

И.М.ДЬЯЧОНОВ, С.А.СТАРОСТИН

ХУРРИТО-УРАРТСКИЕ И ВОСТОЧНОКАВКАЗСКИЕ ЯЗЫКИ

1. ВВЕДЕНИЕ

В наших предыдущих публикациях¹ мы уже отмечали вероятность того, что хуррито-урартские языки принадлежат к северокавказской языковой семье. В настоящее время найдены новые доказательства этой гипотезы. Используя северокавказскую и восточнокавказскую реконструкцию, предложенную одним из авторов настоящей работы совместно с С.П.Николаевым, в настоящее время можно дать этимологии почти 40% урартских и около 30% хурритских слов, для которых более или менее надежно установлено значение. Представляется, что хуррито-урартские языки образуют отдельную ветвь северо-восточнокавказской языковой семьи.

Сейчас становится все более очевидным, что северокавказская семья состоит из двух групп, которые мы будем называть "западной", или "абхазо-адыгской", и "восточной"² вместо традиционных терминов "северо-западнокавказская" и "северо-восточнокавказская". Представляется, что картвельская (иберо-кавказская, южнокавказская) языковая семья не относится к рассматриваемой северокавказской семье, и довольно многочисленные словесные совпадения объясняются субстратным воздействием северокавказских языков³.

К западнокавказским (абхазо-адыгским) языкам относятся адыгейский, кабардинский, убыхский, абазинский и абхазский языки и, вероятно, также хаттский⁴.

Восточнокавказская семья (ВК) состоит из четырех или пяти ветвей⁵:

(1) Восточная, или лезгинско-даргинская, ветвь делится на две или три подветви, на языках которых говорят в Центральном и Южном Дагестане, частично также в Азербайджане;

(1А) Лезгинская группа, которую можно подразделить на пять подгрупп:

(а) восточнолезгинские языки: лезгинский, табасаранский и агульский;

(б) западнолезгинские языки: рутульский и цахурский;

(в) южнолезгинские, или шахдагские, языки: крызский и будухский;

(г) арчинский язык;

(д) удинский язык; к этой же подгруппе принадлежал, вероятно, мертвый албанский (агванский) язык⁶;

(1Б) Даргинская группа, включающая многочисленные диалекты даргинского языка;

(1В) Хиналугский язык в Юго-Западном Дагестане либо принадлежит к восточной ветви как отдельная подветвь, либо представляет собой отдельную ветвь ВК семьи.

(2) Лакский язык, на котором говорят в Центральном Дагестане, может представлять собой либо отдельную ветвь ВК семьи, либо третью подветвь центральной ветви. Определенные схождения между лакским и даргинским языками должны объясняться их близким географическим соседством.

(3) Центральная, или аваро-андо-цезская, ветвь делится на две подветви (если не включать в нее лакский язык), на языках которых говорят в самой северной части кавказоязычного ареала в Дагестане⁷:

(3А) Аваро-андийские языки, делящиеся на две подгруппы:

(а) андийские языки, подразделяющиеся далее на пять более мелких подгрупп: собственно андийский язык, составляющий западную подгруппу аваро-андийских языков; северо-западная подгруппа, включающая ботлихский и годоберинский языки; северо-восточная подгруппа, включающая каратинский язык; ахвахский язык, составляющий центральную подгруппу аваро-андийских языков; южная подгруппа, включающая багвалинский, тиндинский и чамалинский языки;

(б) аварский, представляющий собой восточную подгруппу аваро-андийских языков.

(3Б) Цезские языки, делящиеся на две подгруппы:

(а) западная подгруппа, включающая собственно цезский, гинухский, хваршинский и инхокваринский языки;

(б) восточная подгруппа, включающая бежтинский и гунзибский языки.

(4) Западная, или нахская, ветвь включает в себя три языка: баббийский, чеченский и ингушский, на которых говорят в Чечено-Ингушской АССР, расположенной к западу от ареала центральных ВК языков, частично также в Северной Грузии и на окраинах Дагестана.

(5) Хуррито-урартские языки, как мы попытаемся показать, представляют собой еще одну ветвь ВК языков. У них есть целый ряд лексических изоглосс с нахскими, почти столько же — с лезгинскими языками; меньше изоглосс с центральными ВК языками (с которыми у них, однако, больше всего грамматических изоглосс). Хуррито-урартские языки имеют также некоторые важные особенности, отсутствующие в современных кавказских языках (см. краткий обзор ниже); остается еще выяснить, каков характер этих расхождений.

дений (исключительно диахронический или же генетический). Однако хуррито-урартские языки, несомненно, не относятся к абхазо-адыгским и не представляют собой третьей группы, принадлежащей к севернокавказской семье наравне с АА и ВК языками⁸.

Кроме хурритского (Х) с несколькими диалектами⁹ и урартского (У) языков хуррито-урартская ветвь, по-видимому, включала в себя еще несколько языков в Малой Азии (как субстрат для лувийского и других языков) и, вероятно, также на островах Кипр, Лемнос и др. Большое типологическое сходство существует между этрусским и хурритоурартскими языками, но лексических изоглосс пока не найдено.

Еще одним древним языком ВК семьи, вероятно, был кутийский. Из него фактически известно только несколько десятков собственных имен¹⁰. Однако существуют также заимствованные слова в шумерском языке¹¹, которые могут быть приписаны ВК источнику, отличному от хурритского (наряду с ними имеются также заимствования из так называемого "бананового" субстрата¹² и древнесемитского). Можно думать, что это заимствование из кутийского языка; последний мог быть близок к Л — было даже высказано предположение о том, что название Уди представляет собой рефлекс *Qutī. Это предположение может оказаться верным, поскольку ПВК *q' > уд. Ø, ПВК *t̃ > уд. d¹³.

Правосточнокавказский язык имел следующую фонологическую систему:

Губные смычные	p	p̃	p'	b	-	m
Губные фрикативные	f	f̃	-	-	w, ɸ ¹⁴	-
Дентальные смычные	t	t̃	t'	d	r, j	n
Дентальные фрикативные	s	s̃	-	z	-	-
Дентальные аффрикаты	c	c̃	c'	ʒ	-	-
Дентальные палатализованные фрикативные	ʃ	ʃ̃	-	ʒ̃	-	-
Дентальные палатализованные аффрикаты	č	č̃	č'	ʒ̃	-	-
Дентальные двухфокусные фрикативные	ʂ	ʂ̃	-	ʐ̃	-	-
Дентальные двухфокусные аффрикаты	č̣	č̣̃	č̣'	ʐ̣̃	-	-
Латеральные фрикативные	χ	χ̃	χ'	ʎ̃	l, ɬ ¹⁴	-
Латеральные аффрикаты	ḳ	ḳ̃	ḳ'	g̣̃	-	-
Велярные смычные	k	k̃	k'	g	-	-
Велярные фрикативные	x	x̃	-	ɣ	-	-
Увулярные смычные	q	q̃	q'	ʁ	-	-
Увулярные фрикативные	χ	χ̃	-	R	-	-
Увулярные фарингализованные смычные	qI	q̃I	qI'	GI	-	-
Увулярные фарингализованные фрикативные	χI	χ̃I	-	RI	-	-
Фарингальный смычный	-	-	-	ʕ	-	-
Фарингальные фрикативные	ħ	-	-	ʕ̃	-	-
Ларингальный смычный	-	ʔ	-	-	-	-
Ларингальный фрикативный	h	-	-	-	-	-

Все согласные могли быть также лабиализованными; лабиализованные согласные могут рассматриваться как сочетания с сонантом w. Все аффрикаты могли быть геминированными; разумно рассматривать последние как сочетания двух одинаковых фонем или, возможно, как сочетания фрикативных с аффрикатами.

Гласные

	Передние	Средние	Задние
Высокий подъем	i, ü	ɨ	u
Средний подъем	e	ə	o
Низкий подъем	ä		a

Все гласные могли быть долгими или краткими.

Для того чтобы судить о соответствиях между ХУ и ВК языками, необходимо предварительно дать общую типологическую характеристику ВК языков.

Обычная структура ВК корня -CV(S)CV¹⁵ (лабиализованные и геминированные фонемы рассматриваются при этом как единые). Корневая структура CV характерна только для прономинальных и служебных морфем. В некоторых случаях, однако, в состав корня включаются определенные элементы, представленные в нескольких подгруппах ВК и, возможно, представляющие собой старые словообразовательные аффиксы. Таким образом, в реконструкции имеется определенное количество ПВК "трехсложных" корней.

ВК глагольные корни обладают рядом особенностей. Большинство глагольных и многие адъективные корни в ПВК начинаются с элемента *ʔV-, как будто бы не связанного со значением глагола и первоначально являвшегося, возможно, предикативным показателем (в том случае, если к корню префигируются классные показатели, гортанная смычка исчезает; таким образом, морфонологически эти корни могут рассматриваться как имеющие гласный анлаут). В немногих случаях данный элемент является реально частью корня, но в большинстве случаев он представляет собой протезу.

За очень редкими исключениями, в ВК отсутствуют глагольные корни, содержащие более чем один шумный согласный. Однако в нахских и ХУ языках такие корни есть. Их можно рассматривать как инновацию, общую для нахских и ХУ языков.

Поскольку ПВК обладал очень большим количеством фонем, порядок их следования нес на себе меньшую функциональную нагрузку, чем в большинстве других языков. Отсюда частные метатезы, нередко представленные внутри одного и того же диалекта. Некоторые случаи метатез имеют также в ХУ, но обычно здесь сохраняется фиксированный порядок следования фонем.

В ХУ отсутствуют корни с начальным *r-. Аналогичное явление наблюдается в таких ВК языках, как даргинский,

лакский и нахские (где ПВК *r- > d-). О развитии ПВК *r в ХУ см. ниже.

В большинстве современных ВК языков имеется аблаут, однако в ХУ надежных следов его не обнаружено.

Севернокавказская языковая семья, по-видимому, различала четыре класса имени, которые выражались соответствующими аффиксами в глаголе и прилагательном и — реже — в самом имени. В ХУ отсутствуют именные классы; это, по-видимому, инновация, сходная с тем, что случилось в таких лезгинских языках, как удинский, собственно лезгинский и особенно агульский, где исчезли фактически все следы классной префиксации.

За исключением классных префиксов и, возможно, предикативного показателя *ʔV- в ПВК, по-видимому, не было префиксации, хотя впоследствии в различных подгруппах ВК развились некоторые новые префиксы. С другой стороны, как для именной, так и для глагольной систем была типична суффиксация. ХУ утерел классные префиксы, но сохранил богатую систему суффиксации.

Хотя в современных ВК языках имеются развитые временные системы в глаголе, ПВК система основывалась скорее на видовых, а не на временных противопоставлениях. Глагольная система ХУ языков имеет только виды, но не времена и тем самым является архаичной.

Все ВК языки относятся к эргативным, т.е. субъект переходного действия в них выражается специальным эргативным или каким-либо другим косвенным падежом, а субъект непереходного действия и объект переходного выражаются "абсолютным" (обычно нулевым) падежом. Та же ситуация представлена и в ХУ языках.

Все ВК языки (включая ХУ) обладают общим фондом местоименных, словообразовательных и словоизменительных морфем, хотя существуют также и определенные расхождения.

Система фонем в урартском и особенно в хурритском языках значительно беднее, чем система ПВК.

Урартская система:

Лабиальные смычные	/p/ p	/p' / p ¹⁶	/b/ b		/m/ m
Лабиальные фрикативные	-	-	/v/ b, -u-, -Vb-	/w/ u	-
Дентальные смычные	/t/ t	/t' / t̥	/d/ d	/r/ r	/n/ n
Дентальные фрикативные	/s/ s	-	/z/ ?z?	-	-
Дентальные аффрикаты	/c/ s	/c' / s̥	/z/ z	/l/ l ¹⁷	-
Велярные смычные	/k/ k	/k' / q	/g/ ?g/	-	-
Велярные фрикативные	/x/ h	-	/χ/ h̥	/j/ i, g	
Поствелярные (увулярные)	/q/ q				
Ларингальный	/h/ h?				

В урартском, возможно, различались также свистящие и шипящие аффрикаты, но это противопоставление не отражается в графике.

Гласные: /u/, /i/, /e/, /o/, /a/, а также нейтральный безударный гласный /ə/. Гласные, как правило, были краткие, за исключением случаев стяжения. Существовали также дифтонги.

Урартский, по-видимому, был тональным языком (контурный тон, обычно указывающий на выпадение сонанта, велярного, поствелярного или фарингального спиранта, часто обозначался на письме посредством scriptio plena)¹⁸. Экспираторное ударение падало обычно на предпоследний слог.

Как видно из таблицы, урартский язык утерел все сильные, палатализованные дентальные фрикативные и аффрикаты, все латеральные, большинство поствелярных и все фарингальные, а также гортанную смычку в качестве отдельной фонемы¹⁹.

Для хурритского имеется несколько графических систем, и часто характер фонемы может быть выявлен только посредством сравнения ее написаний в различных графических системах. В нижеследующей таблице В обозначает "вавилонскую" орфографию, Бг-Уг — богазкейскую и угаритскую графики, М — митаннийскую орфографию и Рш — систему квазиалфавитной клинописи Угарита — Рас Шамра.

Хурритский обладал следующей фонологической системой:

	В	Бг-Уг	М	Рш
Губные смычные	/p- -b-/ b/p b/p	b/p -b(b)-/ -pp- -p(p)	p-, -b- -pp- p	p-, -b- p /m/m
Губные фрикативные	/f- -v-/ b/p/w	b/p/w _a	b/p/w	p-, -b- /φ- -w- w/b/p/u
Дентальные смычные	/t- -d-/ t/d /-f- / t/d	t/d -d(d)- -t(t)-	t/d -tt- -dd-	t-, -d- t /r/r, /n/n
Дентальные фрикативные	/s- -z-/ š, z /s- / š	š -š(š)-	š -šš-	t-, -d- -š-
Дентальные аффрикаты	/c- -z-/ z-/s- /-c- / -z- -z-	š -zz-	s-? ?	s -z- -š- /l/l ¹⁷
Велярные смычные	/k- -g-/ k/g /-k- / k/g	k/g -g(g)-/ -k(k)-	k/g -kk- -gg-	k-, -g- -k-
Велярные фрикативные	/x- -χ-/ h /-x- / h̥	h -h(h)-	h -hh-	h-, -χ- h /j/j, i
Поствелярные Ларингальный	/g ^h / h/h	k/h̥ h/h	k/h̥ k/h̥	g/k

Звонкие сонанты могли выступать также в удвоенном виде: -ww-, -шт-, -лп-, -ll-, -тг-, но это, по-видимому, были геминаты, а не сильные согласные.

Вопрос о различении шипящих и свистящих фрикативных и аффрикат в хурритском пока еще неразрешен, хотя есть некоторые аргументы в пользу такого различия.

Из гласных хурритский имел u, i, e, o, a, ə, так же как и урартский. Все они, по-видимому, были краткие. Согласно Тилу, все гласные, кроме нейтрального, могли быть интенсивными, но, вероятно, лучше рассматривать такие гласные как несущие контурные тон, как и в урартском языке (такие случаи также обозначаются посредством scriptio plena).

Помимо фонем, утерянных также и в урартском языке, хурритский также потерял звонкие и глоттализированные согласные (озвончение глухих в интервокальной позиции чисто механическое и несмыслоразличительное). Однако хурритский сохранил сильные, обозначаемые посредством удвоенных написаний в М и Бг-Уг.

Фонологическая система, основанная на противопоставлении сильных и слабых согласных без глоттализированных (эмфатически), вероятно, связана с ближневосточным (некавказским) субстратом. Аналогичные системы налицо в древнешумерском, эламском и протодравидийском. Поскольку в урартском было около 30 фонем, а в хурритском — еще меньше, в то время как в ПВК было, вероятно, около 80 фонем, всякая хурритская и урартская фонема должна, как правило, соответствовать нескольким фонемам: можно ожидать также различных позиционных изменений рефлексов. Учитывая сложность и нестабильность хурритских орфографий, легко видеть, что задача отыскания кавказских этимологий для ХУ слов довольно сложна, однако она все же оказалась выполнимой.

2. ЭТИМОЛОГИЗИРОВАННАЯ ХУРИТО-УРАРТСКАЯ ЛЕКСИКА

Мы расположили здесь материал в соответствии с фонетическими соответствиями между ХУ и ВК (см. ниже полную таблицу соответствий²¹). Из списка были исключены местоименные и служебные морфемы, поскольку они специально рассматриваются в грамматической части.

ХУ *p < ПВК *p, *b

1. ХУ *pīl-: урарт. pīlə "канал" < ПВК *?i-pīlV: тинд. pūla "трубка", цез. pelu "трубка", чеч. āpārī "деревянный мельничный желоб".

Соответствия регулярны. Сюда же может относиться Х рa-la "канал", хотя различие вокализма между хурритским и урартским трудно объяснить.

2. ХУ *pōra-: хурр. pōra-(m)mi "раб", урарт. roḡ-a < ПВК *pwaīggV: лезг. pāz "незаконный ребенок", аг. baīž "сын", таб. baj "сын, мальчик", бежт. kār-an /<paḡ-an/ "детеныш, птенец".

Соответствия регулярны. О ХУ -r- < ВК *-ḡ(ḡ)- см. ниже.

3. ХУ *pāl-: хурр. pāl-, урарт. pal "знать" < ПВК *banḫV "учить(ся)": ав. maḫ-ize "учить(ся)", maḫ "учение", лак. maḫ-sa "ручной".

Для ПВК возможна реконструкция *b- или *m-; первое предпочтительно ввиду внешних соответствий. Срединный -n- регулярно выпадает в ХУ.

4. ХУ *pic'- "радоваться": хурр. pis- /piḡ-/ , урарт. pic'- < ПВК *biḥḥē: ав. biḥi "милосердие; бог", лак. bi-ḥi "забота, тревога".

Соответствия регулярны.

5. ХУ *purī-: Х purī, урарт. pur(u)li "дом" < ПВК *bēlḫ'k'wV: арч. noḡ' /<*bonḫ' < *bolḫ'/ "дом, комната", гуыз. buḫi "дома", лак. burc'-alu "порог".

ХУ *b < ВК *ḡ

Необходимо заметить, что хурр. -ḡ-, который должен бы был соответствовать ПВК *ḡ, — очень редкая и, видимо, вторичная фонема; исконный *ḡ, вероятно, перешел в *b во всех позициях.

6. ХУ *bVdV: урарт. bedə "сторона", в качестве послелога "при помощи, со стороны" < ПВК *ḡVdV: лезг. pād "сторона", крыз. bad-ow, буд. bodə "рядом".

Регулярно (хотя вокализм не вполне ясен). Для ПВК можно восстанавливать и *-ḥ-, но *-d- предпочтительно ввиду урарт. -d-.

7. ХУ *borg-: урарт. b/pu/org-ana "крепость, башня" < ПВК *pōḡwV (возможно, также, *b-, *w-, *-G-): цез. инх. beR "хлеб", ахв. borRo, кар. beRwa "сарай" (нужно учесть, что кавказцы содержали домашний скот на первом этаже башен); ср. АА: абх. a-bā /<*baRa/ "крепость", каб. baḡ "сарай".

8. ХУ *bawr-: хурр. rawr-o "коричневый" (в графике ba-ab-ru; обычно возводится к инд. ир. babhru-) < ПВК *ḡiHwVrV "серый, коричневый": аг. bure-r "серый", дарг. berhe "рыжий", ав. bur-ija-b "коричневый, темный", чеч. инг. bōra "коричневый".

9. ХУ *ab-: урарт. ab-il- "присоединять" (значение, по-видимому, модифицировано суффиксом -il-) < ПВК *?i-(r)ḡV: уд. eīb "сшитый", дарг. irb-es "шить", цбб. ab- "шить" (ср. еще лезг. riḡ, эрг. riḡ-ini "шило", лак. ḡa "то же").

Соответствия регулярны: -r- закономерно выпадает в инлауте; а- — ХУ протеза, как и во многих других случаях.

10. ХУ *xub-: хурр. xḫ/ob-idi- "мальчик"; теленок" < ПВК *hu(r)ḡV "сирота"; дарг. ubaḡ "подчерица, пасынок", чам. uba-b "троюродный брат", бацб. ba-d, чеч. bō "сирота" (< ПН *ba-du, ср. суффиксальную форму в Х). Ср. также ПАА *bīa, *jə-bīa "сирота" (фарингализация в результате выпадения *h).

Параллель приемлема, если в Х исходное значение "мальчик", а не "теленек". Фонетические соответствия регулярны.

11. ХУ *qurbis-: хурр. qurbizi "поддевка под кольчугу или под шлем" (> аккад. kurbisu, gurbisu, qurbisu и т.д.) ПВК *qāṽṽarēV: рут. qābašej "меховой или овчинный тулуп", ав. qābarša, чам. qābaša "то же".

ХУ *qurbis- < *qubirs-. ВК формы как будто являются производными, ср. ав. qāb-alu "женская одежда", чеч. beq (< *qēb) "шуба" и др.

ХУ *p' < ВК *p'

12. ХУ *nāp'-: урарт. nāp'-ах- "свергнуть, подчинить" < ПВК:ПЛ *lar'-: арч. larš (lar'-bos, ср. дуратив lar'-ar), уд. lar' "бросить".

По-видимому, надежно (нужно подчеркнуть, что глоттализированный p' весьма редок как в ХУ, так и в ВК). Возможно, следует привлечь к сравнению также лак. laip' "момент, раз" (< "бросок"?) — ср. У -ā-.

ХУ *f-, -x(x)- — ВК *f.

13. ХУ *fan-fanV, *fāfanV: хурр. fāvanə, урарт. vāvānə "гора" < ПВК *fanV: арч. X_wan "теневого склон горы", дарг. диал. Xana "то же", лак. han "то же", чез. hon, гин. X_win, хварш. hun "гора", бацб., чеч. hun "лес".

Соответствия регулярны (корень редуцирован).

14. ХУ *urx-: хурр. urxi "верный, истинный" < ПВК *ʔirfV: рут. диал. iX-īd "правый", дарг. -arx- "прямой, правильный"; лак. l-aša-n / прош. l-aḫi-nu/ "быть равным, сходным"; ав. -aš-ad- "сходный, равный".

Развитие *-f- < ХУ -x(x)- кажется вероятным, хотя других примеров пока нет (ср. аналогичное развитие в ВК языках).

ХУ *w < ПВК *w, *u

15. ХУ *wāšV: урарт. wāšə "люди, мужчины" < ПВК *weršē: арч. bos-or "муж, мужчина"; ав. basi "теленки", ав. bu-ša, тинд. boha "бычок", чеч., бацб. boš "бычок", чеч. bōrša "самец".

Соответствия регулярны.

16. ХУ *wa(H)er-: хурр. fāirə "семь звезд, семь духов, Плеяды" < ПВК *qeHerğgi "семь": таб. uru-ub, арч. wīk, лезг. iri-d; дарг. werhe-l; анд. hoḫi; бацб. worx, чеч., инг. worh "семь". Ср. также ПАА *bəʔə "семь".

Соответствия регулярны. Нужно учесть, что обычное название "семи" в ХУ (šitta, šinda) — заимствование, но название Плеяд сохранило исконный корень.

17. ХУ *wutqhi, *witēqhi "сын": хурр. futqhi, fitēqhi "то же" — ср. ПВК *dwiṛxi (вероятно, < *uV-dirxi) "сын": ПЛ *ṭ_wi(r)X, рут. duX, цах. duX/diX, крыз. буд. diX "сын"; дарг. durha "ребенок".

Сравнение заманчиво, хотя имеются некоторые фонетические трудности.

В грамматической части приводятся еще некоторые случаи соответствия ХУ *w: ВК *u.

ХУ *m/*n < ВК *m

Колебание m/n характерно для ВК языков, однако не зафиксировано в ХУ. Два варианта, как кажется, находятся здесь в дополнительной дистрибуции: n в анлауте пе-

ред передним гласным i и в инлауте в качестве первого компонента сочетаний согласных, m — в остальных случаях.

18. ХУ *mari-: хурр. mari(j)-annə "колесничий", урарт. marə "одна из социальных групп" < ПВК *m/ā/rǵV: арч. meḫ-le, крыз. miḫ-il "самец", дарг. marga "самец", бацб., инг. mar, чеч. majra "муж", "храбрец".

Соответствия регулярны (-r- < -ǵ-; ПВК *-r- в инлауте теряется закономерно). Обычно возводится к индоиран. maru- "юноша"²²; однако слово является общехурритоурартским, а для этого периода трудно предполагать индоиранские заимствования.

19. ХУ *mapp-: хурр. mapp-, урарт. map- "быть" < ПВК *ʔi-ma(n)-: ПЛ *ʔi-ma > лезг. ама, таб. imi, арч. imm(a) — "оставаться".

Соответствия регулярны.

20. (?) ХУ *maq-: хурр. *mag- "дарить(?)", mag-annə "подарок" (если не < индоиран.), урарт. maq- "достигать, поражать (например, стрелой)". Ср. ПН *mak'-: чеч. mag-, бацб. mak'- "мочь".

Несколько сомнительный пример, как семантически, так и фонетически (ВК *k' не должен соответствовать в ХУ интервокальному *q, см. ниже).

21. ХУ *mes(s)-: урарт. meš- "собирать", mešə "даны" < ПВК *mešwV(-a-): лезг. арч. mas "цена", цах. maša-heles "продавать"; дарг. mas "товар"; лак. maša "торговля". Ср. ПАА *šwa "цена, платить".

Урартское слово, по-видимому, не связано с хурритским miz-i(m)mə "налог" (нерегулярно соответствие согласных); хурр. mišannə "вознаграждение" может относиться сюда, если это не заимствование из индоиран. *mizdha-.

22. ХУ *nix-: хурр. niḫ-ari "приданое" < ПВК *miḫwV: ав. mih. "плата", кар. mih, диал. niḫi "то же", чеч. maX (род. māXa-n) "цена, торговля" (ср. также чеч. māXa "цена на крови одного убитого"). Ср. также ПАА *xwə "цена, торговля, покупать".

Соответствия регулярны.

23. ХУ *amurt-: хурр. *amurd-inn (> акк. (a)murdinnu "шиповник") < ПВК *mVrtwV: лезг. mert, диал. mert_w "барбарис".

Соответствия регулярны; в ХУ протеза.

24. ХУ *ac'amb-: хурр. azammī "образ, фигура" < ПВК *c'īmbV "идол, бог, милосердие": дарг. c'um "милосердие"; лак. c'imi "то же"; ав. c'ob "то же"; бацб. c'ijb (< *c'īwb < *c'ēbu), чеч. c'ū "идол, языческий бог".

Соответствия регулярны; в ХУ протеза.

25. ХУ *u/osm-: урарт. u/ošmašə "сила" < ПВК */š/ēmšV/ *šēmHV: дарг. šems "мускул"; ав. še, чам. šej "жила"; (?) чеч. sam-g "колбаса из толстой кишки".

Соответствия регулярны.

26. ХУ *šimi-: хурр. šimi-ga/-gə (с уменьш. суффиксом) "солнце" (с метатезой) < ПВК *miḫwV: анд., ав., тинд. miḫi "солнце"; бацб. matX, чеч. maiX "солнце". Ср. также ПАА *maḫ_wV "день".

Соответствия регулярны (с учетом частой метатезы).
27. ХУ *šum- (<*šumr-?): хурр. šumma "рука" <ПБК *šām(V)rV, ср. анд. хумир "горсть" (в других ВК языках с метатезой: рут. mǎx, инг. moŋh и др.).

Сближение приемлемо (хотя нужно допустить вторичный характер гласного -u- в ХУ, вероятно, в результате вторичной лабиализации рядом с m; в противном случае ожидался бы рефлекс *š->l-, см. ниже о развитии латеральных в ХУ).

28. ХУ *sim-: Х sim-ri "папоротник" <ПБК *sišimHV "вид пахучей травы": лак. san (род. sam-ul) "черемша"; инх. zū, чез. zu "то же"; ав. saŋan "мята"; бацб. st'im, чеч. stim-urXa "виды трав".

Соответствия регулярны.

29. ХУ *anc'-: хурр. anz-an-u- (каузатив) "объявлять(?), обещать", anz-anni "обещание" <ПБК *ʔamc'V: рут. h-ac'a-s, пах. ac'a-xes, крыз. -äc'-äž "знать"; дарг. umc'-es "искать"; чам. -ac'-na "видеть"; бацб. -arc'-, чеч. -awž- "знать". Ср. ПАА *č'(w)a "знать".

Соответствия регулярны.

30. ХУ *xinz-ori: хурр. xinz-u/orə "яблоко" (> арм. хнзор "то же") <ПБК *šiamcə: аг. hač, арч. aInš, лезг. ič; дарг. šinc; хин. mič; лак. hiwč; анд. inči, чам. miči, ав. šeč "яблоко"; чеч. haмс "мушмула". Ср. ПАА *bV-čwV "мушмула".

Соответствия регулярны. О развитии *č>ž см. ниже. Ср. еще шум. hašhur "яблоко, яблоня" <ПБК (или ПЛ?) *šiamcə-qīurV букв. "яблоко-груша", ср. нем. Granatapfel и т.п.

Существует еще пример выпадения *-m- в ХУ в сочетании с последующим фрикативным согласным (ср. аналогичное развитие в большинстве ВК языков).

31. ХУ *ēs-: Х ēšə, У ēšə "небо" <ПБК *ʔamšV: таб. amš "облако", уд. aš-oj "то же"; гунз. has, чез. has "небо"; лак. aš "имя бога; совесть, благородство"; чеч. as-ar "вдохновение" и др.

Еще некоторые примеры на развитие ВК *m > ХУ *m при- водятся ниже в грамматической части.

ХУ *t <ПБК *s, *š-

32. ХУ *at-: уарт. at- "разрушать, пожирать" (логограм- ма KU "есть", но засвидетельствовано только в значении "разрушать") <ПБК *ʔātV: лезг. g-ata-z "бить, ковать, рубить", рут. -eta-s "колотить"; дарг. -it-es "бить"; лак. uta-n "бросать, бить, рубить", ta-la-n "сражаться"; чеч. āta "крошить, рубить", l-ēta "сражаться".

Соотношение регулярны.

33. ХУ *qunt-: хурр. k/xundar "обитель богов" (также в топонимах: Кундур, Хундурна и др.) <ПБК *q̄wintV: лезг. q̄unt "холм", лак. q̄unt "то же".

Соответствия регулярны.

34. ХУ *tašgar-: хурр. *taškar-inne (> аккад. taskarinnu) "Vixus sempervirens", taškar-xe "буковый". Ср. ПН *stagar, бацб. stagar, чеч. stajr "Acer platanoides".

Соответствия регулярны.

35. ХУ *teš(š)-: Х tez-u/o-γə, teš-oXə "староста, старейшина", У teš- "созревать". Ср. ПН *tiš-: бацб. tiš-in, чеч., инг. tiša "старый".

Соответствия регулярны.

36. ХУ *tem-: хурр. tem-ari "арык, канал" <ПБК *te/m/HV: уд. tūn "водопровод из черепицы"; гунз. tāhe "мельничный желоб".

Соответствия регулярны.

37. ХУ *tāl-: хурр. tālə "дерево" <ПБК *t̄wāli (*t̄awli): арч. dali, рут. dal "длинная палка", дарг. диал. fal "шест, столб", (редупл.) ūlta, вар. falte "дерево"; лак. fala "бревно", инг. tāl-g (<*tāl- + уменьш. суфф. *-ik') "палочка".

Соответствия регулярны.

Ср. также №23 (ХУ *amurt-).

ХУ *-t- <ВК *-t-

38. ХУ *aʔaj: хурр. aʔaj, уарт. aʔə "отец" <ПБК *ʔaʔajV: таб. edej "дедушка", буд. ada "отец", дарг. ada (диал. aʔa) "отец" (все формы однозначно указывают на ПБК *ʔaʔajV).

Соответствия регулярны.

Имеется один случай нерегулярного развития ВК *-t- > ХУ *-t- в аллативном суффиксе (см. ниже о возможном ином истолковании этого соответствия).

ХУ *d <ВК *d

39. ХУ *dad-: хурр. tad- "любить". Ср. ПБК *dadajV "мать": лезг., буд. dide, крыз. dāj: хин. dādā; лак. dada "мать".

Несколько сомнительный пример ("детское" слово).

Сближение допустимо, если ВК слово образовано по той же модели, что и хурр. tad-ae "любящий".

40. *dak-: хурр. taγə "мужчина, самец" <ПБК *dVq'V: ав. deŋen (<*deq'-en), мн.ч. duŋ-bi "козел"; инх. t'iq'o, бежт. t'ōq'ā "козленок".

В ПБК можно также восстанавливать *t̄-, а в ХУ *t-. Таким образом, данный случай может демонстрировать либо соответствие *d-: *d-, либо *t̄-: *t-. В любом случае фонетика регулярна.

41. ХУ *ard-: хурр. ardə "город", У ardi-nə "Город" = Муцаир <ПБК *ʔVrdwV > ПН *ʔurd: чеч., инг. urd "надел, участок земли". Ср. ПАА *d̄wə "двор".

42. ХУ *sed-: хурр. sed- "ругать, проклинать", sid-arni "проклятие" <ПБК *sVrdV > ПН *serd-: инг. serd- "ругать, проклинать", чеч., инг. sard-ам "проклятие".

43. ХУ *edi: хурр. edə "тело, вещь", уарт. edi- "вещь" (последлог. например, edi-nə "ради") <ПБК */ʔ/ədV "вещь": кар. hede-la, тинд. eja (<*eda) "ведь"; бежт. hada "орудие, инструмент".

Ср. также №6 (ХУ *bVdV).

44. ХУ *lut(t)-: уарт. lutu "женщины (собирающие)" <ПБК *x(w)VdV: дарг. диал. xade "самка", ав. xadi "жена".

Соответствие *l: *x̄ перед огубленным гласным и регулярно (см. ниже). Уартская форма, по-видимому, содержит собирательный суффикс -tu (см. ниже), т.е. lutu <*lud-tu.

ХУ *t' <ВК *t'

45. ХУ *t'iruṣ-: уарт. t'irusi "мера емкости жидкостей (и соответствующий сосуд), вероятно, одна десятая aqarqi (см. №144)": ПВК *t'VruṣV: рут. t'urṣ, диал. t'urāš "черпак, половник".

46. ХУ *t'er-: хурр. terə "лоб". Ср. ПН: чеч., инг. t'ē "поверхность, передняя часть" (по-видимому, <*t'VrHV, ср. производное прилагательное t'ēra "верхний, находящийся на поверхности").

47. ХУ *t'i-t-: хурр. tid- "разделять, распределять", *tid-enṇi, отсюда аккадизированное tidennūtu "распределение (земли)"; уарт. t'it'j-^u/o-šā "надел, (движимое) имущество" <ПВК *?it'(w)V "резать на куски, разделять": буд. et'-i "рубить на куски", крыз. -it'-āš "рубить"; дарг. диал. -ut'- "разделять, распределять", гуыз. -it'a "делить"; бацб. tet'-/tit'- "резать", чеч. ted- "резать на куски".

Ср. особенно нахскую форму (ПН *t-et'-/*t-it'-).

48. ХУ *it't'-: Х ит- "уходить" <ПВК *?it'(-Vr)- "бежать": ав. t'-ur-ize тинд. t'ē-ḫa, год. t'-ar-i; бацб. it'-/at'-, чеч. id-/ad-.

Не вполне регулярно: неясна причина усиления *t' в ХУ. Все же этимология представляется вероятной.

49. ХУ *sit'-: хурр. sid-^u/ori "девушка" (аккад. siduri). Ср. ПН *zūt'-: чеч. zuda "женщина, жена", чеч., инг. zud "сука".

Соответствия регулярны. ПН *u может восходить к ПВК переднему гласному в соседстве с лабиализованным согласным; чеч. и инг. -d- после гласного восходят только к *t'.

50. ХУ *gat'V: хурр. kadə "ячмень" (>лик. ḫada, ḫəḏa²⁴) <ПВК *gḡat'V: лезг. gad (эрг. gaṭu) "зерновые, урожай"; лак. ḡat'i "вид кушанья из льняного семени"; тинд. K'et'u "семя, льняное семя"; вероятно, также чеч. lod (ген. lōda-n), lūjdig (<*lōt'-ik') "листья кукурузного початка".

Соответствия регулярны (о развитии латеральных см. ниже).

51. ХУ *qult'-: уарт. quldə или qult'ə- вероятно, "крутой" или "обрыв, пропасть" <ПВК *qqwilt'ə: лак. qunt'a "яма, дыра"; ав. qīt' "расщелина", чам. qīt'w "пропасть", гуыз. qīt' "ущелье". Соотношение лак. -n-: ав.-андо-цез. -ḡ- (перед дентальным согласным) однозначно указывает на ПВК *-l-.

ХУ *t- <ВК *r-

В ХУ не было слов с начальным r-; эта фонема либо перешла в t-, либо же перед ней образовалась протеза a- (примеры последней см. ниже).

52. ХУ *taws(s)-: хурр. taws-a-ylə "нижний край, дно", taws-u- "переворачивать(?)" <ПВК *?a-rəṣwV: ав. roṣ "дно, anus", тинд., кар. roši "дно, зад; anus"; инх. los "фундамент".

53. ХУ *tix-: хурр. tiḡ-an- (каузатив) "показывать" <ПВК *?a-rq'q'IV/*raq'q'IV "видеть": таб. raqī-uz, буд.

irqi; хин. zaRi (<*raRi); дарг. -aʔ-/iʔ- (диал. -ahI-/ -arhI-) "видеть".

Различие в вокализме между ХУ и ВК объясняется, вероятно, аблаутом (глагол принадлежит к группе глаголов с аблаутом *a/*i). В остальном соответствия регулярны.

ХУ *-r-/l- <ВК *r

Рефлексы ПВК плавных в ХУ весьма сходны с рефлексами и.-е. *r и *l в индоиранском: ПВК *r обычно дает r, а *l, *l дают l, но sporadически встречаются рефлексы *r > l и наоборот. Среди ВК языков западноцезские обнаживают такую же нестабильность рефлексов.

Примеры на развитие *r > -r- очень многочисленны (см. №7, 8, 14, 23, 34, 41, 45, 46, 11, 95, 85, 71, 73, 76, 105, 106, 103, 117, 113, 139, 140, 141, 135, 144, 145, 146, 147, 148, 153, 157, 143, 164, 163, 159, 161, 162, 166, 168, 165). Несколько примеров приводится также в грамматической части.

Примеров на развитие *r > -l- мало, но они тем не менее надежны.

54. ХУ *alg-: уарт. alg-ā "граница, горный хребет" <ПВК *ḡerqqwē: дарг. urqi "горы", ав. ḡorqī "межа, граница", чеч. raR (ген. rāR-an), инг. arRa "низкий горный хребет".

55. ХУ *sawal-: хурр. sawalə, уарт. šālə "год" <ПВК *swirHo: лезг. sur; ав. -asra-jab, ахв. -ašara-ḡab "старый"; чеч. šo (ген. šera-n) "год", šira "старый". Некоторые ВК языки отражают метатезированную форму *riH(ə)swo, ср. дарг. dus, диал. duš (<*ruš) "год", ПЛ *jiš: лезг. jis, ар. iš "год", цах. jiše- "старый". Ср. также ПАА *šwə "год".

Часто наблюдается выпадение *r в срединных сочетаниях согласных. Это всегда происходит перед велярными и латеральными, никогда не происходит перед или после постувулярных (фарингальных и ларингальных; напротив, в сочетаниях с -r-, как и в сочетаниях с -l- или -m-, последние сами всегда выпадают); перед другими согласными r может выпадать либо сохраняться. Такая нестабильность сонантов в срединных сочетаниях согласных характерна для большинства ВК языков.

Примеры выпадения в срединных сочетаниях см. passim выше и ниже.

ХУ *ḡ-, j <ВК *j

56. ХУ *egi, *igi: хурр. egi, igi "внутри" <ПВК *jerk'wi "сердце": лезг. rik', рут. jik', ар. jirk'w; дарг. urk'i; лак. dak'w (<*rak'w); ав. rak', анд. rok'w; гин. rok'w, цез. rok'u; бацб. dok' (<*rok'), чеч. dog. Ср. также ПАА *ḡwə "сердце".

Соответствия регулярны; инлаутный -r- закономерно выпал. Необходимо заметить, что ХУ название "сердца" - *tis-; о возможной этимологии его см. ниже.

К развитию ПВК *-j- > ХУ *-j см. №38 (ХУ *aṭaj). См. также этимологию ХУ суффикса *aḡə в грамматическом раз- деле.

Как в ВК, так и в ХУ *j — редкая фонема.

ХУ *n/м < ВК *n

Нормальным рефлексом в абсолютном большинстве случаев является *n > ХУ *n. Ср.:

57. ХУ *nek-: уарт. nek- "вытекать". Ср. ПН *nāke > чеч. nēka, инг. nāk "плавание".

58. ХУ *un-, *up-un-: хурр. un-, уарт. nun- "приходить" < ПВК *ʔV-ʔwVn-: лак. n-an "идти"; гунз. -əʔa "приходить"; ав. ine, ахв. -un-uḱa, чам. -ūna, кар. -oʔan-xa "идти".

59. ХУ *gunV: уарт. gunə "правый (не левый), правильный" ПВК *ʔV-kkwVn- (/ *ʔV-nkkwV с метатезой, типичной для прилагательных): дарг. диал. d-uka "правый"; ав. kwaran-/ *kwan-ar-/, кар. inku- "то же", чеч., инг. k-ikan, бабб. d-ikin "хороший".

Не исключено, что тот же корень представлен в ПВК *kkwVnV "условная частица" (уд. -gin, хин. -kwa, лак. -kun, цез. -kin и др.). Семантически такое развитие легко объяснимо, и можно заметить, что языки, в которых налицо *ʔV-kkwVn- "правый" и *kkwVnV "условная частица", находятся в дополнительной дистрибуции.

60. ХУ *xan-: хурр. xan- "рождать" < ПВК *GGIonV "беременная": лезг. qeni, ар. Rane-, арч. qian, ав. q'in-, кар. q'ena- "беременная".

61. ХУ *xennə: хурр. xennə, уарт. xenə "сейчас" < ПВК *hVnV: ар. hin-с (=чеч. hin-са, инг. han-z); дарг. hanna "сейчас". Ср. также ПАА > ад., каб. nə- "сейчас".

62. ХУ *sūn- (или sū-ne?): хурр. sūnə "душа, дыхание" < ПВК *sūn(t'V): дарг. sunt' "запах", лак. sūnt' "нюхательный табак"; ав. sūnt'-ize "нюхать", sūnt' "нюхательный табак".

С данным сближением связаны некоторые трудности. Оно возможно только, если -t'V в ВК форме является суффиксом, что сомнительно. Не исключено, кроме того, что хурритская форма является составной из двух морфем. Поэтому данная этимология довольно проблематична.

См. также №13 (ХУ *fāfanV) и №33 (ХУ *qunt-). Многочисленные примеры отражения ВК *n как ХУ *n приведены также в грамматическом разделе.

Необходимо оговорить некоторые особые случаи рефлексии ПВК *n в ХУ:

а) иногда ВК *n > ХУ *m. Причин такого развития несколько. Ср.:

63. ХУ *mūc'V: хурр. mūz- "справедливый", уарт. mūc'ə "то же" < ПВК *niwsc'V > ПН *niwsi-: бабб. nipsin, чеч., инг. nijsa "равный, правильный, верный". Хурритская форма не вполне регулярна: ожидалось бы -z-.

Начальный *m- в ХУ здесь может объясняться влиянием срединного *-w- (*-iw- > ХУ -ū-).

64. ХУ *elm-: хурр. el(a)mə "клятва", уарт. elm-ʔ/o-šə < ПВК *(ʔi)k'inV: ПЛ *k'in > лезг. q'in, цах. k'in и др. "клятва". Утеря первого слога типа HV- в многосложных формах обычна для ПЛ.

Здесь причиной развития *n > *m является, вероятно,

диссимиляция (*-ln- > *-lm-). Соответствие ХУ *-l-: ВК *k' регулярно.

65. ХУ *xešm-: хурр. хезмə "ясный, светлый" < ПВК *H(o)šVn-: арч. oİč'in-, уд. muč'-ur "проясняться (о погоде)", ав. r-oč'ine "то же".

Данный корень в ВК — глагольный, а глагольные корни в ВК не могут заканчиваться на -m. Поэтому в данном случае вторичным является скорее всего ВК *-n. Сближение кажется удовлетворительным, несмотря на не вполне ясное соответствие гласных.

б) в ХУ известны некоторые случаи колебания n и l. Один такой пример имеется в нашем материале:

66. ХУ *senn-/ *sall-: хурр. /Appanxa/senn-orə (> аккад. šennūru), в других источниках sall-orə (> аккад. šallūru, арм. salor) "слива, мушмула" < ПВК *swinē: таб. sūm-zaš, рут. s+n, цах. suna "барбарис"; лак. sunuw (> ав. sono) "гранат"; цез. zin, инх. zon, гунз. sinu, ав. sani, тинд. sani, ахв. šani "барбарис". Ср. также АА: ад., каб. sana "смородина".

в) *-n- в качестве первого элемента сочетаний согласных сохраняется перед смычными (ср. №33 ХУ *qunt-), но выпадает перед аффрикатами и ларингалами, ср. следующие примеры:

67. ХУ *eš-: хурр. ešə "лошадь" < ПВК *hīnčwV: лезг. šiw, арч. noİš (< ПЛ *hīnšw); дарг. určī; ав. šu, ахв. ičwa и др. "лошадь". Ср. ПАА *šwə "лошадь".

Соответствия регулярны. Нужно заметить, что шум. aṣṣe, aṣṣu "осел", вероятно, представляет собой заимствование из ВК языка лезгинского типа (< *ʔənšu). Существуют также и другие доказательства того, что шум. š представлял собой аффрикату /č/.

68. ХУ *ic'-: уарт. ic'ə "водоем" или "канал" < ПВК *ʔwīncsī "источник": рут. vis-in "желоб", буд. vis "источник"; хин. mīc; дарг. ʕinīz; ав. ič, ахв. inči; чеч., инг. hašt.

69. ХУ *sV-: хурр. s-uṣi "новый" < ПВК *c'inHV: лезг. c'ij-i, рут. c'in-dī; дарг. диал. c'i-j, лак. c'u-ša; цез. eс'no, гунз. -īc'u; ав. c'i-jab, тинд. c'ihu-b, ахв. č'in-da-be, кар. c'ino-b; бабб. c'in-in, чеч. c'ina "новый". Ср. также ПАА *č'ə "молодой, новый".

Соответствия регулярны (налицо один из случаев деглотализации свистящей аффрикаты, см. ниже). ПВК формой, по-видимому, было *c'inʔV > ХУ *siʔ-.

70. ХУ *sēx-: хурр. sēx-(a)lə "чистый (ритуально)", sēxə, sīxə "чистый (о воде)", уарт. šēxa "то же (?)" < ПВК *zʒanHV (часто с метатезой *HanzzV, что типично для аффиктивных корней): гунз. -ācə-ru "чистый"; ав. -ač'ine "чистить", -ač'a-da-b "чистый", ахв. -ač'an-da-b "чистый"; бабб. c'ajn, чеч., инг. c'ena "чистый". Вторично -m- в дарг. umi-si (диал. umʔu-, umzu-) "то же". Ср. также ПАА *p-žV/*p-č'V "чистый".

ХУ *s, *š < ВК *s, *š, *š, *š, *š, *š, *z

Весьма вероятно, что в ХУ существовало противопостав-

ление s и š, хотя оно и не обозначалось графически (та же ситуация и с другими свистящими и шипящими). Судя по ХУ заимствованиям в армянском языке, можно думать, что ПВК свистящие палатализованные отражались в ХУ как свистящие, а шипящие — как шипящие / среди ВК языков такие же рефлексы наблюдаются в даргинском и нахских языках/.

Нужно заметить, что ВК сильные спиранты ослаблялись в ХУ (о происхождении ХУ сильных -s-, -š- см. ниже).

Данное правило выполняется в примерах №15, 25, 28, 31, 34, 35, 42, 55, 62, 66 и следующих:

71. ХУ *arš-: урарт. aršə "юноши, дети" <ПВК *ʔV/r/šV: арч. w-iš-du "новорожденный мальчик", d-iš-dur "новорожденная девочка", аг. r-uš "девушка" (w-, d-<r-, r- — классные показатели); дарг. urši "сын, мальчик"; лак. arš "сын"; ав. w-as "сын", j-as "дочь" (w-, j- — классные показатели), анд. w-ošo, j-oši "то же" и т.д. Ср. протоадыг. *ša- "рождать", *ša-wa "сын, парень".

Соответствия между ПХУ и ПВК регулярны (хотя внутри ВК языков налицо некоторые нерегулярности: неясно лак. -s вместо -š и не вполне регулярны соответствия гласных). 72. ХУ *asi-(?): урарт. ašj- (в графике ašg-) "брать в плен" <ПВК *ʔVsV: таб. -is-uz, арч. sa-s "хватать"; лак. l-as-un "брать, покупать", ав. os-ize "брать, получать". 73. ХУ *saxr-: хурр. šayri "сад" <ПВК *šəNVrHV: хин. swa "деревня"; лак. šalra "улица"; ав. rosu (<*soru) "деревня".

Семантическое соотношение нормально ("сад", "деревня" < "огороженное место").

74. ХУ *se/ix-, *sux-: хурр. seṽ-iri, урарт. šux-uri (/šex-eri) "живой" (ср. также X seṽ-ori "судьба") <ПВК *šihiwV: лак. šiḥ "дыхание, пар"; бацб., чеч., инг. sa "душа, дыхание". Ср. также ПАА *p-sV "душа, дыхание".

75. ХУ *sēl-: урарт. šēl-ardə "луна, божество луны" <ПВК *šVlHV дарг. šali (диал. šala) "свет"; цез. reša (<*šera) "луч" (солнца); чеч. sa "свет".

Соответствия регулярны. Ср. греч. σέλας "свет", σελήνη "луна" (по всей видимости, субстратные слова).

76. ХУ *sēr-: хурр. šērə "вечер, запад" <ПВК *šwVrV: ав. sor-do "ночь"; бацб. psara, чеч. süjr-ə, инг. saj- "вечер".

77. ХУ *šin-: хурр. šin-, урарт. šī-šə (<*šin-(i)šə) "два". Ср. ПН *ši: бацб. ši, чеч. ši? (-? — показатель абстрактного счета) "два". Ср. сем. *tin "два" (??).

78. ХУ *nas-: хурр. naz-ardə "наложница" <ПВК *nusV (или *nəwsV) "невеста, невестка": хин. c'i-nas "невеста" (букв. "новая невеста" — бацб. c'i-nus "то же"); ав. nus, тинд., кар., анд. и др. nusa; бацб., чеч., инг. nus "невестка, сноха". Ср. также ПАА *nəsa "то же".

Соответствия регулярны. Корень должен быть как-то связан с и.-е. *snuso- "сноха".

Некоторые служебные и местоименные морфемы с данным соответствием разбираются также в грамматической части, см. ниже.

ХУ *-š-, -š- <ВК *-sw-(-šw)-, -šw-(-šw)-

79. ХУ *aš-: хурр. aš- "сидеть", урарт. aš- "сидеть", кауз. "ставить, сажать" <ПВК *ʔV(r)swV: таб. urš-uz, уд. ars-/arc-, кар. k'-us- "сидеть"; бацб., чеч. -is- "остаться".

Вокализм не вполне ясен.

80. ХУ *aš(š)-: урарт. aš- "убегать, покидать" <ПВК *ʔašwV: дарг. -aš- "идти, приходиться"; лак. ajš-un "убегать, отступать"; ав. šwe-ze "приходить, достигать".

Соответствия регулярны (в ХУ ожидается aš-).

ХУ *s-, *š- <ВК *c-, *č-, *z-

Об интервокальных рефлексах данных фонем см. ниже.

81. ХУ *sV-: урарт. š-usə "первый" <ПВК *cə(hə): лезг. sa, уд. sa; лак. ca-, ав. co, ахв. ce-be, анд. se-b; цез. sis, гин. he-s; бацб. čha, инг. ca, чеч. čha? (-? — суффикс абстрактного счета) "один". Ср. также ПАА *zV "один".

82. ХУ *suj (или *s-uj): хурр. sui(-ne) "все, каждый", У šuinə "то же" <ПВК *cV- (или *šV-): рут. (редупл.) sa-sa-na "каждый"; гунз. se-n "все", se-se "некоторые".

Соответствия регулярны. Не исключено, что корень совпадает с предыдущим.

83. ХУ *sawl-: хурр. šawlə "здоровье, процветание" <ПВК *z3o(w)lV: дарг. ara- (диал. zara-) "здоровый"; лак. c'ullu- "здоровый, целый"; ав. -uč'ala-b-go "целиком, все".

Ср. также №49, 70, 132.

ХУ *-c-, -č- <ВК *-c-, -č-

См. пример №45, а также следующие:

84. ХУ *ec-: урарт. ešə "место" <ПВК *jicwV: лезг. таб. jišw, аг. isw "место", уд. iša "близко, рядом".

Соответствия регулярны (ПЛ *-sw <ПВК *-cw-).

85. ХУ *icxar-: хурр. icxar "кухня" <ПВК *(ʔV)cVRVrV: ав. caRur "закром"; чеч. cXar "загон, хлев".

Исходным значением могло быть что-нибудь типа "вспомогательное помещение" (ср. абх. а-мас'urta "кухня", букв. "вспомогательное место").

ХУ *-z- <ПВК *-z-

См. пример №151 (ХУ *gaz-: ПН *Raz-).

ХУ *s <ПВК *č

Эта ВК аффриката в отличие от *c и *č, видимо, спирантировалась во всех позициях.

86. ХУ *asd-: хурр. ašti "женщина, жена" <ПВК *čVdV (возможна и реконструкция *c-): дарг. диал. cade "самка"; чеч. stē, инг. se "то же".

Соответствия регулярны; в ХУ протеза.

87. ХУ *-s(u)wa в *tar-s(u)wa: хурр. tarz(u)wa(-nn), урарт. taršua- "мужчина, человек" <ПВК *čwiwo (/č'iwō): лезг. -vi (обычно в сложных словах), аг. šuij, таб. žvi, уд. išu; дарг. sub (<*suw); лак. ciw; ав. ci "мужчина". Ср. также ПАА *čə/*č'ə "люди".

Сближение приемлемо, если в ХУ налицо сложение (дан-

ный ВК корень часто представлен в словосочетаниях). Однако значение первого компонента *tar-* неясно.
88. ХУ **xus-*: хурр. *xuz-* "связывать, задерживать", урарт. *xuš-* "проводить (воду), аннулировать (службу)" <ПВК **hōšwV-* "развязывать": таб. -*uc-uz*, арч. *oīša-s*, ав. *ič-ize*; тинд. *ačw-iħa*; чеч. -*āst-*, бацб. -*ast-* "развязывать".

Семантическое соотношение "связывать": "развязывать" нормально.

Ср. также №11 (ХУ **qurbis-* <ПВК **q̄qVp̄arčV*).

ХУ *-*š-* <ВК *-*sw-*

Это соответствие обнаруживается в примере №67 (ХУ **eš-*: ПВК **hīnčwV*). Такое развитие можно объяснить, предположив, что **čw* (в отличие от **č*) подвергся ранней спирализации (**čw* > **šw*) и затем совпал с **šw* > ХУ *-*š-* (см. выше). Точно такое же явление наблюдалось в пралезгинском, где ПВК **č* > **č*, но **čw* > **šw*.

ХУ *-*zz-* <ВК *-*zz-*

На это соответствие есть только один пример:

89. ХУ **azz-*: хурр. *azz-u/o-z-ü* "табуированный, нечистый, греховный, больной" или подобное <ПВК **ʔazzV*: арч. *ač'i* "болезнь", аг. *ič-al* "то же"; дарг. *izz-eš* "болеть"; лак. *s'u-n* "болеть, ныть"; бацб. *l-ac'*-, чеч. *l-az-* "болеть". Ср. ПАА **čV* "болеть".

ХУ **ž-*, -*š-* <ВК **ž(ž)*

90. ХУ **ži/ulumba:* хурр. (граф.) *zilumba* "финик" <ПВК **žu(H)lamV/*žu(H)mačV*: лезг. *čimal*, рут. *žumāl*, буд. *žu-mal*; дарг. *žunab*; лак. *žunaw*; ав. *žulam* "кизил"; цез. гунз. *šimal* "кустарник (мелкий)"; чеч. *žolam* "то же".

Соответствия регулярны. Обычно считается, что хурр. *zilumba* < шум. *zulum(m)a*, аккад. *sulurru*. Однако разумнее считать, что шумеры (сравнительно поздно — в IV тысячелетии до н.э.? — пришедшие в Месопотамию) перенесли название кизила, не растущего на их новом месте жительства, на финик (имеющий очень сходное строение плода), чем предполагать, что кавказцы перенесли название очевидно экзотического плода на ягоды, растущие повсеместно в районе их обитания с незапамятных времен. Поэтому шум. *zulum(m)a*, по-видимому, еще одно заимствование с севера, как *anše* и *hašhur*.

91. ХУ **žug-*: хурр. *zugə* "маленький, короткий" <ПВК **žži(k'k')wV*: таб. *žiqi*, рут. *žik-dī* "короткий", чам. *č'ik'u-k* "короткий, куций".

Соответствия регулярны (хотя некоторые трудности связаны с реконструкцией второго согласного в ПВК).

92. ХУ **ašu-*: хурр. *azu(-yə/-ħə)* "ель" (> аккад. *ašūhu*) <ПВК **ʔažwV*: кар. *eže-la* "сосна"; гин. *aže* "дерево", "куст", цез. *azwi* "дерево".

Ср. также №65 (ХУ **xešm-* <ПВК **h/o/žžVn-*).

ХУ *-*nž-* <ВК *-*mč-*; ХУ *-*lž-* <ВК *-*ls-*

Данное правило отражает особое поведение в ХУ ПВК спирантов и неглоттализированных аффрикат после сонорных -*n-*,

-*l-*. Отметим, что ПВК сочетание *-*rc-* ведет себя иначе (см. ниже).

См. пример №30 (ХУ **xinz-* <ПВК **ʃlāmčə*) и следующий: 93. ХУ **ilz-*: хурр. *ilz-iri* "край света" (вокруг хурритского мира имелось четыре *ilziri*, на каждом из которых имелась башня) <ПВК **ʔilsV*: лак. *isu* "межевой камень, межа"; гунз. *iz*, ав. *si*, чам. *isa* "башня".

Соответствия регулярны. Цезская назализация (соответствующая нулю в лак. и ав.-анд.) однозначно указывает на ПВК *-*l-* (срединные *-*n-* и *-*m-* вели бы себя иначе).

ХУ **c-*, -*č-* (-*c'-?*) и **č-*, -*č-* (-*č'-?*) <ПВК **č, č(čč)*, сс

В данном ряду соответствий урартский обнаруживает инлаутный -*c'-*, видимо, поскольку в орфографии отсутствовали способы обозначения интенсивных аффрикат. В хурритском данные аффрикаты, вероятно, ослабились (в хурритских написаниях какие-либо указания на интенсивность отсутствуют).

94. ХУ **c(a)l-*: хурр. *salī²⁶*, урарт. *sal-ā* "дочь" <ПВК *-*i-lčwi*: дарг. *r-ursi* (диал. *r-irši*) "девочка"; лак. *duš* "дочь"; ав. *tuč-abi* "женщины"; чеч. *d-ēsa* "тетя" (*r-*, *d-* — классный показатель).

Данное сближение предполагает метатезу, вполне вероятную для корня с префиксальными классными показателями (см. примечание 15).

95. ХУ **čāri-*: хурр. *šāri(j)-annə* (> акк. *š/sirijām*, др.-евр. *sirjōn*) "колымага" <ПВК **ččəN(H)rV* "кора, скорлупа": лезг. *čar*, рут. *žar* "сливки"; дарг. диал. *žer* "кора, кожа"; цез. *šoru* "шкура ягненка; вид обуви"; чеч. *č'q'or*, инг. *č'or* "скорлупа".

96. ХУ **sen-*: хурр. *seni* "брат" <ПВК **čamV*: лезг. *čam*, таб. *žam* "жених"; лак. (с метатезой) *mača* "родственник"; ав. (с аналогичной метатезой) *maž-ik'* "троюродный брат"; чеч. *zamč*, инг. *zame* "шафер".

Не вполне надежно: налицо различие в вокализме и трудно объяснимый переход **m* > **n*. Семантика удовлетворительна.

97. ХУ **xi(č')*:-: хурр. *xiz-lV-* (в шумерско-хурритском словаре *he-īs-la-e*) "свертывать" <ПВК **hičV*: таб. -*iž-uz* "заворачивать", аг. -*iž-as* "сворачивать", арч. *ča-s* "загибать"; гунз. (редупл.) *čiča* "плести" и др. Ср. также ПАА **žV* (или **žV*) "связывать, плести".

Соответствия регулярны, если -*l-* является словообразовательным суффиксом.

98. ХУ **xi(c')*:-: хурр. *xic-* (-*ž-/?*) "причинять боль, вредить" или подобное. Ср. рут. *χic-dī* "элой" (ПВК *-*cc-* > рут. -*c-*).

Не вполне убедительно из-за изолированности рутульского слова.

Ср. также №4, №68.

Пример №52 (ХУ **taws-* <ПВК **ʔarəčwV*) отражает особое развитие ПВК лабиализованного *-*čw-*, либо же нужно предполагать ПХУ **taw(c')*- с нерегулярным развитием в хурр. *taws-* (ср. другой аналогичный случай в №63, хурр. *mžz-*: урарт. *mīc'ə*).

ХУ *с', *č' <ПВК *с'(с'), *č', *č'

См. №29, 24, 63 и следующие примеры:

99. ХУ *с'arr-: хурр. *с'arri (>арм. саг "дерево"), *с'arc'arrə (>акк. лексическая глосса šaršaru "лес, роща"), урарт. с'ar "сад" <ПВК *с'wāthV: ав. с'ul "дерево, дрова", кар. с'ule, год. с'ulī "большая палка"; бацб. t'aw (<*с'w-) "ветка". Ср. ПАА >абх. а-с'la "дерево" и др.
100. ХУ *с'і-: урарт. с'і- "течь, идти (о дожде)" <ПВК *ʔə-с'wV(-r-): лезг. с'ur-az, аг. ic'as, крыз. ju-с'ur-iz; дарг. -ic'-es; лак. ас'і-n; кар. ic'-аха; чеч. -аš-а "таять". Ср. ПАА *(b)-z-wə "таять".

Соответствия регулярны. Семантическое развитие допустимо.

101. ХУ *с'ic'с'-, *с'uc'с'-: хурр. zizzi "женская грудь, сосок", zizz-^u/oḫə, zuzz-^u/oḫə "кувшин с носиком" <ПВК *с'oc'V или *с'c'oc'с'V: лезг. с'uc' "носик (чайника)", крыз. с'ic' "clitoris"; чеч. с'uz-ам "носик (чайника), хобот".
102. ХУ *с'ur-g-: хурр. zurgi "кровь" <ПВК *č'āwV: таб. č'iwī; ав. č'ago-, кар. č'agu- "живой"; бацб. с'ig, чеч., инг. с'ij "кровь".

Соответствия регулярны (о развитии *ğ > г см. ниже). В хурритском -gi, по-видимому, суффикс.

103. ХУ *č'ir-: урарт. с'ir-ab- "пустой, ненаселенный". Ср. ПЛ *č'irā-: лезг. таб. č'urū, крыз. č'irā "дикий", аг. č'ire-r "плохой".
104. ХУ *č'ul-ud-: хурр. zulud- "развязывать, освобождать" <ПВК *č'wohV: лезг. таб. č'ul, арч. č'ot; лак. č'uluw; ав. č'olo, кар. č'wale, тинд. č'wali "ремешок, полоска кожи".

Фонетически надежно, но несколько сомнительно семантически. Различие значений, возможно, обусловлено глагольным суффиксом -ud-.

105. ХУ *arc'ib/w-: урарт. Arc'ib/və (имя лошади, предположительно "Орел"; ср. арм. arcui, диал. arcīw, груз. arc'iv- />арм. или У/ "орел") <ПВК *šwārc'с'imšV(-wšV): аг. marc'; дарг. диал. šarč'ime; лак. barzu (<*šw-); ав. č'um (<*arč'um); ботл. č'ūʔi (<*arč'umʔi); бацб. arc'ib, чеч. ārzū "орел".

Соответствия регулярны. Индо-ир. ṛjīrua-, по-видимому, представляет собой заимствование из ПВК; то же самое очевидно и для арм.

106. ХУ *erc'-: урарт. ерс'- "возвращаться" <ПВК *ʔi(r)č'wV: таб. u-č'v-uz, рут. ā-č'w-a-s "входить", крыз. q-āč'-āž "выходить"; дарг. kab-ас'-es "спускаться" (с превербом); ав. -orč'-ize "выбегать"; бацб. -erc'-, чеч. егз- "возвращаться, поворачиваться". Ср. ПАА *žV "возвращаться".
107. ХУ *с'inc'-: хурр. zinz-аВə "голубь(?) или ласточка(?)" <ПВК *Ci(n)CV (корень идеофонический и соответствия нерегулярны: в языках налицо колебание *с, *с', *č, *č' и т.д.): таб. psinč' "ласточка"; хин. čānc "голубь"; анд. hi-čirča "ласточка" и др. Ср. также ПАА *č'VšwV "ласточка".

ХУ *s <ВК *с'

Это соответствие наблюдается в трех случаях, представляющих вполне надежные. Пока неясно, что привело к деглоттализации *с' (ПВК *č' и *č' всегда сохраняют глоттализацию в ХУ).

См. №69 (ХУ *sV- <ПВК *с'inHV) и следующие примеры:

108. ХУ *xas-: хурр. хаз- "слышать", урарт. хас- "слышать, слушать". Ср. ПН *Xac'-: бацб. Xac'-, чеч. Xaz- "слышать".
109. ХУ *-si-: хурр. ki-zi "тридцать" (ср. *ki "три") <ПВК *uen-с'і "десять": лезг. с'u-d, таб. jic'u-d, арч. wis'; дарг. wec'-al; лак. ас'; ав. апс'- и т.д. ХУ форму можно сравнивать непосредственно с ПВК *-с'і, сокращенной формой, выступающей в сложных числительных, ср., например, рут. xib-с'і-r, багв. haba-с'a, кар. Xaba-с'a-da "тридцать" и т.п.

ХУ *-sx- <ПВК *-rC-

Это совершенно особое фонетическое изменение (не наблюдаемое в других ВК языках). Оно характерно только для неглоттализованных аффрикат (ср. №105, ХУ *arc'ib- и №106, ХУ *erc'-, где ничего подобного не произошло). Имеется, однако, один случай развития *-rC- > -sx-, см. №112 ниже; вероятно, это объясняется двояким поведением *с' в ХУ.

110. ХУ *osx^u/o: хурр. ʔosx^u/o(-ne) "серебро" <ПВК *ʔier(V)co: таб., аг. ars, арч. arsi; дарг. arc; лак. arcu; ав. šaras, анд. orsi, авх. arči, тинд. asi; хварш. os "серебро". Ср. ПАА *rVšwV-nə "серебро".

Соответствия регулярны. Ранняя ПХУ форма *orсх- (до выпадения *-r-) была заимствована в картвельские языки, ср. протокартв. *werc₁Xl "серебро". Ср. также и.-е. *(H)areg "серебро".

111. ХУ *asx-: хурр. asxi "кожа" <ПВК *ʔarč'wV "цвет; гнев, тревога"; крыз. ʃuč "цвет"; ав. аш "гнев, тревога"; чеч. orca, инг. oarc "тревога". Ср. ПАА *с'wа "кожа; цвет"; указывающее на исходное для ПВК значение "кожа", с характерным семантическим развитием "кожа > цвет" и "цвет > гнев".

112. ХУ *asx-: хурр. asx- "поднимать, жертвовать", asx-^u/o "высокий, верхний", урарт. ашх- "жертвовать". Ср. ПАНд *hi/e-rc'V- "высокий, поднимать": чам. hec'-ub "высокий", hec'-ala "поднимать", кар. hec'ob "высокий", анд. hirc'i "высокий", авх. heč'-e-da-be "высокий", heč'-or-uка "поднимать".

Соответствия регулярны. ПА *h- может восходить к различным ПВК ларингалам.

ХУ *g(a)-, *k(a)- <ПВК *ğğ-, *k'-

ПВК латеральные аффрикаты и спиранты обнаруживают сложное поведение в ХУ, в зависимости от их позиции (начальной либо срединной) и от следующих гласных. Так, в анлауте перед задним гласным а латеральные аффрикаты, по-видимому, переходили в велярные (развитие, типичное для большинства лезгинских языков, даргинского и лакского).

Ср. №50 (ХУ *gat'V <ПВК *g̃g̃ot'V) и следующий пример:
113. ХУ *k'ar^uo^yw-: хурр. karuBə "амбар" <ПВК *k'VbVrV (/w-): ахв. k'uhur, диал. t'obor, тинд. ubar; бежт. k'ibe, гунз. k'iber "хлев, сарай".

Соответствия регулярны; налицо тривиальная метатеза.

ХУ *l(u)- <ПВК *g̃g̃-, *x̃-

Перед задними лабиализованными гласными ВК латеральные сохраняют латеральность и переходят в l-. Ср. №44 (ХУ *lu(d)-tu <ПВК *x̃(w)VdV) и следующий пример:
114. ХУ *l^uolV: хурр. lul-a-x̃ə "иноземец, чужак", урарт. lul-uwe "иноземец, враг" <ПВК *g̃g̃olV "гость, сосед"; ав. k'er-il- "сверстник"; цез. kir-ba, хварш. kar "гость"; чеч. lūla "по соседству", lūla-x̃ə "сосед". Ср. др.-гр. λέλετες "аборигены (Малой Азии)" <хетт. <X̃.

Соответствия регулярны. Особого внимания заслуживает нахская форма.

ХУ *z̃(i)-, *š̃(i)- <ВК *k'(k')-, *x̃- (*x̃-)

Перед передними гласными в анлауте ВК латеральные переходят в дентальные аффрикаты и спиранты (ср. аналогичное развитие в некоторых лезгинских языках, например в табасаранском).

Ср. №26 (ХУ *šimi- <ПВК *m̃ixwV) и следующие примеры:
115. ХУ *zil(V)w-: урарт. zil(i)B- "семья, потомство" <ПВК *k'k'iw-iV; таб. ciw "корень"; ав. k'ibil "корень"; род; тинд. he-k'ib "корень; семья". Ср. также ПАА *k̃wəla "семья; население".

116. ХУ *zel-: урарт. zel-də "печень" <ПВК *k'wānālv (часто с метатезой: *lānāk'wV): лезг. leq', таб. lik'; лак. f-ilik'; ав. t'ul (<*k'̃-), диал. k'ul, ахв. rek'e-k̃i; инг. dijXk, чеч. dofaX (<*lānāk'wV с регулярным рефлексом *k'w >ПН *-Xk').

Сближение надежно (несмотря на частые метатезы в ВК).
117. ХУ *šir-: хурр. šir- "быть равным, сходным" <ПВК *ʔa-r̃xwV: арч. x̃wā-na "быть похожим"; лак. -ax- "подходить, соответствовать"; ав. geḥ-ine, кар. -aḥan-x̃a "быть похожим"; хварш. aḥ, цез. iḥa "похожий"; бацб. t-arḥ-eno, чеч. t-era, инг. t-ara "похожий".

Удовлетворительно. В ВК налицо метатеза, обычная для глагольных и адъективных корней.

118. ХУ *šijV-: хурр. šijə "вода, река" <ПВК *ʔā-x̃V: рут. s-āḥa-s "мокнуть", цах. al-ex-as "таять", аг. d-ixe-f "жидкий"; ав. -iḥ-ize "становиться жидким", редупл. ḥaḥa-ze "орошать", кар. -aḥ-aḥa "идти (одожде)"; бацб., чеч. -il- "мыть".

Не вполне надежно: для ХУ формы ожидался бы двусложный прототип (если отвлечься от протетического *ʔā- в ПВК, остается односложный корень). Возможно, лучше было бы сравнивать ХУ *šijV (*šijV) с ПВК *x̃ānʔi "вода": лезг. jad, таб. šid, цах. ḥan, арч. ḥan, рут. x̃āḍ, дарг. šin; хин. x̃u; лак. šin; инх. x̃ō, гунз. x̃i; ав. ḥin; ахв. ḥeni; кар. x̃ēji; бацб., чеч. Xi). Выпадение -n- было бы закономерным (см. выше), но необходимо было бы предположить палатализацию *x̃- >š- перед передним гласным -i-, что не

исключено: в ВК языках веларные и латеральные спиранты ведут себя очень сходным образом.

ХУ *-l- <ВК *-k'̃-, -k̃-, -x̃-

В срединной позиции все ПВК латеральные /кроме *g(g)/ отражаются как -l- (сильные и геминированные — как -ll-, см. ниже). Ср. №64 /ХУ *elm- <ПВК *(ʔi)k'̃inV/ и следующие примеры:

119. ХУ *wal-: хурр. falī "червь" <ПВК *wVH(V)r̃k̃wV-: лак. диал. balr̃čalu "улитка"; инх. bekol, цез. bikori, бежт. bekela "змея", ав. borox "змея", ахв. berka, тинд. beka "змея, червь"; чеч. bōḥalla, инг. b̃ḥeXal "змея" (соответствие ав. x: анд., цез. k: нах. X указывает на ПВК *-k̃w-).

Соответствия регулярны; *-r- в ХУ закономерно выпадает.

120. ХУ *al-: хурр. al-ummi "конец; последний" <ПВК *ʔṼxV "начинать, кончать"; арч. (bej)-eḥa-s "начинать"; чам. -aḥ-la "начинать"; гунз. -ola "начинать; кончать"; чеч. -ōla "начинать".

Ср. также этимологию ХУ оппозитивного суффикса *-l- в грамматическом разделе.

ХУ *-ll- <ВК *k̃k̃, *k'̃k'̃

Ср. №5 (ХУ *purl(1)- <ПВК *b̃il̃k'̃k'̃wV) и следующие примеры:

121. ХУ *all-: хурр. all-ae "госпожа, королева", *all(a)e-yə "домашнее хозяйство" (>арм. aḥ "семья, хозяйство"), allae-x̃i-npə "домашняя хозяйка" (>арм. aḥaxin "служанка, рабыня"); урарт. al-ae "хозяин, господин (??)", al-a-we "великий", al-c-uj- "то же" <ПВК *ʔākkV >ПН *ʔāxi: бацб. aḥe, чеч. ēla, инг. āla "князь, господин".

Соответствия регулярны. ПН *-x̃- может восходить только к ПВК сильной латеральной аффрикате.

122. ХУ *u/oll-: урарт. u/ol- "идти", кауз. "уносить" <ПВК *ʔ/ə/r̃k̃k̃V: аг. argi-s, арч. aḥi-s "приходить"; лак. uka-n "выходить", ulu "пойди сюда!"; гин. -uḥa "идти", ав. -iḥ-ine "идти, ходить"; анд.кар. -oḥ-aḥa, тинд. -eḥ-iḥa "идти", k̃wē-x̃a "то же", ke "пойди сюда!"; бацб. l-eḥ-, чеч. l-ēl- "идти, двигаться". Ср. также ПАА *g̃wV "идти, входить".

Регулярно (хотя не вполне ясны соответствия вокализма).

123. ХУ *u/oll-: хурр. u/oll "погибать", кауз. "разрушать" и т.п. <ПВК *ʔVr̃k'̃k'̃w-Vr-: лезг. t-uk̃w-a-z, рут. ur̃gwa-s, арч. k̃w-a-s, крыз. kur-iḥ "зарезать"; ахв. k̃w-ar-uguka "убивать".

Пример кажется достоверным, хотя ничего нельзя сказать о вокализме.

124. ХУ *xill-: хурр. xill "говорить" <ПВК *niḥ'̃k'̃V: гунз. iḥa "звать", цез. eḥa "говорить"; тинд. hiḥ'̃-iḥa "говорить, сказать"; бацб. aḥ-, чеч. āl- "говорить".

Для ПВК можно также восстанавливать *-g̃g̃-, но ввиду ХУ *-ll- предпочтительнее *-k'̃k'̃-.

ХУ *-r- <ВК *-g̃(g)-

См. №2 (ХУ *рбга <ПВК *рwаlǵǵV), 16, 18, 102 и следующие примеры:

125. ХУ *ar-: хурр. ar-, уарт. ar- "давать" <ПВК *ʔi-ǵǵV: цах. h-el-es, арч. ko-s; лак. ulu-n "давать"; ав. k'e-ze "давать", -ik'-ize "раздавать, распределять"; хварш. ika "давать"; бацб. -aX-, чеч. -al-a "давать".
126. ХУ *ar(V)n-: уарт. arnə, arənə "милость" <ПВК *ʔi-ǵǵwVn-/ʔi-nǵǵwV- (с обычной метатезой); лезг. k'an хил, таб. kun хуз, арч. k'an "любить, хотеть"; ав. -ok'-ize "хотеть, желать, любить", чам. -ok'-ila "любить, хотеть", год. r-uk'i "любовь"; лак. čwa-n "любить, хотеть"; бацб. la-ʔ-, чеч. la-ʔ- "хотеть".

ХУ *t- <ВК *l-

В ПВК имелось два латеральных сонанта, *l и *ɭ (оба нормально отражаются как l в восточной и западной ветвях ВК, но различаются в центральной ветви, где *l > r, но *ɭ > l). ПН отражает это различие только в некоторых специфических окружениях.

В одном случае (№12) ХУ как будто бы отражает ПВК *l- как *n-. С другой стороны, в трех случаях *l- > ХУ *t- (ср. *r- > *t-):

127. ХУ *tur-: хурр. tur-oXə "самец" <ПВК *lɪwǵV (также с метатезой *ǵiwlV): таб. žili-r "мужчина", ар. ile-f "самец", арч. kele "мужчины"; хин. lig-ild "мужчина"; дарг. диал. gal "мальчик"; лак. lak "мужчина, человек, лакей", laku "лакский"; бацб. -law, чеч. -lɔ "суффикс, обозначающий профессию". В ПВК также можно восстанавливать *ɭ-.

О развитии *-ǵ- > -r- см. выше.

128. ХУ *tis-: хурр. tiza, tiʒ-na, уарт. tiš-nu "сердце" <ПВК *lɪšV "горло, пищевод": рут. lɪs "пищевод"; гуыз. riš "горло"; ав. riš-k'i "пищевод", анд. reši "горло".

Нужно отметить, что исконное ПВК название "сердца" *jerk'wi приобрело в ХУ значение "середина", "внутренность" (см. №56), и другой корень, первоначально означавший "пищевод, внутренность", вполне мог занять его место.

129. ХУ *tiw-: хурр. tiwe "слово; вещь", уарт. ti(j)- "сказать", ti-nə "имя" <ПВК *leʔlɪwV: дарг. luʔi "число", ав. raʔi "слово, речь"; инх. loje "слово".

ХУ *l- <ПВК *ɭ-

В отличие от ПВК *l- в единственном известном нам случае ПВК *ɭ- отражается в ХУ как *l-:

130. ХУ *lɛl-: хурр. lɛlə "ухо" <ПВК *leɬlɪV: дарг. lihi; бацб. lar-k', чеч., инг. ler-g "ухо".

ХУ *-l-/-r- <ПВК *-l-, *-ɭ-

Здесь мы можем установить следующие правила:

а) В некоторых случаях в ПВК происходила нейтрализация *l и *ɭ, а именно, если эта фонема была первым компонентом сочетания согласных или последним согласным глагольного корня. Во всех случаях ХУ имеет -l- (кроме тех случаев, когда соседним согласным в сочетании является ла-

теральный; здесь *-l- > -r- по диссимилляции, ср. №5). Ср. №51, 93, 94, а что касается глагольных корней, ср. следующий:

131. ХУ *gul-: хурр. kul- "возвещать, торжественно провозносить" <ПВК *ʔV-gwVl-: рут. h-alga-s "разговаривать", арч. lag-um "песня"; дарг. диал. -algw-n- (регулярно < *-agw-l-) "спрашивать"; лак. ukwi-n, kwa-la-n "читать, считать"; ав. gal-ize "говорить, разговаривать", год. gul- "говорить, разговаривать".

В одном случае невозможно отличить ВК *l от *ɭ:

132. ХУ *šar'xalV: хурр. šarxalə "левый" <ПВК *šah(V)p'Vl- (-ɭ-): ар. šalp'l-an-f, лезг. šarpa; дарг. диал. šipil "левый".

Соответствия регулярны. Отметим, что уарт. salmatxi вряд ли значит "левый" и, видимо, не связано с данным корнем.

Нужно заметить, что ХУ всегда сохраняет -l- в срединных сочетаниях (в отличие от *-r-, о котором см. выше).

б) ПВК *-l- всегда дает ХУ *-l-. Ср. №75, 114, 116.

в) ПВК *-ɭ- в большинстве случаев > ХУ *-l-. Ср. №1, 37, 83, 90, 104, 115, 130 и следующий пример:

133. ХУ *xel-: хурр. xel-di "высокий, величественный" <ПВК */ʔ/ā-XVɪ- (также с обычной адъективной метатезой */ʔ/ā-lXV): арч. lāXa "быть длинным, высоким"; дарг. Xala-l "большой"; лак. halXa- "длинный, высокий"; ав. Xala-ta-b "длинный"; бацб. -aXe-n, чеч. -əXa, инг. -əXa "длинный".

Отметим специально ав. форму Xala-ta- (-Xxel-di).

Ср. также в грамматической части этимологию ХУ *-lV "местоименная копула мн. ч."

Однако в многих случаях в ХУ *-ɭ- > -r- (ср. аналогичное колебание рефлексов *-r-, см. выше). Ср. пример №99 (ХУ *c'arr-: ВК *c'wālhV), а также:

134. ХУ *axr-: хурр. ayri "благовоение" <ПВК *hVɪhV: лезг. jal "дыхание, запах", крыз. ʒal "дыхание", арч. hil "то же"; ав. hali "кипение", тинд. haʔe, анд. hal "пар"; чеч. ʒə, инг. ʒi "пар".

Соответствия регулярны; в ХУ протеза.

Аналогичное развитие, по-видимому, также в каузативной морфеме ХУ *-ar- (см. ниже).

ХУ *k <ПВК *k, *K-

135. ХУ *ker-: уарт. kerə "сосуд" <ПВК *KōrV: лезг. Kūr, рут. gār "чашка"; тинд. (редупл.) gīgar "кувшин". Ср. также АА: абх. a-gara "люлька, колыбель".

Не вполне надежно из-за различия вокализма.

Ср. также пример №57 (ХУ *nek-: ПН *nāke).

ХУ *-K- <ПВК *-K-

Нам известны только две грамматические морфемы с таким соответствием, а именно ХУ *-k(k)a- "суффикс прелатива" и ХУ *-K- "суффикс отрицания" (см. ниже).

ХУ *g <ПВК *g, *kk

См. №131 и 59.

ХУ *k'-, -g- <ПВК *k'

В начальной позиции ХУ имеет здесь *k'-, т.е. урарт. q-, хурр. (в графике) k-/x-; данная фонема графически неотличима от ХУ *q. В срединной позиции, однако, ситуация несколько сложнее. Имеется один надежный случай *-g- (№142, ХУ *ag-) и один малонадежный случай *-k'- (№20, ХУ *mak'-: ПН *mak'). Другие примеры двусмысленны (без решающих урартских соответствий).

136. ХУ *k'anaq-: хурр. kanagi "мастика" (>акк. kanak-tu), kanag-itxi "мастиковая смола" <ПБК *k'k'wVnV: гин. qI'one "сосновая смола", ав. K'weni "ель".

Соответствия регулярны (редуплицированный корень).

137. ХУ *k'ak'k'ar: хурр. kakkarī (>акк. kakkaru, "вид лепешки") <ПБК *k'wī/r/k'wV: арч. k'urk'uni, крым. k'uk', уд. k'ok'oli; хин. k'uk'u "лепешка". Ср. также АА: абх. a-k'ak'ar "то же".

138. ХУ *k'ew-: хурр. k/geb-, xew-, k/ge(w)- и т.п. "класть" <ПБК *?V-k'(w)V: аг. ik'-as "класть"; дарг. диал. -ak'-/-ik'- "то же"; лак. l-ič'i-n (прош. l-i-w-k'u-nu) "класть, устанавливать"; чам. -ek'-āla "класть".

139. ХУ *k'iri-k'iri-anni: хурр. kirikiri(j)anna "сосновая шишка" (>акк. kirkiriannu) <ПБК *k'erk'enV: таб. k'ek'el "камешек"; гунз. k'ek'e "жареное зерно"; ав. k'ork'oni "ягода; виноградина"; кар. k'ark'an "яйцо" и др. Ср. также ПАА *k'ak'an/*k'anək' "яйцо; грецкий орех", с регулярным выпадением сонанта -r-.

140. ХУ *k'owr-(?): хурр. xubr-, вероятно, "дым", ср. xubr-^u/o-_s(i)xə "сосуд для сжигания благовоний". Возможно, родственно чеч., инг. k'ur "дым".

Сближение сомнительно из-за хурритских написаний (только x-).

141. ХУ *k'ur-, uk'r-: хурр. ūkrə, урарт. qurə "нога" <ПБК *k'wirV: лезг. k'ur "нога, копыто"; арч. k'iri "нога животного"; чеч. k'ur-am "палец".

142. ХУ *ag-: хурр. ag-, урарт. ag- "вести, уводить" <ПБК *?Vrk'V "гнать": цах. ak'a-n-ās "выгонять", арч. ak'a-s "гнать"; дарг. диал. -irk'-/-urk'- "гнать"; бацб. -ik'- "вести", чеч. -ig- "то же".

Выпадение -r- в инлауте регулярно. Сходство с и.е. *ag-, по-видимому, случайно.

Ср. также №56 и 91.

ХУ *x <ПБК *x

Ср. №22 (ХУ *nix-: ПБК *mīxwV) и следующий пример:

143. ХУ *xar-xar-: урарт. xar-xar-š- "разрушать" <ПБК *(H)arxVr- "мести, подметать": рут. ax-/rax-; лак. -aši-n (прош.вр. -awxu-nu); ПАнд *xar- (<?arxar-γ: кар. xar-aḥa, авх. xar-uḥka "мести, подметать". Утрата -r в глагольном корне в рутульском и лакском языках регулярна.

Соответствия регулярны (хотя значение несколько сомнительно).

Отметим возможность палатализации *x(*ḫ) >š в ХУ перед передними гласными (см. №118; ХУ *šijV <ПБК *xānḫi ?).

ХУ *q-, -g- <ВК *q, *q̄, *q'

Срединный *q сохраняется в ХУ только в редуплицированных корнях.

144. ХУ *aqarq-: урарт. aqarqə "мера емкости" <ПБК *q'q'wV-(r)q'V: лак. qūqu "кувшин"; чеч. pḥēRa (pḥ- <*q'w-) "сосуд", посуда".

Соответствия регулярны, если в ПБК действительно был -r- (который должен был закономерно выпасть в лак. и чеч. перед увулярным согласным).

145. ХУ *qarqara-: хурр. karkar-ni, урарт. qarqara- "панцирь" <ПБК *qqr(i)q'wV: лезг. q'erq' "кольчуга", буд. q'era' "скорлупа", цах. q'arq' "тулуп"; дарг. диал. qarik' "шуба"; чеч., инг. RaR "кольчуга".

146. ХУ *qawr-: хурр. k/xawr-, урарт. qəwr-ā, qīr-ā "земля" <ПБК *qwi?rV: аг., рут. Xuḫ; дарг., лак. qu; ав. Xur, авх. quri, тинд. Xuja; чеч., инг. qa "поле". Ср. также ПАА *rəq(w)a "поле" (с метатезой).

147. ХУ *qarV-: хурр. k/xar-a-ḫ(i)-w, k/xarafxə (>акк. karaphu) "пар (сель.-хоз.)" <ПБК *q̄wārə: лак. qur "пахотное поле", quru-qu "пар"; ав. ra-kuri "пар".

148. ХУ *qerV-: хурр. keri, ker-ae "длинный, далекий" <ПБК *qē?rV-: дарг. haraq- "далекий"; гунз. hə?əru,

бежт. ho?oro "высокий", ср. лак. laqi- "длинный" (<*raqi- под влиянием laq- "высокий", восходящего к другому корню). Ср. ПАА *qara "далекий".

149. ХУ *qē-: хурр. k/xē-s(i)xə "трон" <ПБК *?i-q'wV: аг. iq'a-s, рут. s-uq'a-s "сидеть"; лак. ik'a-n "быть", ав. -uk'-ine "быть"; чеч. X-a?- (<*aq'-) "сидеть".

Соответствия регулярны (хотя в ХУ не сохранилась лабиализация).

150. ХУ *qi-: хурр. (редупл.) kīg "три". Ср. ПН *qo: бацб. qo, чеч. qo? "три" (-? — показатель абстрактного счета).

Очень вероятная этимология, хотя вокализм неясен. Отметим, что числительное "два" также представляет собой ХУ — Н изоглоссу.

Ср. также №11, 33, 51. Примеры на инлаутных рефлекс см. №7 и 54.

ХУ *g <ПБК *G(G)

151. ХУ *gaz-: урарт. gaz-uli "красивый". Ср. ПН: бацб. Raz-en "хороший". Нахская реконструкция, однако, связана с некоторыми трудностями, поскольку в чеч. имеем Хаза "красивый" с нерегулярным начальным X-.

Как будто бы удовлетворительно.

152. ХУ *ig- <: хурр. ʔigi, eg-o "холодный" <ПБК *?irGGwV: лезг. reḡi-z, таб. a-rR-uz, цах. q-iRar-as "мерзнуть, остывать"; дарг. -irḡals (диал. -irḡw-as); чам. jaḡi "то же".

ХУ *x <ПБК *qI, *q̄I, *q'I, *GI

Ср. примеры №40, 60 и следующие:

153. ХУ *xur-: урарт. *xur- "пить" (ср. УКН 268:28 "пусть это будет хур-i-š(i)xə города N"). Ср. ПЛ *?V-qIVr- "пить": рут. -raRI-as, цах. il-oRI-as, крым. q̄ir-iḡ, буд. s-oRuru "пить".

Регулярно (со скидкой на неясность ПЛ вокализма).

154. ХУ *iwx-: урарт. iwx- "разрушать", IBx-arə "имя богини" <ПБК *?VrGGIwV: аг. arRI-as, арч. aḡla-s; дарг. диал. -urḡ- "ломать"; лак. l-iḡla-n "разрушаться".

Соответствия регулярны; инлаутный -г- закономерно выпал.

155. ХУ *^u/рх-: хурр. uṛi "свинья" <ПБК *HVqIwV (вокализм реконструировать невозможно): ПН *ḥaqa >бацб. qa, чеч., инг. ḥaqa "свинья". Хотя нахские языки не сохраняют фарингализацию, наличие ее в ПБК доказывается АА параллелью: ПАА *qI, а "свинья".

ХУ *x <ПБК *ḥ, *Xī, *ḫ-

Ср. примеры №108, 133 и следующие:

156. ХУ *xa-: хурр. ха-, урарт. ха- "брать, забирать" <ПБК *?V-ḫV-: рут. -iḫe-s "нести", арч. ḫe-s "уносить, брать с собой"; дарг. iḫe-s "нести"; лак. uḫi-n "уносить, уводить"; бацб. -aḥ-, чеч. -aḥ- "нести, уносить".

157. ХУ *arx-: В.Маиер предлагает переводить фразу mī-i ar-ḫe ū-ru-li-a-né в закланательной формуле царской надписи "пусть не будет у него пути наружу". Если этот перевод окажется верным, то урарт. arḫe "путь, выход" можно сравнить с ПБК *?arXīi "ход; путь": дарг. arXīa; лак. arXīi "путь, путешествие"; лезг. jaX-di "пешком".

158. ХУ *xax-l-: хурр. xaxli "щека" <ПБК *xIwimXIV: инх. XīuXī, гин. XuX, цез. ḥuḥ "щека"; ав. ḫweneX "рыло, морда" (диал. ḫumaX "лицо"), чам. XunXu, ахв. ḫamaXul "лицо".

Регулярно; срединный т перед спирантом закономерно выпал.

ХУ рефлекс ПБК *ḫ(I) в срединной позиции неизвестен (ожидалось бы ХУ *-ḫ-).

ХУ *ḡ <ПБК *?i, *?I, *?z, *?ḡ, *ḡ

Многочисленные примеры этого соответствия см. выше, а также ниже в грамматической части.

ХУ *ḡ <ПБК *?w

См. №58 (ХУ *un-: ПБК *?V-?wVn-) и следующий пример:

159. ХУ *^u/or-: хурр. ^u/or- "становиться, появляться" <ПБК *?V-?wVr-: таб. eṛ-uz, цах. -iṛar-as "быть, оставаться, сидеть"; дарг. диал. -uṛ- "жить", оставаться"; чеч. ḡa-n, ḡē-n, инг. ḡe "оставаться". Конечный -г-, сохраняющийся в цах., регулярно отпал в других языках (развитие, характерное для глагольных корней).

Как будто бы регулярно; однако X корень может быть = ^u/or — "работать (?)", см. №163 ниже. В этом случае этимология неприемлема.

ХУ *x-, -ḡ- <ПБК *h, *hw

В хурритском, видимо, существовала фонема *h, альтернативно писавшаяся как ḥ или как ḡ. Мы не нашли ВК параллелей для корней с этой фонемой (которых весьма мало). Во всех имеющихся случаях на месте ПБК *h ХУ имеет х- (данное развитие можно сравнить с развитием и.-е. *h >хетт. х).

См. №10, 61, 134; в срединной позиции — №81. Другие примеры:

160. ХУ *xai-: хурр. xai-annḡ "маленький" <ПБК *?a-hV(j)-: гин. eḫe-nni, гунз. ije-ru "маленький"; ав. d-aḥ- "маленький, мало"; тинд. d-aḥ-ar "мало"; вероятно, также

бацб. -aw-in, чеч. -aj-n, инг. -aj "легкий, дешевый".

161. ХУ *xāri: хурр., урарт. xāṛ "дорога". Ср. цах. wuhur (ПБК *?Vh(w)VrV или подобное; имеющийся рефлекс не позволяет надежно восстанавливать вокализм и структуру корня).

162. ХУ *xurwe: хурр. xurrə "утро, восток", "земля хурритов" <ПБК *hw/ṛe: дарг. ḫeri "день, полдень"; чеч. ḡṛē, инг. ḡurra "утро" и др.; ахв. ruḥi (с метатезой) "рассвет" и др.

163. ХУ *^u/or-: урарт. ^u/or- "работать (?)", ur-i-ṣ(i)xə "инструмент(?)" <ПБК *?əhwV(r)-: арч. a-s, рут. -aṛa-s, крыз. jāṣ-āṣ/jār-iṣ "делать"; дарг. -ir-es "становиться"; лак. -a-n "делать"; гин. -uwa, гунз. -uwa, бежт. -owa-l "то же"; тинд. -ih-iḫa "то же"; бацб. -e-, чеч. -a-n "то же".

ХУ *x <ПБК *ḡI, *?Iw, *hIw

Данное правило нарушается в сочетаниях типа "сонант + фарингальный (ларингальный)", где обычно выпадает второй компонент (кроме случаев, когда сонантом является -n-, выпавший ранее, — см. №70, ХУ *sēx- <ПБК *zṣanHV). То же самое происходит и в большинстве ВК языков (это, кстати, является причиной того, что точное качество ларингала в сочетании часто трудно установить).

Примеры на это соответствие: №30, 65, 74 и следующий: 164. ХУ *xūr-adi: хурр. xūr-adē, урарт. xur-adē, xūr-adē "воин" (> акк. ḫurādū) <ПБК *?IwərV: лак. aṛ-al; гунз. ḥaz (<*-r); ав. bo, чеч. bḡo (<*?Iw-, с выпадением -г- в сочетании) "войско".

Существуют также другие примеры на ХУ *x <ВК ларингалов и фарингалов, но во многих случаях для ПБК неясно точное их качество (в таких случаях мы пишем *H).

ХУ *w <ПБК *ḥw, *?w, *ḡw

165. ХУ *wūr-: хурр. wūr- "смотреть, видеть" <ПБК *ḥwVrV: дарг. ḫer; чеч. bḡar (<*ḥw-) "взгляд".

166. ХУ *arwV "год(?)" (возможно, скорее "весна" или "лето"): X sin-arB^u/o "трехлетний", tumn-arB^u/o "четырёхлетний" и т.д. <ПБК *rVṛwē: ав. riṛi "лето" (также другие ав.-анд.), бацб. duḥa "весна".

Соответствия регулярны; в ХУ протеза. К значению *sa-wal- "год" и *-arwV "летний" ср. русс. "год", "двухлетний".

167. ХУ *awV: хурр. awə, ajə "лицо, перед", урарт. ajə "перед" <ПБК *?iṣwV "лицо; край, перед": ПЛ *?wā-r- (с локативным суффиксом) > арч. ha-ra-k "спереди", аг. u-ri-h, буд. ḡū-ra "то же"; дарг. -aḫ (с префиксальными классными показателями) "лицо"; ав. b-eṣ "лицо, вид, форма"; чеч. j-ūḥ "лицо", d-ūḥ-ig "край", инг. j-uḥ "лицо", d-uḥ "начало" (в ав. и H b-, j-, d- — классные показатели, ср. дарг. b-aḫ, d-aḫ, w-aḫ, j-aḫ "лицо" — по отношению к разным лицам).

168. ХУ *awar-: хурр. awar "поле, равнина, степь" <ПБК *ḡwVrV: рут. ṛur "лужайка"; ав. ḡuru "целина"; дерн".

Соответствия регулярны; в ХУ протеза.

Еще один пример на ХУ *w из ВК лабиализованного фарингала см. в грамматическом разделе (ХУ отрицательный суффикс *wa). Из данного правила есть одно исключение: №68 (ХУ *ic' <ПВК *ʔwɪncsi), по-видимому, как следствие ранней делабиализации (*ʔw > *ʔ).

3. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВК-ХУ ФОНЕТИЧЕСКИХ СООТВЕТСТВИЙ

Согласные

ПВК	ПХУ	ПВК	ПХУ
*p, *b	*p	*c'	*c' / s
*p̄	*b	*c'	*c'
*p'	*p'	*č'	*č'
*f	?	*s, *š, *ś, *š̄	*s, (1)ž
*f̄	*f-, -x-	*š, *š̄	*š
*w, *u	*w	(*-sw-, -šw-	*-š̄-)
*m	*m(/n)	(*-šw-, -šw-	*-š̄-)
*t	*t	(*-rC-	*-sx-)
*t̄	*t-, -t̄-	*k̄	*-l-
*d	*d	*k̄	*-l̄-
*t'	*t'	*g	*g(a)-/*l(u)-, -r-
*r	*t-,	*k̄'	*k'(a)-/*ž(i)-, -l-
	*r-/ -l-		
*j	*j̄-, -j-	(*-k̄'k̄'-	*-ll-)
*n	*n(/m)	*š̄, *š̄̄	*š̄(i)-*l(u)-, -l-
*c	*s-, -c-	*l	*t-(/n-?), -l-/ -r-
*č	*š̄-, -č-	*š̄	*l-, -l-/ -r-
(*-čw-	*-š̄-)	*k	*k
*č'	*s, (n)ž	(*kk	*g)
*cc, *c̄,	*c-,	*k̄	*k-, -k̄-
*c̄	-c̄-(?)		
*č̄	*-č̄-(?)	*g	*g
*ž	*s-, -ž-?	*k'	*k'-, -g-
*ž̄	?	*x	*x(/*š̄(i)?)
(*-žž-	*-ž̄- или	*q, *q̄, *q'	*q-, -g-
	(-č̄-/)		
*ž̄	*ž̄-, -š̄-	*G	*g
*qI, *q̄I,			
*qI', *GI	*x	*ʔ, *q, *h	*ʔ
*X, *XI,			
*X̄-, *XI-	*x	*qI	*x
*ʔ, *ʔI	*ʔ	(*ʔw, *q̄w, *hw	*w)
(*ʔIw	*x)		
*h	*x-, -ʔ-		
(*hIw	*x)		

Гласные²⁴

ПВК	ПХУ
*i, *ä	*i (в анлауте *i-/e-) {перед и после лабиализованных согласных часто *i > u}
*e	? (рефлексы неясны; чаще всего *e/*i, но также и *a; в анлауте также *o-)
*ü	? (рефлекс неизвестен; *ü весьма редкий гласный в ПВК)
*ī	*i (в анлауте *i/e) (перед и после лабиализованных согласных *ī > ХУ u/a с неясной дистрибуцией; но в случаях ранней делабиализации, например в №67, 68, *ī нормально > *i)
*ə	*a (но после начальных ларингалов > *u, например в №122, 164)
*u	*u
*o	*u/o (спорадически также *a)
*a	*a (в подавляющем большинстве случаев; упреждение *a > *e как будто бы происходило в соседстве с носовыми, ср. №21, 31, 70, 96. Нужно отметить, что гласный *a не подвержен лабиализации; один случай ХУ *-ä- < *a, №2, очевидно, объясняется стяжением).

4. ЭЛЕМЕНТЫ СРАВНИТЕЛЬНОЙ МОРФОЛОГИИ ХУ И ВК ЯЗЫКОВ

Сравнительная грамматика кавказских и, в частности, восточнокавказских языков пока еще не создана. Однако уже сейчас многие грамматические показатели могут быть реконструированы с достаточной степенью уверенности. Можно показать, что для многих из них обнаруживаются параллели в хурритском и урартском языках.

Словообразование

Для последующих ХУ суффиксов могут быть указаны ВК этимологии:

1) ХУ *-V-ḫə "показатель прилагательных, обозначающих материальный или присущий производящей основе признаки; часто этот суффикс просто придает основе адъективную, т.е. атрибутивную функцию. Ср. ПАНД *-хи- "суффикс прилагательных"; ПН *-Ха-w "суффикс имен, обозначающих профессию и т.п." <ПВК *-ḫwV. Если данное сравнение верно, налицо случай соответствия ПВК *-ḫ-: ПХУ *-ḫ- (не засвидетельствованного среди полнозначных лексем).

2) ХУ *-V-nnə "суффикс относительных прилагательных". Ср. ПВК *-nV (ПН *-n, ПЛ *-n) "то же". В конечном счете это, вероятно, та же морфема, что и ПВК *-nV, ХУ *-nə "суффикс генетива/аблатива" (см. ниже).

3) ХУ *-V-zzi "суффикс прилагательных, обозначающих внешний признак". Ср. ПЛ: лезг. k'ul-ac "горбун" (k'ul "горб"), таб. q'ul-ac "злодей" (q'la "зло") и т.д. Хотя данный суффикс употребляется в экспрессивных образованиях и подвергается различным нерегулярным преобразованиям, его нужно восстанавливать для ПЛ как *-Vč' <ПВК *-V>³³V.

4) ХУ *-a-jə — весьма частотный и многозначный суффикс. Он часто употребляется в адвербиальной, адъективной, герундиальной или причастной функции, один или вместе с другими суффиксами. Аналогичный суффикс (хотя и не столь продуктивный) мы находим в ВК: ПЛ *-j "суффикс различных причастий и деепричастий". Тот же суффикс выделяется в большом количестве имен (названий людей, растений, животных и др.). Он восстанавливается в ряде ПВК имен, но за пределами лезгинского ареала является продуктивным только в лакском языке (лак. -ija).

5) ХУ *-ga — уменьшительный суффикс. Ср. ПВК уменьшительный суффикс *-k'V, продуктивный в ав. и нахских языках. Следы этого суффикса имеются в большинстве остальных ВК языков, хотя в них он уже утратил продуктивность. Ср. также ПАА *-k'ə "суффикс, обозначающий единичность".

В ХУ имеется также некоторое количество менее продуктивных именных суффиксов с трудно определяемыми значениями. Для некоторых из них как будто бы находятся ВК соответствия:

6) ХУ *-(a)lə: ср. ПВК *-(V)ɬV "отыменный, отглагольный или отадъективный суффикс".

7) ХУ *-(a)nə: данный суффикс можно предположительно сравнить с ПВК *-(V)nV, широко распространенным суффиксом отглагольных имен. Ср. также ПАА >ад., каб. -n "суффикс масдара".

8) ХУ *-a-ə: возможно, следует сравнивать с ПВК *-rV "суффикс nomina instrumenti и отглагольных имен".

9) ХУ *-(i)bə — первоначально, видимо, собирательный суффикс. Ср., возможно, ПВК *-rV "суффикс множественного числа". Данный суффикс в ХУ, по-видимому, утратил продуктивность и превратился в редкий словообразовательный суффикс.

Существительное

Ниже мы разберем последовательно морфемы, представленные в разных позициях в ХУ именной словоформе.

I. Нулевая позиция в ХУ и во всех ВК языках занята корнем (вместе со словообразовательными суффиксами). В ВК языках имеется также некоторое количество существи-

тельных с префиксальными классными показателями (термины родства и некоторые названия частей тела). ХУ не сохранил ясных следов классных показателей.

II. Позиция 1 в ХУ именной парадигме занята суффиксальными местоименными морфемами (отсутствующими в ВК) или артиклем, ХУ *-n-. В ВК языках существует противопоставление "прямой" и "косвенной" основ существительного. Обычно прямая основа используется в басолютном падеже, а косвенная — в остальных падежах. В современных ВК языках имеются различные показатели косвенной основы, но она может быть и немаркирована (=прямой). Весьма вероятно, что в ПВК эти две основы противопоставлялись по определенности/неопределенности. Один из самых распространенных показателей косвенной основы в ПВК — это *-nV-, который, таким образом, можно с уверенностью сопоставлять с ХУ артиклем *-n-²⁵.

В отличие от ситуации в современных ВК языках ХУ артикль *-n- не связан непосредственно с падежной системой, поскольку он может выступать также и в абсолютном падеже. Нужно заметить, что во многих дагестанских языках показатель эргативного падежа равен нулю и форма этого падежа, таким образом, совпадает с косвенной основой. Это, очевидно, позднее явление (в ПВК явно имелся формант эргатива), обусловленное, по всей видимости, сдвигом "определенная форма абсолютного падежа" > "(определенная или неопределенная) форма эргативного падежа", легко объяснимым семантически.

III. Позиция 2 как в ХУ, так и в ВК занята показателями множественного числа. Основной такой показатель в ХУ — *-aš-, очевидно, тождественный ПВК суффиксу множественного числа *-š(V).

Урартский суффикс множественного числа -a- может быть сопоставлен с другим ПВК суффиксом — *a-.

Кроме того, в урартском имеется суффикс множественного числа в абсолютном падеже -lə (который может возводиться к ХУ прономинальной плюральной копуле *-lla). В ВК языках отсутствует подобная копула, но имеется хорошо представленный суффикс множественного числа *čɬV. Независимо от исходной функции данной морфемы (копула или формант мн. числа) урартская и ВК формы, несомненно, связаны друг с другом.

В ПВК имелись и другие плюральные (или, возможно, собирательные) суффиксы, наиболее важные из которых — *-rV, *-rV и *-tV. О возможном отражении *-rV в ХУ см. выше; для *-rV и *-tV надежных параллелей мы не обнаружили.

IV. Позиция 3 в ХУ и ВК языках занята падежными суффиксами. Приведем их сравнительную таблицу:

ХУ	ВК
1. Абсолютный падеж: *-ø	*-ø
2. Эргативный падеж: *-s(ə)	*-šV (эргативный или творительный)

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 3. Родительный падеж: *-we | ПАнд *-и (элатив) |
| 4. Дательный падеж: *-wa | *-uV (дательный?) |
| 5. Аллативный падеж: *-ta | *-tV (аллативный) |
| 6. Аблативный падеж: *-n(ə) | *-nV (аблативный или родительный) |
| 7. Локативный: *-a | *-ʔV (локатив-инэссив) |
| 8. Комитативный падеж: *-ra | *-ra (соединительная частица) |
| 9. Локативно-иллативный: *- (a)č'a | *-č'aV (локативно-контактный) |
| 10. Прелативный падеж: *-k(k)ai | *-k(k)V (контактный) |

Только для двух ХУ надежных суффиксов отсутствуют надежные ВК параллели: хурр., уарт. -ā "суффикс статива" и уарт. -reī, -rē "суффикс сублатива".

Числительные

Известны лишь немногие ХУ числительные; см. этимологии №81 (ХУ *sV- <ПВК *cə(hə) "1"), №77 (ХУ *šin: ПН *ši "2"), №150 (ХУ *qi-: ПН *qo "3"), №16 (ХУ *wa(H)er- <ПВК *ceNerggV "7"), №109 (ХУ *-si в составе сложных числительных <ПВК *-c'ī "10"). Хурр. nizi "9", вероятно, производно от *-si "10". Происхождение хурритских числительных tumni "4", eman "10" остается неясным; ХУ числительные 5, 6, 8 и числительные больше 10 (кроме 30) неизвестны.

Местоимения

I. Личные местоимения.

1 лицо ед.ч.: ХУ *(j)es/*so-: ПВК *ʔez-/*zō⁻²⁶. Ср. также ПАА *sV "я".

В ПВК основа *zō- использовалась в абсолютном падеже, а основа *ʔez- в эргативном (перенос ее на дательный падеж в ПЛ и хин., очевидно, связан с переходом ПВК *-šV "показатель эргатива" >ПЛ *-š "показатель датива"). Имеются следы других основ (*ʔiz-— для родительного падежа, *za-— для косвенных и местных падежей), но они, как правило, утеряны в большинстве языков, включая ХУ. В ХУ основа абсолютного падежа *zō- сначала была распространена на косвенные падежи (кроме эргатива) — развитие, параллельное произошедшему в нахских языках, — а позднейшая основа эргатива *ʔez была распространена на абсолютный падеж (в эргативных языках личные местоимения часто не различаются формально в абсолютном и эргативном падежах).

Для прономинальной энклитики 1л. хурр. -iff-, уарт. -u(ka)- (ПХУ *(i)ww-) отсутствуют надежные параллели в ВК. Ср., может быть, дарг. -ab- в уникальной дарг. парадигме местоимения 1 л.: дат. n-ab, напр. n-ab-ci, лок.

n-ab-zib и т.д.? (В ПВК имеется еще одна реликтовая основа местоимения 1л. *ni, представленная только в лак. абс. па, дарг. ni; здесь можно усматривать остаток архаической супплетивной парадигмы, не отраженной в большинстве ВК языков и ХУ.)

2лицо ед.ч.: хурр. эрг. we-s, ген. we-we (уарт. не засвидетельствовано). Та же морфема используется в качестве прономинальной энклитики хурр., уарт. -w(?) и в глагольном окончании 2л. ед.ч. хурр. -ū/-δ, уарт. -ač. Ср. ПВК *uV "местоимение 2л. ед.ч.", а также ПАА *wV "ты".

Местоимения 1 и 2 л. мн.ч. в ХУ не засвидетельствованы. Местоимения 3л. рассматриваются вместе с указательными ниже.

II. Указательные местоимения.

ХУ *-nV "энклитическое местоимение 3 л." (та же морфема, вероятно, налицо в некоторых сложных указательных местоимениях): ПВК *nV "указательное местоимение" (по большей части в составе сложных местоименных основ). Ср. также ПАА >абх., абаз. nə- "тот".

ХУ *a "основа указательных местоимений" (тот, этот): ПВК *ʔa "тот". Ср. также ПАА *a "тот".

Хурр. -di "основа указательного местоимения a-di "этот": ПВК *dʒ(i) "тот". Ср. также ПАА *dV "тот, там".

ХУ *ma- "он, этот": ПВК *mV "указательное местоимение" (этот, тот). Ср. также ПАА >ад., каб. mə- "этот".

ХУ *i-: уарт. i-nə "этот", i-ka- "тот, тот самый". В хурритском данная основа не засвидетельствована, но, возможно, это та же самая морфема, что и ХУ *j- (относительное или неопределенное местоимение); ср. также энклитическую местоименную форму 3 л. хурр. -(i)jə, уарт. -(i)jə. Ср. ПВК *ʔi "этот, тот", а также ПАА *jV "местоимение 3 л.".

III. Вопросительные местоимения.

Сами по себе вопросительные местоимения в ХУ не засвидетельствованы, но, возможно, они отражены в некоторых из засвидетельствованных ХУ местоименных основ. Так, У союз āšə ("если...", "когда..."), вероятно, восходит к ПВК вопросительной основе *ši (ср. также ПАА >абх., абаз. -šə- "как"); хурр. in⁴/o "как" может отражать другую местоименную вопросительную основу, ПВК *nV ("когда"; "как" и т.п.; ср. ПАА >абх., абаз. -an(ə)- "когда").

IV. Другие местоимения.

См. пример №82 (ХУ *suʒ- "все, каждый"). К хурр. he-jaru- "каждый", возможно, следует привлечь кар. he-el "каждый" (с инфигируемыми классными показателями: he-w-el, he-j-el, he-b-el); рут. диал. hil-di "то же" (возможно, <ПВК *hiʔV₁V/?/; неясно, могут ли относиться сюда также чеч. hor, инг. haʒa "каждый", поскольку для этих форм не исключено недавнее заимствование из персидского).

Глагольная структура чрезвычайно сложна как в ХУ, так и в современных ВК языках. Хотя еще рано говорить об удовлетворительной реконструкции ПВК глагольной системы, уже сейчас ясны некоторые базисные ее особенности, и они чрезвычайно сходны с хуррито-урартской глагольной системой. В этом отношении особенно интересна глагольная система центральной ветви ВК языков (аваро-андо-цезских), обнаруживающая много сходства с ХУ.

1. Финитные глагольные формы.

Структура ХУ финитной глагольной словоформы заключала в себе 11 позиций. Позиции 10 и 11 заняты показателями личного согласования и, по-видимому, вторичны. Остаются, таким образом, только позиции 1-9, и из них для пяти (1, 2, 7, 8, 9) находятся точные параллели в ВК, как в том, что касается порядка позиций, так и в том, что касается занимающих их морфем. Для суффиксов позиций 3-6 ВК параллели либо вообще отсутствуют, либо являются проблематичными.

(1) Нулевая позиция в ХУ занята корнем. То же верно и для ВК (если отвлечься от префиксальных позиций: для классных показателей и для "предикативного показателя" *?V-, см. выше).

(2) Позиция 1 (непосредственно после корня) занята суффиксами, модифицирующими значение корня, более или менее соответствующими европейским залогам или арабским породам (хотя, конечно, в эргативных языках, каковыми являются ХУ и ВК, отсутствует противопоставление актива/пассива). Ту же систему мы обнаруживаем в центральной ветви ВК языков, и некоторые из суффиксов материально совпадают.

ХУ *-ar- "суффикс фактива (каузатива)". Ср. ПЦ *-1- "суффикс каузатива"; ПА *-ol- "то же". Для ПВК данную морфему нужно восстанавливать как *-V1-, но она не сохранилась за пределами цезского и андийского ареала. О соответствии ХУ *-r-: ПВК *-1- см. выше.

ХУ *-u/ol- "суффикс рефлексива". Этот суффикс можно сравнить с ПЦ *-ŷ-, ав. -ḫ-, анд. -ḫ- и т.д. (ПВК *-ḫ-) "суффикс глагольной формы, обозначающей становление или возможность". Эта морфема не сохранилась в восточных ВК языках (даргинском и лезгинских), но в нахских имеется аналогичный суффикс *-1-.

ХУ *-u/os- "суффикс интенсификации или итератива". Его можно сравнить с аналогичным суффиксом -š- в андийском.

ХУ инхоативный суффикс *-ug- сходен с ПЦ каузативным или фактативным суффиксом *-k'-.

Отсутствуют ВК параллели для ХУ каузативного суффикса *-an/m- (но ср., может быть, колебание -n/-β в конце некоторых ПВК глагольных корней, возможно, означающее, что -n в них первоначально был грамматическим показателем?). Для некоторых суффиксов 1 позиции (например, X -ill-, -iz-, -(u)b-, -Vŷ-) не выяснено значение и поэтому они не пригодны для сравнения.

(3) Позиция 2 в ХУ, как и в (центральных) ВК языках, занята видовыми суффиксами. Они часто приобретают вторичные временные значения, вторичность которых в большинстве случаев очевидна.

В ХУ имеются следующие виды:

а) совершенный вид, обозначаемый в хурр. суффиксом -u/oz- (в урартском не засвидетельствован). Ср. ПЦ *-s- "суффикс прошедшего времени". Этот же суффикс отражен в даргинском, ср. дарг. -ḫi "суффикс одного из прошедших времен" (ПВК *-ḫV-). Функционирование этого суффикса в даргинском явно показывает, что он первоначально был видовым, а не временным (поскольку кроме прошедшего он обслуживает также одно из даргинских будущих времен).

б) нейтральный вид, немаркированный. Немаркированная форма с нейтральным (чаще всего презентным) значением существует в большинстве ВК языков.

в) несовершенный вид, обозначаемый в ХУ суффиксом *-ed-. Ср. ПВК *-d- (рефлексы только в центральных ВК языках) "суффикс несовершенного (длительного) вида".

(4) Для ХУ суффиксов в позициях 3-6 надежные ВК параллели отсутствуют. В позиции 3 выступает в хурритском суффикс -t-, обозначающий отсутствие объекта. Сходный суффикс *-d- имеется, правда, в аваро-андийских языках, однако сравнение их проблематично, поскольку здесь данный суффикс занимает другую позицию в словоформе.

В позиции 4 в хурритском и урартском представлен ряд морфем с неясным значением, для которых трудно подыскать ВК соответствия.

В позиции 5 в ХУ находится показатель множественности действия ХУ *-ito-. ВК параллелей нет (аналогичное значение, по-видимому, в ПВК выражалось аблаутом).

В позиции 6 ХУ глагола стоят показатели переходности/непереходности. Аналогичные вокалические показатели существуют в нахских языках, но они не совпадают с хуррито-урартскими по позиции, а также материально и вряд ли могут быть с ними сопоставлены. Остается неясным, представляют ли эти показатели в ХУ архаизм или инновацию.

(5) Позиция 7 в хурритском занята отрицательными суффиксами -wa- (в ирреальных наклонениях) или -k- (в причастиях). Оба эти форманта не засвидетельствованы в урартском. Другие средства отрицания будут разобраны ниже.

Хурр. -wa-, по-видимому, соответствует ПВК суффиксу отрицания *-ŷ(w)V-, представленному в цезских и андийских языках, возможно, также в хиналугском.

Хурритский причастный отрицательный суффикс -k- можно сравнить с ПВК отрицательным суффиксом *-k(k)- (представленным только в аваро-андийских языках).

(6) 8 и 9 позиции в ХУ заняты суффиксами ирреальных наклонений. И здесь наиболее разительные параллели обнаруживаются в центральной ветви ВК языков, хотя и другие языки сохраняют некоторые остатки старой системы.

ХУ *-1(1)- "суффикс желательного наклонения" (позиция 8): ПВК *-ḫ- "суффикс условного или сослагательного на-

клонения" (кроме аваро-андийских, рефлексы этого суффикса представлены также в некоторых лезгинских и нахских языках).

ХУ *-ewa- "суффикс условного наклонения" (позиция 9): ПАнд *-awa- (или *-owo-) "то же".

Оба суффикса могут в ХУ объединяться и образовывать суффикс "условного желательного" *-l-ewa-. Для него находится точная параллель в тиндинском (андийская группа) -x-uwa- "суффикс ирреального условного наклонения".

Другой суффикс, ХУ *-aj-, маркирующий долженствовательное наклонение, возможно, следует сопоставлять с ПЛ *-aj "суффикс императива" (обычно во мн. числе).

Императив в ХУ не маркируется, как и в большинстве современных ВК языков и, видимо, также в ПВК.

Суммируем теперь глагольные морфологические параллели между ХУ и ВК языками в виде таблицы:

Позиция	ХУ	ВК
0	(корень)	(корень с префиксальными классными показателями)
1	(модификаторы основы)	
	*-ar- фактитив (каузатив)	*-l- (каузатив /АвАндЦ/)
	*-u/ol- рефлексив	*-x- статив
	*-(u)g- инхоатив	?ПЦ *-k'- фактитив (каузатив)
	*-u/oš- интенсив	анд. -š- интенсив
2	(виды)	
	*-u/os- совершенный	*-š- "то же" (> ПЦ прошедшее время)
	*-ed- несовершенный	*-d- несовершенный (АвАндЦ)
3-6	(надежные соответствия отсутствуют)	
7	(отрицание)	
	*-wa-	*-š(w)-
	*-k-	*-k(k)- (АвАнд)
8	(наклонения группы I)	
	*-l- (желательное)	*-x- (условное или сослагательное)
9	(наклонения группы II)	
	*-ewa- условное	ПАнд *-awa- (*-owo-) условное

II. Отрицание.

Кроме упомянутых выше морфем *-wa- и *-k-, включавшихся в структуру глагольной словоформы, в ХУ существовали и другие средства отрицания. Негативную частицу *uja (первоначально, вероятно, ономотопозитическую) можно сравнивать с аналогичной частицей, представленной во многих ВК языках: лезг. таб. waʔ, лак. uʔu, дар. aʔe(n) и т.п. (по-видимому, обще-ВК, но исходную форму трудно восстановить).

Еще одна морфема отрицания — ХУ клитика *mV (негативная или прохибитивная). Ср. ВК *ma "прохибитивная и негативная частица", а также ПАА *mV "негативный и прохибитивный суффикс".

В ПВК имелись еще некоторые отрицательные частицы /ПВК *śa/*ś'a и *d(w)V/, не отраженные в ХУ.

III. Глагольное имя.

Из соответствий в этой области нужно отметить следующие: уарт. -rə "суффикс результативного (перфективного) причастия": ПВК *-r(i) "причастный и деепричастный суффикс".

ХУ *-ši "деепричастный и наречный суффикс": ПВК *-šw(i) "деепричастный суффикс". Как в ХУ, так и в ВК языках данный суффикс весьма распространен и полифункционален.

Наконец, нужно отметить хурритский суффикс -umme, служащий для обозначения имен действия или инфинитивов. Его можно сравнить с ПН *-m "суффикс имен действия".

Служебные слова

Некоторые из ХУ служебных слов (наречия, отрицательные частицы и т.п.) уже разбирались выше. Здесь мы рассмотрим только две частицы (союзных), характерных как для ХУ, так и для ВК:

1) хурритский энклитический союз -n "и": ПВК союз *-nV с тем же значением и употреблением;

2) уартская эмфатическая частица kui "тоже, даже". Ср. ПВК *KKVj "эмфатическая частица" ("и, тоже, даже"). Ср. также АА: абх. -gə "эмфатическая частица" и др.

5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Мы надеемся, что в настоящей работе нам удалось показать близкое родство хуррито-урартских и восточнокавказских языков. Можно даже говорить о том, что ХУ является одной из ветвей ВК. Это как будто бы противоречит лексикостатистической датировке ПВК (около III тысячелетия до н.э., по Е.А.Бокареву), но глоттохронологические данные для таких отдаленных эпох являются весьма приблизительными, и реальную дату расхождения нужно, по-видимому, сдвинуть до по крайней мере IV тысячелетия до н.э., чтобы объяснить существенные изменения (в основном фоне-

тические), происшедшие в ХУ. Необходимо, однако, помнить, что фонетические изменения могут происходить очень быстро в условиях тесного контакта с типологически несходными языками (что, очевидно, было верно для ХУ в Малой Азии). Отметим, что те ВК языки, которые активно контактируют с некавказскими языками (например, лезгинский — с азербайджанским или удинский — с армянским), всегда имеют гораздо более бедную фонетическую систему, чем родственные им горные языки.

Косвенным доказательством принадлежности ХУ к ВК семье является тот факт, что у них отсутствуют специальные контакты с АА — другой группой кавказской семьи (конечно, есть значительное количество лексем, общих для ХУ и АА языков, но в громадном большинстве случаев это независимые рефлексy ПСК корней, представленных также и в других ВК языках). Можно упомянуть еще несколько корней, представленных как будто бы только в ХУ и АА, но не в ВК:

1) Хурр. *maz-eri* "помощник, союзник". Ср. АА > абх. *a-mas'* "помощь", а-мас'-u-ra "помогать, служить".

2) Хурр. *paḱu/o* "камень"(?). Ср. АА > абх. *a-baḱw*, *abaḱ. bḱwə* "камень, скала".

3) Урарт. *aše* "шит". Ср. АА > ад. *āšwa*, каб. *āfa* "кольчуга".

4) Урарт. *pātari* "город". Ср., может быть, абх. *a-ptra* "деревня, хутор".

Конечно, эти слова можно рассматривать в качестве ХУ-АА изоглосс (некоторые изоглоссы такого типа известны и для других ветвей ВК), но они могут оказаться также заимствованиями из плохо засвидетельствованного хаттского языка, по всей видимости, прямо родственного абхазо-адыгским. Несомненным заимствованием из хаттского является хурр. *habalgi* "железо" (хатт. *haḅ/walki* = ПАА *R_wə-k'wV "железо" > уб. *wəšwa*, ад. *Rwə-č'ə*, каб. *Rwəš'*).

Один из авторов данной статьи писал в 1971 г.: "... хотя родство между хуррито-урартским и восточнокавказским (нахско-дагестанским) еще нельзя считать доказанным, оно все же не невероятно, и были бы желательными дальнейшие исследования в этом направлении. Но даже если обе эти языковые группы действительно принадлежат к одной языковой семье (которую, к примеру, можно назвать "восточнокавказской"), то родство их не может быть ближе, чем, например, между современным французским в фонетической транскрипции и санскритом или между современными кушитскими языками и древнесемитским. Нельзя ждать таких отношений, какие налицо между старыми письменными языками индоевропейской семьи" /Diakonoff, 1971, с.170/. В настоящее время мы думаем, что родство между ХУ и ВК может считаться доказанным, и, вопреки ожиданиям, представляется вероятным, что отношения между протохурритоурартским и другими протоязыками ВК семьи приблизительно такие же, как между древними письменными языками индоевропейской семьи.

Примечания

¹ См., например, /Дьяконов, 1967, с.165; Diakonoff, 1971, с.157—171; Дьяконов, 1979, с.52—53; Дьяконов, 1978, с.25—38/.

² Сокращения ПК, ПВК, ПАА, ПЛ, ПН и т.д. обозначают "протокавказский", "протоюжнокавказский", "прото-абхазо-адыгский", "протолезгинский", "протопахский" и т.д. См. также список сокращений названий языков и диалектов при статье С.А.Старостина "Индоевропейско-северокавказские изоглоссы" в настоящем сборнике.

³ Структура корня и система аблаута в протокартвельском разительно сходны с протоиндоевропейским; имеется также некоторое количество лексических изоглосс. Ср. /Гамкрелидзе, Мачавариани, 1965/. О теории родства картвельских и индоевропейских языков см. (Иллич-Свитыч, 1971—1976; Дьяконов, 1982/.

⁴ Это предполагал уже Э.Форрер, но после неудачных методологически неверных работ П.Месароша данная идея была на долгое время дискредитирована. Типологическое сходство между хаттским и абхазо-адыгским показали И.М.Дунаевская /1960, с.73—77; 1961, с.134 и сл./, В.Г.Ардзинба /1979, с.26—37/ и И.М.Дьяконов /1979, с.79—83/. Недавно Вяч.Вс.Иванову удалось показать родство хаттского и АА в морфологии и лексике /Иванов, 1985/.

⁵ Практически все современные ВК языки разделены на диалекты, иногда сильно отличающиеся друг от друга.

⁶ Об агванском языке см. /Шанидзе, 1960/.

⁷ В основном к северу от ареала распространения центральной ветки ВК языков находится ареал тюркских языков /кумыкского, ногайского, балкарского и др./ ВК ареал отделен от АА ареала осетинами, говорящими на языке иранского происхождения.

⁸ Известно лишь несколько изоглосс между ХУ и АА (см. ниже). Структурные и морфологические различия между ХУ и АА настолько велики, что непосредственное их сравнение невозможно. То же верно относительно сравнения АА с любой из ветвей ВК: надежное сравнение возможно только на ПАА и ПВК уровнях.

⁹ См. /Хачикян, 1978/.

¹⁰ В шумерском царском списке (кутийская династия) (см. /Jacobsen, 1939/) и в двух списках женских имен (см. /Genouillac, 1922/; ср. перевод и разбор В.В.Струве в ВДИ, 1982, №3, с.12—25, который, однако, ошибочно счел эти имена хурритскими); возможно, также в других староаккадских текстах и текстах периода III династии Ура.

¹¹ Заимствования в шумерском, если они имеют более одного слога, легко выделяются, поскольку гласные в слове не уподобляются друг другу.

¹² О "банановом" субстрате см. /Falkenstein, 1959; Salonen, 1968/. Последний автор, однако, слишком оптимистичен в своих попытках отыскания субстратной лексики в шумерском.

¹³ В одной из следующих работ мы собираемся показать, что шум. -d- < *-t-, а шум. -t- < *-t-.

¹⁴ Различия между *w и *u, *l и *i в ПВК пока не вполне ясно с фонетической точки зрения (*u и *i единообразно отражаются как w, l, а *w и *l обнаруживают в рефlekсах колебаний w/b и l/g соответственно).

¹⁵ ПАА утерл все общекавказские сонанты (в большинстве позиций) и все общекавказские фарингальные и ларингальные фонемы; поэтому

большинство корней имеет здесь трудно идентифицируемый облик *cv; отсутствует по этой же причине и предикативный показатель *ʔV-.

Весьма частой структурой корня в ВК является CVSʔ. Когда прибавляется предикативный префикс, она превращается в *ʔV-CVSʔ и часто стягивается в *ʔV-CSʔ; поскольку сочетания согласных типа CS не допускаются в ПВК, эта структура обычно посредством метатезы переходит в *ʔVSCʔ. Ниже это будет видно на примере многих адъективных и глагольных корней.

¹⁶ Фонема /p/ восстанавливается для урартского на основании древних транскрипций урартских топонимов, ср., например. У ʃu-ра-а-, Tu-uʃ-ра-а, гр. Σοφῆνη, арм. Տոր՝-k', Tosp.

¹⁷ /l/, конечно, представляет собой латеральный сонант; сюда он помещен в целях экономии места.

¹⁸ Scriptio plena использовалось также для различения /i/ и /e/, /ə/, а также для дифтонгов /ei/, /iə/. Во всех случаях scriptio plena было желательным, но не обязательным.

¹⁹ В урартском знак, транскрибируемый как 'a, на самом деле обозначал wa /см. /Van Loon, 1974, с.193/.

²⁰ Написания c-z- и -ʃ- в РШ могут отражать различные X фонемы.

²¹ Мы пользуемся следующими фонетическими сокращениями: С - любой согласный, V - любой гласный, S - любой сонант. В реконструированных ВК формах Н обозначает любой ларингал или фарингал (точный характер которого трудно определить). В X и Y символ В используется, когда трудно точно установить, представляла ли собой данная фонема b или w.

²² См. /Иванов, 1978, с.158-159/.

²³ Так по Ларошу; другие авторы постулируют sala.

²⁴ Приводятся соответствия только инлаутных гласных; нужно помнить о том, что вокалическая система ПВК подверглась очень сильным изменениям в языках-потомках и поэтому, например, ПН *a не обязательно предполагает ПВК *a и наоборот. Соответствия ауслаутных гласных неясны (что касается ПВК, то более или менее надежная реконструкция их имеется только для именных корней; для ХУ даже неясно, существовали ли такие гласные вообще, поскольку их обычно рассматривают как "тематические", т.е. не относящиеся к корню).

²⁵ В ПВК имеются также некоторые другие показатели косвенной основы. Неясно пока, служили ли они также для выражения оппозиции "определенность" - "неопределенность".

²⁶ ВК формы с d- (дарг. род. di-la, ав. du-n, анд. di-n, гуыз. də, цез. di и т.д.), по всей вероятности, также восходят к ПВК *zō-, хотя развитие *z- > d- уникально.

Литература

- Ардзинба, 1979. - Ардзинба В.Г. Некоторые сходные структурные признаки хаттского и абхазо-адыгских языков. - Переднеазиатский сборник. М., 1979, с.26-37.
- Гамкрелидзе, Мачавариани, 1965. - Гамкрелидзе Т.В., Мачавариани Г.И. Система сонантов и аблаут в картвельских языках. Тб., 1965.
- Дунаевская, 1960. - Дунаевская И.М. О структурном сходстве хаттского языка с языками северо-западного Кавказа. - Исследования по истории культуры народов Востока. М.-Л., 1960, с.73-77.

- Дунаевская, 1961. - Дунаевская И.М. Принципы структуры хаттского (протохеттского) глагола. - Переднеазиатский сборник. М., 1961, с.134 и сл.
- Дьяконов, 1967. - Дьяконов И.М. Языки Древней Передней Азии. М., 1967.
- Дьяконов, 1978. - Дьяконов И.М. Хуррито-урартский и восточнокавказские языки. - Хин Аревелк - Древний Восток. Вып. III. Ер., 1978, с.25-38.
- Дьяконов, 1979. - Дьяконов И.М. - Языки Азии и Африки. Вып. III. М., 1979.
- Дьяконов, 1982. - Дьяконов И.М. О прародине индоевропейцев. - ВДИ. 1982, №3.
- Иванов, 1978. - Иванов Вяч.Вс. Разыскания в области анатолийского языкознания. 3-8. - Этимология 1976. М., 1978.
- Иванов, 1985. - Иванов Вяч.Вс. Об отношении хаттского языка к северо-западнокавказским. - Древняя Анатолия. М., 1985, с.26-59.
- Иллич-Свитыч, 1971-1976. - Иллич-Свитыч В.М. Опыт сравнения ностратических языков. Т.1-2. М., 1971 (т.1), 1976 (т.2).
- Шанидзе, 1960. - Шанидзе А.Г. Язык и письмо кавказских албанцев. - Вестник отделения общественных наук АН Грузинской ССР Т.1. Тб., 1960, с.175-186.
- Хачикян, 1978. - Хачикян М.Л. Диалектное членение хурритского языка. - Хин Аревелк - Древний Восток. Вып. III. Ер., с.39-46.
- Diakonoff, 1971. - Diakonoff I.M. Hurrisch und Urartäisch. München, 1971.
- Genouillac, 1922. - Genouillac A. Les textes économiques d'Oumma. P., 1922.
- Falkenstein, 1959. - Falkenstein A. Das Sumerische. Leiden, 1959.
- Jacobsen, 1939. - Jacobsen Th. The Sumerian King List. Chicago, 1939.
- Salonen, 1968. - Salonen A. Zum Aufbau der Substrate im Sumerischen. Helsinki, 1968.
- Van Loon, 1974. - Van Loon M. The Euphrates Mentioned by Sarduri II of Urartu. - Anatolian Studies Presented to H.G.Güterbock. Istanbul, 1974.