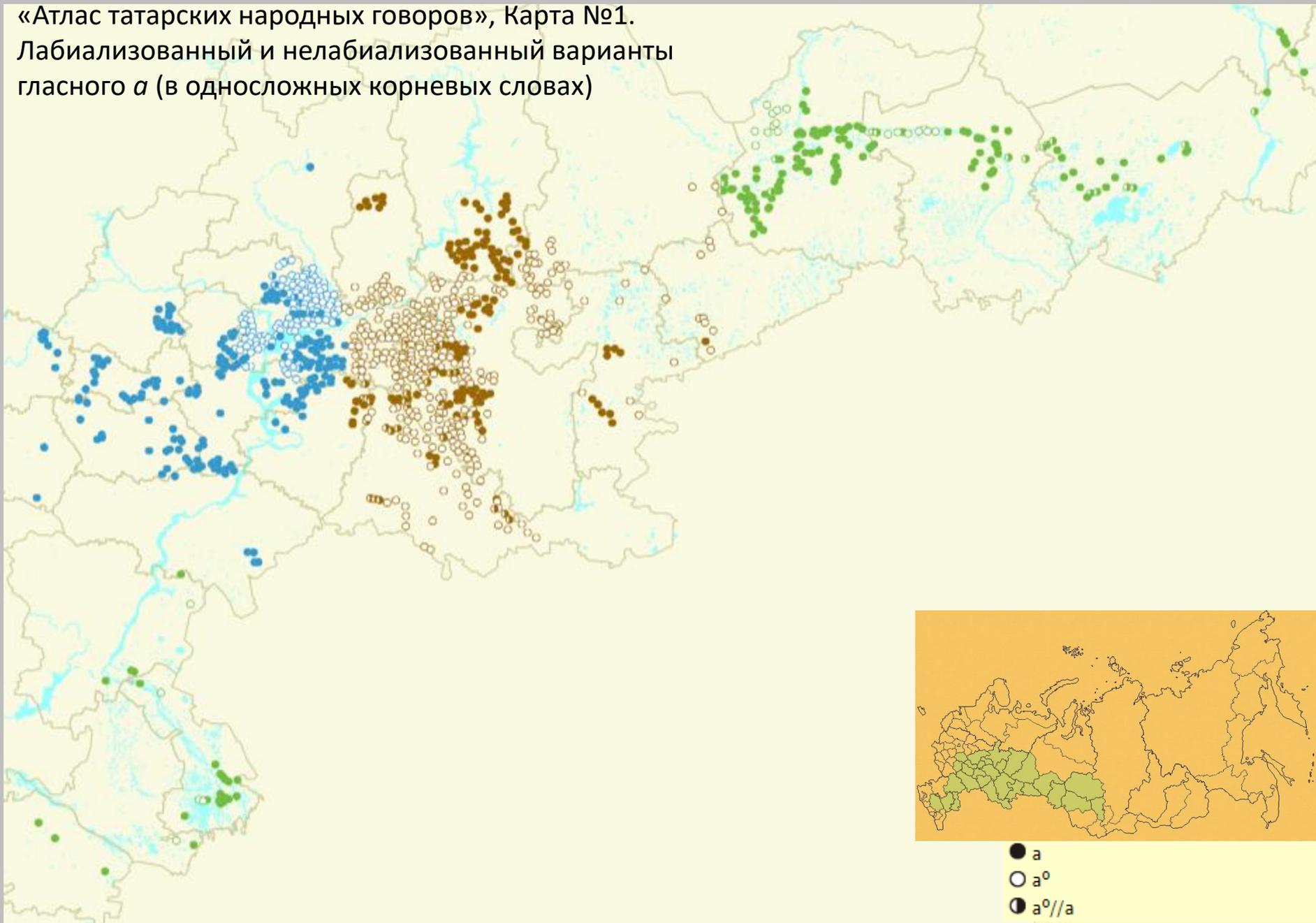
VI. карты параметров

1) распределение некластеризующих параметров

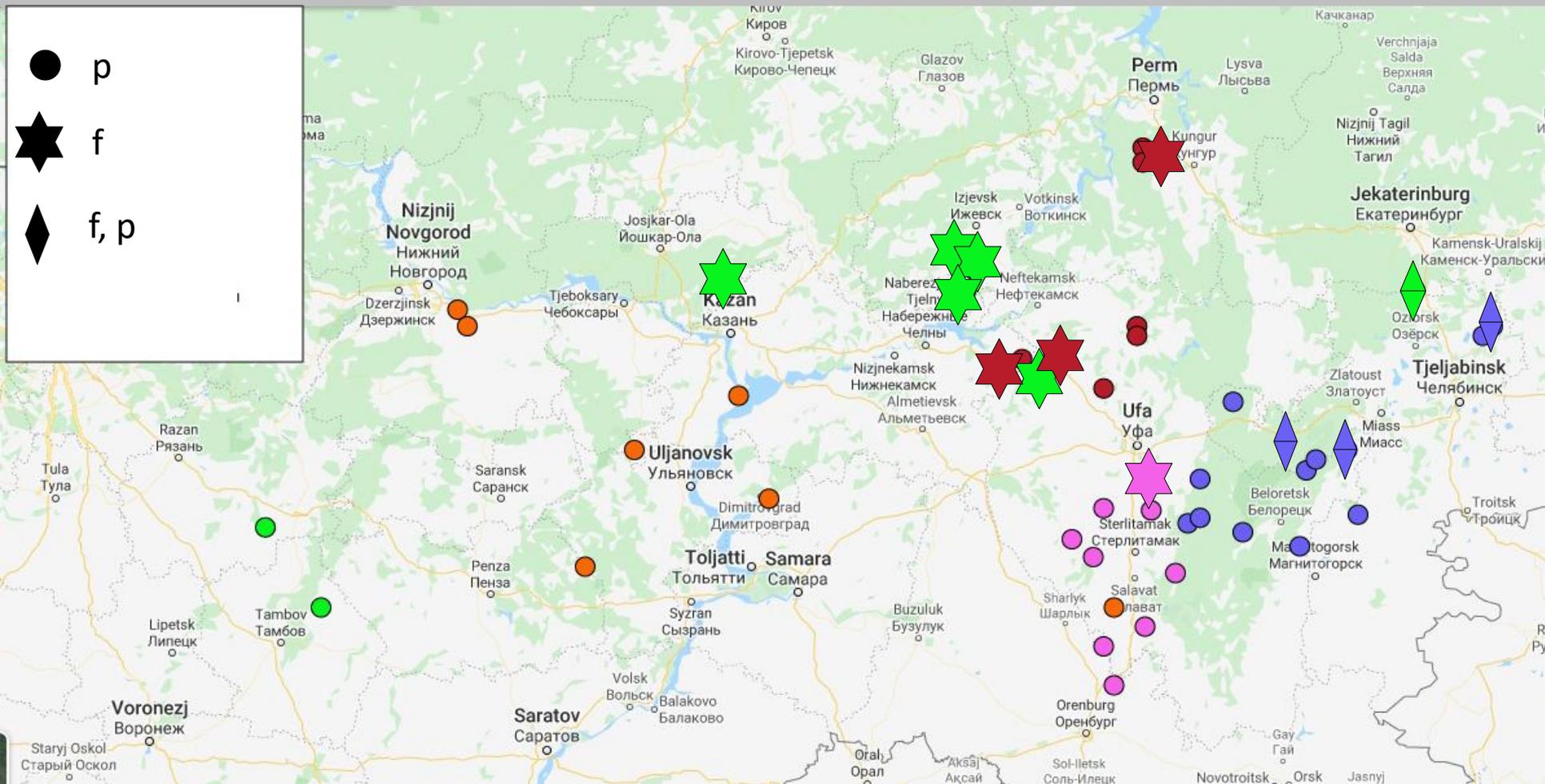
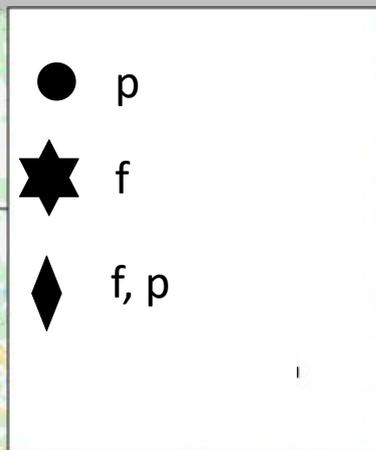
р в односложных словах и первом слоге многосложных



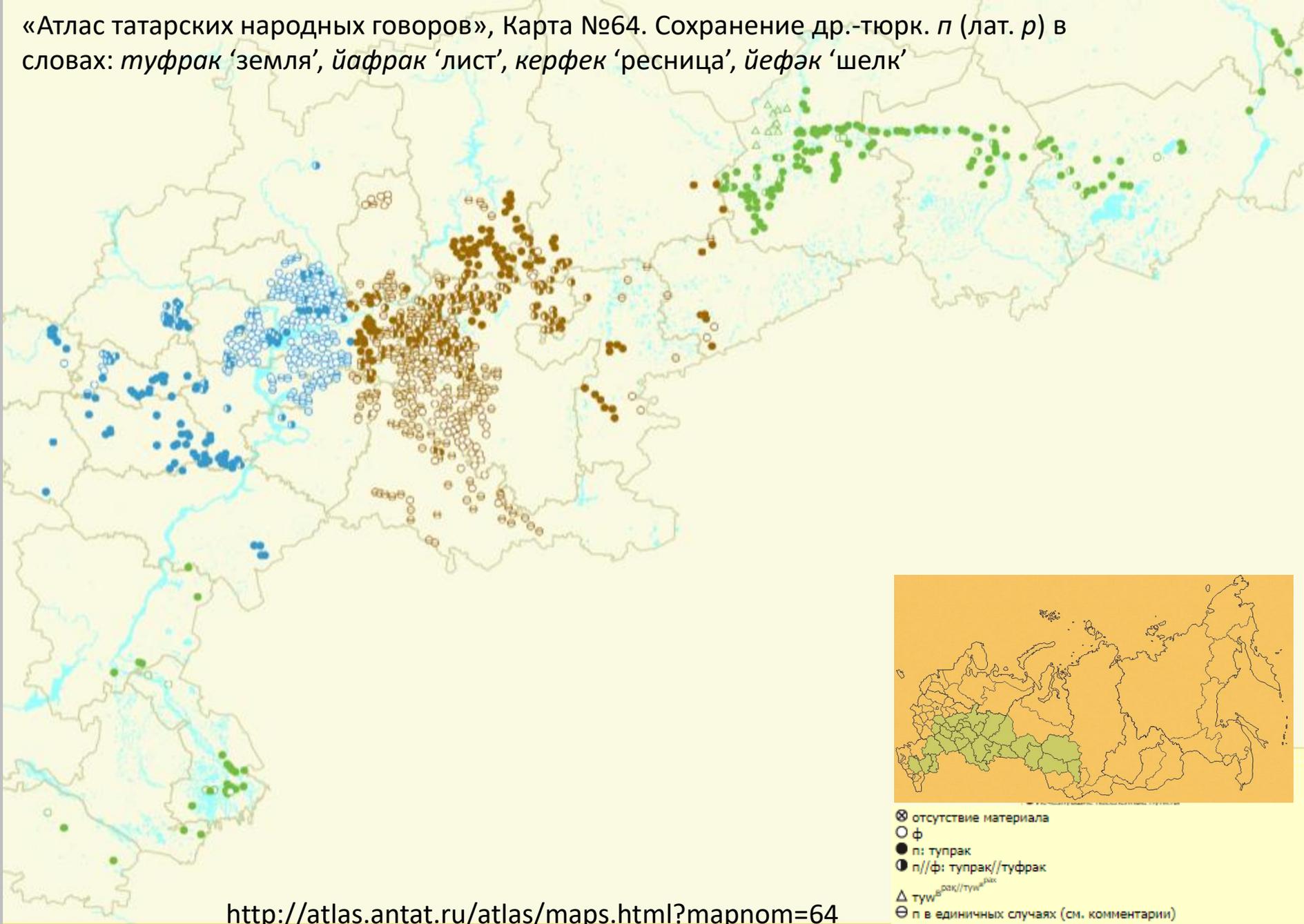
«Атлас татарских народных говоров», Карта №1.
Лабиализованный и нелабиализованный варианты
гласного а (в односложных корневых словах)



аномальные рефлексы *-р- (**jarɨrak*~*jarɨrak* 'лист',
 **tɔrɨrak* 'земля', **kirpik* 'ресница' **kalrak* 'тип шапки;
 войлочный калпак', **jiɨrek* 'шёлк', **juɨrak*~*juɨrak* 'мускус')



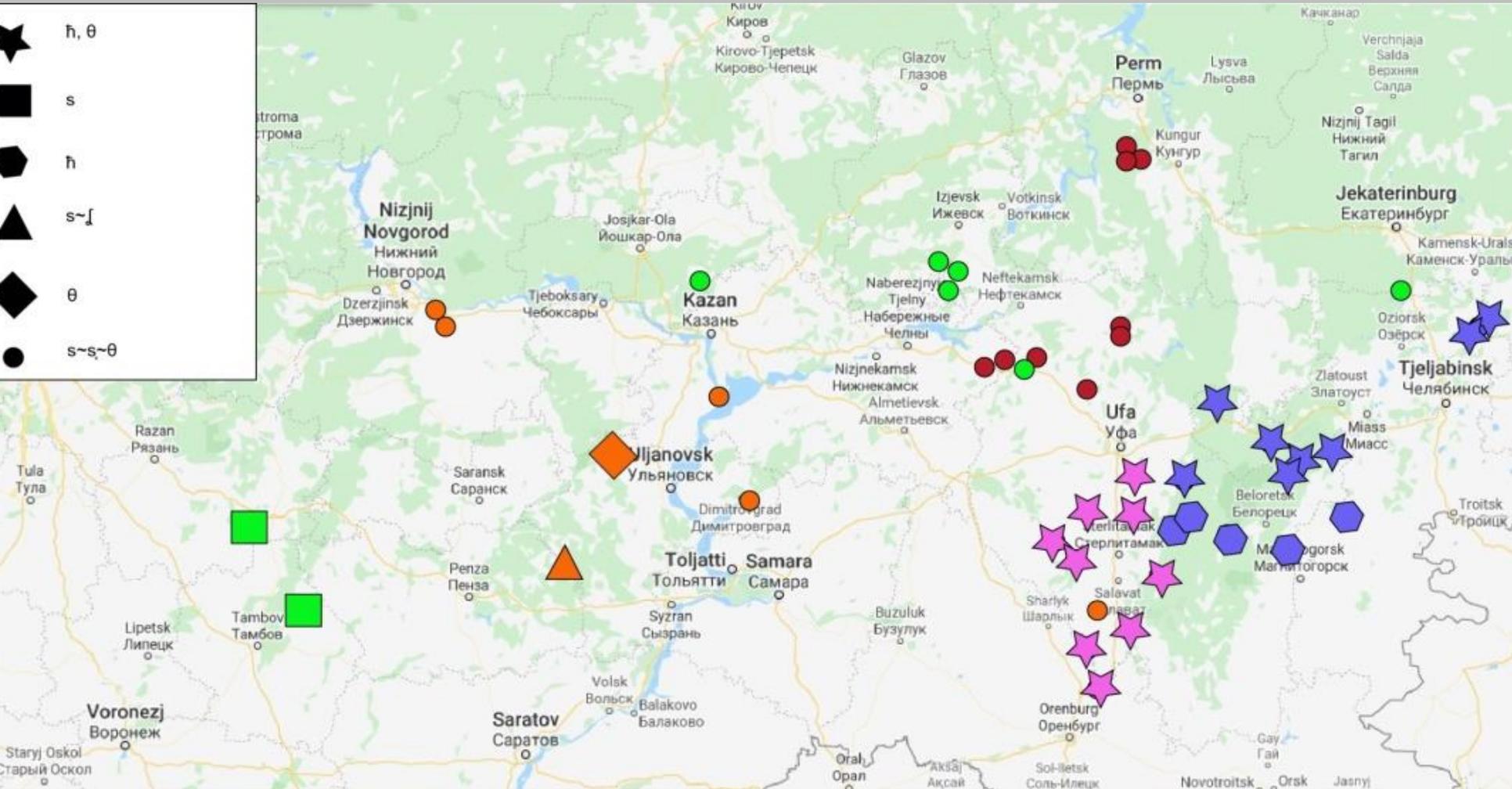
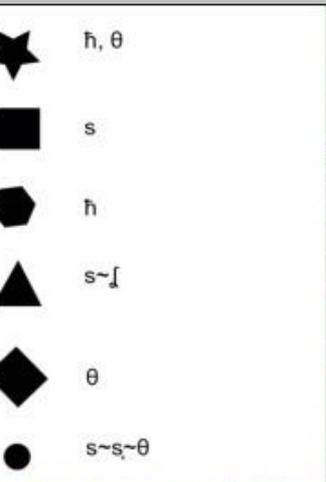
«Атлас татарских народных говоров», Карта №64. Сохранение др.-тюрк. *п* (лат. *p*) в словах: *туфрак* 'земля', *йафрак* 'лист', *керфек* 'ресница', *йефак* 'шелк'

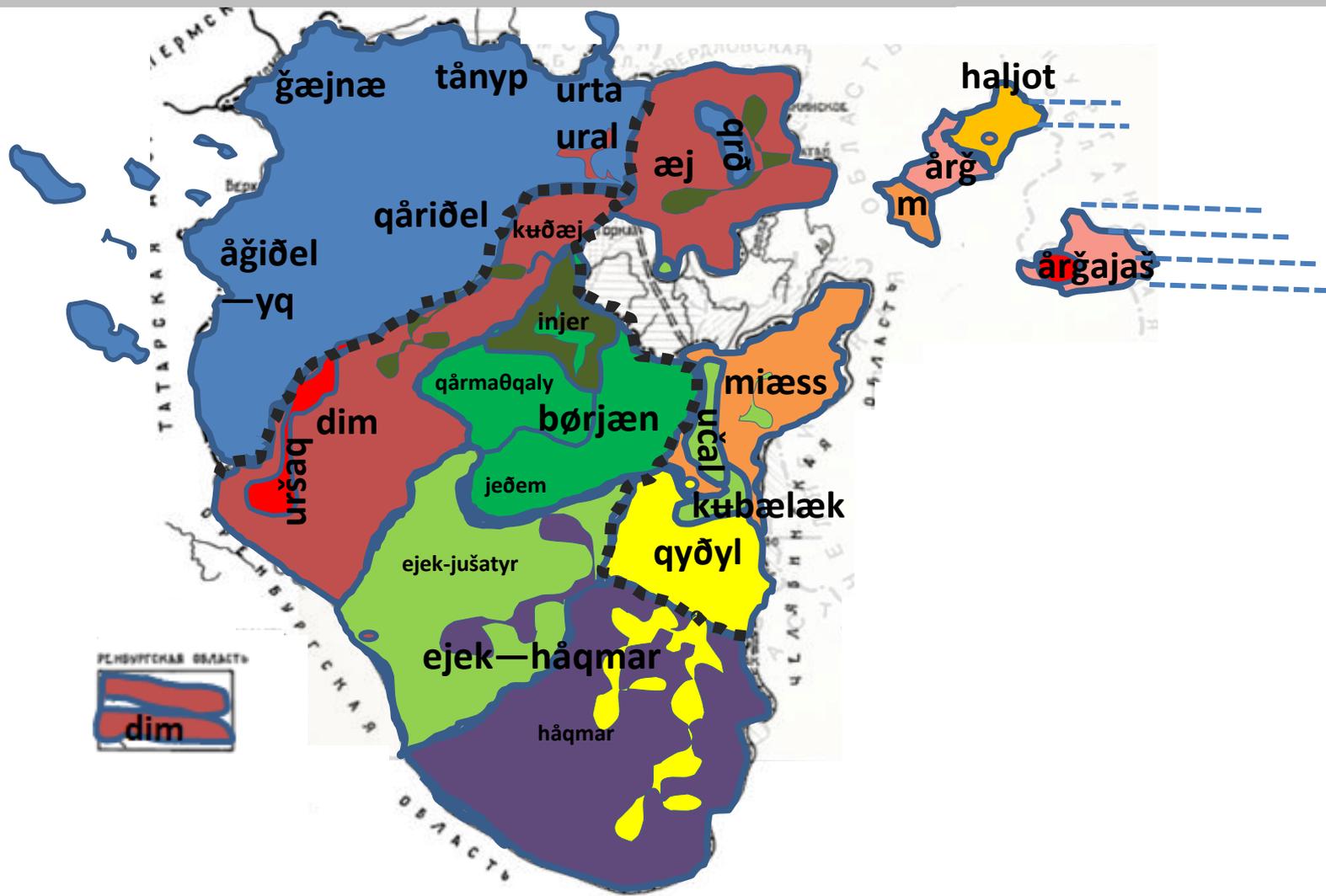


<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=64>

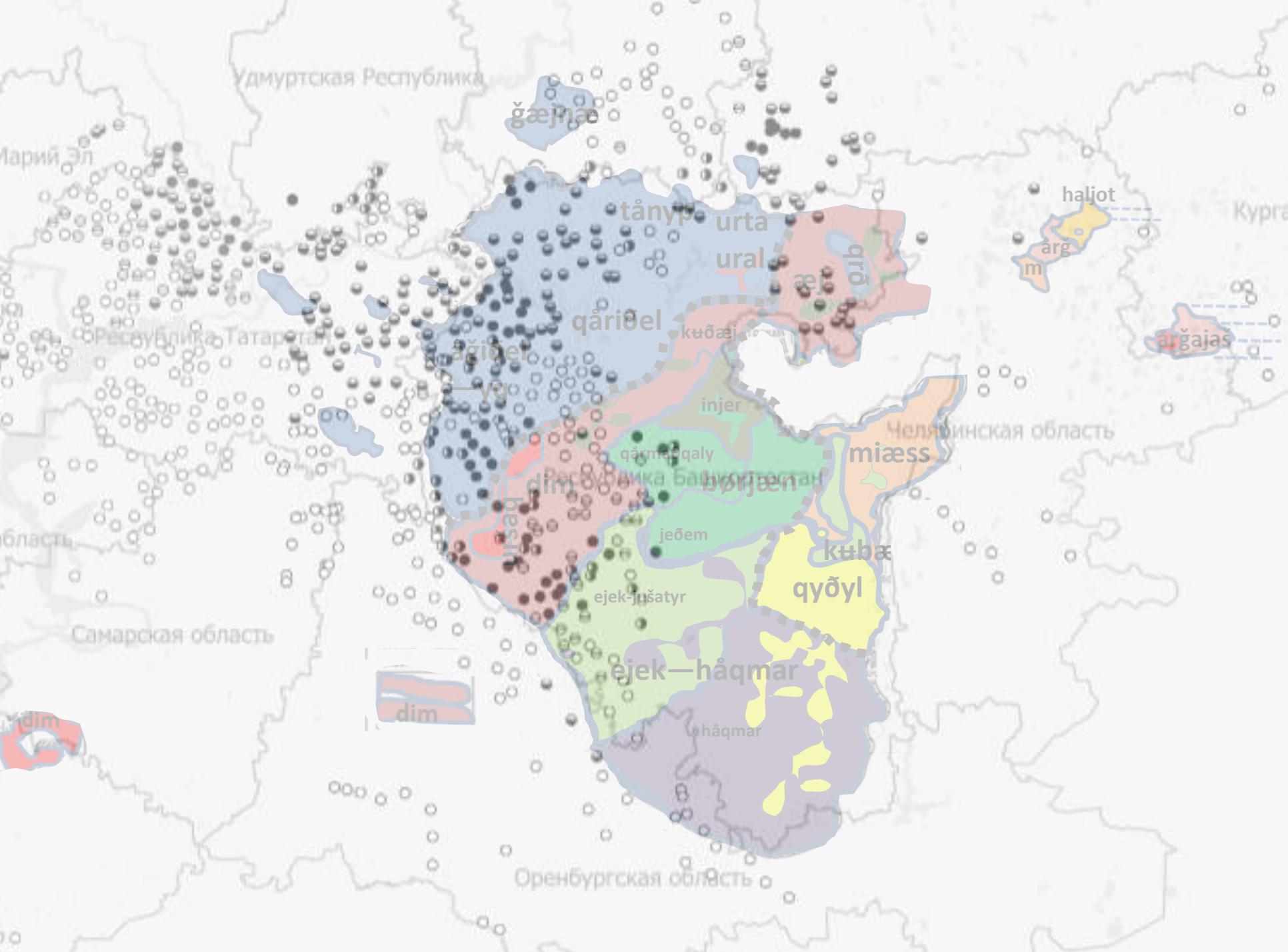
Сибирь, Русская равнина – явная интерференция со стандартом

$s, \zeta, \theta, \hbar < * \zeta$

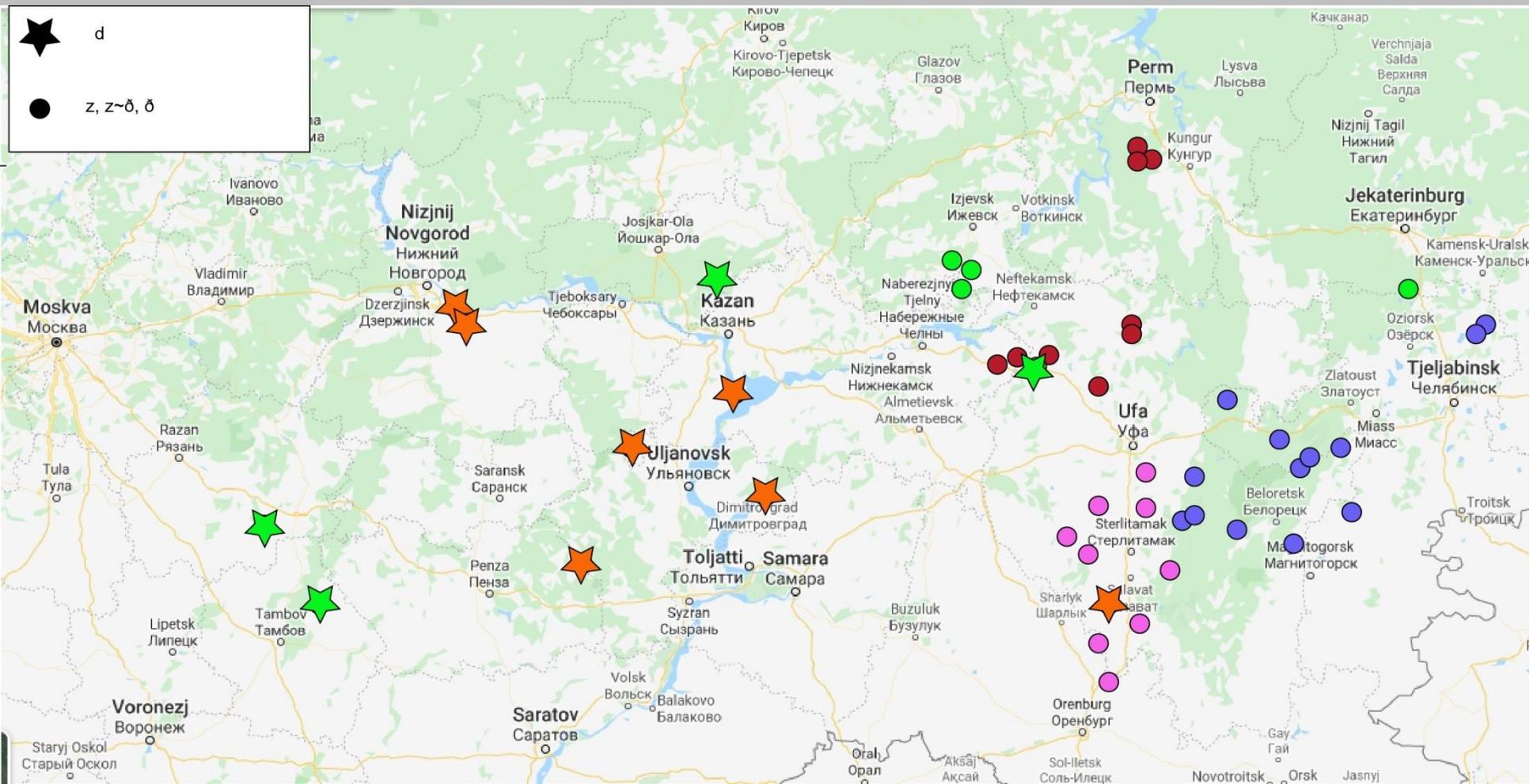




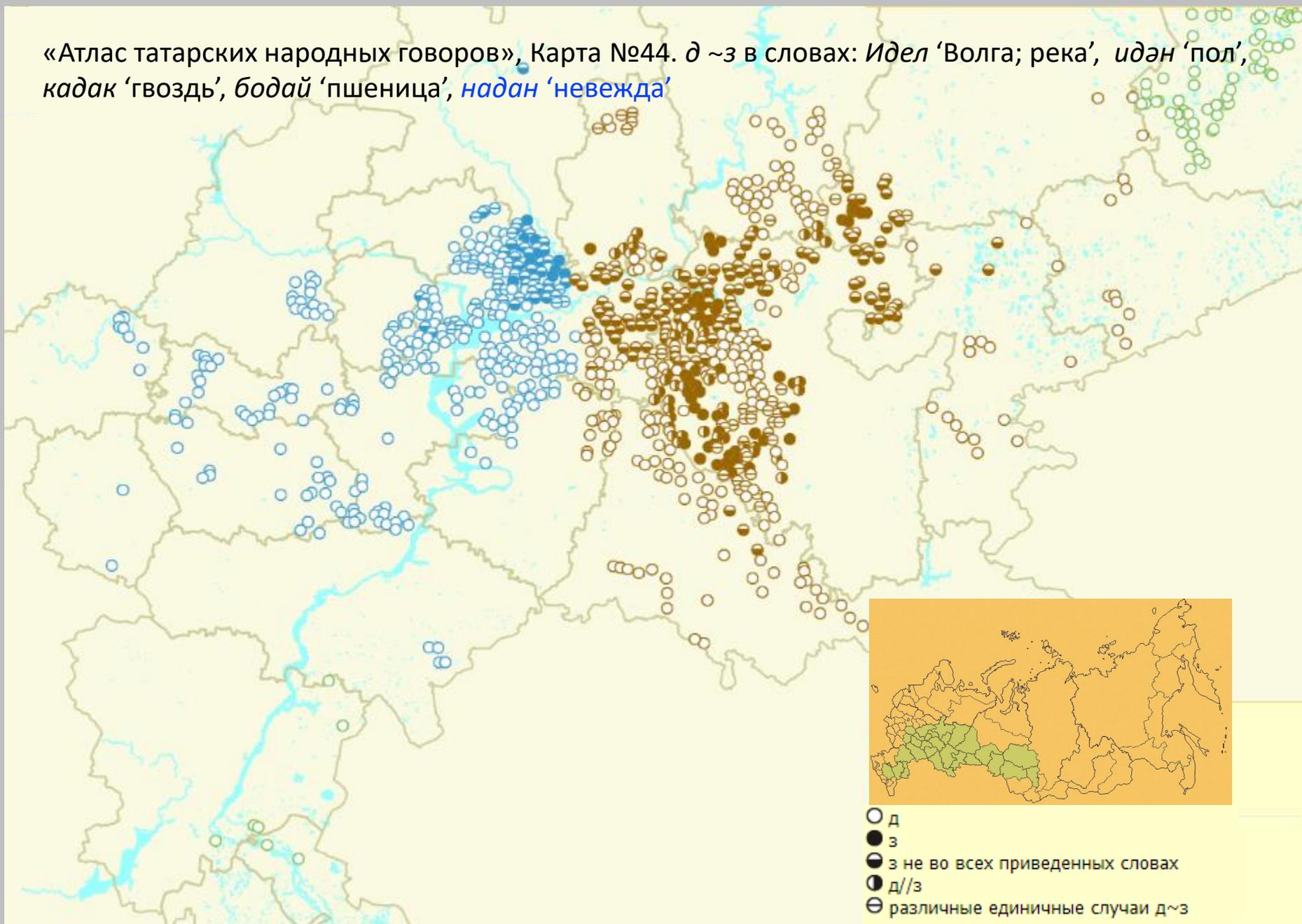
 s~θ	 h, θ/_C, Ø/j_	 h-, -θ-, -θ	 h, x/_C_, _C (xx > xh)
 θ	 h, x/k_	 h-, =θ-, -θ-, -θ	 h-, -h(-), θ/_T
 θ, -_ ð-	 θ-, -ð-, θ/_C, C_, *kş > xx *pş > ff		 h~θ, -h-, θ/_T

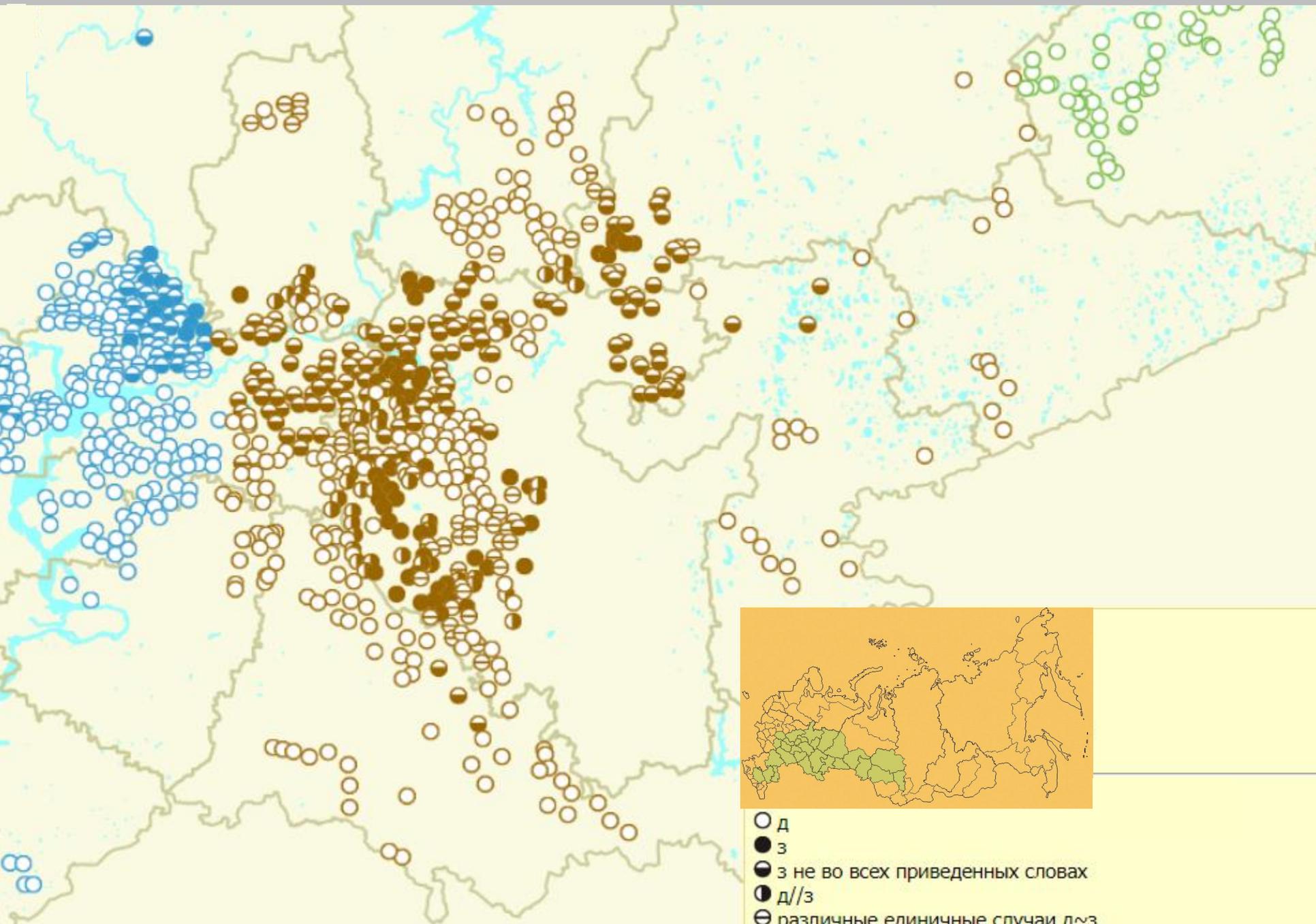


z\\đ < *-d-



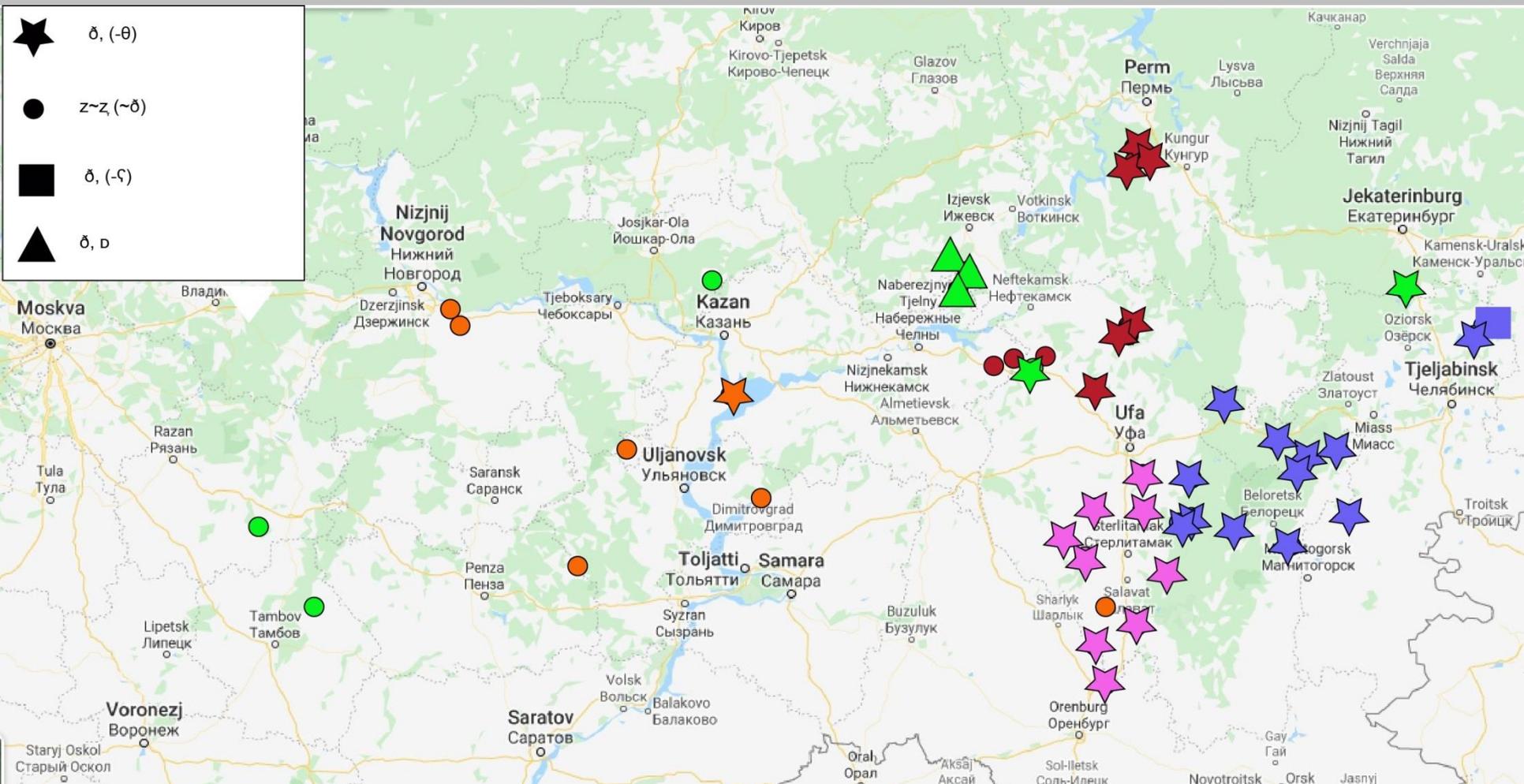
«Атлас татарских народных говоров», Карта №44. д ~з в словах: *Идел* 'Волга; река', *идән* 'пол', *кадак* 'гвоздь', *бодай* 'пшеница', *надан* 'невежда'





$\delta < *z_{\tau}$

- ★ $\delta, (-\theta)$
- $z \sim z, (\sim \delta)$
- $\delta, (-\zeta)$
- ▲ δ, ρ



«Атлас татарских народных говоров», Карта №43. Распространение межзубного спиранта *d*

Распространение межзубного спиранта *d*

Карта составлена на основе материала вопроса № 30 «Фонетики»: «Употребляется ли межзубный *d*. Например, как говорят: *кызыл* или *кыдыл*; *казили* *кад*; *базарли* *бадар*; *баз* или *бад*; *бозау* или *боду*; *зәңгәр* или *дәңгәр*; *зирәк* или *дирәк...?*»

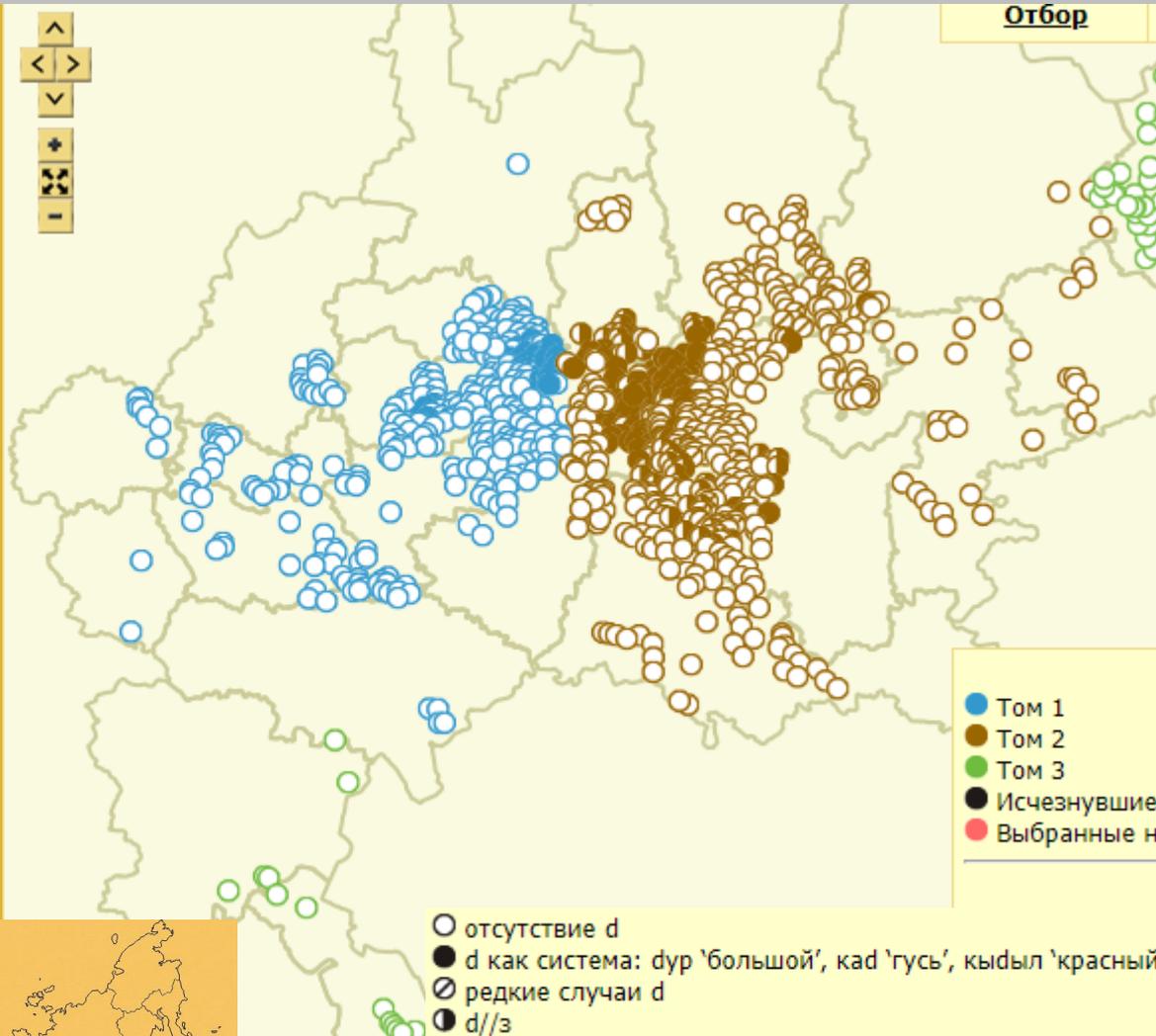
Карта посвящена показу территории распространения говоров, для которых характерно употребление переднеязычного спиранта *d*.

I том. В говорах на территории I тома звук *d* – явление архаичное, исчезающее. Еще в материалах более ранних исследований он отмечался как звук, свойственный главным образом речи старшего поколения. Поэтому на карте показано только наличие звука *d* без конкретизации примечаний, содержащихся в ответах по ряду нас.п.п. Не принято во внимание также и примечание, содержащееся в ответе по нас.п. 164 о том, что звук *d* наблюдается чаще всего в речи женщин старшего поколения – уроженок других деревень.

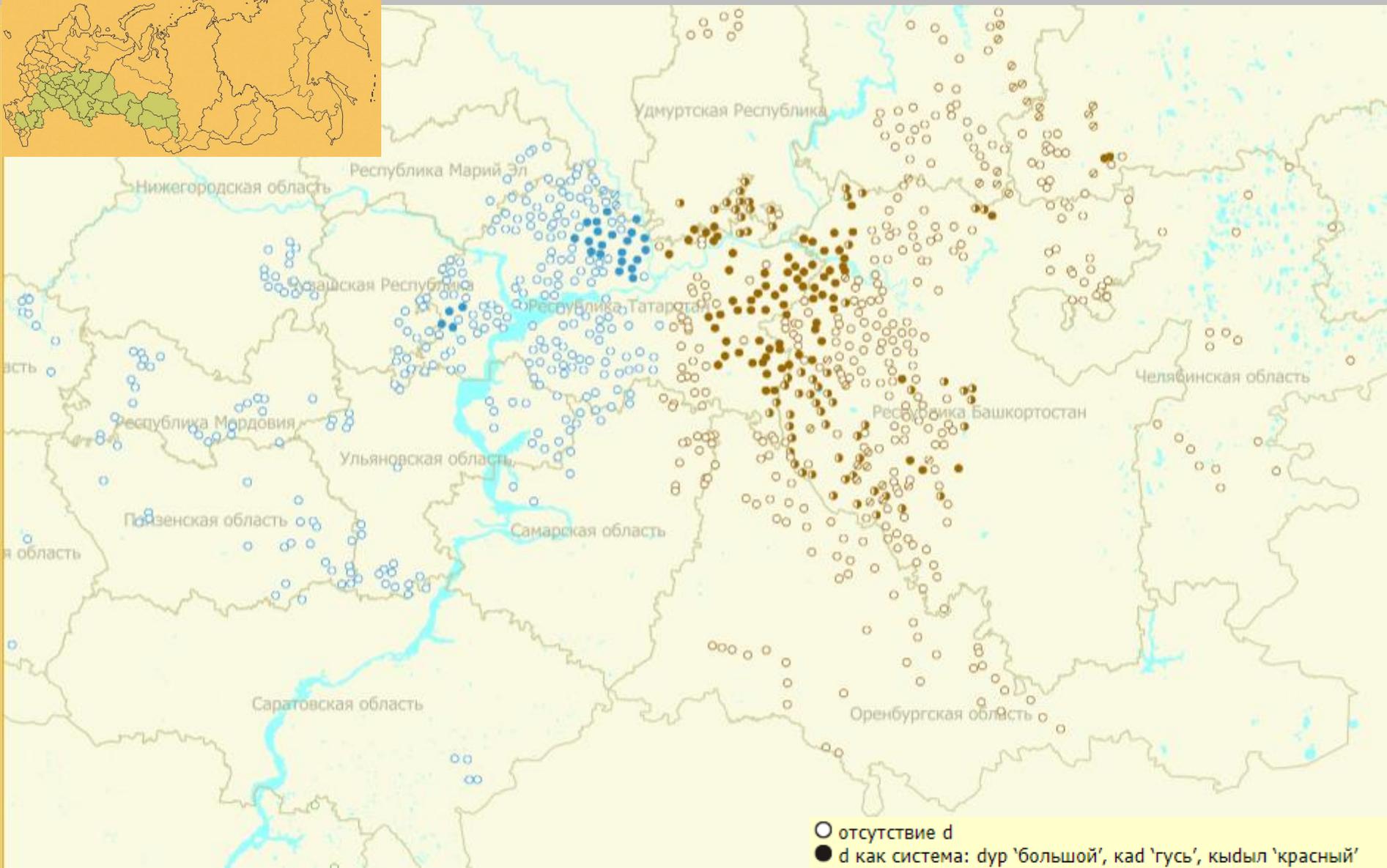
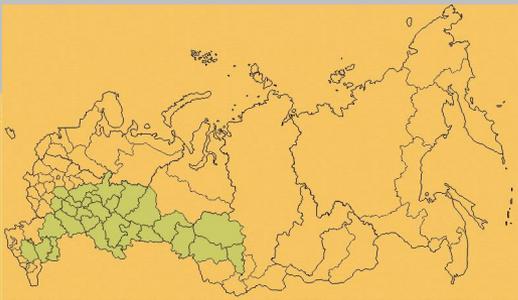
II том. На территории II тома для отдельных говоров межзубный *d* – довольно системное явление. Разные степени его употребления различаются и по говорам; поэтому они нашли отражение и на карте.

В нас.п. 392 знак «редкие случаи употребления *d*» нанесен на основе примечания в блокноте о том, что «в речи пришлого со стороны населения наблюдаются и случаи употребления итердентального *d*».

III том. Комментариев нет.



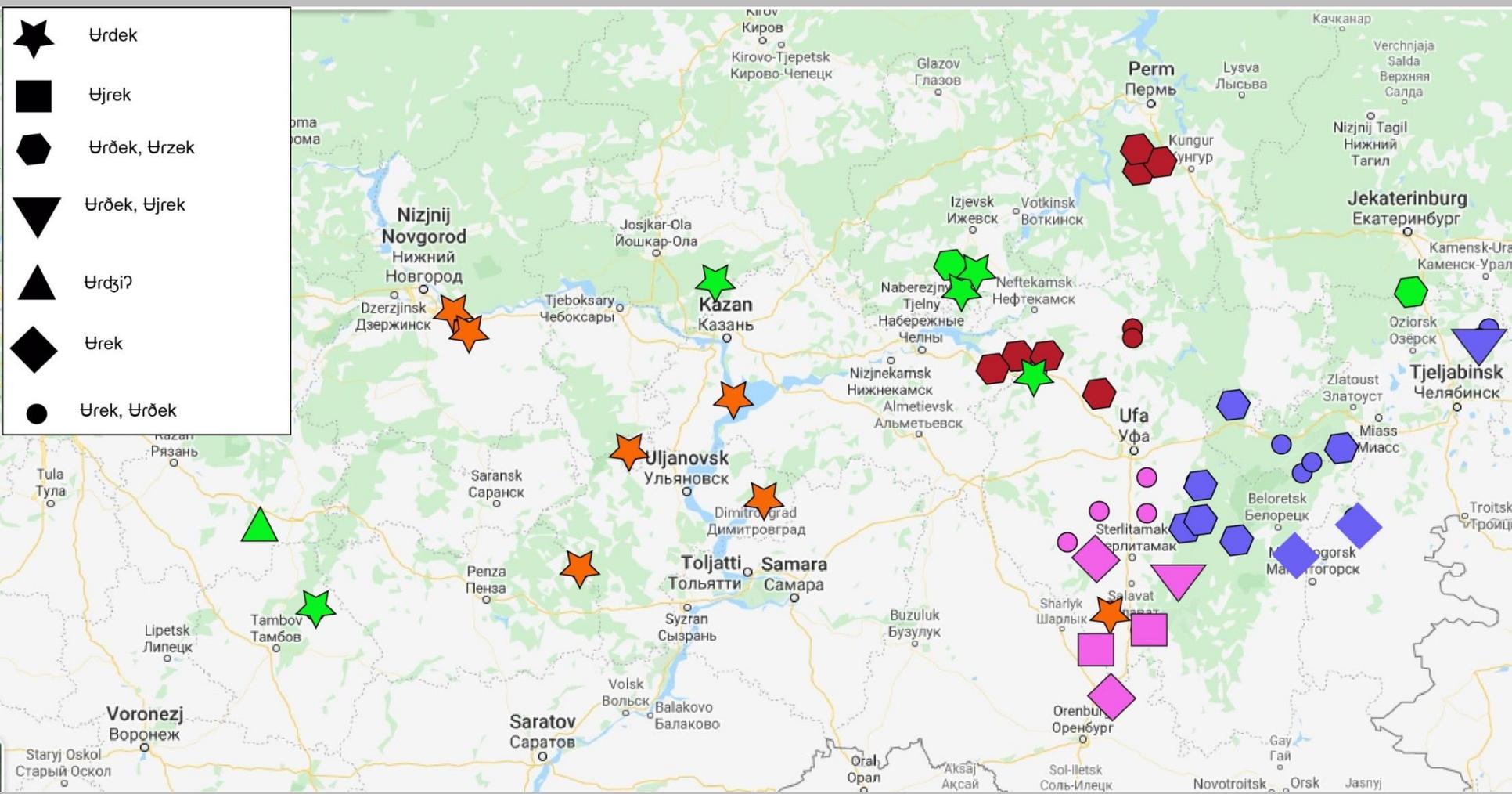
<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=43>



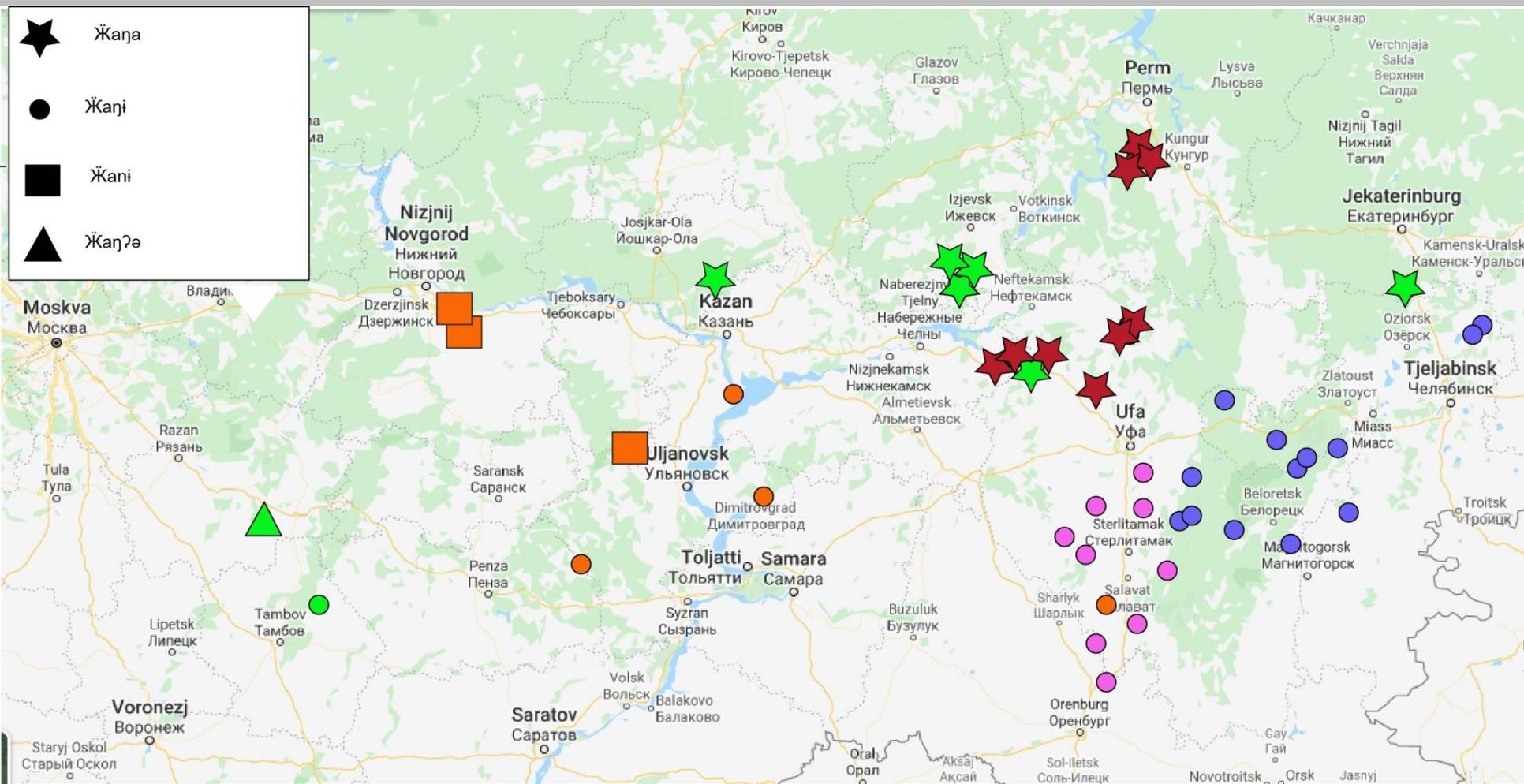
- отсутствие d
- d как система: дур 'большой', кад 'гусь', кыдыл 'красный'
- ⊙ редкие случаи d
- d//z

рефлексы лексемы * \varnothing jek~ \varnothing jrdek~ \varnothing rdek 'утка' (< птю. ('ē)būdrek~('ē)būrdek)

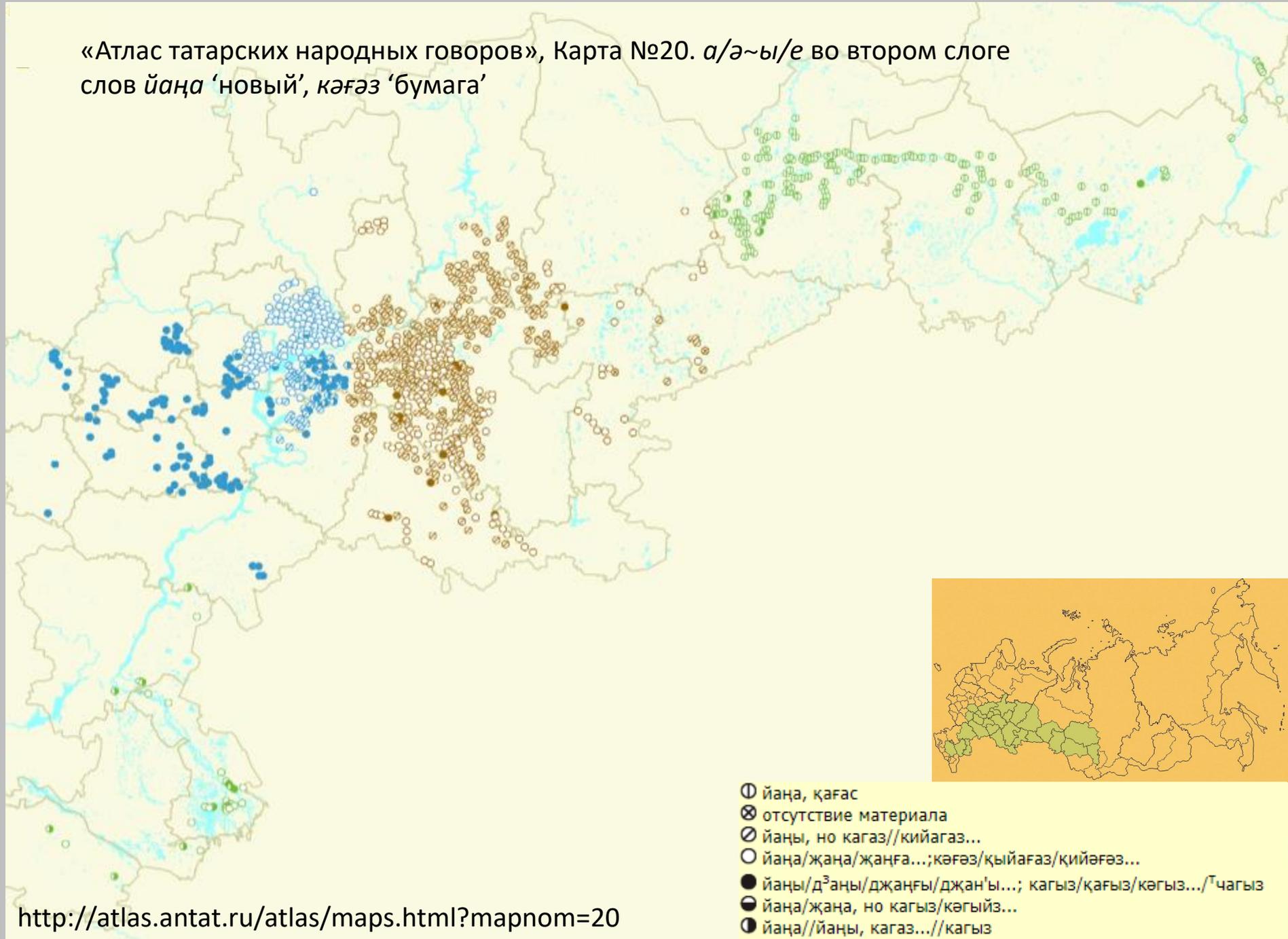
- ★ \varnothing rdek
- \varnothing jek
- ⬡ \varnothing rdek, \varnothing rzek
- ▼ \varnothing rdek, \varnothing jek
- ▲ \varnothing rđzj?
- ◆ \varnothing rek
- \varnothing rek, \varnothing rdek



вокализм второго слога 'новый' *janɨ > Жәанә\Жәанш, Жәанш, Жәан?ш



«Атлас татарских народных говоров», Карта №20. *а/ә~ы/е* во втором слове слов *йаңа* 'новый', *кағаз* 'бумага'



<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=20>

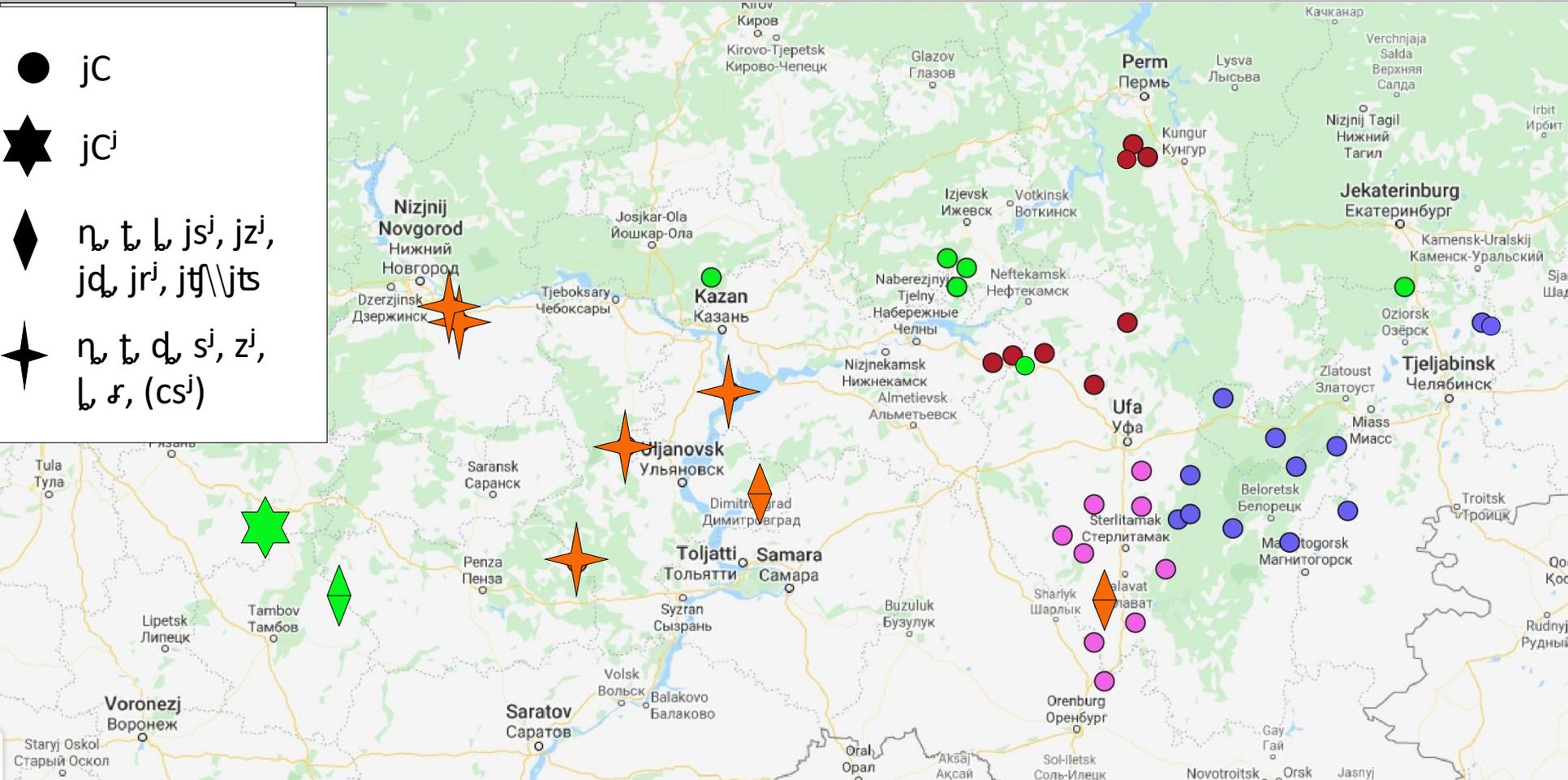
Proto-Turkic :	*jaŋ-go / *jeŋ-gø
Meaning :	new
Čuvaš:	çənə
Old Turkic:	<jaŋi> (Orkh., Old Uyğur)
Karakhanid:	<jaŋi> (Maħmud Kašğarijj)
Middle Turkic:	<jaŋi> (MA, Abush.)
Turkish:	jeni, jaŋgi
Gagauz:	jeni
Qyrymtatar, S:	jaŋi
Azeri:	jeni, jaŋgi, jəŋgi
A, Sonqori:	<i>eni</i>
Turkmen:	jaŋi 'just, recently'
T, Khwarasani:	jaŋa
T, Afšari:	jaŋi
Salar:	jaŋi
Halaĵ:	jæŋgi
Yakut:	saŋa, ħaŋa, ħaċ̣a, сөҕө
Dolğan:	ħaŋa; ħiŋil 'young'
Tuva:	tġā
Tofalar & Toha:	ŋā, ŋā̃

Sary-Yuğur:	jaŋi
Khakassian:	nā, tġā
Šor:	<u>na</u>
Čulym, Middle:	tġā
Fuyu Ğyrğyz:	dzaŋi
Oyrotic:	jaŋi~jaŋi
Kirğiz, N:	dzaŋi
Uzbek, Kirğiz S:	jengi
Uiğuri:	jeni, jeni, jeni, zənə
Kazakh:	zaŋa, dzaŋa
Qarağaş "A":	tġaŋa
Qaraqalpaq:	zaŋa, dzaŋa
Qaranoğai:	jaŋi
Qyrymnoğai:	dzaŋi
Tatar, V M:	jaŋi, Ğaŋgi, dzani
Tatar, V Q:	jəŋa, Ğəŋga
Tatar, S:	jaŋa
Čulym, Lower:	tġaŋ
Tatar, Qasyjm:	dzaŋʔə
Baškir:	jəŋi, jəŋa
Karačaj-Balqar:	dzaŋi, dzaŋi, zaŋi, zəŋi
Qumyq:	jaŋi
Krymčak:	jengi
Karaim:	jəŋgi
Urum:	jana (Oğuz-Urum loan?)
Ermen:	<jæŋi>

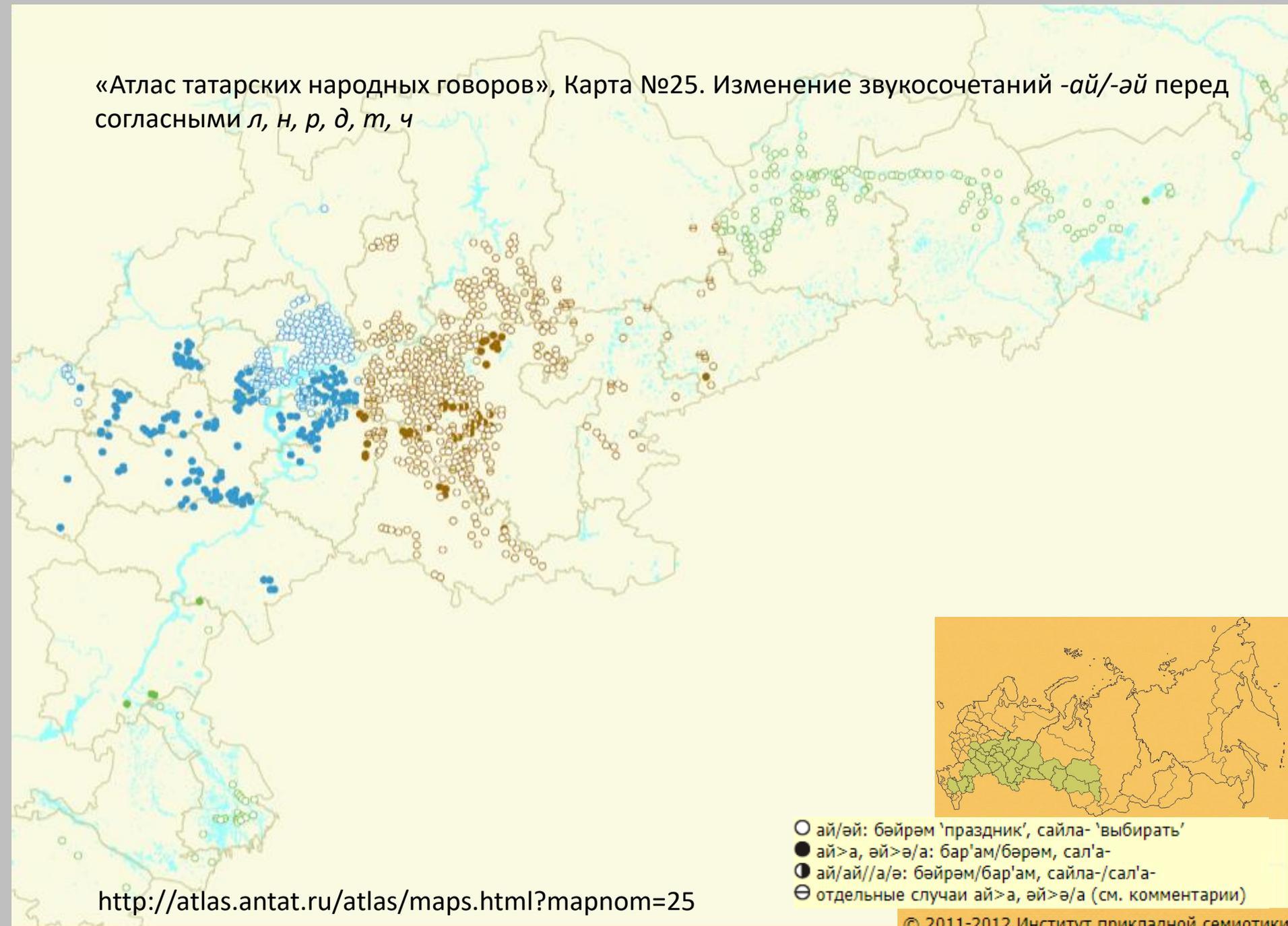
2) распределение кластеризующих
параметров

рефлекс *-jC-

- jC
- ★ jC^j
- ◆ њ, т, ъ, js^j, jz^j,
jd, jr^j, jtʃ\ʃts
- ✦ њ, т, д, s^j, z^j,
ъ, ɣ, (cs^j)



«Атлас татарских народных говоров», Карта №25. Изменение звукосочетаний *-ай/-эй* перед согласными *л, н, р, д, т, ч*

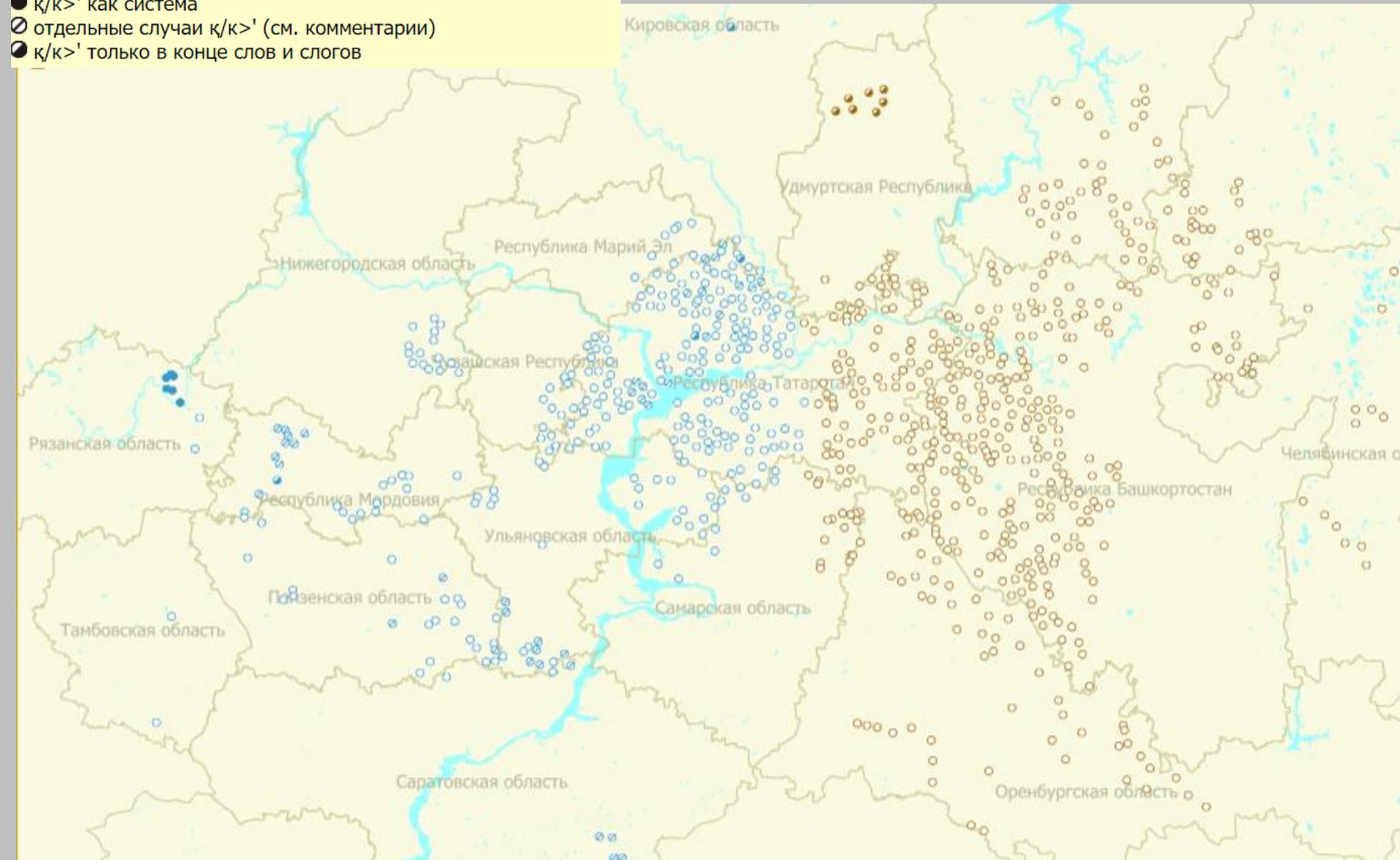


<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=25>

Языковые явления

- к/к
- к/к>' как система
- отдельные случаи к/к>' (см. комментарии)
- к/к>' только в конце слов и слогов

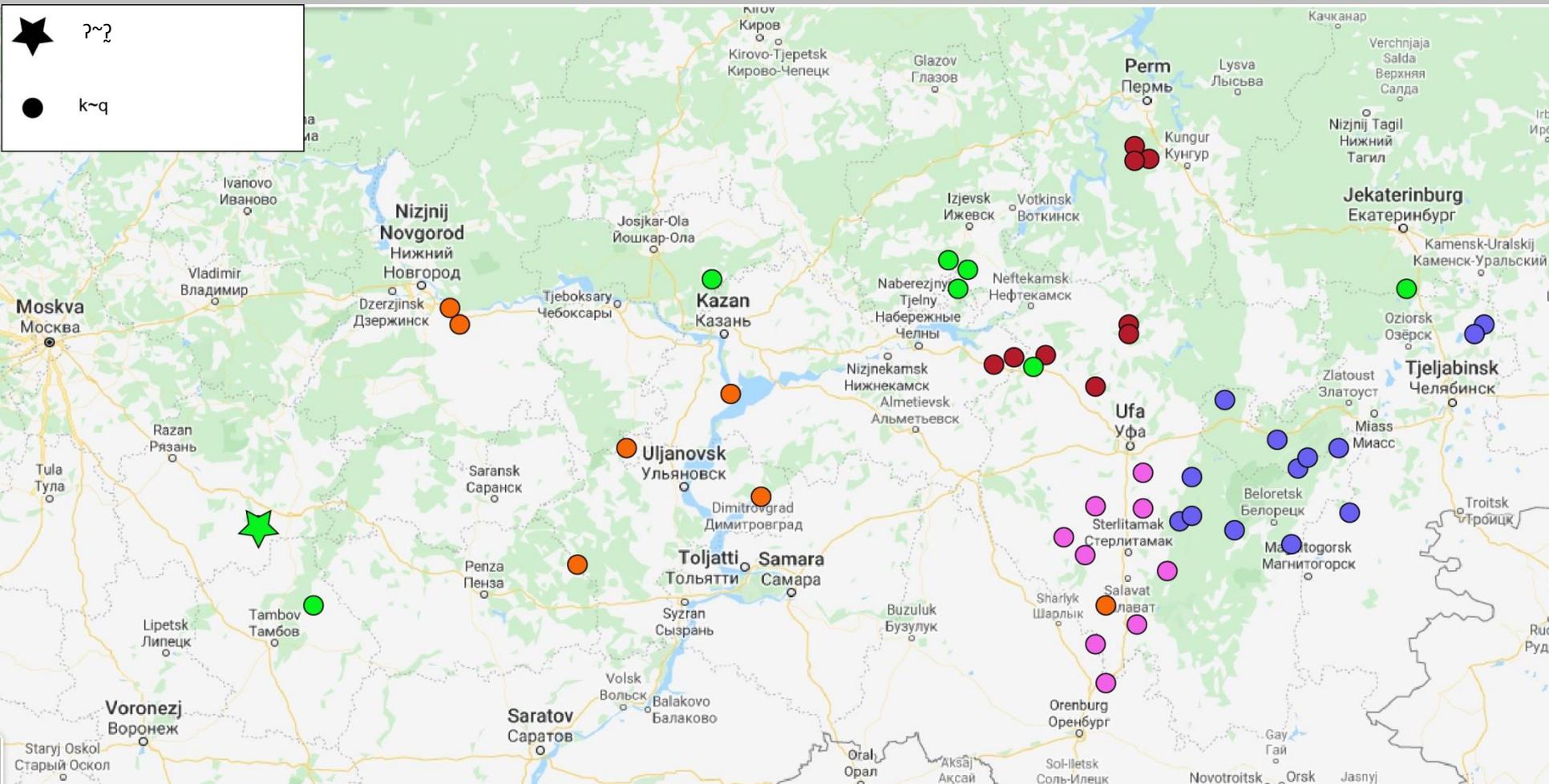
дебуккализация *к



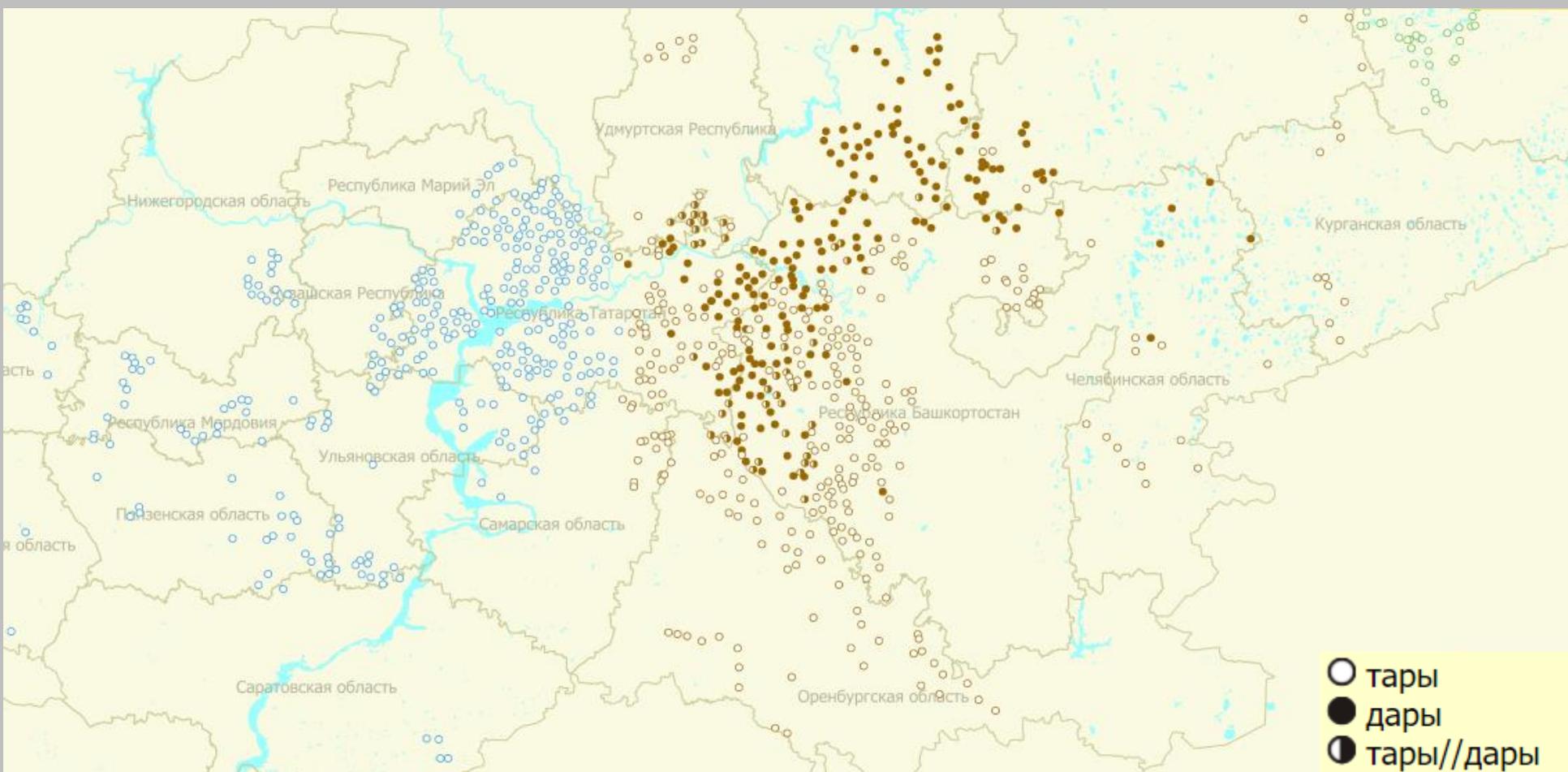
«Атлас татарских народных говоров», Карта №28. Замещение смычных к/к хамзой (')

<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=28#>

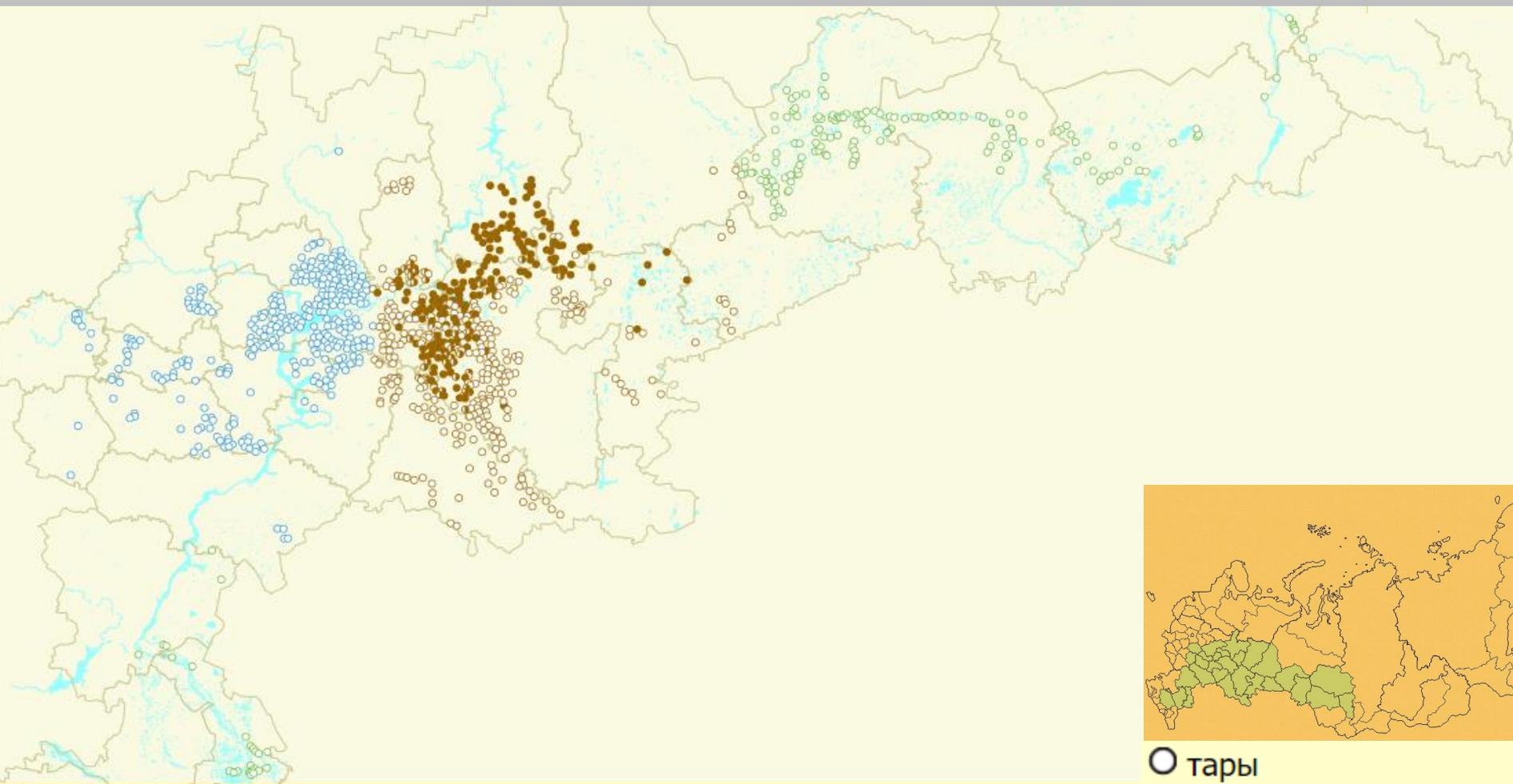
 ?~?
 k~q



«Атлас татарских народных говоров, Карта №48. т~д в слове тары 'просо' »

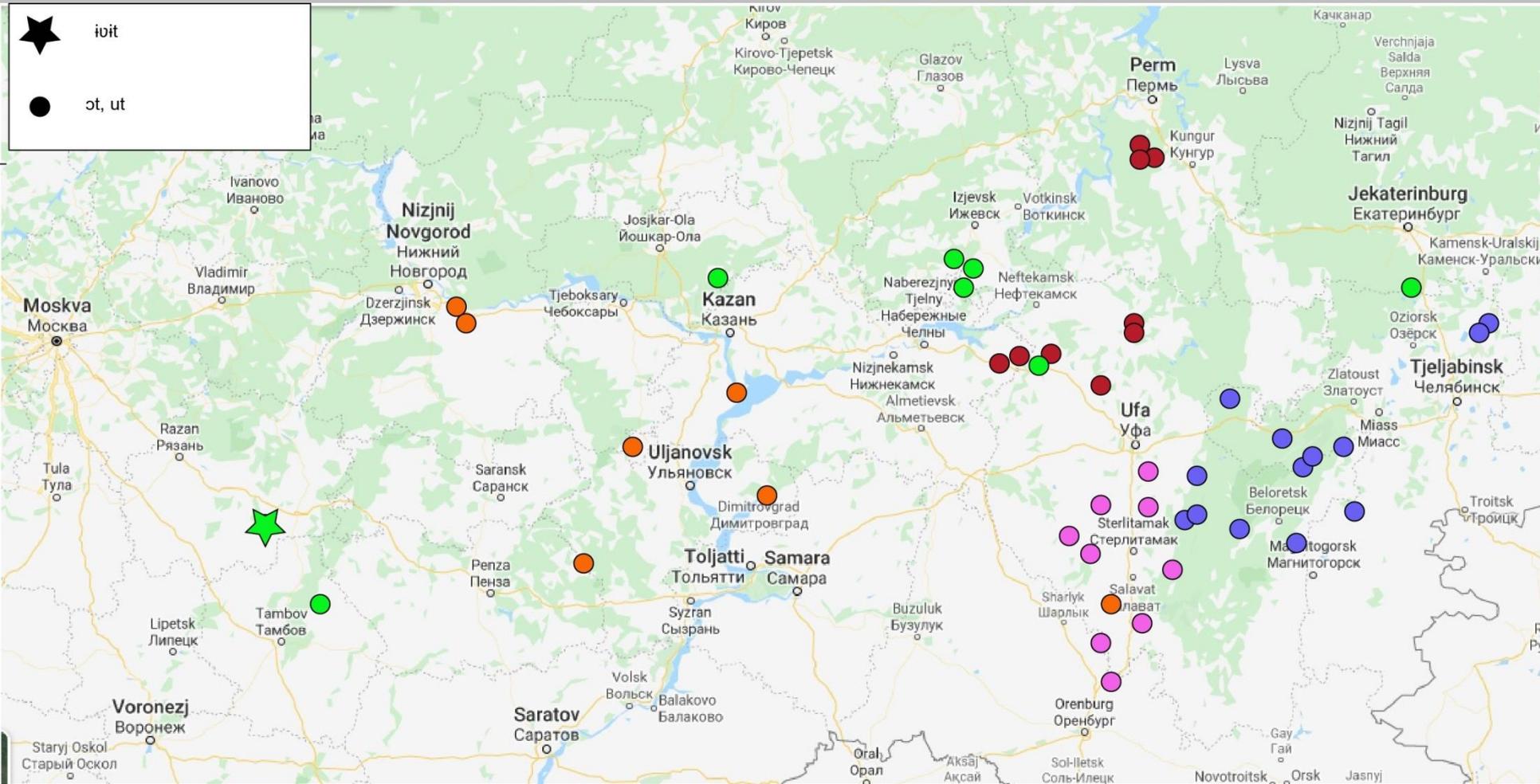


<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=48#>

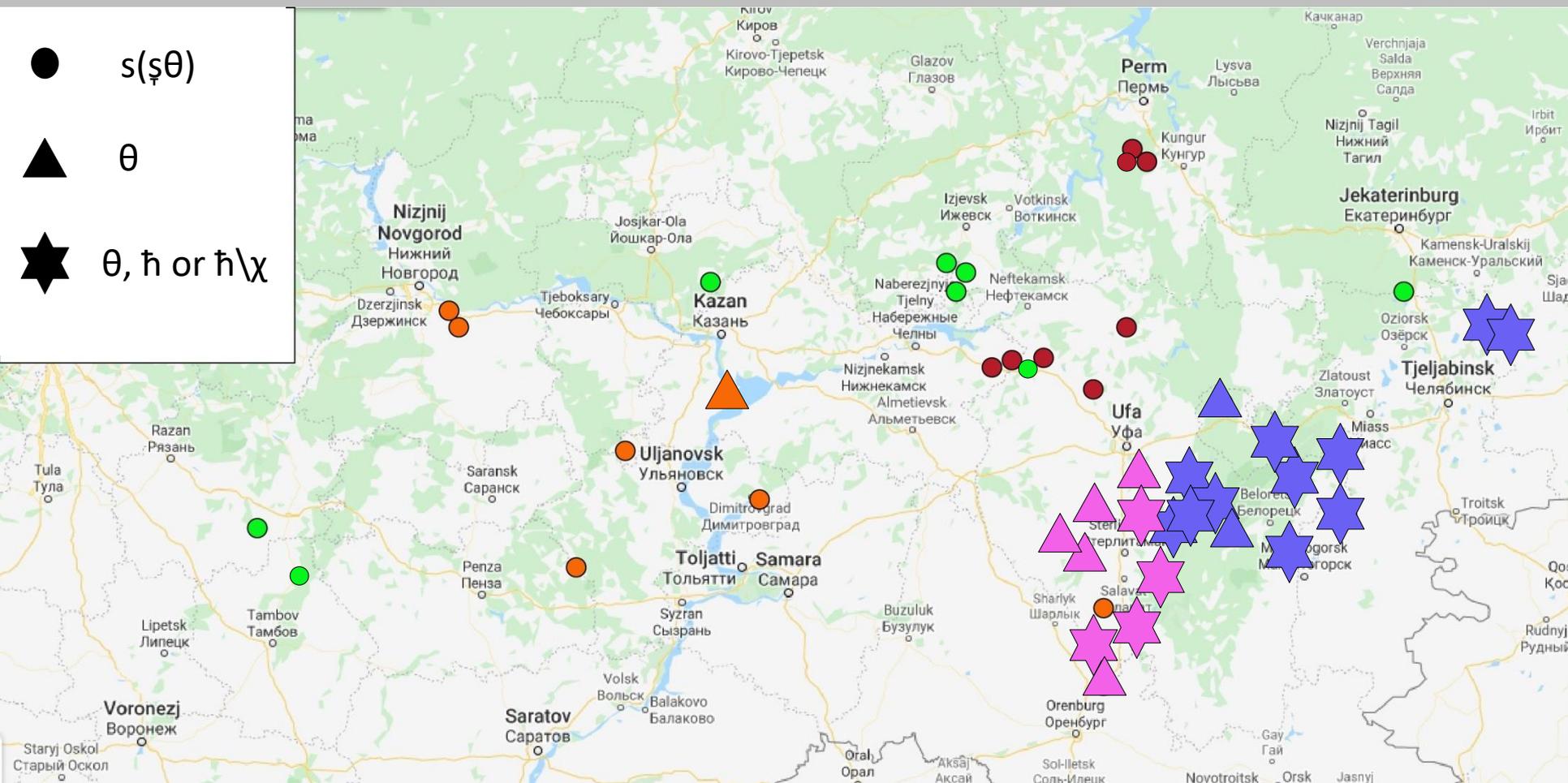
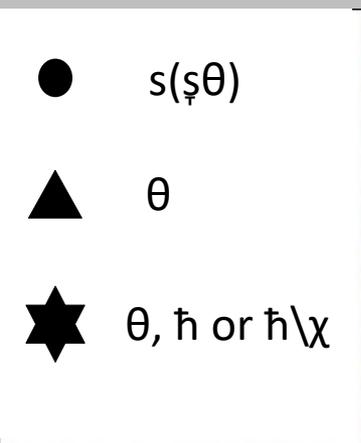


- тары
- дары
- ◐ тары//дары

*ɔʹt 'трава'

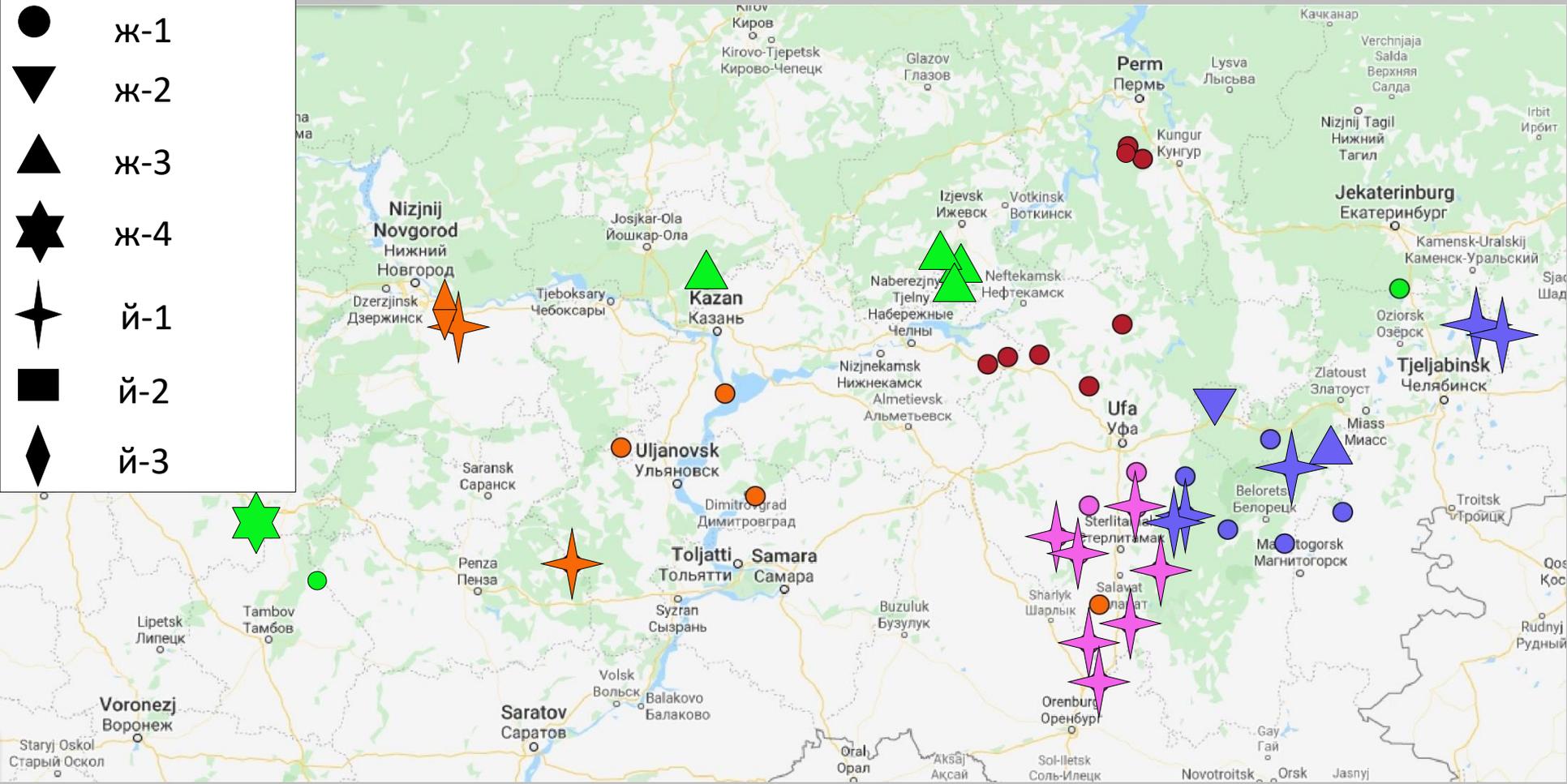


утрата предковой вариативности s , ζ , θ

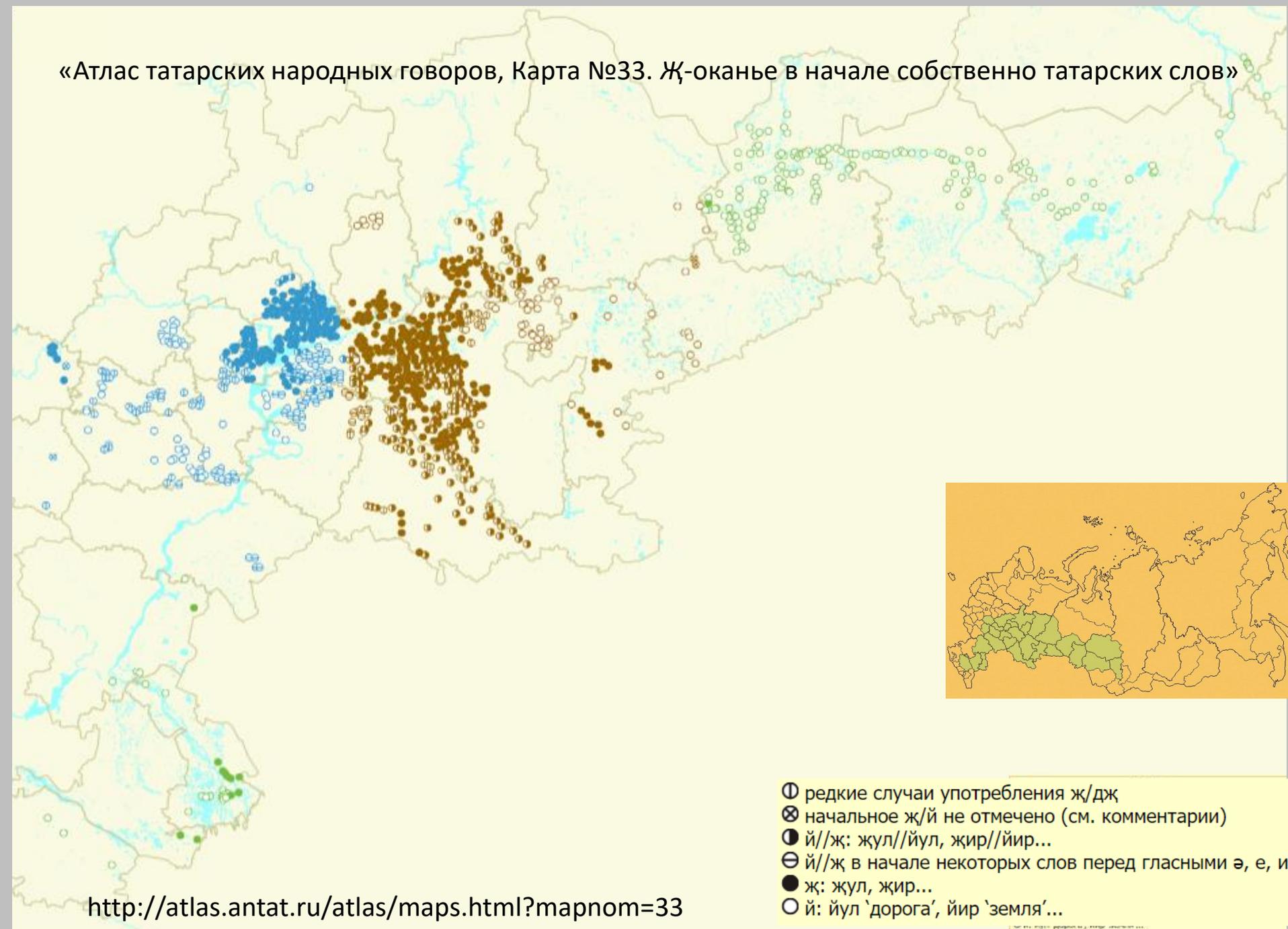


«Жокание» и «Йокание»

●	ж-1
▼	ж-2
▲	ж-3
★	ж-4
✦	й-1
■	й-2
◆	й-3

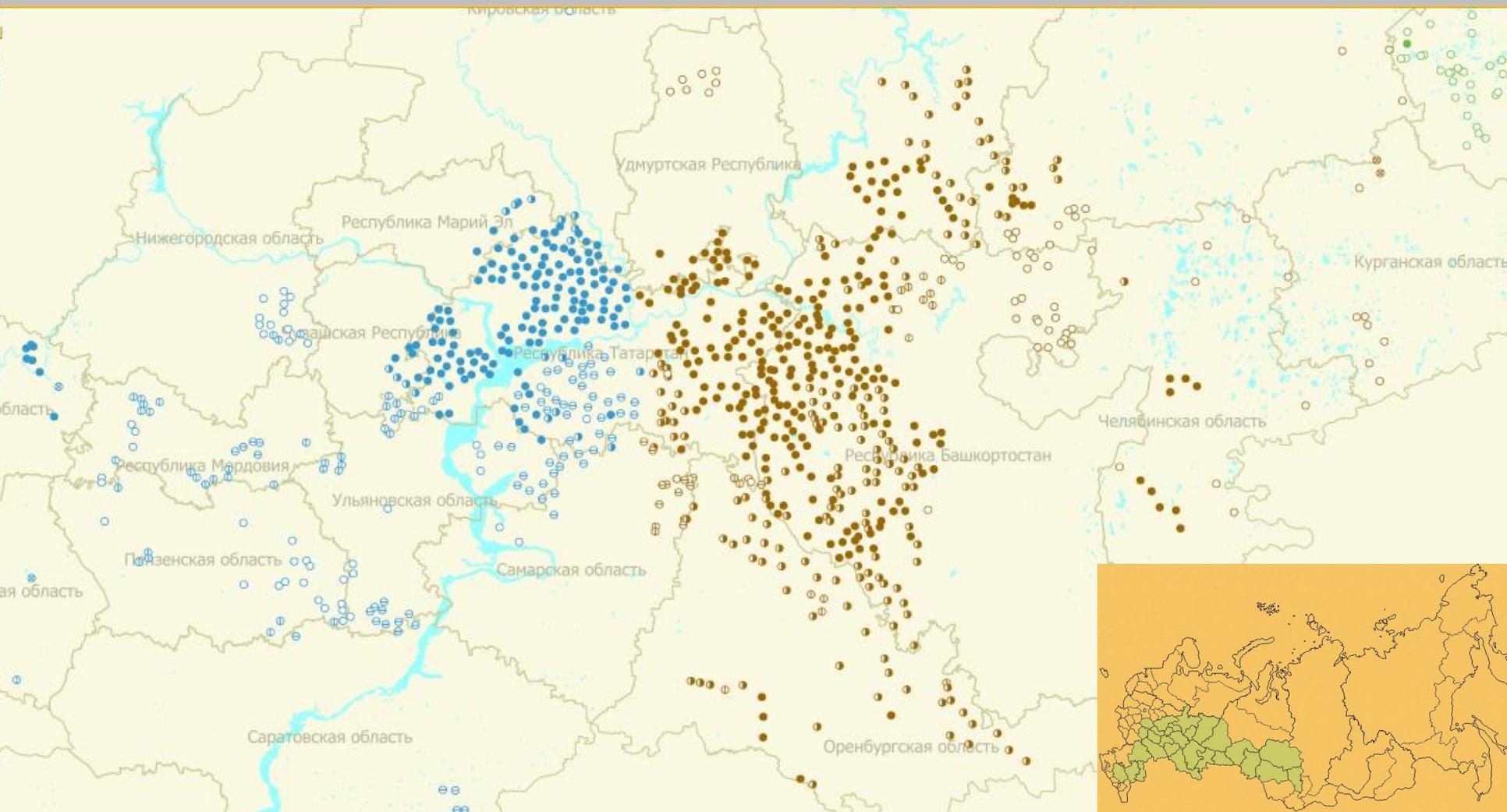


«Атлас татарских народных говоров, Карта №33. Ж-оканье в начале собственно татарских слов»



- ⊙ редкие случаи употребления ж/дж
- ⊗ начальное ж/й не отмечено (см. комментарии)
- ⊙ й//ж: жул//йул, жир//йир...
- ⊖ й//ж в начале некоторых слов перед гласными э, е, и
- ж: жул, жир...
- й: йул 'дорога', йир 'земля'...

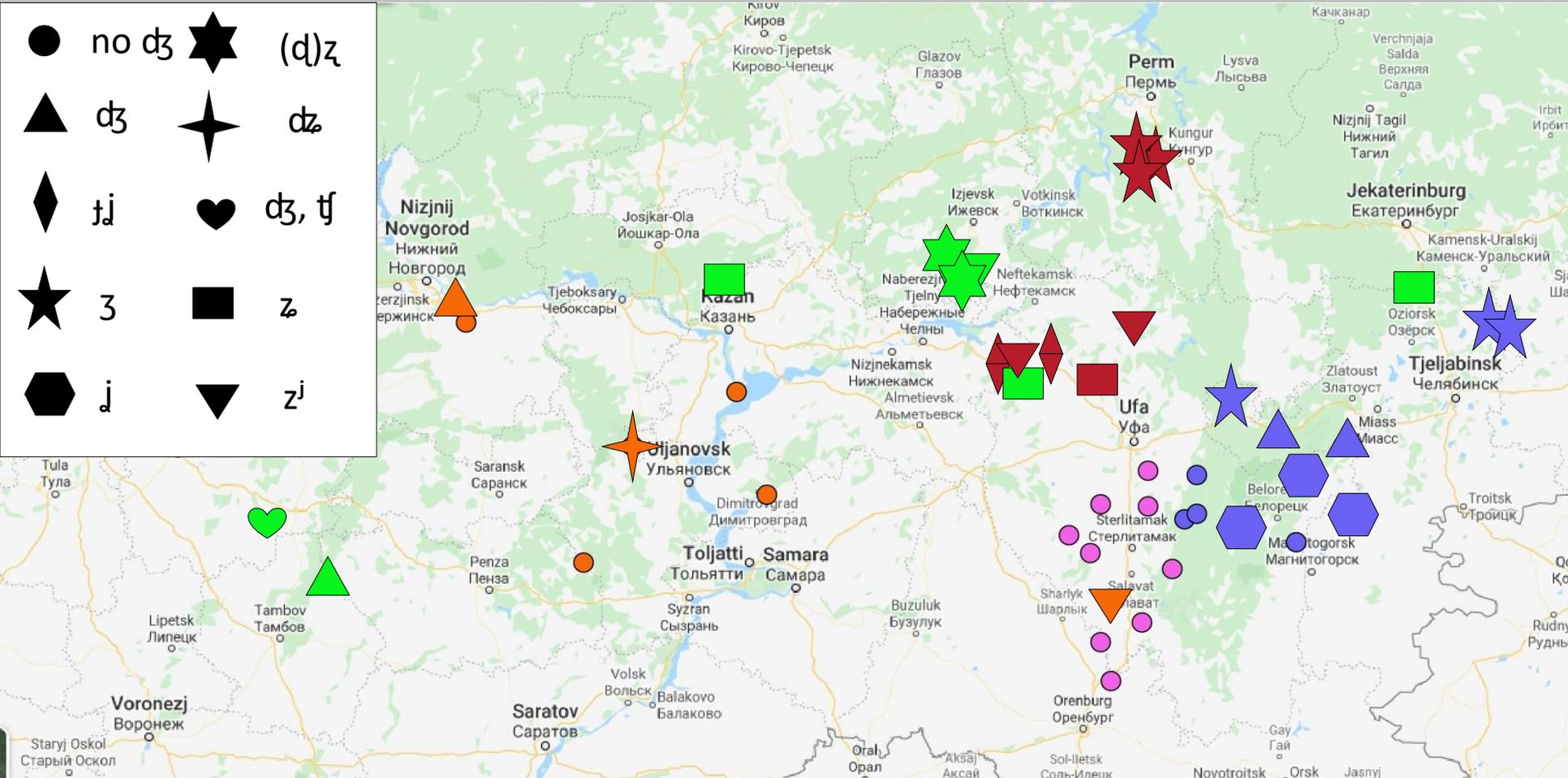
<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=33>



- редкие случаи употребления ж/дж
- ⊗ начальное ж/й не отмечено (см. комментарии)
- й//ж: жул//йул, жир//йир...
- ⊖ й//ж в начале некоторых слов перед гласными э, е, и
- ж: жул, жир...
- й: йул 'дорога', йир 'земля'...

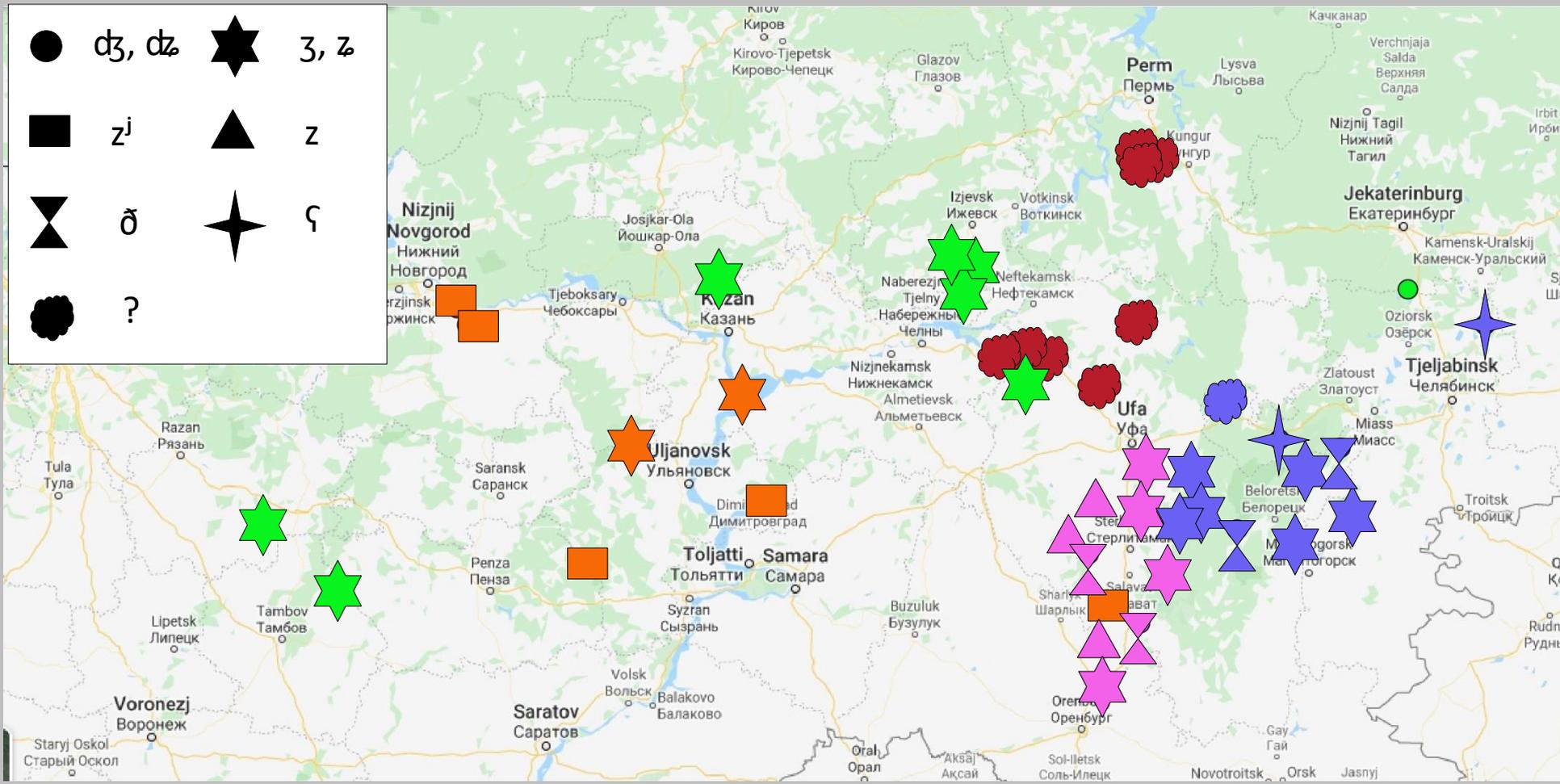
шумные рефлексы *j-

●	no dʒ	★	(d)z
▲	dʒ	✦	dʒ
◆	tʃ	♥	dʒ, tʃ
★	ʒ	■	z
⬡	ʃ	▼	zʃ

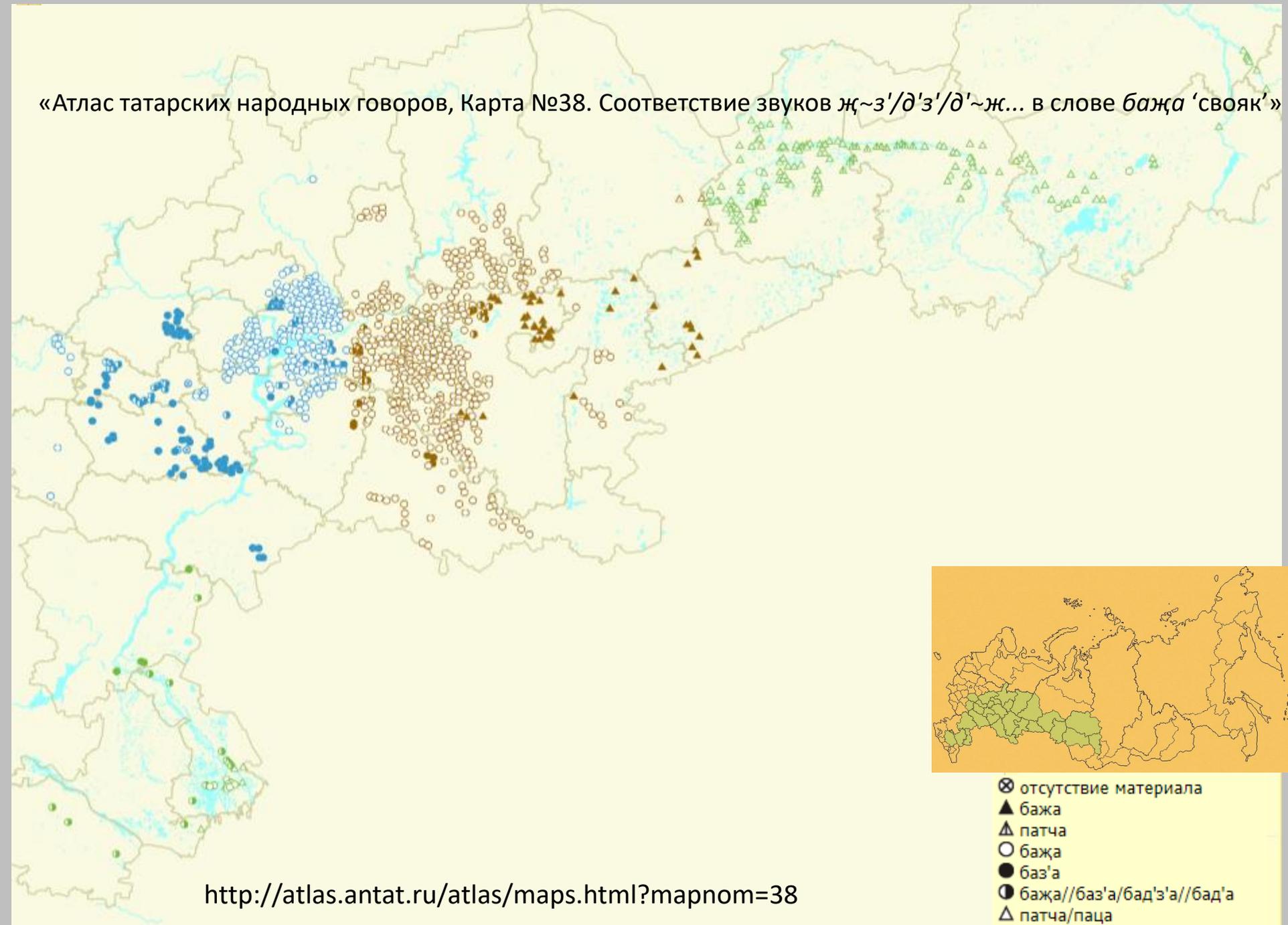


рефлексы *-dz^j-

●	dʒ, dz	★	ʒ, z̥
■	z ^j	▲	z
⋈	ǝ	✦	ʒ
●	?		



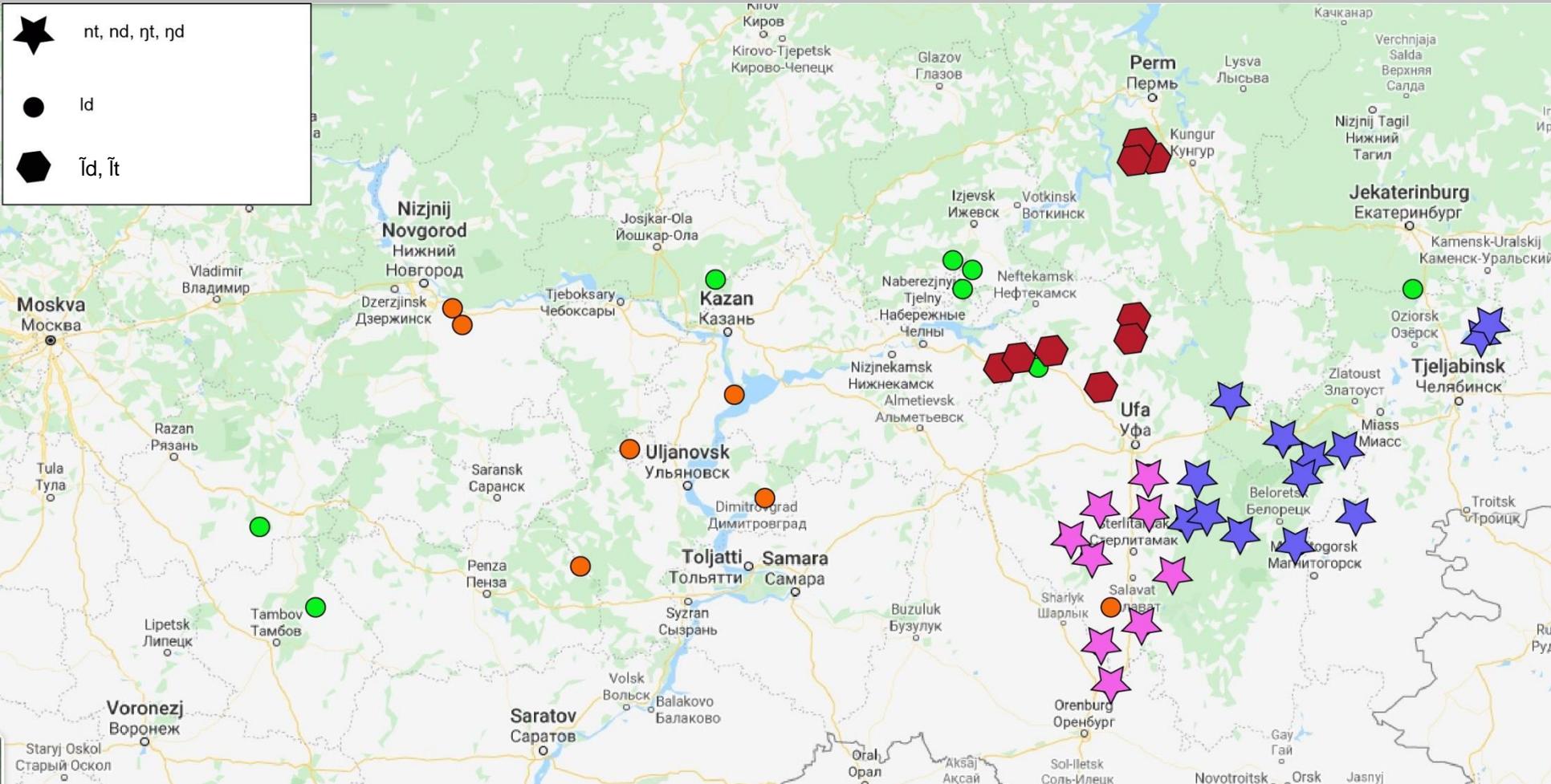
«Атлас татарских народных говоров, Карта №38. Соответствие звуков $ж \sim з' / д'з' / д' \sim ж \dots$ в слове *бажа* 'свояк'»



<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=38>

кластер в 'звезда' *julɨwɹ̩

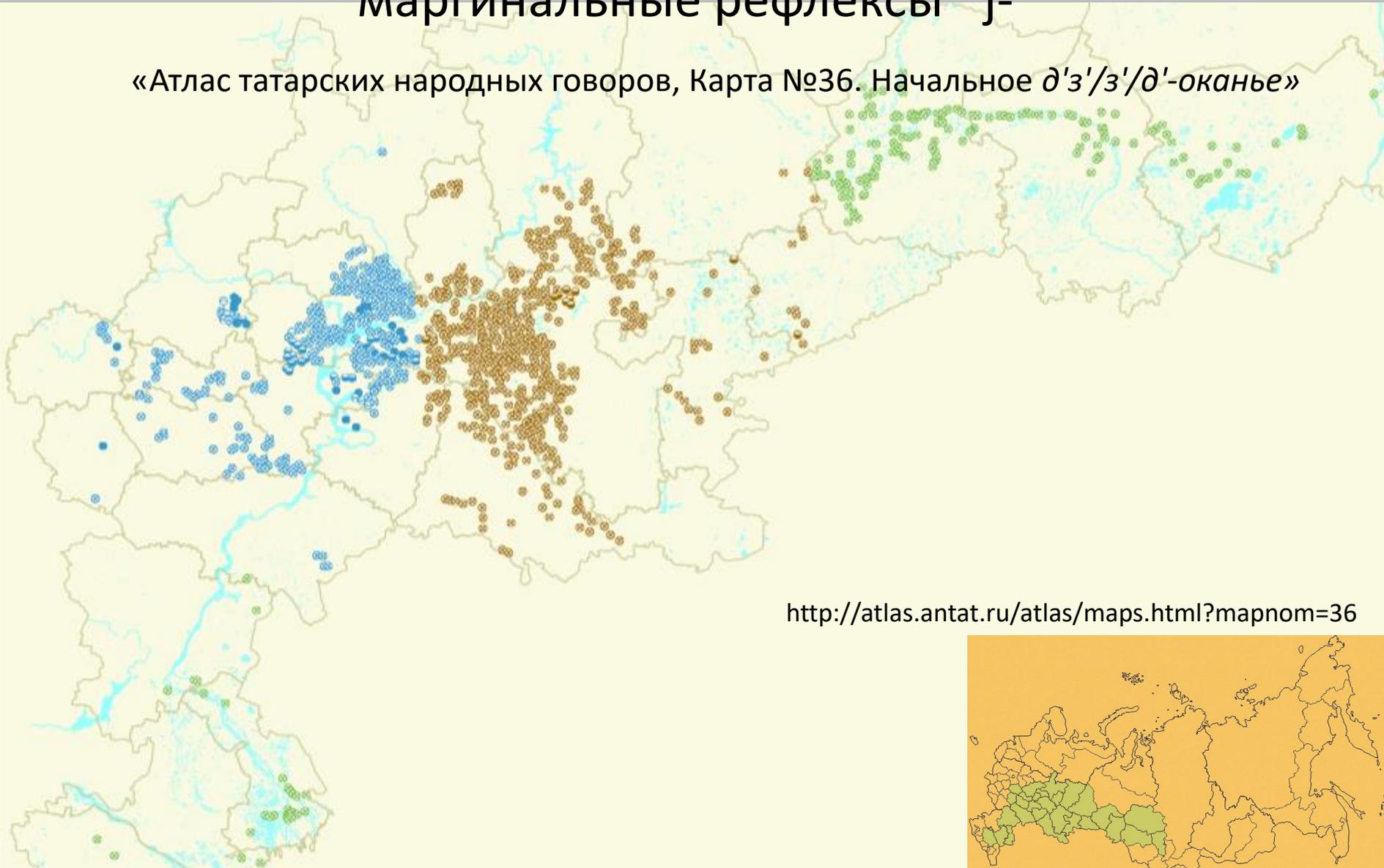
- ★ nt, nd, nt, nd
- ld
- ⬠ ĭd, ĭt



3) смешанные карты

маргинальные рефлексы *j-

«Атлас татарских народных говоров, Карта №36. Начальное д'з'/з'/д'-оканье»



<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=36>

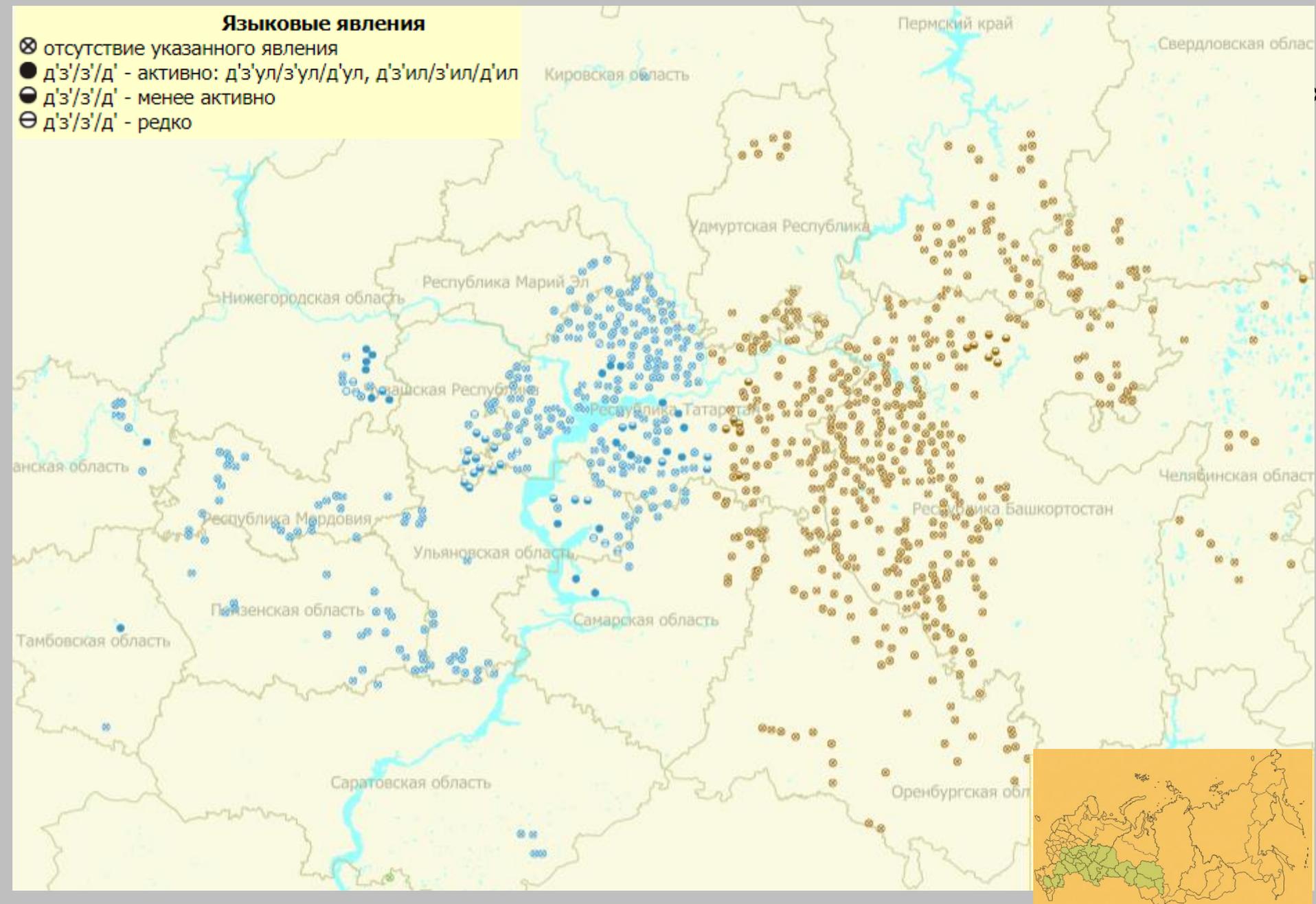
карта игнорирует смычные антерио-корональные рефлексы *j- (мордва-каратайский, златоустовский и турбасолинский казанский), см. Татар теленең зур диалектологик сүзлеге: passim



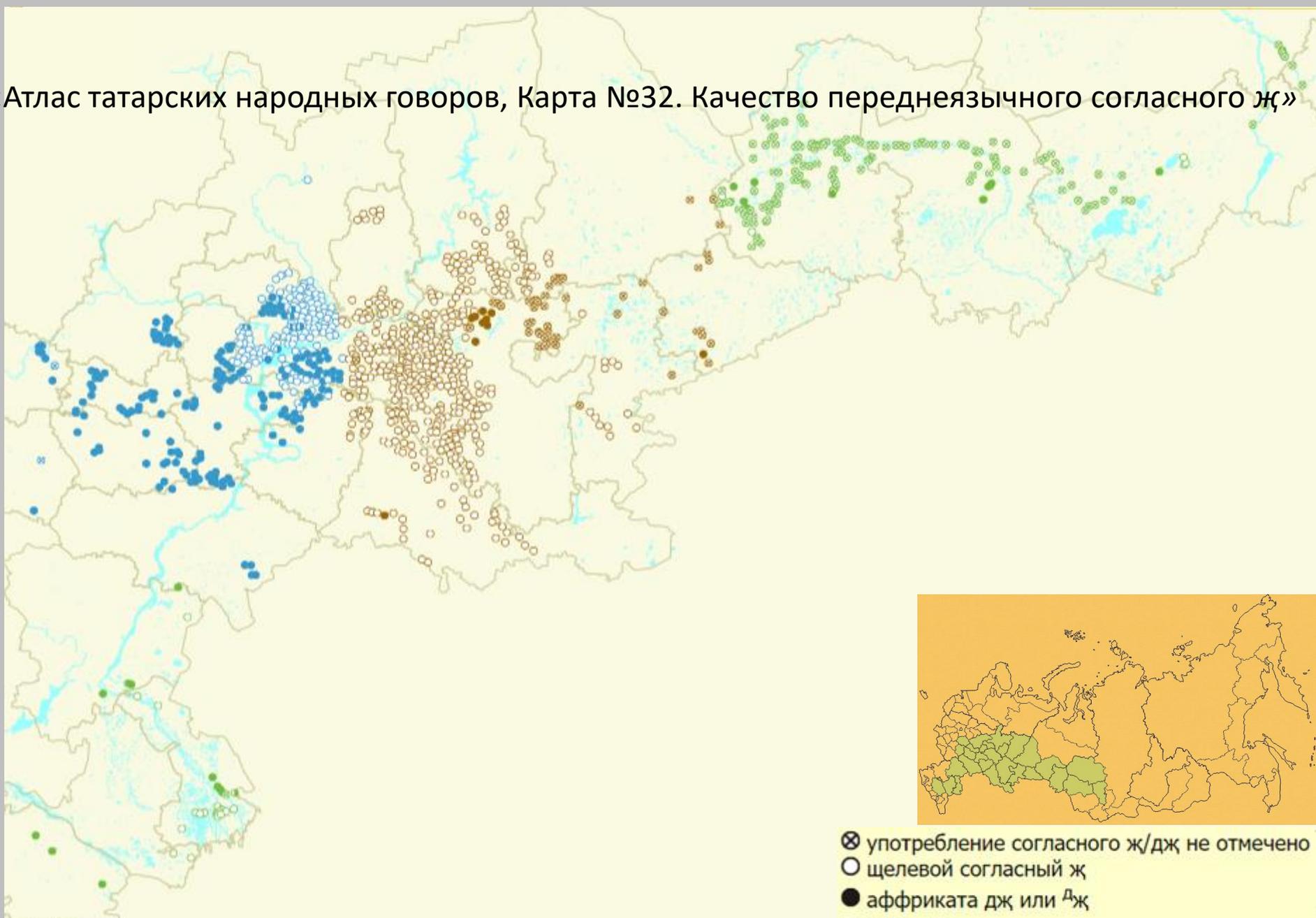
Языковые явления
○ отсутствие указанного явления
● д'з'/з'/д' - активно: д'з'ул/з'ул/д'ул, д'з'ил/з'ил/д'ил
◐ д'з'/з'/д' - менее активно
◑ д'з'/з'/д' - редко

Языковые явления

- ⊗ отсутствие указанного явления
- д'з'/з'/д' - активно: д'з'ул/з'ул/д'ул, д'з'ил/з'ил/д'ил
- д'з'/з'/д' - менее активно
- ⊖ д'з'/з'/д' - редко



«Атлас татарских народных говоров, Карта №32. Качество переднеязычного согласного ж»



<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=32>

ареальные рефлексы *tʃ, способ образования

«Атлас татарских народных говоров, Карта №39. Качество переднеязычного согласного ч»

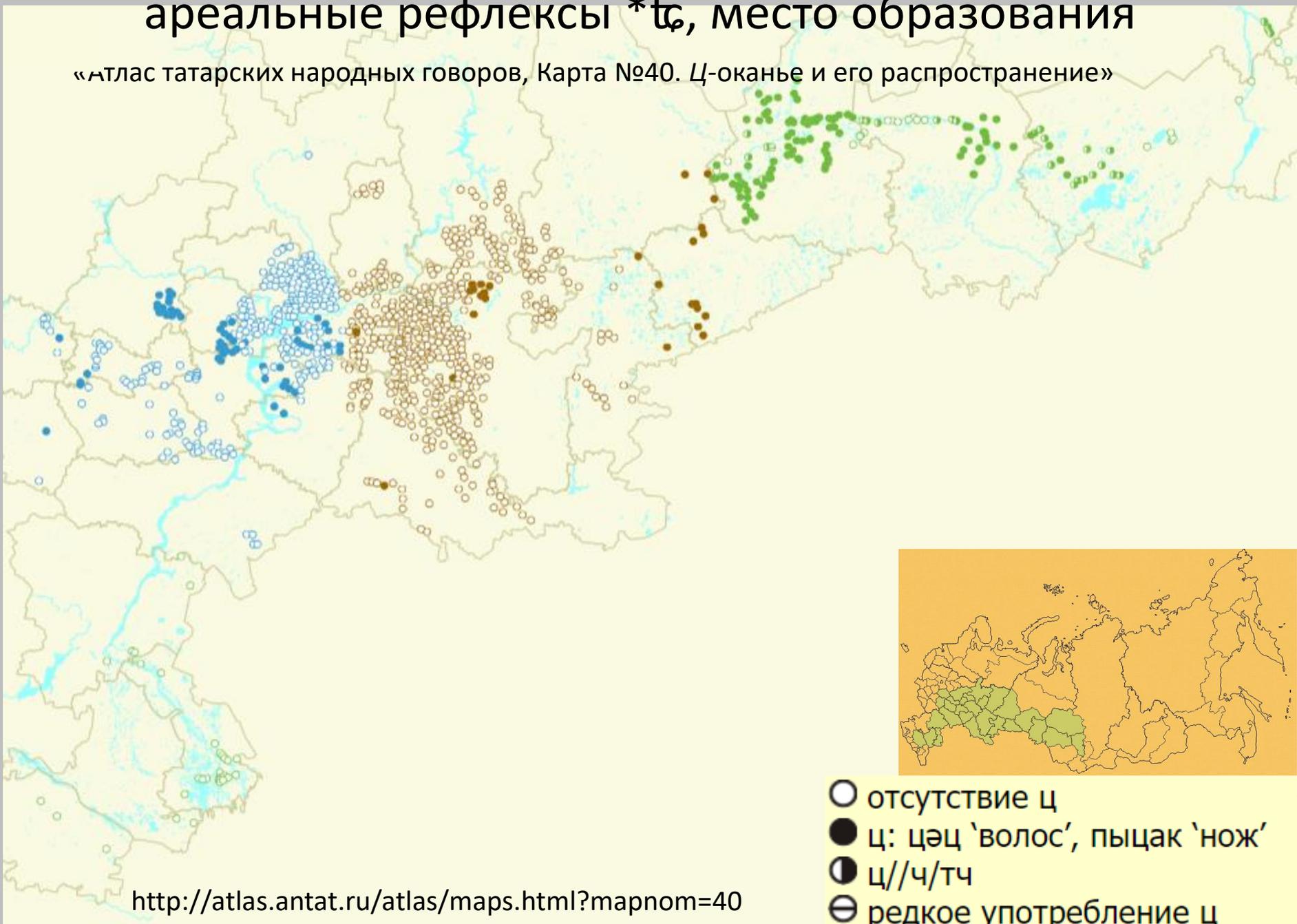


<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=39>

- ⊗ отсутствие ч/тч
- аффриката тч/тʃ
- щелевой ч
- ◐ ч//тч/тʃ
- ◑ редкое употребление аффрикаты тч/тʃ

ареальные рефлексы *tʃ, место образования

«Атлас татарских народных говоров, Карта №40. Ц-оканье и его распространение»

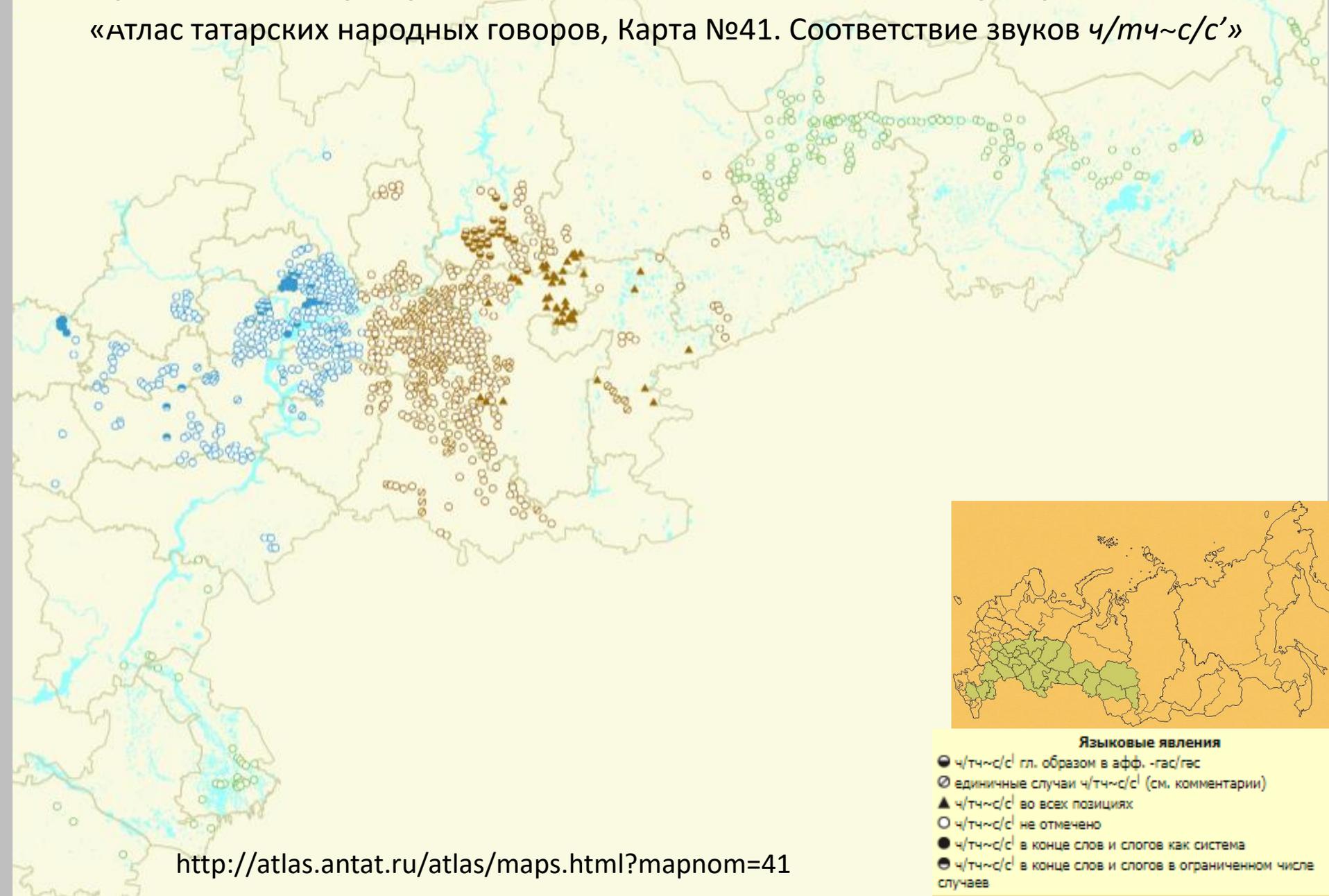


<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=40>

- отсутствие ц
- ц: цэц 'волос', пыцак 'нож'
- ◐ ц//ч/тч
- ◑ редкое употребление ц

ареальные рефлекссы *tʃ; позиционные рефлекссы *tʃ

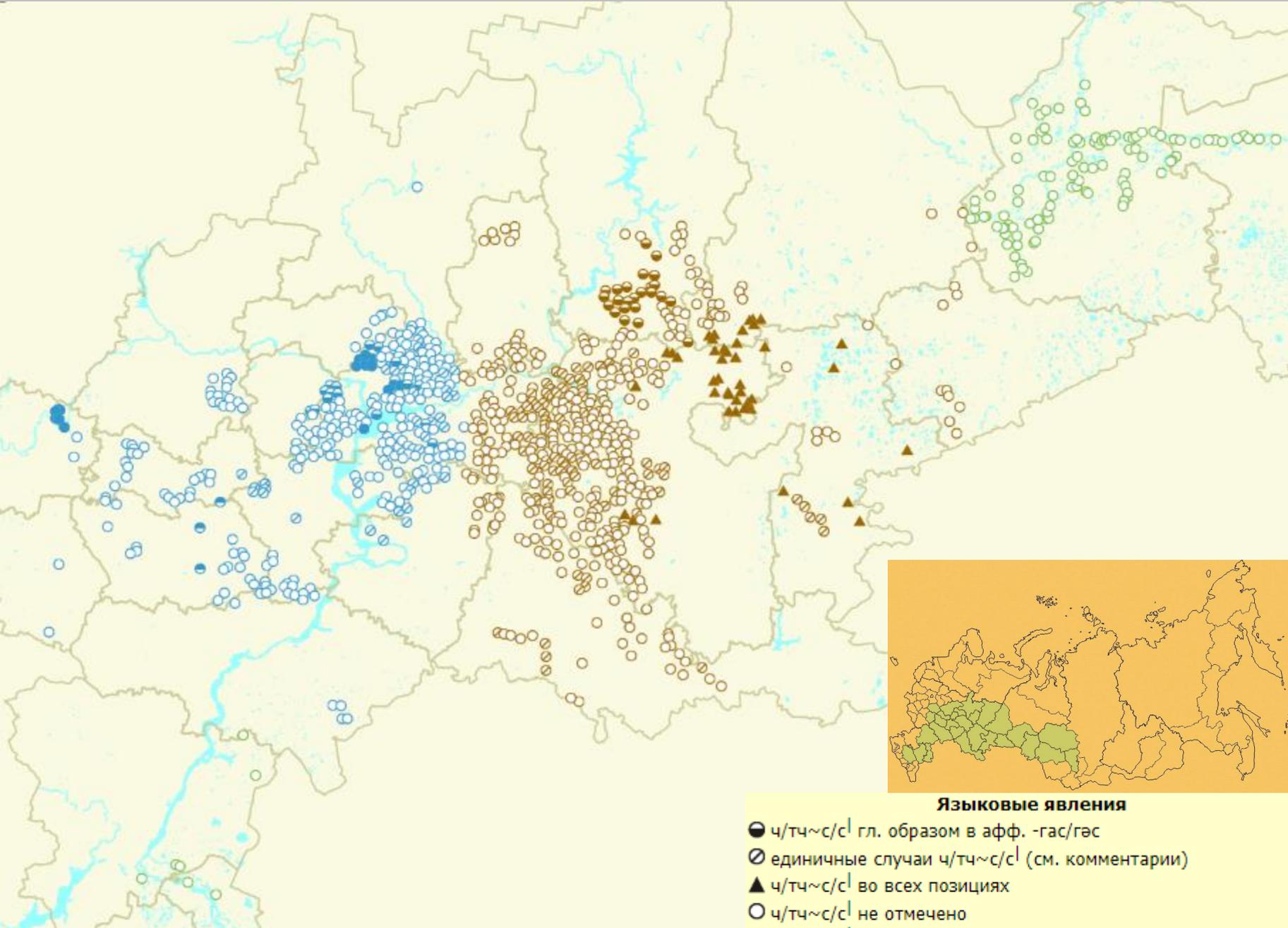
«Атлас татарских народных говоров, Карта №41. Соответствие звуков ч/тч~с/с'»



<http://atlas.antat.ru/atlas/maps.html?mapnom=41>

Языковые явления

- ч/тч~с/с' гл. образом в афф. -гас/гас
- единичные случаи ч/тч~с/с' (см. комментарии)
- ▲ ч/тч~с/с' во всех позициях
- ч/тч~с/с' не отмечено
- ч/тч~с/с' в конце слов и слогов как система
- ч/тч~с/с' в конце слов и слогов в ограниченном числе случаев

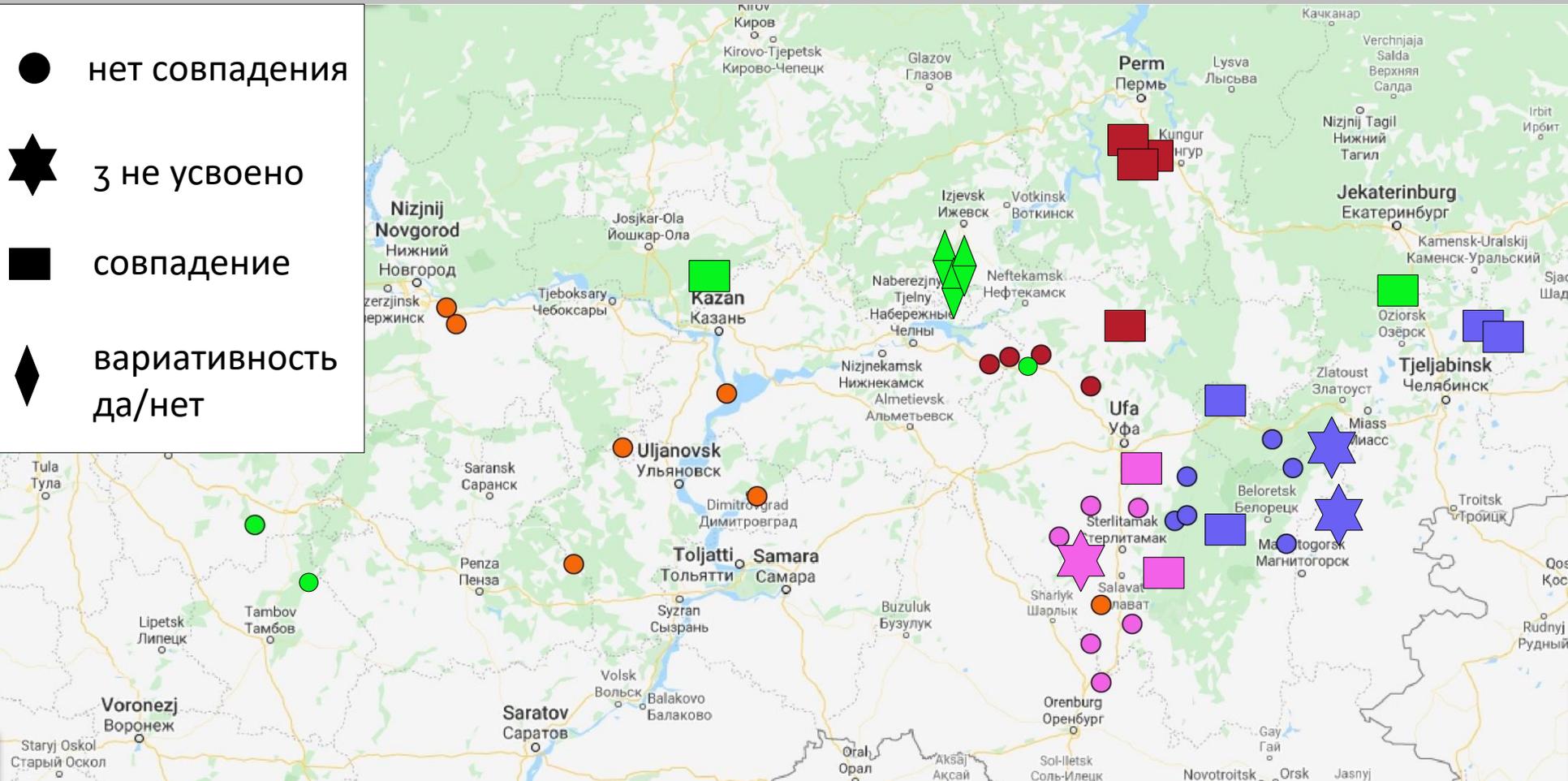


Языковые явления

- $ч/тч\sim/с/с'$ гл. образом в афф. -гас/гэс
- ◐ единичные случаи $ч/тч\sim/с/с'$ (см. комментарии)
- ▲ $ч/тч\sim/с/с'$ во всех позициях
- $ч/тч\sim/с/с'$ не отмечено
- $ч/тч\sim/с/с'$ в конце слов и слогов как система
- ◐ $ч/тч\sim/с/с'$ в конце слов и слогов в ограниченном числе случаев

совпадение *j-, *-dzʲ- и иноязычного ʒ

- нет совпадения
- ★ ʒ не усвоено
- совпадение
- ◆ вариативность да/нет



б) фрагменты промежуточных реконструкций

караидельский+тоболо-иртышский

		labial		anterio-coronal			posterior-coronal		palatal		dorsal			laryngeal				
		bilabial	labiodental	linguolabial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postalatal	velar	postalveolar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottopharyngeal	aryepiglottal	glottal
nasal		m		-	-	n		ɲ	ŋ			-						
stop		p b		-	-	t d		-	-	k g		(k)			-	-	-	
affricate	non-sibilant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	sibilant	grooved						tʃ dʒ										
		domed																
		flat																
fricative	non-sibilant	(b)	-	-	-	ʃ ʒ		-	-	(g)			-	-	-			
	sibilant	grooved																
		domed						ʃ~ɣ										
		flat																
glide		w	-	-	-	-		j	-	-	(w)			-	-	ʔ		
taps, flaps, trills		-	-	-	-	r		-	(g)			-	-	-				
lateral glide, fricative, taps, flaps			-	-	-	l					-	-						

поволжский+приуральский+башкирский-каридельский

		labial		anterio-coronal			posterior-coronal		palatal		dorsal			laryngeal				
		bilabial	labiodental	linguolabial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postalatal	velar	postalveolar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottopharyngeal	aryepiglottal	glottal
nasal		m		-	-	n		ɲ		ŋ			-					
stop		p b		-	-	t d		-	-	k g			-	-	-	-	-	
affricate	non-sibilant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	sibilant	grooved																
		domed						(dʒ~dʒʲ)	te dʒ~dʒʲ									
flat																		
fricative	non-sibilant	-	-	-	-	ʃ ʒ		-	-	(ɣ)			-	-	-	-		
	sibilant	grooved																
		domed																
		flat						ʃ~ʒ										
glide		W	-	-	-	-	-	-	j	-	(w)			-	-	ʔ		
taps, flaps, trills		-	-	-	-	r		-	-	(ɣ)			-	-	-			
lateral glide, fricative, taps, flaps			-	-	-	l				-	-							

приуральский+башкирский-караидельский

		labial		anterio-coronal			posterior-coronal		palatal		dorsal			laryngeal				
		bilabial	labiodental	linguolabial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postalpalatal	velar	postvelar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottopharyngeal	aryepiglottal	glottal
nasal		m		-	-	n			ɲ	ŋ			-					
stop		p b		-	-	t d			-	-	k g		(k)			-	-	-
affricate	non-sibilant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	sibilant	grooved					-	-	-									
		domed					-	-	-									
		flat					-	-	-									
fricative	non-sibilant	-	-	-	-	ɬ ʈ ~ ʄ		-	-	(g)			-	-	-	-		
	sibilant	grooved						-	-									
		domed					-	ʃ		-								
		flat					-	-	ʂ ʐ									
glide		W	-	-	-	-	-	-	j	-	(w)			-	-	ʋ		
taps, flaps, trills		-	-	-	-	ɾ			-	-	(g)			-	-	-		
lateral glide, fricative, taps, flaps			-	-	-	l					-	-						

СЗ башкирский-караидельский+Ю башкирский+В башкирский

		labial		anterio-coronal			posterior-coronal		palatal		dorsal			laryngeal				
		b ilab ial	lab iodental	linguolab ial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postpalatal	velar	postvelar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottopharyngeal	aryepiglottal	glottal
nasal		m		-	-	n		ɲ	ŋ			-						
stop		p b		-	-	t d		-	-	k g	(k)			-	-	-	-	-
affricate	non-sibilant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	sibilant	grooved					-	-	-									
		domed					-	-	-									
		flat					-	-	-									
fricative	non-sibilant	-	-	-	-	ʃ ʒ~ð		-	-	(g)			-	-	-	-	-	
	sibilant	grooved						-	-									
		domed					-	ʃ	-									
		flat					-	-	ʒ									
glide		W	-	-	-	-	-	-	j	-	(w)			-	-	ʔ	-	
taps, flaps, trills		-	-	-	-	r		-	-	(g)			-	-	-	-	-	
lateral glide, fricative, taps, flaps			-	-	-	l					-	-						

Ю башкирский+В башкирский

		labial		anterio-coronal			posterior-coronal		palatal		dorsal			laryngeal			
		bilabial	labiodental	linguolabial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postpalatal	velar	postvelar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottopharyngeal	aryepiglottal
nasal		m		-	-	n		ɲ	ŋ			-					
stop		p b		-	-	t d		-	-	k g		(k)			-	-	-
affricate	non-sibilant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	sibilant	grooved					-	-	-								
		domed					-	-	-								
		flat					-	-	-								
fricative	non-sibilant	-	-	-	-	θ ð		-	-	(g)			-	-	-		
	sibilant	grooved					-	s̪ z̪ ~ ʒ̪		-							
		domed					-	ʃ		-							
		flat					-	-	-								
glide		W	-	-	-	-	-	j	(w)			-	-	ʔ			
taps, flaps, trills		-	-	-	-	r		-	(g)			-	-	-			
lateral glide, fricative, taps, flaps			-	-	-	l			-	-							

мишарские+заказанский+мензелинский

		labial		anterio-coronal			posterior-coronal		palatal		dorsal			laryngeal				
		bilabial	labiodental	linguolabial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postalpalatal	velar	postalveolar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottopharyngeal	aryepiglottal	glottal
nasal		m		-	-	n			ɲ	ŋ			-					
stop		p b		-	-	t d			-	-	k g		(k)		-	-	-	-
affricate	non-sibilant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	sibilant	grooved					-	-	-									
		domed					-	-	ts dz									
		flat					-	-										
fricative	non-sibilant	-	-	-	-	ʃ ʒ		-	-	(g)				-	-	-		
	sibilant	grooved							-									
		domed							-									
		flat						ʃ~s	-									
glide		w	-	-	-	-	-	-	j	-	(w)		-	-	-	ʔ		
taps, flaps, trills		-	-	-	-	r			-	(g)				-	-	-		
lateral glide, fricative, taps, flaps			-	-	-	l					-	-						

мишарские

		labial		anterio-coronal			posterior-coronal		palatal		dorsal			laryngeal			
		bilabial	labiodental	linguolabial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postalpalatal	velar	postvelar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottopharyngeal	aryepiglottal
nasal		m		-	-	n		ɲ		ŋ			-				
stop		p b		-	-	t d		-	-	k g			-	-	-	-	-
affricate	non-sibilant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	sibilant	grooved					-	-	-								
		domed					-	-	tʃ dʒ								
		flat					-	-									
fricative	non-sibilant	-	-	-	-	ʃ ʒ		ç		(g)			-	-	-	-	
	sibilant	grooved							-								
		domed					-		-								
		flat					-	ʃ ~ ʒ ʒ		-							
glide		-	ʋ	-	-	-	-	-	j	-	-	-	-	-	-	ʔ	
taps, flaps, trills		-	-	-	-	r		-	(g)			-	-	-	-		
lateral glide, fricative, taps, flaps			-	-	-	l	ɭ		(l)	-	-						

заказанский+мензелинский

		labial		anterio-coronal			posterior-coronal		palatal		dorsal			laryngeal				
		bilabial	labiodental	linguolabial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postalpalatal	velar	postvelar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottopharyngeal	aryepiglottal	glottal
nasal		m		-	-	n		ɲ	ŋ			-						
stop		p b		-	-	t d		-	-	k g		(k)			-	-	-	
affricate	non-sibilant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(k)			-	-	-	
	sibilant	grooved				-	-	-	-									
		domed					-	-	-									
		flat					-	-	(z)									
fricative	non-sibilant	ϕ	-	-	-	ʂ ʐ		-	-	(g)			-	-	-			
	sibilant	grooved						-	-									
		domed							-									
		flat						ʃ	ɕ ʑ									
glide		w	-	-	-	-	-	-	j	-	(w)			-	-	ʔ		
taps, flaps, trills		-	-	-	-	r		-	(g)			-	-	-				
lateral glide, fricative, taps, flaps			-	-	-	l			-	-								

заказанский+нагорный

		labial		anterio-coronal			posterior-coronal		palatal		dorsal			laryngeal				
		bilabial	labiodental	linguolabial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postalpalatal	velar	postvelar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottopharyngeal	aryepiglottal	glottal
nasal		m		-	-	n		ɲ		ŋ			-					
stop		p b		-	-	t d		-	-	k g		(k)			-	-	-	
affricate	non-sibilant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(k)			-	-	-
	sibilant	grooved					-	-	-									
		domed					-	-	-									
		flat					-	-	-									
fricative	non-sibilant	ϕ	-	-	-	ʃ ʒ		-	(ç ʒ)		(g)			-	-	-		
	sibilant	grooved						-	-									
		domed					-	ʃ		-								
		flat					-	ʃ		ç ʒ								
glide		w	-	-	-	-	-	-	j		-	(w)		-	-	ʔ		
taps, flaps, trills		-	-	-	-	r		-			(g)			-	-	-		
lateral glide, fricative, taps, flaps			-	-	-	l					-	-						

мензелинский+пермский

		labial		anterio-coronal			posterior-coronal		palatal		dorsal			laryngeal				
		bilabial	labiodental	linguolabial	interdental	dental	alveolar	postalveolar	palatal	postalatal	velar	postvelar	uvular	uvulo-pharyngeal	pharyngeal	epiglottopharyngeal	aryepiglottal	glottal
nasal		m		-	-	n		ɲ	ŋ			-						
stop		p b		-	-	t d		-	-	k g		(k)			-	-	-	
affricate	non-sibilant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(k)			-	-	-	
	sibilant	grooved					-	-	-									
		domed					-	-	-									
		flat					-	-	(z)									
fricative	non-sibilant	ɸ	-	-	-	ɬ ɮ		-	-	(g)			-	-	-			
	sibilant	grooved						-	-									
		domed					-	ʃ		-								
		flat					-		ʒ ʒ									
glide		W	-	-	-	-	-	j	-	(w)			-	-	ʋ			
taps, flaps, trills		-	-	-	-	r		-	(g)			-	-	-				
lateral glide, fricative, taps, flaps			-	-	-	l			-	-								

Родственные отношения между волго-уральскими идиомами выявляются на основе следующих признаков:

- **I.**– отражение праволго-уральской аффрикаты ***ʈʂ** как антерио-корональной аффрикаты **ʈʂ** (**сибирско-татарские (тоболо-иртышские) +караидельский**);
((– систематическое оглушение начального ***b** (**сибирско-татарские (тоболо-иртышские)+караидельский**));
– оглушение кластеров «сонорный+звонкий смычный (**сибирско-татарские (тоболо-иртышские)+караидельский**))));
- – позиционная деаффрикация антериоризованного ***ʈʂ**: ***ʈʂ** > **s/ʈʂV_** (**караидельский versus сибирско-татарские**).
- **II.**– праволго-уральск. ***ʈʂ** > праБ ***ʂ** > **ʃ** (приуральский), **ʂ** (нижнебельско-ыкский, гайнинский), **ʃ** (таныпский, среднеуральский), **s** (южные и восточные диалекты); НО никогда не совпадает с рефлексом праволгоурал. ***ʃ** (**общебашкирский праязык+приуральский татарский**);
((– «башкирское озвончение» (**общебашкирский праязык** (праязык всех диалектов, кроме караидельского)+**приуральский татарский**))) ;
- – ‘звезда’ ***juɫdʂʌ** > ***juĩdʂʌ~juĩduʌ** (**общебашкирский праязык**);
- – ***ĩt, *ĩd** > **ŋd~nd** (**южное+восточное башкирские наречия**);
- – антериорный рефлекс праволго-уральского ***ʈʂ** – праобщебашк. ***ʂ** > **s~sʲ** (**южное+восточное башкирские наречия**);
- – потеря вариативности праволго-уральск. ***s~ʃ~θ** > **θ** (**южное+восточное башкирские наречия**).

- **III.** – первое палатальных фонем: $\zeta, \eta, \lambda, \varsigma$ (празападно-поволжский);
- – второе развитие палатальных фонем: j, \mathfrak{J}, z (центрально-мишарские).
- – «жоканье» на рефлексах праволгоуральских $*\mathfrak{t}$, $*\emptyset$ и $*\mathfrak{a}$ (мензелинский, пермский+заказанский);
- – $*e > z$ в односложных словах (мензелинский+пермский);
- – $*e, *o, *u > \mathfrak{u}$ в односложных словах (заказанский+нагорный).

- **IV.** – «общеногайское «жоканье»»: распределённая деаффрикация аллофонов начального $*j > dz/\#_V, d/\#_V\mathfrak{J}$ (касимовский+ногайские);
- – «общеногайское «чоканье»»: распределённая деаффрикация $*\mathfrak{t}\mathfrak{c}$: $*\mathfrak{t}\mathfrak{c} > t\mathfrak{J}/\#_-, C_-, V_-, *t\mathfrak{c} > t/\#_V\mathfrak{J}$ (касимовский+ногайские);
- – «казахско-каракалпакское «жоканье»»: шумные (аффрикатные) рефлексы начального $*j$ перед всеми гласными, перед $*\mathfrak{a}$ – непоследовательно (касимовский+казахско-каракалпакские (т.е. восточно-ногайские));
- – дифтонгизация в лексеме ‘трава’ $*\mathfrak{c}^{\mathfrak{t}}$ (касимовский+северно-казахский versus все прочие восточно-ногайские);
- – позиционное оглушение шумного аллофона предкового $*j$: $*j > t\mathfrak{J}/\#_Vt, p, *k$ (касимовский versus северно-казахский и прочие восточно-ногайские);
- – позиционная деаффрикация $*\mathfrak{t}\mathfrak{c}$: $*\mathfrak{t}\mathfrak{c} > \zeta/\#_-, t\mathfrak{J}/V_-$ (касимовский versus северно-казахский и прочие восточно-ногайские);
- – позиционное оглушение всех аллофонов фонемы $*g\sim\mathfrak{y}$: $*g\sim\mathfrak{y} > *k/*kV_V$ (касимовский versus северно-казахский и прочие восточно-ногайские);
- – дебуккализация предковой фонемы $*k$ во всех позициях (касимовский versus северно-казахский и прочие восточно-ногайские).

Итоговое древо идиомов



ИТОГИ

- позицию древнейшего предка изучаемых идиомов занимают несколько праязыков: собственно праволго-уральский и праногайский, к которому восходит касимовский «татарский» (считавшийся казанским диалектом посреди мишарской территории);
- из всех ногайских идиомов касимовский «татарский» делит наибольшее число нетривиальных инноваций с северным наречием современного казахского;
- праволго-уральский имеет 2-ух непосредственных потомков: предка сибирско-татарских идиомов и предка поволжско–уральских идиомов («прататарско-башкирский»)
- точное ветвление сибирско-татарского узла находится за пределами настоящего исследования;
- «прататарско-башкирский» узел делится на 2 генетические ветви, но их состав не совпадает с принятым разделением на поволжско-татарский и башкирский языки;
- ветвь-А включает приуральский поволжско-татарский, частично СЗ башкирский (id est без караидельского), Ю и В башкирский;
- ветвь-Б включает остальные поволжско-татарские идиомы;
- внутри ветви-А СЗ башкирский отделяется после приуральского татарского, но до Ю и В башкирского, которые делят максимальное число общих черт;
- в СЗ башкирский не входит караидельский диалект, который показывает очень древнее «цекание», а следовательно, его следует отнести к сибирским идиомам (также из-за менее надёжных параметров морфофонологии);
- «татаро-башкирская» ветвь-Б делится на прамишарский и правосточно-поволжский;
- из правосточно-поволжского развиваются предок мензелинского и пермского татарского и предок заказанского и нагорного, но накопленная разница между этими двумя группами сравнима с различиями этих идиомов и мишарских диалектов.

- однако во всей волго-уральской кладе наибольшее количество лексических инноваций представлено в северных мишарских диалектах;
- это касается как базового лексикона, так и более широкого круга лексики;
- имеют место как заимствования ('палка': **palqa** вм. **ˀbʊtaq**), так и вытеснение нейтральных лексем специфически окрашенными синонимами (**ølən** *'мокрая трава' вм. **ɔt** *'трава');
- одновременно с этим северные мишарские обладают специфическим рефлексом начального *j, который не встречается больше ни в одной кыпчакской подгруппе – «йоканием-III»: все */j/ отражаются как глайд j, но перед пракып. *i, *iʔ, пратюркским *ə выступает смычный **g**;
- в купе с особенностями морфологии всё это может указывать на генетическую изолированность северно-мишарских от других волгоуральских идиомов; что может отразиться на сегментной реконструкции;
- но к настоящему моменту документация северно-мишарской лексики и фонетики довольно скудна, чтобы говорить о точных результатах.

- своего разрешения ждёт проблема классификации барабинского, тевризского и тарского сибирско-татарского (в этих идиомах $*t\zeta > t\zeta \sim t\zeta, t/_V\zeta$);
- только после экстенсивного сбора материала будет решена проблема структуры томского сибирско-татарского: ряд предковых фонет. сущностей рефлексуют в томских диалектах неединообразно (в частности, $*t\zeta >$ калмак. $t\zeta, t/_V\zeta$, чатск. мандибулярное $t\theta, \theta/_C, t/_V\zeta$, эушт. $t\theta \sim t\underset{\cdot}{j}, \underset{\cdot}{j}/_C, t/_V\zeta$);
- стоит также ожидать, что изменения в структуру древа внесёт изучение уршакского, камаликанского дёмского, иземского, инзерского, средне-уральского, петрушкинского, бурзянского, аргаяшского башкирского.

перспективы направления

- пополнение аудио-базы данными по тоболо-иртышскому и барабинскому сибирско-татарскому;
- составление недифференцированных диалектологических словарей по башкирскому и волжско-татарскому;
- составление этимологических словарей для основных выявленных групп языков;
- детальное описание касимовских субдиалектов;
- выяснение точных генетических отношений между касимовским и бастановским татарским Тамбовщины;
- определение родства внутри наречий, в частности – внутри дёмского и ик–сакмарского кластеров;
- реконструкция 500 или более нетривиальных лексических единиц праволго-уральского языка и его ближайших потомков.

𐌲𐌿𐌳𐌰 𐌳𐌹𐌶𐌰 𐌹 𐌲𐌰 𐌲𐌰 𐌲𐌰 𐌲𐌰 𐌲𐌰 𐌲𐌰

gyda diolch i O. L. Kurko, J.S. Biologurow,
S.S. Biologurow, M.W. Lagóda, L.F. Æbýbækirowa

og þet som gør mig til mænniska
ær bara min oendliga lengtan