

Опыт построения низкоуровневого дерева
на упорядоченных правилах:
генеалогические и контактные отношения
у тюрков южной Сибири

Генеалогические группы тюркских языков Южной Сибири

Саянская (= тобаская) = д-группа: тувинский и тофаларский языки;

Кыргызская = з-группа: среднечулымский, мрасский диалект шорского, хакасский с диалектами;

Алтайская = j-группа: южно-алтайская подгруппа (алтай-кижи, теленгитский, телеутский); северно-алтайская: кумандинский, челканский, тубаларский

ПТ *j-: варианты реконструкции

- Традиционно: *j-
- А.М.Щербак: *ʒ-
- СИГТЯ 2006: *ǰ- = *č-
- Дыбо 2007: *j- = *ɟ-
- (аргументы: ранние заимствования; ситуация в языках Сибири, в том числе не-тюркских)

Аргументы за *j- = *J-

- Рефлексы глайдового типа в случаях ранней грамматикализации вспомогательных глаголов на *j-

Пример: формы Dur₁ в хакасском литературном и диалектах

Хак. лит. *пар-чат-хан* идти-Dur-Past, *пар-у(р)-ган* 'идти-Dur₁-Past' 'уходил'

кач. *пар-ат-хан* идти-Dur₁-Past 'уходил', *пар-ур-ын* идти-Dur₁-Cv.p 'уходя'

саг. *пар-ит-чад-ын* идти-Dur₁-Dur-Cv.p 'постепенно уходя'

-чАт < *чат-* 'лежать' < ПТ *jət-

- Хак. лит., ю.-кач., саг. *-у-* в аффиксах < *-(V)jV (> шор. *-АА-*, сев.-кач. *-А-*):

др.-тюрк. отр. деепр. *-тАуХп* = хак. *-Пин*;

др.-тюрк. Imp.1Sg *-(А)уIn* = хак. *-им*;

др.-тюрк. Progr. *-уUr* (/V_) = хак. Fut *-у(р)* (/V_): *узу-* 'спать' - *узир* 'он будет спать'.

- Сев.-кач. *-Ат-*, саг. *-ит-* < *jət- 'лежать'

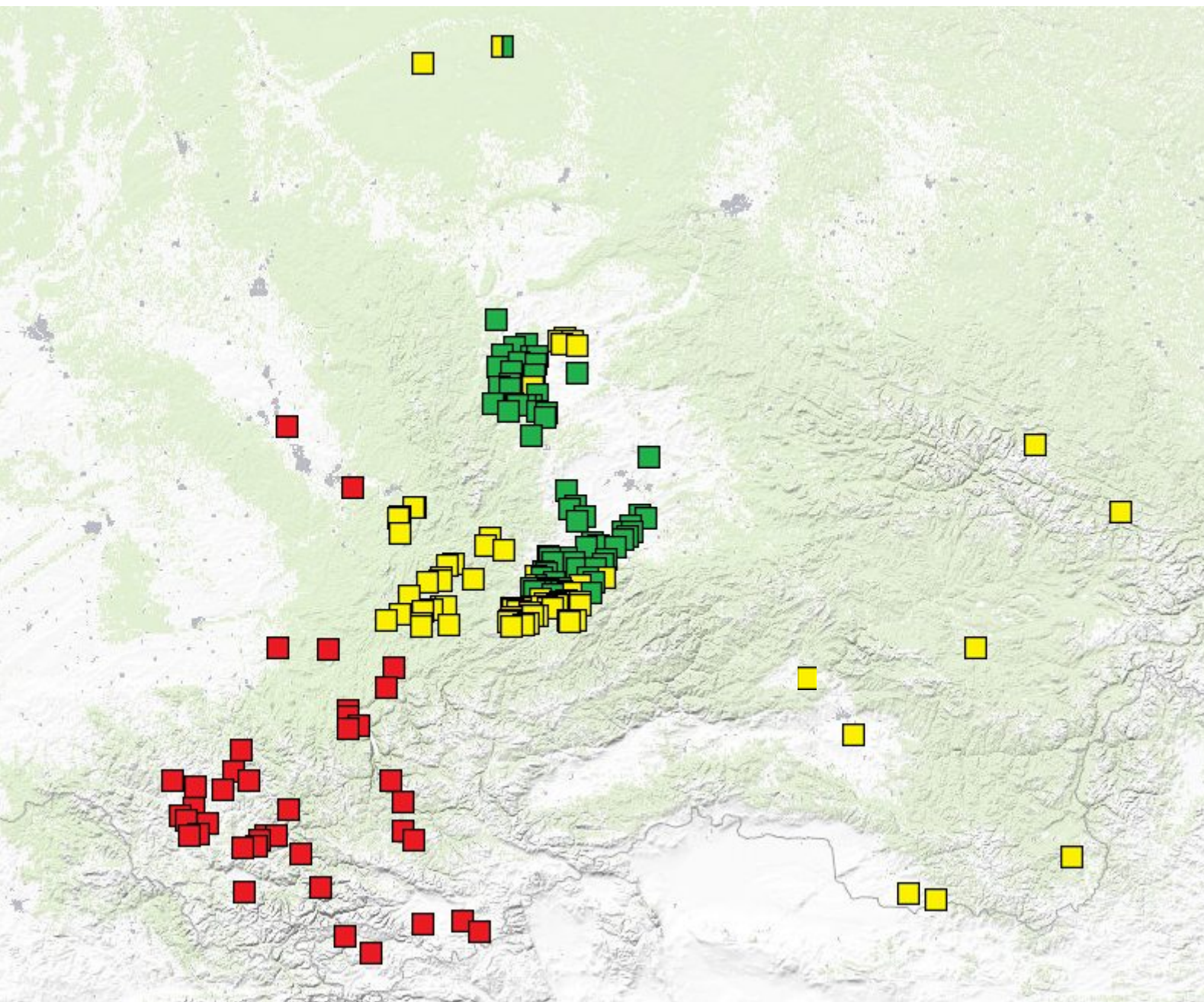
- Лит., ю.-кач. *-ур-* < *jor- 'ходить, двигаться' (ср. хак. *чораах* 'бродячий')

Синхронная ситуация с *j-

*j- во всех этих группах проявляется как шумный:

- а) палатальный взрывной или аффриката (алтайская группа, за исключением кумандинского),
- б) постальвеолярная аффриката (тувинский, кумандинский, шорский, тутальский, шорский хакасский, таштыпский, бельтырский, староиюсский качинский);
- в) палатальный или постальвеолярный фриктивный (мелетский, кызыльский, качинский, сагайский).

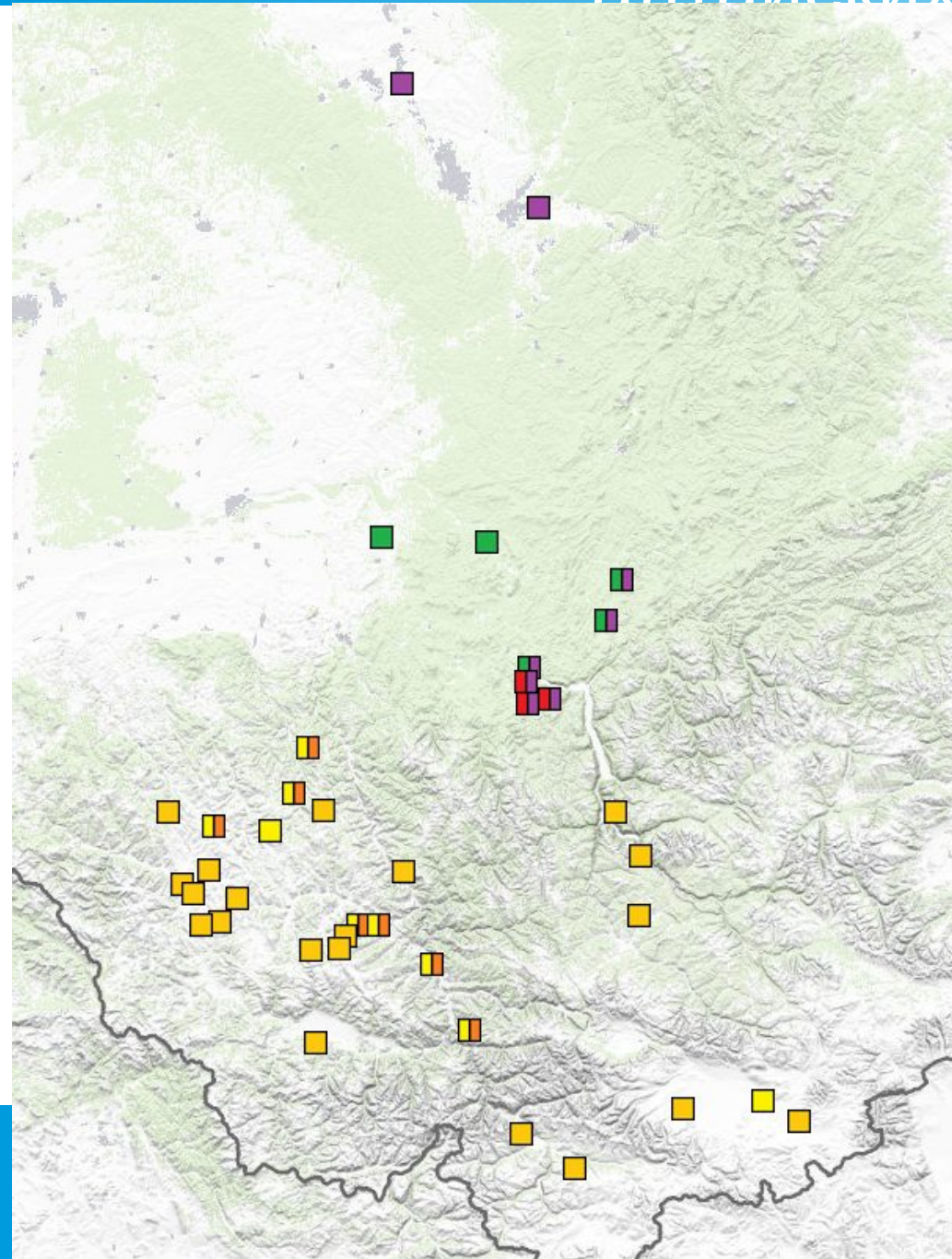
Карта 1. Рефлексы начального *j- на карте Южной Сибири



К - палатальный взрывной или аффриката (j, c, jj, dz, tɕ)

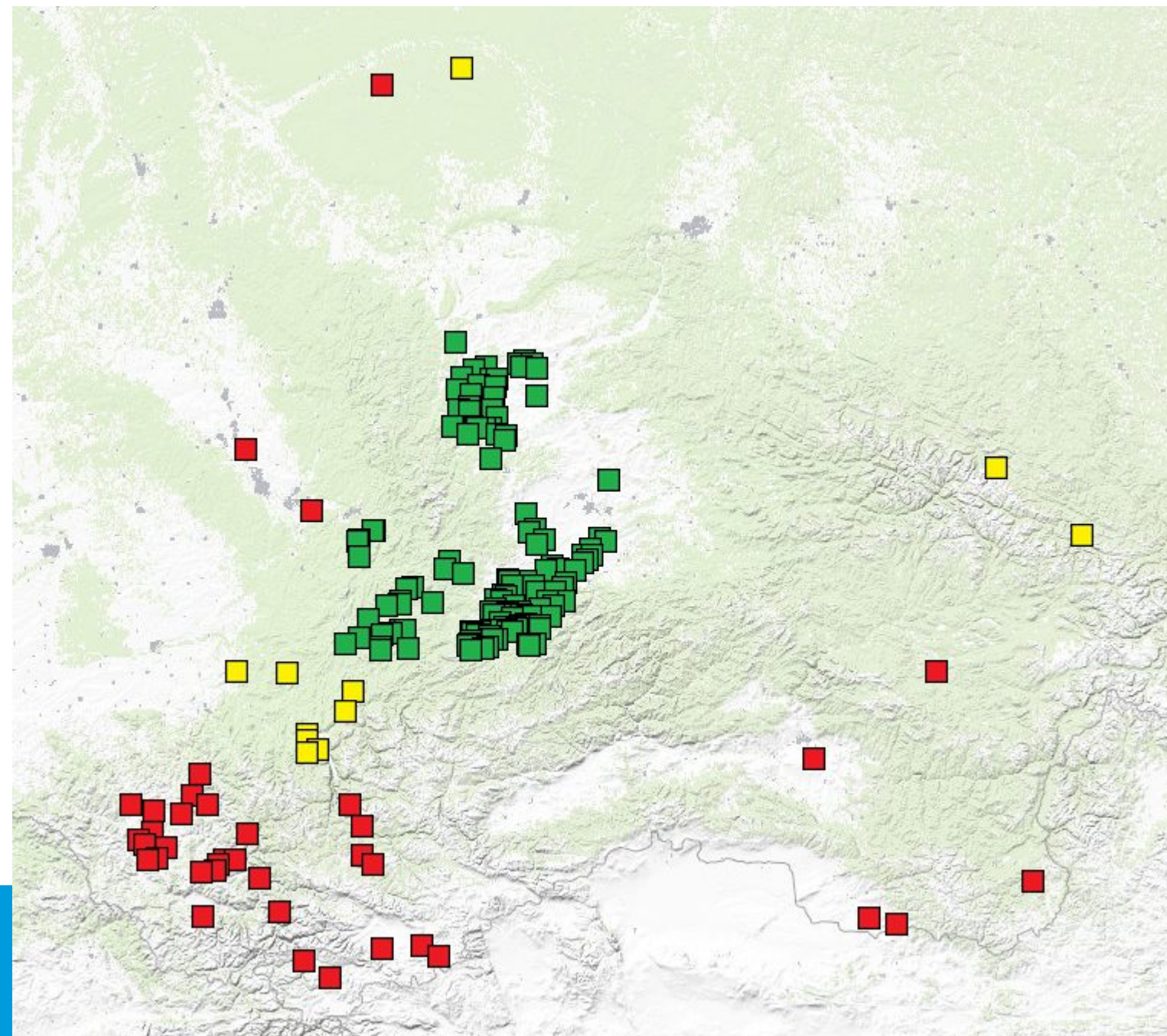
- Ж - постальвеолярная аффриката (tʃ ~ tɕ)
- З - палатальный или постальвеолярный фрикативный (ç, ʃ)

Карта 2 Рефлексы *j- в нейтральной позиции в алтайских диалектах



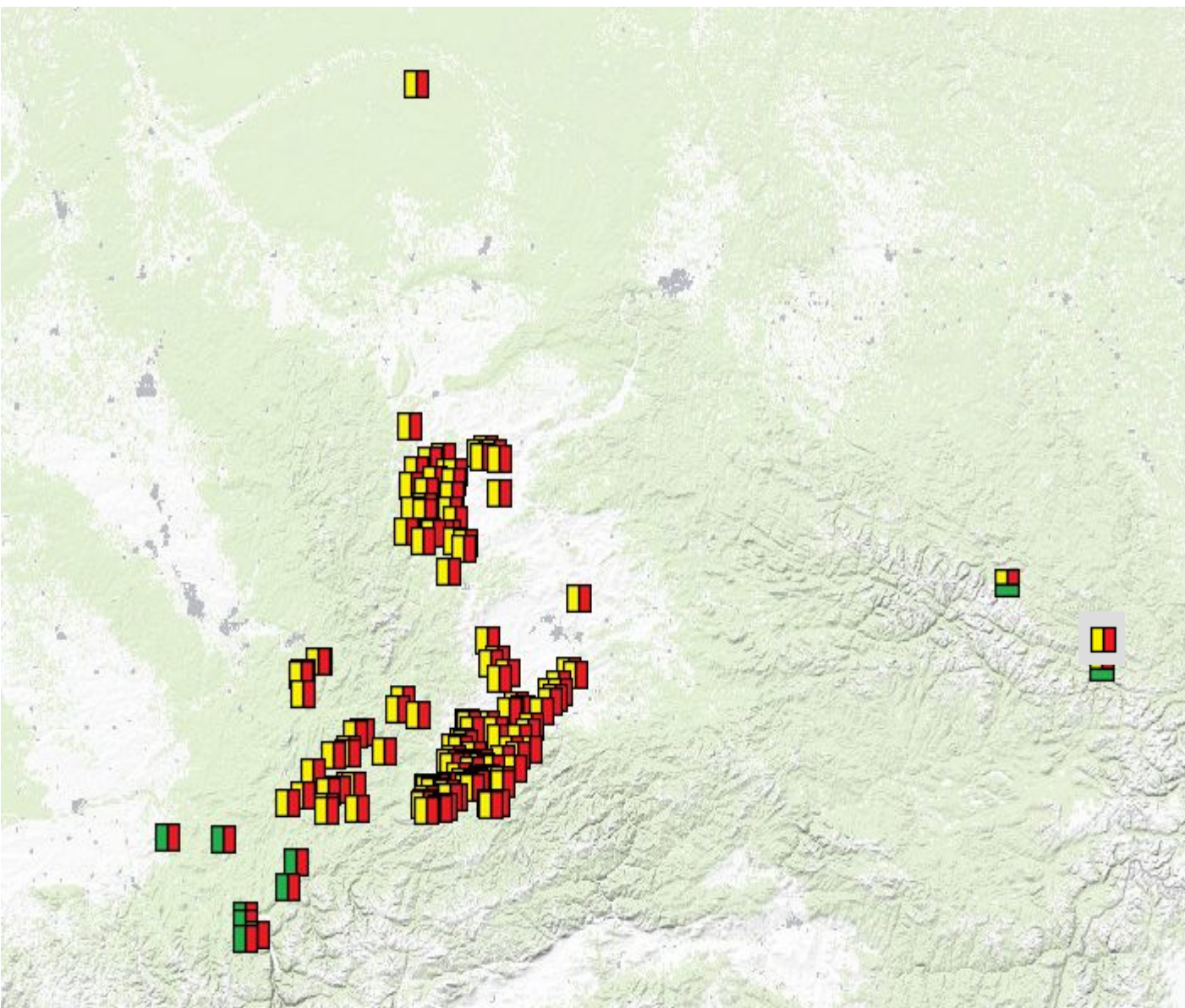
- К — j- (палатальный звонкий взрывной)
- Ф — c- (палатальный глухой взрывной)
- О — j̥j- (палатальная несIBILЯнтная звонкая аффриката)
- Ж — dz- (палатальная сIBILЯнтная звонкая аффриката)
- З — tɕ- (палатальная сIBILЯнтная глухая аффриката)

Карта 3 Рефлексы *j- в позиции назализации на карте Южной Сибири



- К — назализация отсутствует
- Ж — палатальный носовой (ɲ)
- З — дентальный носовой (n̪)

Карта 4. Различные условия назализации в диалектах Южной Сибири



К — назализация перед
сохранившимся носовым
(па᳚тишр 'дождь')

Ж — назализация перед
несохранившимся
историческим носовым (паа
'новый' < ПТ *jaŋi)

З — назализация проходит
историческую границу слога
(рә:n 'толстый' < ПТ *jogan)

Примеры: тубаларский

ПОТ	перевод	туба	перевод	комментарий
<i>Назализация в позиции перед синхронно представленным носовым, не отделенным от начала слова другими согласными: есть</i>				
*jān	<u>бок</u>	њааны	бок-3Pos	РТС
*jān-DA	<u>бок-Loc</u>	һанда	со стороны, рядом	Proben 252
*jē+m	<u>есть-Nmlz</u>	нем приманка немчи мышка		<u>РТС</u>
*jemgek	<u>родничок</u>	<u>n'əmek</u>	<u>родничок</u>	<u>Й</u>
*jag+mur	<u>дождь</u>	<u>n'amir</u>	<u>дождь</u>	<u>Й, НТ, УП</u>
		<u>һамыр</u>	<u>дождь</u>	<u>РТС</u>
*jab=An	плохой	<u>n'emen</u>	плохой	<u>Й, НТ, УП</u>
<i>в том числе перед вторично долгим, после которого идет носовой: есть</i>				
*jogan / монг. *žayan	<u>толстый</u> / слон	<u>n'aan</u>	большой	<u>Й, НТ, УП</u>
=	=	<u>n'aːn, n'äːa:n</u>	=	<u>Й</u>
		<u>һаан</u>		<u>РТС</u>
=	=	«һаңыс кудаі мәннән һән 293 «Nur Gott ist grösser als ich	=	Proben 252 293

Примеры: тубаларский

Поведение перед кластерами типа NS (носовой + спирант ~ аффриката) не на синхронной морфемной границе: есть

*jɨm-lʃ=čak	<u>мягкий</u>	nʃɨmzɑq	<u>мягкий</u>	НТ
=	=	nʃɨmzɑq	=	Й, УП
		<u>нимжак</u>		РТС
*jinčü	<u>жемчуг</u>	нинји	бисер	<u>РТС</u>

Отсутствие назализации в позиции перед исторически утраченными носовыми согласными

*jem-ür-	<u>разрушать</u>	јевир- (но литер. јемир-)	<u>разрушать</u> (строение)	<u>РТС</u>
*jinč-ge	<u>тонкий (2D)</u>	tʃitʃkʲe	<u>тонкий (2D)</u>	Й
=	=	<u>сике</u>	=	<u>НТ</u>
		<u>чичке</u>		<u>РТС</u>
*jaŋi	<u>новый</u>	са:	<u>новый</u>	Й, НТ, УП
		<u>јаа</u>		<u>РТС</u>

Примеры: тубаларский, загадка Радлова

Рсл:

- *jab=An плохой > ñаман
- *jar-In- покрывать-Refl > ñамын-
- *jata- латать > ñама-, ñамаці заплата
- *jem-ür- разрушать > ñәмір-
- *jogan толстый > ñōн
- *jegen внук > ñāн
- *jub-Xn- мыться > ñун- мыть
 - *jañi новый > ñаңы
 - *jañak щека > ñаңак
 - *juñ-la- скользить > ньуньна-
 - *jimturt черемуха > ñымырт

• Совр.:

- *jab=An плохой > n^jemen
- *jar-In- покрывать-Refl > jавын-
- *jata- латать > jаважи заплата РТС
- *jem-ür- разрушать > jевир- РТС
- *jogan толстый > n^jaan
- *jegen внук > ньеен РТС
- *jub-Xn- мыться > n^jun- НТ, ньун- мыть
- *jañi новый > са: Й, НТ, УП, jaa РТС (ср. дьуувы Баск. 14, III, 21)
- *jañak-Im щека-Pos1Sg > савшм, саҫам Й, jаак, њаак РТС
- *juñ-la- скользить > jиила- .
- *jimturt черемуха > curbut УП, jюрмут, jюрвут РТС

Примеры: челканский

Назализация в позиции перед синхронно представленным носовым, не отделенным от начала слова другими согласными

*jān	бок	ньян (n'an)	сторона	< С >
*jān-gIn	бок-Adj	ньянын (n'aŋin), ньяғын (n'ayin)	близкий	< Ка >
*jān-dIk	бок-S _{loc}	ьяндык	кривобокий	ОНП
*jān-cIk	бок-S _{cov}	ьяншык	кисет	ОНП

в том числе перед вторично долгим, после которого идет носовой: есть

*jogan / монг. *žayan	толстый / слон	ьяан	большой	ОНП
=	=	ɾān	=	КБ
=	=	ɾāan	=	К
=	=	ньяан (n'aan)	=	< В, Ка, SŠ >

Отсутствие назализации перед кластерами типа NS (носовой + стирани́т ~ аффриката) не на синхронной морфемной границе

*jim-Iš=čak	мягкий	ɕimʑäɕ	мягкий	КБ
=	=	шымжащ	=	ОНП
=	=	шымжак (š'imž'aq)	мягкий	< Т >
?	?	шымцань (š'imš'an')	тихо	< Т >

Пример сценария фонетической истории диалекта: кызыльский диалект хакасского

1) *č- > ʃ-, строго до процессов с *j-.

2) назализация: *nanɯm* мой бок, *nʲik* < *jeŋi-k* легкий, *naa* новый *naɯɯɯɯɯɯ* одинокий, *ɯmzax* мягкий, *umurt* черемуха, *iʃkezʲek* тонкий, *murtxa* яйцо, но не через границу слога, *ʃon* толстый, *ʃun* помой,

3) Строго после назализации прошел процесс *Nč/_C* > č: **jiŋč-ge* > *iʃkezʲek* тонкий, **sanč-* 'протыкать' > *šä:š*.

4) *j- > tɕ- (см. 6)

5) ʃ > s/z: **baš* 'голова' > *pas*, 3 л. *pázi*; **e:šük* > *ézʲik* 'ворота'; **čik-* 'выходить' > *siχ-*.

6) tɕ- > ʃ- (**ja:-čAk* 'лук' > *ša:зах* (J), *ʂaxɯχ* (T, ББ).); **ja:š* 'влажный' > *šas* (J), **ja:š-llg* 'возрастной' > *šastiγ* (J)*aziγi* мучение, **jüz-dUk* > *šüstük* перстень, **ja:š* > *šas* 'мокрый', **ja:š-lIk* > *šastiγ* "возрастной"; *jaxsI/šaxsI* хороший

Пример сценария фонетической истории: КЫЗЫЛЬСКИЙ ДИАЛЕКТ ХАКАССКОГО

7) Строго после назализации $n^j- > 0 / _i, i$ (umzax мягкий, iskezjek, fkezjek тонкий, murtxa яйцо, omurt черемуха, malaх круглый, itkje затылок и даже in^jze сколько; сюда же ник легкий и n¹x J рукав).

8) $s- > tɕ- / _tɕ/dz.:$ *sa:č 'волосы' > šjäš^j (J), šäʃ^ʃ (MP) 3л. ɕezi (T), šäz^ji (Y), шяжің твои волосы (AT), *sanč- 'протыкать' > šä:š (J), šäʃ^ʃ (Y, MP), ɕezege (T), шяжіпскем проткнула (AT), šäz^jibzem толкну (MP); šäški (J) 'вилка'; *sač- 'разбрасывать, сеять' > šä:š (J), šäʃ^ʃ (T, MP); *seč- развязывать > šeʃ^ʃ (T); *čo:čka 'свинья' > ʃoʃxá.

9) $n^j- > n-$ строго после (7) и строго перед упереждением $a > ä$ в позиции между палатальными (10): ср. Joki nañıya 'точить, шлифовать' без палатализации.

Пример сценария фонетической истории: КЫЗЫЛЬСКИЙ ДИАЛЕКТ ХАКАССКОГО

10) упереднение гласной /a/ между двумя палатализованными согласными: *sa:č 'волосы' > š^jäš^j и пр. При этом *ja:-čAk 'лук' (общее для ареала образование с уменьшительным суффиксом), упереднения гласного не дает, потому что он - š-: ša:зах (J), ʂazɣɣ (T, ББ).

11) Деаффрикация tɕ > ɕ (примеры см. 8)

12) Аллофоническое перераспределение: ɕ/z (палатализованный) > ʃ/ʒ (непалатализованный) в окружении гласных заднего ряда (аллофония). (*abuč > o:f 'ладонь', Poss3 o:ʒi). Такая же аллофония у s ~ s^j.

Пример сценария фонетической истории: КЫЗЫЛЬСКИЙ ДИАЛЕКТ ХАКАССКОГО

13) Новый процесс: *j- > s- / _s/z любого происхождения, если между ними узкий гласный:

с ассимиляцией s^jys^jtuk перстень (Т), s^jys^jtyk (МР), *jüz '100' > s^jüs (Т); s^jistek 'ягода' (МР), s^jis^jtik ягода (Т), süs запах (Т), сыстап чует (АТ), *jiš- 'тереть' > сыс (АТ)

без ассимиляции řasχü, 'весна' (Т), řazüχ грех, беда (Т), řasχi грех (МР), řzstüχ подушка (Т), шастых (АТ), řazü степь (Т), *jадаг > шазаг пешком (АТ), řas 'мокрый', řastüү "возрастной" (Т), řas 'мокрый', řastüү "возрастной" (У, АТ)

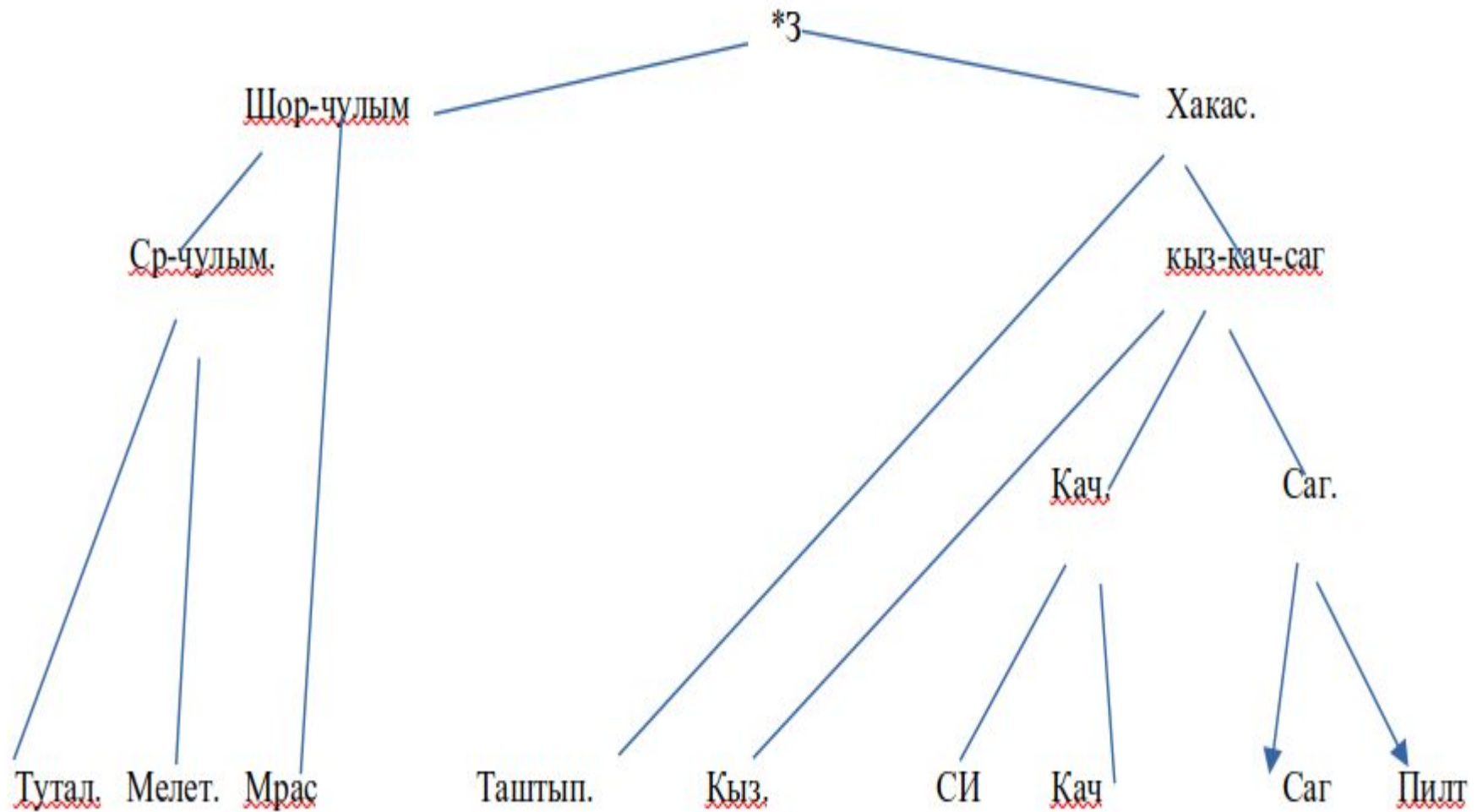
Фрагмент фонетической истории Южносибирских тюркских языков

Тутл.	Мел	Шор	Ташт	Кыз	Сюс	Кач	Пилт	Сар
*-ǰ- > s/z	*-ǰ- > s/z	*-ǰ- > s/z	*-ǰ- > s/z	*-ǰ- > s/z	*-ǰ- > s/z	*-ǰ- > s/z	*-ǰ- > s/z	*-ǰ- > s/z
*č- > ʃ-	*č- > ʃ-	*č- > ʃ-	*č- > *ʃ-	*č- > *ʃ-	*č- > *ʃ-	*č- > *ʃ-	*č- > *ʃ-	*č- > *ʃ-
*š > ʃʒ	*š > ʃʒ	*š > ʃʒ	*š > ʃʒ	*š > ʃʒ	*š > ʃʒ	*š > ʃʒ	*š > ʃʒ	*š > ʃʒ
*-č(-) > tɕ/dʒ	*-č(-) > tɕ/dʒ	*-č(-) > tɕ/dʒ	*-č(-) > tɕ/dʒ	*-č(-) > tɕ/dʒ	*-č(-) > tɕ/dʒ	*-č(-) > *tɕ/dʒ	*-č(-) > *tɕ/dʒ	*-č(-) > *tɕ/dʒ
Ntɕ > tɕ/_C	Ntɕ > tɕ/_C	Ntɕ > tɕ/_C						
		*j- > ĵ/_N	*j- > ĵ/_N	*j- > ĵ/_N	*j- > ĵ/_N	*j- > ĵ/_N	*j- > ĵ/_N	*j- > ĵ/_N
-ŋ- > 0	-VŋV- > Ṽ	-ŋ- > 0	Ntɕ > tɕ/_C	Ntɕ > tɕ/_C	Ntɕ > tɕ/_C	Ntɕ > tɕ/_C	Ntɕ > tɕ/_C	Ntɕ > tɕ/_C
	*j-/_Ṽ > ĵ		-ŋ- > 0	-ŋ- > 0	-ŋ- > 0	-ŋ- > 0	-ŋ- > 0	-ŋ- > 0
*j- > tɕ-	*j- > tɕ-	*j- > tɕ-	*j- > tɕ-	*j- > tɕ-	*j- > tɕ-	*j- > tɕ-	*j- > tɕ-	*j- > tɕ-
					tɕ > ʃ/_C, _#	tɕ > ʃ/_C, _#		
			-tɕ(-) > s/z				-tɕ(-) > ʃ	*-tɕ(-) > ʃ
	ʃ > s/z		ʃ > s-	ʃ > s/z	ʃ > s/z	ʃ > s/z	ʃ > s/z	ʃ > s/z
				tɕ- > ʃ-				
			0	*ĵ- > 0/_i, ĵ		0	*ĵ- > 0/_i, ĵ	
s-, ʃ- > tɕ- /_tɕ/dʒ	s-, ʃ- > tɕ- /_tɕ/dʒ	s- > ʃ- /_ʃʒ		s- > tɕ- /_tɕ/dʒ	s- > tɕ- /_tɕ/dʒ	s- > tɕ- /_tɕ/dʒ		
		*ĵ- > n-	*ĵ- > n-	*ĵ- > n-	*ĵ- > n-	*ĵ- > n-	*ĵ- > n-	*ĵ- > n-
				a/Ci _Ci > ä	a/Ci _Ci > ä	a/Ci _Ci > ä		
-tɕ > -(t)ɕ	tɕ > (t)ɕ			tɕ > ɕ		tɕ > ɕ		tɕ > ɕ
			ʃʒ > ʃʒ / Vпер; s/z > sʒ / V пер.	ɕʒ > ʃʒ / Vзадн; s/z > sʒ / V пер.				
				*j- > s- / s/z				

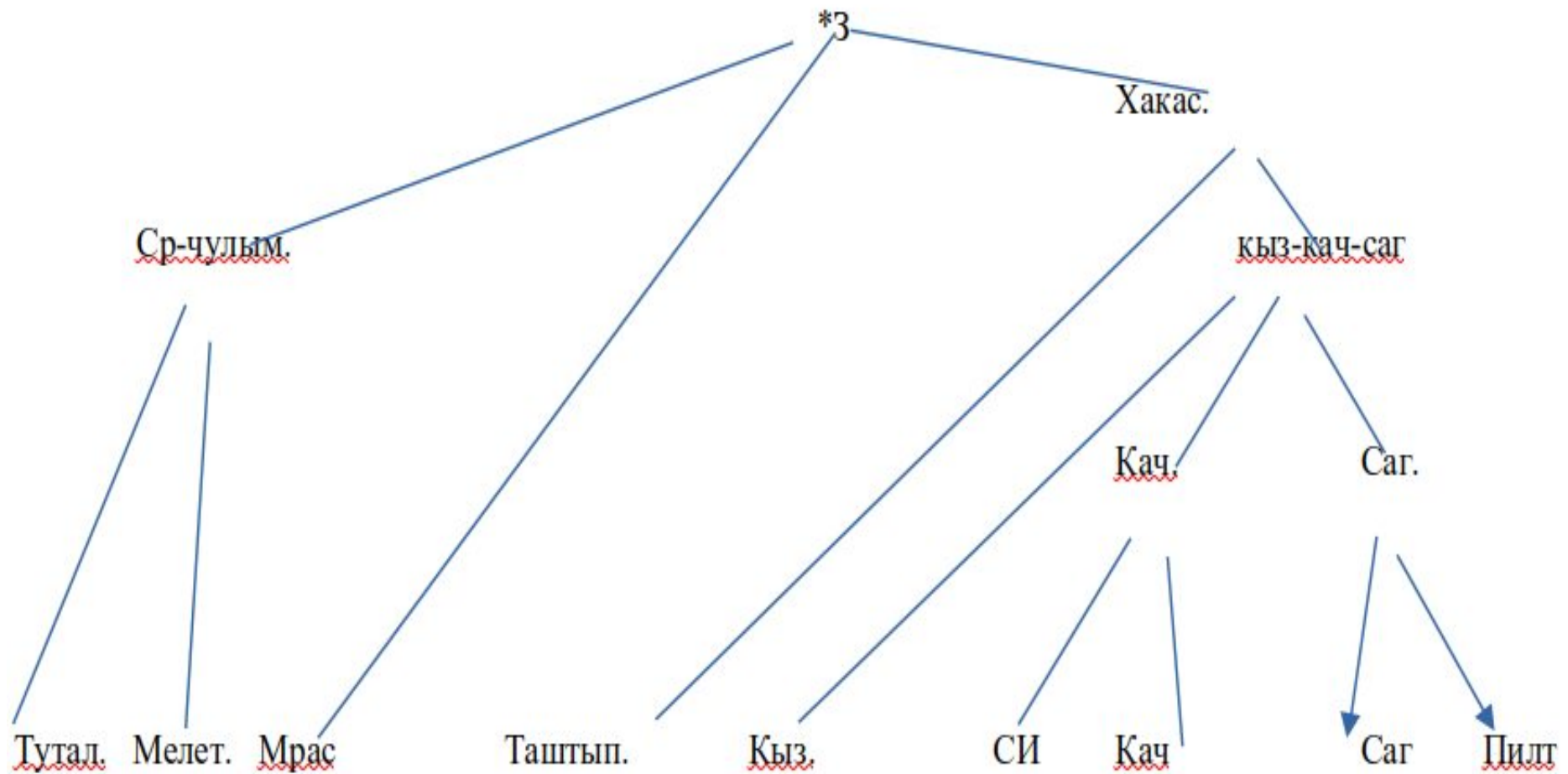
Фрагмент фонетической истории качинского диалекта

СИюс Кач	БИюс Кач	УстьАб Кач	ЮКач
*-ð- > s/z	*-ð- > s/z	*-ð- > s/z	*-ð- > s/z
*č- > *f-	*č- > *f-	*č- > *f-	*č- > *f-
*š > /ʒ/	*š > /ʒ/	*š > /ʒ/	*š > /ʒ/
*-č(-) > tɕ/dʒ	*-č(-) > *tɕ/dʒ	*-č(-) > *tɕ/dʒ	*-č(-) > *tɕ/dʒ
*j- > ĵ/_N	*j- > ĵ/_N	*j- > ĵ/_N	*j- > ĵ/_N
Ntɕ > tɕ/_C	Ntɕ > tɕ/_C	Ntɕ > tɕ/_C	Ntɕ > tɕ/_C
-ŋ- > 0	-ŋ- > 0	-ŋ- > 0	-ŋ- > 0
*j- > tɕ-	*j- > tɕ-	*j- > tɕ-	*j- > tɕ-
tɕ > ʃ/_C, _#	tɕ > ʃ/_C, _#	tɕ > ʃ/_C, _#	tɕ > ʃ/_C, _#
ʃ > s/z	ʃ > s/z	ʃ > s/z	ʃ > s/z
s- > tɕ- / _tɕ/dʒ	s- > tɕ- / _tɕ/dʒ	s- > tɕ- / _tɕ/dʒ	s- > tɕ- / _tɕ/dʒ
*ń- > n-	*ń- > n-	*ń- > n-	*ń- > n-
a/Ci _ Ci > ä	a/Ci _ Ci > ä		a/Ci _ Ci > ä
	tɕ > ɕ, q > χ	tɕ > ɕ q > χ	tɕ > ɕ q > χ

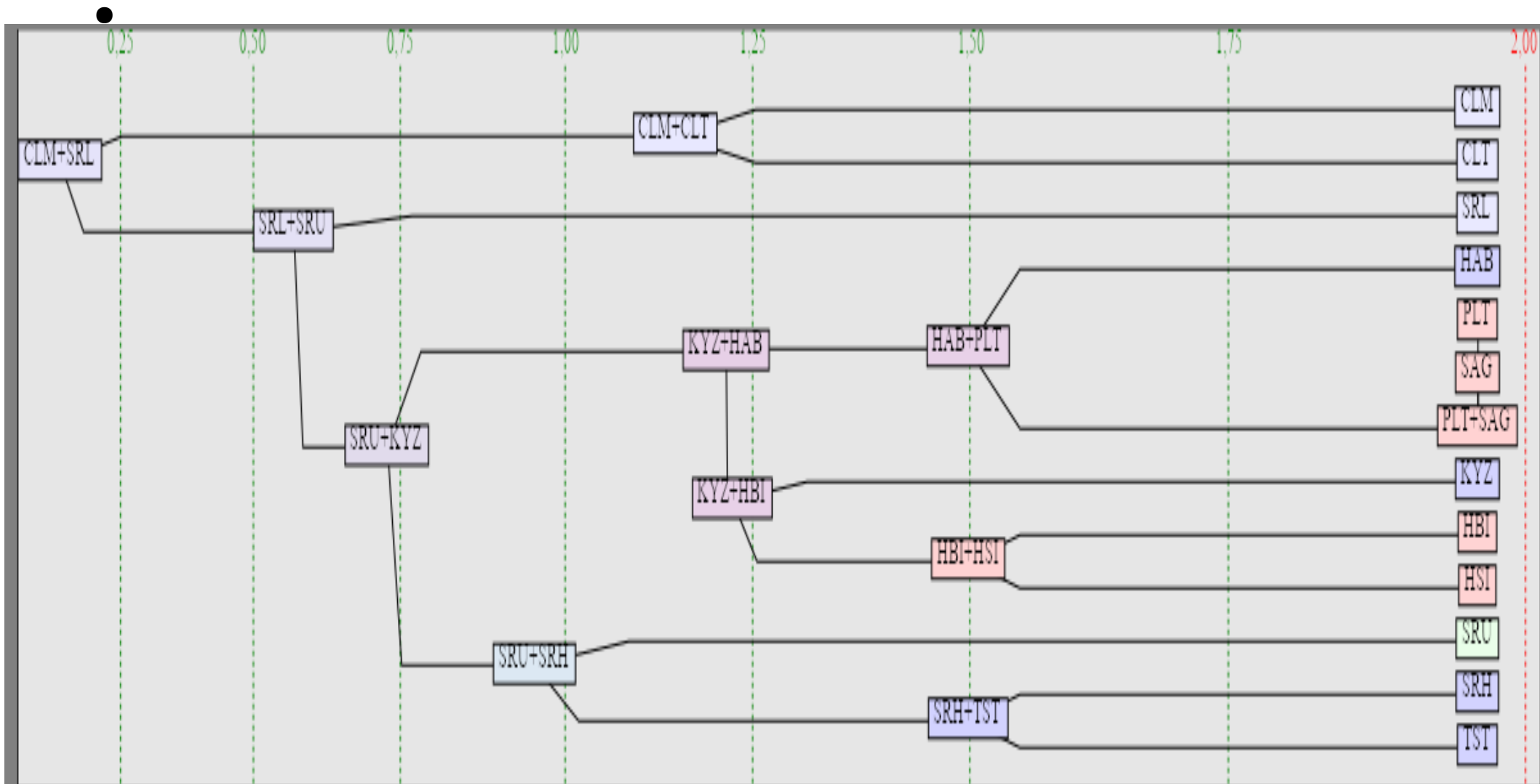
Качественное генеалогическое древо тюркских 3-ЯЗЫКОВ



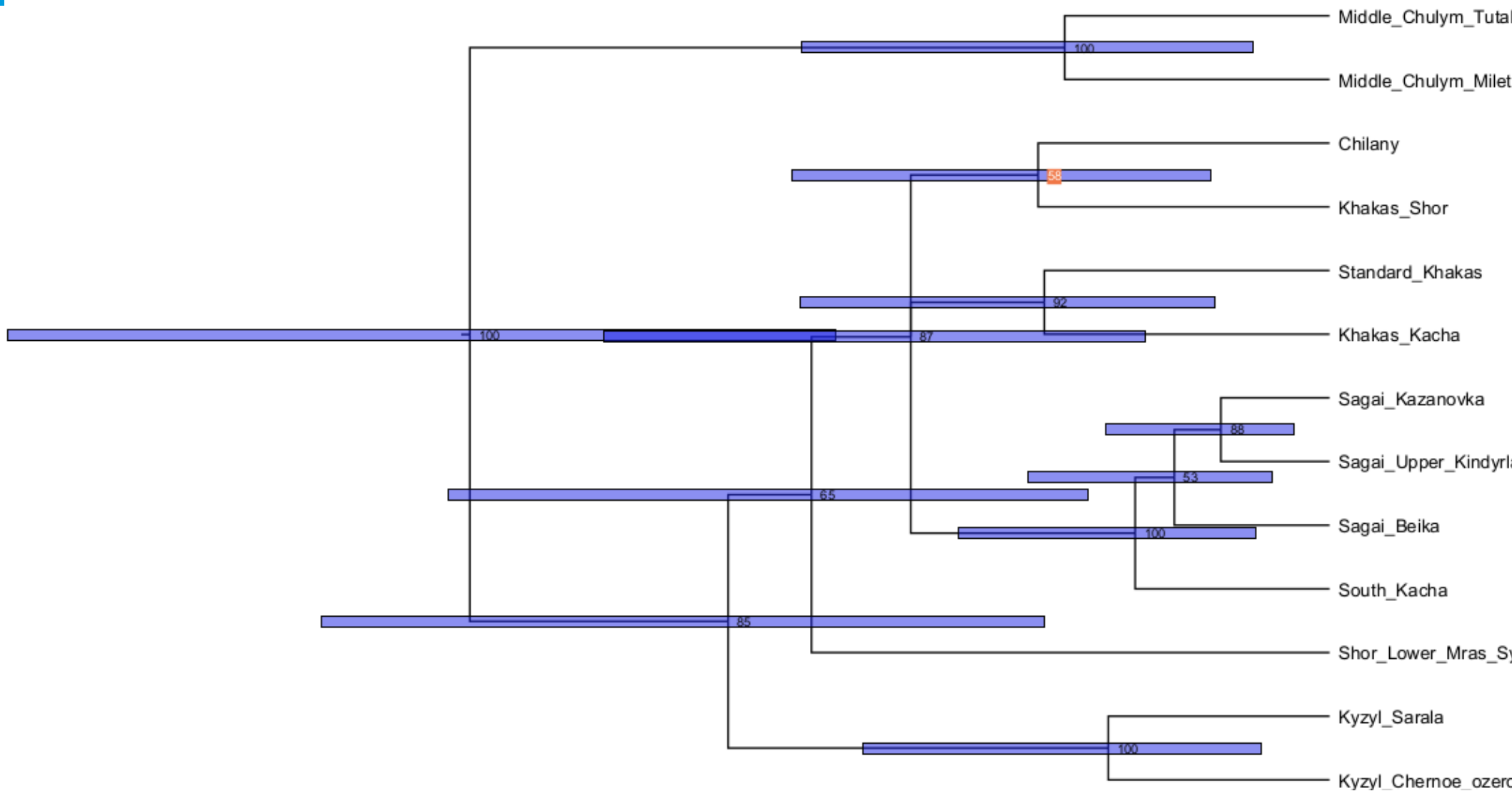
Или



Старлингговское датированное древо



Байесовское древо по 200 (И. Егоров)



- Спасибо за внимание!