

**СУДЬБА ИОСТРАТИЧЕСКИХ ГЛАСНЫХ
В ИНДОЕВРОПЕЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

**ПРОИСХОЖДЕНИЕ АЛТАЙСКИХ
ВОСХОДЯЩИХ ДИФТОНГОВ
В СВЕТЕ ДАННЫХ ВНЕШНЕГО
СРАВНЕНИЯ**

А.Б.Долгопольский

**Сообщения на Международной конференции
«Лингвистическая реконструкция
и древнейшая история Востока»**

(Москва, Институт Востоковедения АН СССР, май - июнь 1989 г.)

СУДЬБА НОСТРАТИЧЕСКИХ ГЛАСНЫХ В ИНДОЕВРОПЕЙСКОМ ЯЗЫКЕ

А.Б.Долгопольский

Тезисы сообщения на международной конференции

«Лингвистическая реконструкция и древнейшая история Востока»

(Москва, май - июнь 1989 г.)

Эта работа была написана (в первом варианте) в 1973 г., но осталась неопубликованной. Недавно я внес некоторые изменения в текст и в теорию в свете новой информации и новейших достижений в исследовании ностратической фонетики и этимологии. В этой работе я привожу главным образом лишь ностратические этимологии, содержащиеся в работах В.М.Иллич-Сви-
тыча (ОС, МС, СС) и в некоторых моих публикациях, и стараюсь по возможности воздерживаться (по соображениям объема) от введения новых этимологических сближений, хотя и новые этимологии, разработанные мной, не противоречат излагаемой здесь теории.

История ностратических гласных исследована пока хуже, чем история согласных. Ясно, что исконные гласные лучше сохранились в уральском, тюркском, монгольском, тунгусском и дравидийском, т.е. в языках без апофонии (аблаута). Сравнение ностратических языков привело к уста-
новлению семи вокалических звукосоответствий (в первом слоге) и, следовательно, семи преностратических гласных (ИС ОС I 152-3, 171):

Ностр. *ə > урал., драв., тюрк., монг., тунг. *ə; вследствие сингармо-
низма *ə может измениться в *ä в ур. и тюрк., в *e в монгольском и в *ɛ (=
*ä у бенцинга) в тунгусском.

Ностр. *o > ур., тюрк., монг., тунг. *o, драв. *o ~ *ə; по правилам син-
гармонизма *o меняется на *ö в тюрк. и монг. и на *ø (*ö у бенцинга) в
тунгусском.

Ностр. *u > ур., тюрк., монг., тунг., драв. *u, а также, вследствие
сингармонизма, ур. *ü, тюрк. и монг. *ö, *ü, тунг. *ø (*ö).

Ностр. *ä > ур., тюрк. *ä, монг. *e, тунг. *ɛ, драв. *ə; под влиянием не-
переднего гласного следующего слога н. *ä дает *ä в ур. и алтайских.

3 Н. *e > ур., драв., тюрк., монг. *e, тунг. *з.

Н. *i > ур., драв. *i, тюрк. *i, *I, тунг. *i, *l (тюрк *I, тунг. *l вследствие сингармонизма).

Н. *ü > урал. *ü, тюрк., монг. *ü (> *u), *ö, тунг. *ü (> *i), *ø.

Согласно В.М.Иллич-Свитычу (ОС I 153), в картвельском *a и *ä дают *a, *e / *Ø, н. *e > картв. *e (*a) / *i, н. *i > к. *i, *e (*a) / *i, н. *u дает *we, *wa (> *o) и *u, н. *o > к. *we, *wa / *u, н. *ü > к. *we / *u.

В сем.-хамитском ностр. губные гласные (*u, *ü и, возможно, *o) отражаются в виде согласного *w, лабиализации предшествующего согласного цонсонант или в виде гласных *i и *ü (напр., сем. *?uđn- 'ухо' < н. *?užV), а гласный *i иногда отражается в виде *u, *I или *i.

И.-е. рефлексы ностратических гласных в книге Иллич-Свитыча (ОС I 153) представлены в следующем виде:

ностр.	индоевропейский язык		
	позиции: CVC	KV(C)	CVS
*a	C-C	K-(C)	C-S
*o	C-ç-C	Kw-(C)	C-S
*u	C-ç-C	Kw-(C)	C-S
*ä	C-å-C	K-(C)	C-S
*e	C-å-C	K-(C)	C-S
*i	C-å-C	K-(C)	C-S
*ü	C-ü-C	Kw-(C)	C-S

В этой таблице посредством тире обозначены члены альтернативного ряда (*e/*o/*Ø), распределенные по законам индоевропейской основы. С означает согласный, К – гуттуральный согласный, S – сонант.

Эта схема верна в одном отношении: если в каком-либо ие. корне содержится гайд *ç (перед или после гласного), гласный *ü либо лабиализованный согласный, это указывает на губной гласный (или *w) на ностр. уровне, если же в корне есть *å, *i или палатализованный согласный, это надежное свидетельство переднего гласного (либо сонанта *u) в ностр. праформе. Но она неточна в другом отношении: если принимать ее буквально, получается, что фонологическое противопоставление узких гласных (*i, *u, *ü) широким (*e, *ä, *o) в ие. рефлексах утрачено. В действительности это не так. При определенных условиях различие это четко прослеживается. Исконные узкие гласные на некотором раннем этапе ие. предъистории дифтонгизовались, и возникшие в результате этого гайды при некоторых

условиях сохраняются вплоть до праиндоевропейского уровня. Широкие же гласные *e, *ä и *o дифтонгизации не подвергались и отражаются не в виде глайдов (за исключением особого случая, отмеченного ниже в п. 4), а лишь в виде палатализации либо лабиализации предшествующего гуттурального или ларингала (помимо случаев, где в особых условиях возможно предполагать прямое сохранение исконных *o и *a в виде «неапофонического *o» и *a). Только таким путем можно объяснить, почему, например, нет *j в корне *es- 'быть' (из н. *?eśV 'пребывать, остановиться'), но есть глайд *j в корне *ueis- 'растягивать' (из *wíšV), почему нет *ç в корне *oč- 'острый, кончик' (из *?ogj), но есть глайд в корне *ous- 'ухо' (из *?užV).

В предлагаемой здесь гипотезе постулируются несколько промежуточных этапов развития по пути от общеностратического языкового состояния к праиндоевропейскому. Эти этапы мы можем назвать доиндоевропейскими (дие₁, рг-IE). Мы будем условно различать четыре таких этапа: дие₁, дие₂, дие₃ и дие₄. Это важно для установления относительной хронологии фонетических изменений которая, разумеется, существенна для объяснения индоевропейских фактов.

Предлагается следующая последовательность звуковых изменений:

А. От ностр. к дие₁:

1. Ностр. *ä и *e совпали в одном гласном, который мы обозначим как дие₁ *e. Ностр. *i и *ü также совпали в одном гласном (дие₂). Таким образом, ностратический вокализм из семи гласных преобразовался в треугольник из пяти гласных:
 систему

Ностр.			дие ₁	
*i			*i	
	*u *ü			*u
*e		*o	*e	*o
	*ä *a			*a

2. Перед сочетанием смычного либо плавного с согласным ностр. *i > дие₁ *e, а ностр. *u (и *ü) > дие₁ *o.
 3. Ностр. *uuC, *üuC > дие₁ *üuC.
 4. По всей видимости, *oCu > *uCu.

Б. От дие₁ к дие₂:

5. Ударные гласные верхнего подъема (*i, *u, *ü) дифтонгизировались,

преобразуясь в глады (*ɪ, *ʊ, *Ӯ) с предшествующим или последующим вокондом *ъ: *ɪ > *ɪ́/*Ӯ́, *ʊ > *Ӯ́/*Ӯ́, *Ӯ > *Ӯ́/*Ӯ́. Расположение воконала зависело, по-видимому, от окружения в пределах слова и высказывания, ср. функционирование Э в чукотском и корякском. В безударном положении гласные верхнего подъема сохранились, что знаменовало собой возникновение индоевр. количественного аблauta (и.e. *eɪ/*ɪ, *eu/*ʊ).

6. Все гуттуральные (обозначаемые здесь символом *K) и, по крайней мере, часть ларингалов (обозначенных как *H) палатализовались в положении перед *e и лабиализовались перед *o: *Ke > *Ke, *Ko > *Kʷo, *He > *ne, *Ho > *Hʷo. По-видимому, исключение составлял рефлекс ностр. ларингала *?- у меня есть предварительная рабочая гипотеза об и.e. ларингале *? (< н. *?), который и в своей предъистории не испытывал влияния соседних гласных и в самом и.e. языке не влиял на качество предшествующего гласного (хотя влияние на последующий гласный, кажется, прослеживается). Символ *H (= *Hx) для и.e. ларингалов не включает в себя ларингал *?. Сочетания *Kɪ, *Kʊ, *KӮ, *Hɪ, *Hʊ, *HӮ также изменились: *Kɪ > *K̥, *Kʊ > *Kʷ, *KӮ > *K̥, *Hɪ > *H̥, *Hʊ > *Hʷ, а также, возможно, *HӮ > *H̥, (= *H̥ ?). Прочие сочетания согласных с гладьми отразились в и.e. следующим образом: *Pɪ > *P, *Pʊ > *P, *Tɪ > *T, *Sɪ > *s, *Sʊ > *s, *Cɪ > *skʷ (?), *Цɪ > *sk̥~ *sk (?), *TӮ > *T, *ЦӮ > *sk̥, *?ɪ > *?, *?ʊ > *. Во всех прочих случаях *Ӯ, видимо, разделил судьбу *ʊ. В безударном положении *KӮ > *K̥, *HӮ > *H̥, *Ӯ > *ʊ. [Значение символов: P = любой губной смычный, T = любой дентальный смычный, S = любой глухой сибилянт, K = любой гуттуральный (т.е. веляр- ный) смычный на ностр. и дие₁ уровне, а также любой непалатализованный и неогубленный велярный смычный в дие₂, дие₃, дие₄ и в и.e., Kʷ = любой лабиовелярный смычный, K̥ = любой палатализованный велярный («палатальный») смычный, H = любой ларингал, кроме *? (в т.ч. отражения ностр. *q и *g), Ц = незвонкий и нешипящий ностр. аффрикат (т.е. *c, *č, *ć или *ć); для и.e. уровня: H (= Hx) = любой и.e. непалатализованный и неогубленный ларингал, H̥ (= H̥x) = любой палатализованный ларингал, Hʷ (= Hʷxʷ) = любой лабиализованный ларингал, H̥ = слабый ларингал (дающий ноль в хеттском) неизвестной вокалической окраски (= h, ḥ или hʷ), X =сильный ларингал (дающий h, hh в хеттском) любой или неизвестной вокалической окраски (т.е. x, x̥ или xʷ), H̥ = любой (или не поддающийся идентификации) и.e. ларингал].

(7. В некоторых и.e. корнях прослеживается метатеза: ностр. гласные *ɪ и *ʊ/*Ӯ изменили свое положение относительно инлаутного согласного: н. *šiŋU 'снег' > и.e. *sneɪgʷh-, н. *kuułā 'сустав конечности' > и.e. *genu-/ *gneū- 'колено'. У нас нет данных для определения относительной хронологии этого

процесса. Поэтому я не приписываю его какому-либо определенному периоду в предъистории ие. языка (что символизуется фигурными скобками "{}").

(8. Перед **r* and **l* ностр. ларингалы давали ие. **N*: н. **poγ̥rE* 'недавно рожденный' > ие. **ueŋ̥r-* 'детеныш, весна'; н. **baNlV* > ие. **b̥eŋ̥l-* 'рана, боль'. Относительная хронология этого изменения неизвестна, но есть *terminus ad quem*: это было до депалатализации ностр. **r* и **l*).

В. От *die₂* к *die₃*:

9. Гласные **e*, воконд **ъ* и, видимо, в большинстве случаев гласные **o* и **a* слились в одну гласную фонему, обозначаемую символом **ɔ*. Однако это не обязательно означает, что фонемы **o* и **a* исчезли: в ряде случаев (в условиях, не поддающихся пока точному определению) гласные **o* и **a*, вполне возможно, сохраняются как особые фонемы вплоть до ие. языкового состояния (в виде «неапофонического **o*» и **a*). Так, представляется (на данном предварительном этапе исследования), что после начального *?- фонема **o* сохранялась. В безударном положении гласный (восходящий к н. **e*, **o* и **a*) редуцируется до нуля. Это также один из источников ие. количественного аблautа (**e*/**Ø*).

Г. От *die₃* к *die₄*:

10. Согласный **ç* и глайд **j* слились: **ç* > *die₄* **j*, **j* > *die₄* **j*. Согласный **w* слился с глайдом **ç* в одной фонеме (обозначаемой здесь символом **ç*).

11. **CaçwC*, **CaçjC* > **CaçjC*/**CçacC* (метатетическое чередование, *Schwebeablaut*).

(12. На какой-то стадии предъистории ие. языка возникает метатетическое чередование гласного **ɔ*, меняющего свое положение относительно **ç* (< **w*), **r*, **l*, прочих сонантов и шумных (напр., **çç*/ **çw*, **ɔr*/**rɔ*, etc.). В некоторых корнях происходит метатеза, при которой **ç* (< **w*) меняет свое положение относительно других инлаутных согласных: н. **nizwV* 'нюхать' > ие. **neuz-* 'тж.', н. **zilwV* 'кость ноги' > ие. **sul-*/**sul-* 'пятка', **g̥ew'V* 'слышать' > и.-е.**g̥leç-* 'тж.'. Относительная хронология этих изменений нам неизвестна, и поэтому неизвестно также, когда именно возникает индоевропейский *Schwebeablaut*).

Д. От *die₄* к ие.:

13. Глайды **ç* и **j* перед шумными (смычными, сибилянтами, ларингалами) сохраняются, но перед плавными (**l*, **r*) утрачиваются. Сочетание **çN* (где *N* – любой носовой согласный) дает **N* или **Nç* (> **Nu*, **Nçu*), тогда как **jN* дает **N*, **j* или **N(α)j*. Сочетание **jç* сохраняется.

14. Новые сочетания согласных с новыми гладкими отражаются в ие. следующим образом: дие₄ *K_d > ие.*K̥; дие₄ *R̥_d > ие.*R̥d~*K̥d; дие₄ *p_d > ие.*p̥; дие₄ *p̥_d > ие.*p̥.

(15. *α > *e/o. Относительная хронология качественного аблautа пока не установлена).

ПРИМЕРЫ

A. Отражения ностратического *i

1. Ие. *?el-n- 'олень' (IEW 303-4) < н.*?ilī 'олень' (ИС ОС I 272-3). Правила 5, 6, 15. **2.** И.-е.*?el- 'покоиться' (IEW 304-5) / ие.*?il- (> ди. i'lāyati 'steht still' и т.п.) < н. *?ilā 'место, пребывать (где-л.)' {> сем. *?ilāy- 'к', ег. i?l.t (< *?il-t^Δ) 'место'), ур. *-lā/*-lä, суффикс локатива (Szinnyei FUS 63-4), д.-турк. il 'перёд', тунг. *il-/*il(z)- 'стоять, пребывать, остановиться' (ССТМЯ I 302-3), *-lā/-lā, окончание nominā loci и местного падежа (Новикова ОДЭЯ I 226, Сунник СТМЯ 214, Цинциус СФ 257), драв. *-il, окончание локатива. Пр. 5, 6, 15 (в основе *?el-) и 5 (*?il-). **3.** Ие.*?ed- 'есть' (IEW 287-8) < н.*?itE 'есть' (> монг. *ide-, күш. *?it-, сп. ИС ОС I 273-4). Пр. 5, 6, 15. **4.** Ие. *ñed-/*ñod- 'нюхать, запах' < н. *?iPt^Δ 'запах' (Долг. СШ 301-2). Пр. 2, 5, 6 (и/или 13?), 15. **5.** Ие.*peis- 'толочь, молоть' (IEW 796) < н. *bič^Δ 'ломать' (ИС ОС I 179). Пр. 5, 13, 15 (*i > *αj > *ej). **6.** Ие. *b̥el- 'производить звук, говорить' (IEW 123-4) < н. *bič^Δ 'кричать' (ИС ОС I 180-1). Пр. 5, 6, 15 (в этом случае *i > *αj и перед плавным *αj > *α > *e). **7.** Ие. *bis-(t)- 'желчь' (IEW 102) < н.*biš^Δ 'желчь' (ИС МС 340). Пр. 5, 9. Ие. слово, видимо, восходит к словосочетанию из безударного *biš^Δ и какого-то другого слова, несущего ударение. **8.** Ие. *smēñ- 'мазать' (IEW 966) < н.*čimyE 'жир, мазь' {> картв.*čim- 'жир' (Кл. ЭСКЯ 232), сем. *čim¹ 'воск', күш. *čim²H, (> сидамо бүттэ 'жир'), драв. *cīñtu (< *cīñ- + *tu ?) 'липкое вещество, жир' (DEDR *2516). Пр. 2, 5, 6, 12, 13, 15 (*čimyE > *čemuyE > *čamH- > *čamH- > *smēñ-). **9.** Ие. *skeid- 'расщеплять' (ср. IEW 920-1) < н. *cit^Δ 'тж.' (ИС МС 360, СС 322). Пр. 5, 1, 15. **10.** Ие. *(s)k̥emb- 'кривой' < н.*čimpa 'кривой, гнутий' (ИС ОС I 206-7). Если верная ие. реконструкция -*s)k̥emb-, то ие. форма объясняется правилами 5, 6, 15, а если *(s)kemb-, то правилами 5, 13, 15. **11.** Ие. *(s)ter- '(грязная) жижа, грязь, кал' < N *čiru 'жижа' (ИС ОС I 207). Пр. 5, 13, 16. **12.** Ие.*ster-g/k- 'sorgend worauf achten, hegen und pflegen' (IEW 1032) < н. *čir^Δ 'присматривать, стеречь' (ИС ОС I

210-1). Пр. 5, 6 (и/или 13), 15. **13.** Ие.*d^heñ- 'деть, класть' (IEW 235-9) и ие. *d^heih- (> хетт. tāi-/tija- 'тж.') < н. *di^hV 'тж.' (ср. ИС ОС I 224). Пр. 5, 6, 15 (для гласного в *d^heñ-) и 5, 13, 15 (для *d^heih-). **14.** Ие. **d_l^hi d_l^h- 'большой' (> лит. didžias 'большой', did-aū 'увеличиваюсь') < н. *didV 'большой' (ИС ОС I 219). Пр. 5, 9. **15.** Ие. *d^hel- 'светить, светлый' (ср. IEW 246) < н. *di^hV 'со- лнечный свет' (ИС ОС I 219-220). Пр. 5, 6 (и/или 13), 15. **16.** Ие. *g^he¹l- 'вред, недостаток' (IEW 411) < н. *gilV 'болезненное состояние, горе' (ИС ОС I 229). Пр. 5, 6, 15. **17.** Ие. *g^heñw-/ *g^hlenw- 'блестеть, сверкать', *g^h1H-d^h- 'гладкий, блестящий' < н. *gi^h1H 'гладкий, блестящий' (ИС ОС I 229-30). Пр. 2, 5, 9, 12, 15 (для основы *g^heñw-/ *g^hlenw-), 2, 5, 9 (для *g^h1H-d^h-). **18.** Ие. *heid^h- / *Hind^h- / *Hid^h- 'жара, жечь' (IEW 11-2) < н. *HindV 'жара' (> фу. *inta 'жар, горячее желание', см. SKES 108, ЛГ КЭСКЯ 209-10). Пр. 5, 13, 15 (*heid^h-, *Hid^h-) и пр. 5, 9 (*Hind^h-). **19.** Ие. *g^heñ- 'петь, кричать' (IEW 355) < н. *k^hiñV 'петь' (ИС ОС I 297). Пр. 5, 13, 15. **20.** Ие. *gerH- 'старый' (IEW 390-1) < н. *kirH^hV 'старый' (ИС ОС I 297-8). Пр. 2, 5, 6, 15. **21.** Ие. *kel- 'стебель, острые палка' (IEW 552-3) < н. *k^herjV 'стебель, волос' (ИС ОС I 351-2). Пр. 5, 6, 15. **22.** Ие. *ker- (в производных) 'иней, наст, лед' (ср. IEW 573-4) < н. *k^herjV 'иней' (ИС ОС I 357). Пр. 5, 6, 15. **23.** Ие. *kerH- 'versehren, zerfallen, vermorschen' (IEW 578) < н. *k^herj^hkV 'скрести, чесать' (> араб. \sqrt{qrh} 'ранит', драв. *k^hir^hV, тю. *q^hir(a) 'скрести', монг. *kiru- 'разрезать', тунг. *xir-dV 'расчесать', ср. ИС ОС I 354). Пр. 2, 5, 6, 15.? **24.** Ие. *(s)ker-d^h- / *(s)kr^h-d^h- 'kümmерlich, klein' < н. *k^higiryV 'маленький, мало' (> тюрк. *Qırı 'скупой, жадный' и *qırı 'девочка', драв. *k^hir^hV 'быть маленьким'). Пр. 2, 5, 13, 15. **25.** Ие. *leip- 'мазать, kleiten' (IEW 670-1) < н. *lipa 'липкий' (ИС МС 347). Пр. 5, 13, 15. **26.** Ие. *leih- 'грязь, грязнить' (IEW 681) < н. *liwH^hV 'грязь' (ИС МС 348). Пр. 5, 6, 10, 13, 15. **27.** Ие. *meld^h- 'rituelle Wörter an die Gottheit richten' (IEW 721) < н. *mi^hV 'молиться' (ИС МС 348). Пр. 5, 6 (и/или 13), 15. **28.** Ие. *n̥e/*n̥ 'не, никакой', *nei 'не' (ударное) (IEW 756-8) (< н. *n̥i 'никакой, никак' (> ур. *n̥i 'не', *n̥i-mi 'ничто', д.-яп. -n- 'не', па 'не' (запретительное), картв. *ni 'не' (запр.), ег. n 'не', и т. д..). Пр. 5 (для ие. *nei), 5, 6 (для *n̥e): *n̥i > дИЕ₂ *pi^h > дИЕ₃ *n̥i > ие. *n̥e. Ие. *n̥ предствляет, видимо, нулевую ступень чередования. **29.** Ие. *nom-p 'имя', gen. *n̥m-en-s (IEW 321, Anttila SA 126-7) < н. *n̥im?u 'имя, называть' (> ур. *nime 'имя', *n̥iumV 'имя, слово' (по Старостину, АП), сх. * $\sqrt{n̥im}$ 'называть, имя' > сем. * \sqrt{nb} 'называть, звать', омот. *n̥Vm? - 'имя') (Долг. ГДР №18, АВД с.у. *n̥im?u, ИС МС 343). Пр. 2, 5, 6 (и/или 13), 15. **30.** Ие. *neus-

'нюхать' < н. **p̥ižw*X 'нюхать, ноздри (?)' (> картв. **p̥ižw-* 'морда, клюв'; сем.: араб. *nabīd-* 'слина', тю. **jib-* 'запах'). Пр. 2, 5, 6. **31.** Ие. **reXu*-/**reiX-* > **rejōr-* /*pur-*/ *ṛūb-n-* 'огонь' (IEW 828) < н. **r̥iγw*V 'огонь' (ИС МС 352). Пр. 2, 5, 6 (и/или 13), 10, 15. **32.** Ие. **re1H*-/**r̥eñ-* 'широкий' (IEW 805-7, 833-4, Anttila SA 148-9) < н. **r̥i1Na* 'широкий' (> тунг. **r̥i1z-* 'открытый (о местности), равнина' (ССТМЯ II 324), кор. *r̥e1* 'равнина') (ср. ИС МС 372, СС № 10. 20). Пр. 2, 5, 6 (и/или 13), 12, 15. **33.** Ие. **k̥emH-* 'трудиться, утомляться' (IEW 557) < н. **gimH*V 'напрягаться' (ИС МС 350). Пр. 5, 6, 15. **34.** Ие. **seip-* ~ **seib-* 'ausgießen, seihen, rinnen, tröpfeln' (IEW 894) < н. **Sip*V 'лить, сывать, моросить' (ИС МС 349, СС № 11.11). Пр. 5, 13, 15. **35.** Ие. **sneighw-* / **snighw-* 'снег, идти (о снеге)' < н. **śiŋU* 'снег' (> ур. **śiŋe* 'снег', тунг. **siŋE-* 'снег, иней' и т.д., см. ИС МС 366). Пр. 5, 7, 9, 13, 15. **36.** Ие. **t̥iegw-* 'отступать/вздрагивать от испуга' (IEW 1086) < Н **t̥ikU* 'страх' (ИС МС 370). Пр. 5, 11, 13, 15. **37.** Ие. **ciHros* 'мужчина' (IEW 1177-8) < н. **wiHr*V 'мужчина, самец' (ИС МС 362). Пр. 5, 9. **38.** Ие. **werdh-* / **wredh-* 'растя' (IEW 1167-8) < н. **wird*V 'вскормливать' (ИС МС 335). Пр. 2, 5, 6 (и/или 13), 16. **39.** Ие. **wersē-/i-* 'дёtenыш копытно-го животного' (IEW 81) < н. **wir3*V 'тж.' (> тю. **bíraγu* 'теленок', картв. **werʒ-* 'баран', ег. *w?ʒ* 'сын, потомок', и пр.). Пр. 2, 5, 6 (и/или 13), 15. **40.** Ие. **weis-* 'растя' (IEW 1133) < н. **wiš*V 'вырасти' (ИС МС 359). Пр. 5, 13, 15. **41.** Ие. **sel(wo)-* 'брать, хватать' (IEW 899) < н. **šc̥iʃl[u]* 'брать, у-/за-/ отбирать' (Dolg. PNPh. #35). **42.** Ие. **ser(w)-* 'жила, нить, веревка' (Mann IECD 1131) < н. **ʒir[u]* 'корень' (Dolg. PNPh. #60). **43.** Ие. **k̥eruo-* 'олень, косуля' < н. **Kiru* 'тж.' (> тунг. **xiru* 'олень').

Б. Отражения ностратических гласных *ä и *e

Важнейшие регулярные звуковые изменения гласных *ä и *e первого слога от ностратического к ие. указаны в правилах №№1, 6, 9, 12, 15.

Примеры: **44.** Ие. **rei-* 'идти' < н. **reuz*V 'приходить' (ИС ОС I 265-7). **45.** Ие. **?es-* 'быть', **?ēs-* 'сидеть' < н. **?ešA* 'быть на месте, осесть на место' (ИС ОС I 268-70). **46.** Ие. **hēkhw-* / **h̥ekhw-* 'вода' < н. **h̥aγKu* 'вода' (> драв.: кота *āk* 'болото', ц.-куш. **saqhw-* 'вода' и т.п., см. ИС ОС I 275-6). **47.** И.-е. *(s)k̥ed- 'закрывать' < н. **čāPt*V 'тж.' (Долг. СШ 309) **48.** Ие. **skel-* 'прятать' < н. **č̥e1*V 'прятать' (ИС ОС I 203). **49.** Ие. **d̥euH-* 'трясти, дуть', **d̥iuH-mo-* 'дуть' < н. **dejəwH*i 'трясти, дуть' (ИС ОС I 217-8). **50.** Ие. **g̥herH-* / **g̥treH-* 'рассвет, светить' < н. **gejə'hra* 'рассвет' (ИС ОС I 228-9). **51.** Ие.

- *^{g̥}ħes- 'рука (hand)' < н. *gäti 'тж.' (ИС ОС II 227). **52.** Ие. *ħenb^h-/*ħineb^h- 'пуп' < н. *HeħanPA 'пуп' (ИС ОС I 248-9). **53.** Ие. *ħer- 'разваливаться' < н. *ħerā 'тж.' (ИС ОС I 246-7). **54.** Ие. *ħers-/ħirs- 'самец' (ср. IEW 336) восходит, видимо, к н. *Herā 'самец' (ИС ОС I 247-8). **55.** Ие. *ħeg- 'лед' < н. *ħän'k^h 'лед' (ИС МС 346). **56.** Ие. *ħ(,)ħōi- 'родственница по браку' < н. *ħāħw^h 'женщина другого брачного класса' (ИС ОС I 295). **57.** Ие. *ħepn^h-/*ħpen^h- 'знать' (IEW 376-8) < н. *keħanhU 'знать' (> тю. *Köñ^h 'согласиться', сем. *ħħn^h 'предсказывать', куш. *ħħn^h 'знать', ср. ИС МС 343, ОС I 296-7, Долг. СИФ 212-3). **58.** Ие. *ħes- 'резать' (IEW 586) < н. *ħässä 'тж.' (ИС ОС I 320-1). **59.** Ие. *ħer- 'связать' (IEW 577-8) < н. *ħärE 'крепко связать' (ИС ОС I 321-3). **60.** Ие. *ħerH- 'копыто, лапа' < н. *ħäṛä 'копыто' (ИС ОС I 347-8). **61.** Ие. *ħen- 'пустой, ничтожный' < н. *ħäħenU 'пустой, легкий' (ИС ОС I 349-50). **62.** *ħeħġ- 'до- ить' < н. *ħäħġE 'грудь' (Долг. ГДР №11, ИС МС 338). **63.** Ие. *ħen- 'treten, zertreten, zusammendrücken' < н. *ħäħn^h 'мять' (ИС МС 350). **64.** Ие. *ħer- 'умереть' (IEW 735) < н. *ħeħr^h 'болеть, быть раненым, умирать' (ИС ОС II 59-60). **65.** Ие. *ħoħi- 'пасти' (ср. IEW 839, Mann IECD 897, 906-8, 971) < н. *ħeħn^h 'охранять, заботиться' (ИС ОС III 106-11, МС 354, ОС №10.26). **66.** Ие. *ħek^h- 'варить, жарить' (IEW 798) < н. *ħäħku 'горячий' (ИС МС 345). **67.** Ие. *ħer- 'перёд, передний край, перед' < н. *ħer^h 'край' (ИС МС 345). **68.** Ие. *ħrsto- 'палец' (только в балто-слав.), видимо, восходит к н. словосочетанию *ħEr^h ħiux^h 'ноготь' < *ħEr^h 'палец' + *ħiux^h 'шип'; н. *ħeħar^h реконструировано на базе тунг. *ħzr^h 'большой палец', куш. *ħv^hr- 'палец' и пр.; словосочетание сохранено в картв. *ħrɔħ- 'ноготь, коготь' и ие. *ħrsto-. **69.** Ие. *ħleu- 'слышать' (IEW 665-7) < н. *ħeħw^h 'слышать' (ИС МС 366). Пр. 5, 6, 12, 15. **70.** Ие. *ħeħk- (с не объясненными пока вариантами *ħeħg- ~ *ħeħg-) 'binden, Strick, Riemen' (WP VWIS II 362, 347) < н. *ħeħakE 'связывать, ткать, сплетать' (> монг. *neke- 'ткать', тунг. *ħeħk^h 'вязать', сем. *ħħrks 'связать'). **71.** Ие. *ħep- 'an sich reißen, raffen' (IEW 865) < н. *ħep^h '(ото-, со)рвать' (> фу. *ħeppe-, тунг. *ħzb- 'тж.', см. SKES 768-9, ССТМЯ II 518). **72.** Ие. *ħei- 'tröpfeln, rinnen, feucht' (IEW 889) < н. *ħäħu 'жидкость' (ср. Долг. ГДР №47, ИС МС 336). **73.** Ие. *ħemH- 'чер- пать' (IEW 901-2) < н. *ħħemH^h 'глотать' (ИС МС 335). **74.** Ие. *ħeħr- 'sor- gend Obacht geben, schützen' (IEW 910) < н. *ħeħħr^h 'бодрствовать' (ИС ОС II 107-8). **75.** Ие. *ħer- 'быть теплым' (IEW 1069-70) < н. *ħēħr^h 'греть' (ИС МС 338). **76.** Ие. *ħed- ~ ħed^h- 'вести' (IEW 1115-6) < *ħetA 'вести' (ИС МС 333). **77.** Ие. *ħed- ~ ħodōr 'вода' < н. *ħet^he 'вода' (ИС МС 334). **78.** Ие.

- **sen-* /**sh-* 'быть сытым' (IEW 876) < н. **z̥eǵʰa* 'есть, насыщаться' (ср. ИС МС 340, СС №9. 6). **79.** Ие. **seuio-* 'левый' (IEW 915) < н. **Zeǵʰaw̥i* 'левый' (ИС МС 346). **80.** Ие. **sek-* 'рубить' (IEW 895-6) < н. **šäka* 'расщеплять, разрезать' (Dolg. PNPh. *23). **81.** Ие. **r̥os-, ros-ā* 'влага, роса' (Mann IECD 1088) < н. **r̥äſčV* 'брзгать; влага, роса' (Dolg. PNPh. *31). **82.** Ие. **wesk-* 'выходить, выезжать' (Mann IECD 1528, 1678) < н. **weččV, ?V* 'выходить' (Dolg. PNPh. *40). **83.** Ие. **?erH-* 'печь' (гл.) (IEW 325) < н. **ṭärHí* 'тж.' (Dolg. TPN 94).

В. Отражения иостр. *и и *ü

В большинстве корней прослеживаются результаты изменений, записанных в пр. 5, 6 (и/или 13), 15 (если ие. гласный – в полной ступени аблautа) либо в пр. 5 и 6 (если в нулевой ступени). В примерах отмечены цифрами в основном лишь более редкие изменения (2, 7 и т.п.).

- 84.** Ие. **?ous-* 'ухо' < н. **?užV* 'ухо' (ИС МС 370). **85.** Ие. **n̥wækʷ-/neuk-* (= **neuk- ?*) 'глаз, видеть' (ср. IEW 775-6) < н. **z̥iKA* 'тж.' (> куш. **z̥iVk-* 'видеть, знать', тю. **uq(a)-* 'verstehen, einsehen', монг. **uqa-* 'заметить, узнать' (см. ИС ОС I 255-6, Долг. СИФ 264)). **86.** Ие. **b̥heug-, *b̥heugh-* 'гнуть' (ср. IEW 152-3) < н. **büKA* 'гнуть, кривой' (ИС ОС I 191). **87.** Ие. **b̥euH-* 'растясти, стать, быть' < н. **buHi* '(вы)расти, возникнуть' (ИС ОС I 184-5). **88.** Ие. **b̥er-* 'сверлить, рыть, расщеплять' < н. **burV* 'дырявить' (ИС ОС I 186-7). Пр. 5, 13. **89.** Ие. **b̥er-* 'буря, бушевать' < н. **burV* 'метель' (ИС ОС I 188-90). Пр. 5, 13. **90.** Ие. **b̥reu-* 'кипеть, бурлить' < н. **buřV* 'тж.' (ИС ОС I 190-1). Пр. 7. **91.** Ие. *(s)keuH- 'смотреть' (IEW 587-8) < н. **ciuHV* 'тж.' (ИС ОС I 202-3). **92.** Ие. *(s)ker- 'einschrumpfen, runzeln, rauhe Haut, vertrocknet' (IEW 933) < н. **čurV* 'сушить (на солнце)' (> драв. **čur-* 'высыхать, вянуть, сморщиваться', сем. **šiur-* 'выставлять на солнце', ег. *w-št* 'сохнуть'). **93.** Ие. **gheub-* '(по)гнуться' < н. **güpA* 'гнуть(ся)' (ср. ИС ОС I 236-7). Пр. 1, 5. **94.** Ие. **gʷerhʷ-* 'глотать' (IEW 474-6) < н. **gurgU~guryU* 'глотать' (> сем. **gʷr̥* 'тж.', ур. **kurkV*, картв. **χorx-*~**gorg-* 'горло' и пр., см. ИС ОС I 235-6). **95.** Ие. **heudh-/ *Huedh-* 'связать' (IEW 75-6) < н. **gūy, ydV* или **guypV* 'тж.' (ср. ИС МС 364). Пр. 1, 5, 6. **96.** Ие. **Huer-* 'жидкость' (IEW 80-1) < н. **gurU* 'жидкость, течь' (ИС ОС I 240-1). **97.** Ие. **gel-* (or **geł-*) 'холодный' < н. **kuíá* 'холод(ный)' (ИС ОС I 304-5). Пр. 5, 13. **98.** Ие. **gʷen-/ *gʷip-* 'женщина' (IEW 473-4) < н. **küni* 'тж.' (ИС ОС I 306-8). Пр. 1, 5, 6. **99.** Ие. **gʷes-* 'гасить' < н. **KuPša* 'Гасить, гаснуть' (Долг. СШ 297, ср. ИС ОС I 311). **100.** Ие. **keup-/ *kip-* 'кипеть, бродить' < н. * *Kürá* 'кипеть, бурлить'. Пр. 1, 5, 6. **101.** Ие. **kʷer-/ *kur-* 'строить' (IEW 641-2) < н. **ķurV* 'сплетать,

связывать' (ИС ОС I 59–60). **102.** Ие. *kreuH- 'кровь, мясо с кровью' < н. *Kur^V 'кровь' (ИС ОС I 360–1). Пр. 7. **103.** Ие. *leub^h- 'любить, желать' (IEW 683–4) < н. *Lub^V 'жаждать' (ИС МС 340, ОС II 34). **104.** Ие. *mojank- 'труд, мука' (Mann IECD 795) < н. *mu(j)ka 'трудный, тяжелый' (ср. ИС ОС II 73–4). Пр. 2. **105.** Ие. *mond^h,^ho- 'testiculi' < н. *mip^V 'яйцо'. Пр. 13. **106.** Ие. *mer- '(раз)резать' (IEW 735–6) < н. *mur^V 'молоть, дробить' (ИС ОС II 75–6). Пр. 13. **107.** Ие. *negr- 'проникать, нырять' (IEW 766) < н. *n̥iui^V 'проникнуть' (ИС МС 357). Пр. 13. **108.** Ие. *ueug- 'волноваться, шевелиться' (IEW 512) < н. *n̥iukE 'трясти, тормошить' (ИС МС 369, ОС II 91). **109.** Ие. *renw-/*ruH- 'резать, бить' (IEW 827) < н. *riy^h^V 'рубить, резать' (> картв. *ri- 'тж.', тунг. *r̥i- 'пилить', ср. Долг. ГДР №110, Кл. ЭСКЯ 154, ССТМЯ II 336). **110.** Ие. *pous- 'волосы на теле, пух, мех' < н. *pri₁p₂č^V 'во- лосы на теле, пух' (ИС ОС III 80–1, МС 358, СС №10.13). **111.** Ие. *zrenh- 'зреть' < н. *rūHu^V 'кипеть' (ИС МС 343). Пр. 6. **112.** Ие. *pel- 'тополь' < н. *ripl^V 'тж.' (ИС МС 369, СС №10.22). **113.** Ие. *spen- 'плести, прядь' (IEW 988) < н. *ripipu^V 'плесть' (ИС МС 54). **114.** Ие. *(s)per- 'разрывать, расти- рать' (IEW 992) < н. *gury^V 'тж.' (ИС МС 359). **115.** Ие. *reus- 'дуть' < н. *riš^V 'тж.' (ИС МС 339). **116.** Ие. *reus- 'быстро двигаться' (cf. IEW 332) < н. *rūč^V 'бежать' (ИС МС 330). **117.** Ие. *rēmo- 'темный' (IEW 85) < н. *rūmt^V 'темный, закрывать глаза' (> картв. *rum-, ур. *rūme- 'темный', тю. *yūt-~ *yut- 'закрывать глаза', ср. Долг. ГДР №31). **118.** Ие. *sula 'сок, напиток' (ср. IEW 913, 1045) < н. *sula 'жидкость' (ИС МС 341, UEW 450–1). **119.** Ие. *seu(H)- 'жидкость, лить' (IEW 912–3) < н. *suw^V 'жидкость' (ИС МС 341). ? **120.** Ие. *(s)lēu- 'свободно свисать, быть незакрепленным' (IEW 962–3) < н. *Sū'l^V 'незакрепленный' (ИС МС 351). Пр. 7. **121.** Ие. *suer-/ser- 'мести, сыпать' (IEW 1049) < н. *Süp^V 'мести' (ИС МС 348, СС №11.9). Типичный пример на пр. 5, 6, 13. ? **122.** Ие. *suer-/ser- 'говорить' (IEW 1049) < н. *Sū'l^V 'тж.' (ИС МС 337). ? **123.** Ие. *sū-, *sue- 'хороший' (IEW 1037–8) < н. *šūw^V 'хороший' (ИС МС 371). **124.** Ие. *d̥eub/p- 'глубокий' (IEW 267–8) < н. *t̥uba 'глубокий' (ИС МС 336). **125.** Ие. *tetk- 'строить, рубить' < н. *tuKtE 'тж.' (Долг. СШ 303–4). **126.** Ие. *tetk- 'строить, рубить' < н. *tuKtE 'тж.' (Долг. СШ 303–4). **127.** Ие. *tem(H)- 'темный' (IEW 106–4) < н. *tum^V 'тж.' (ИС МС 368). **128.** Ие. *t̥uenk- 'давить' < н. *t̥unK^V 'тж.' (ИС МС 338). **129.** Ие. *t̥uer- 'творить, иметь, держать' (Фасмер ЭСРЯ III 37) < н. *t̥ur^V 'родить, создать' (ИС МС 361). **130.** Ие. *t̥uer- 'вертеть(ся)' (IEW 1100) < н. *t̥urE 'тж.' (ИС МС 333). **131.** Ие. *t̥uer- 'быть быстрым' (ср. IEW 1100) < н. *t̥ür^V 'тж.' (ИС МС 332). **132.** Ие. *stel- /

*stvol- 'стебель, ствол, ветка' < н. *čul̥j¹ 'ветка, стебель' (Долг. АВД №13).

Г. Отражения иностранического *

Примеры: 133. Ие. *?oč- 'острие' (см. IEW 18-22) < н. *?oči 'острие, лезвие' (> ег. ?x.t 'нож', тю. *oč 'стрела', монг. *oči 'кончик, верх' и пр., ср. ИС ОС I 251-2). 134. Ие. *b^heug- ~ *b^hegw- 'бежать, убегать' (IEW 152) < н. *bok^u 'убегать' (ИС ОС I 181). Пр. 4. В варианте *b^heug- ожидаемая лабиализация *g нейтрализована перед *u. 135. Ие. *b^hełh-/ *b^hleñ- 'растение' < н. *bolHⁱ 'расти (о растении)' (см. ИС ОС I 181). 136. Ие. *b^hengh- 'толстый, плотный' (IEW 127-8) < н. *bongā 'толстый, вздуваться' (ИС ОС I 182-3). 137. *b^her-, *b^he-b^hru/o- 'бурый' (IEW 16-7) < н. *bořa 'бурый, серый' (ИС ОС I 183-4). 138. Ие. *gwhēHⁱ- 'светлый' (IEW 488-9) < н. *goH^u 'солнечный свет, заря' (ИС ОС I 230-1). 139. *geup- 'полость, яма' (ср. IEW 395) < н. *gor^u 'полый, пустой' (ср. ИС ОС I 232-3). Пр. 4. 140. Ие. *h^her- 'кричать, взывать, молиться' (IEW 781) < н. *gořⁱ 'кричать, взывать' (> тю. *oř-, сем. *v^hyrū 'тж.' и пр., см. ИС МС 345). 141. Ие. *h^her- 'поднимать(ся), двигаться(ся)' (ср. IEW 326-332) < н. *Horā 'подняться' (ИС ОС I 254-5). 142. Ие. *kweł- 'круглый, вертеться' < н. *koj¹ 'круглый' (ИС ОС I 326-7). 143. Ие. *kʷy^g-mi- 'червь' (IEW 649) < н. *Kor^u 'тж.'; Иллич-Свитыч отождествляет этот корень с н. кор- нем *Kor^u 'грызть' (ИС ОС I 358-9). 144. Ие. *deñr- 'недавно рожденный (→ детеныш; весна)' (IEW 296-7) < н. *noy^u ~ *nau^u 'недавно рожденный, молодой' (см. ИС ОС II 83-5). Пр. 8. 145. Ие. *jeñl- 'неспелый, сырой' (< 'влажный') (IEW 504-5) < н. *þoñⁱa ~ *þañⁱa 'влага, слюна' (ИС МС 365). Пр. 8. 146. Ие. *ȝeudh- 'быстро двигаться' (IEW 511-2) < н. *ñoowda 'тж.' (ИС ОС II 90). 147. Ие. *reuH-/ *ruH- 'рыть, рвать, ломать' (IEW 868) < н. *rowHa 'рыть' (ИС МС 362). ?148. Ие. *sengw^h- 'петь, напевно декламировать' (IEW 906-7) < н. *son^o or *song^o 'возвышать голос' (> тунг. *sonja 'плакать', ССТМЯ II 111-2). 149. Ие. *ȝel- 'большой, много' (IEW 1138) < Н *wolj¹ 'большой' (ср. ИС ОС II 109-10). 150. Ие. *serbh- / *srebh- 'хлебать' (IEW 1001) < Н *šor'b¹ 'хлебать, пить' (> драв. *šur- 'тж.', сем. *v^hšrp/b 'пить', монг. *soru- 'всасывать', ср. ИС МС 354). 151. Ие. *H^wen(e)ro- или *Hon(e)ro- 'сновидение' (IEW 779) < н. *žom₁j¹ 'тж.' (Dolg. PNPh. *7). 152. Ие. *deH(y)- 'связывать' (IEW 183) < н. **toχ^oz¹ 'плести; сплетать (прутья) (Dolg. PNPh. *5). 153. Ие. *H₁worw-(o-) / *H₁wy^gwo- 'рубеж, пограничный ров', *H₁werw- 'борозда, желоб, линия' (Mann IECD 1523, 1581, 1606, WP VWIS II 352) < н. *žorgjyu (~ *žogjyu ?) 'рубеж, граница, полоса земли

между географическими объектами или местностями' (Dolg. PNPh. *11).

Д. Отражения ностратического *а

Ударное н. *а обычно переходит в *α (> IE *e/*o), в части же случаев (в невыясненных пока условиях) сохраняется вплоть до ие. языкового состояния как *а. В нулевой ступени чередования (т.е., видимо, в исходно неударном положении) н. *а дает в ие. нуль.

Примеров много. Я не буду перечислять их здесь. Их легко найти в публикациях Илич-Свитыча (ОС и МС) и в моих (особенно в PNPh.). Здесь приведены лишь некоторые из них: 154. Ие. *b^heñl- 'рана' < н. *bañlā 'рана, боль' (ср. ИС ОС I 172). Пр. 8. 155. Ие. *?al- 'кормить, вскормить' (IEW 26–27) < н. *?ařa¹ 'пища' (ср. ИС ОС I 259–60). 156. Ие. *ker-, ker-s- 'черный, темный' (IEW 573, 583) < н. *Karā¹ 'тж.' (ИС ОС I 337–8). 157. Ие. *kes-/ *kseu- 'скрести, причесывать' (IEW 585–6) < н. *kač¹šū 'скрести, соскребать чешую' (Dolg. PNPh. *30). 158. Ие. *b^heñ-/ *b^hoñ- 'греть, парить, жарить' (IEW 113) < н. *baže 'поспевать (о приготовляемой на огне пище и о плодах)' (Dolg. PNPh. 9). 159. Ие. *lab-yo-, *lab-uro-, *lab-s- 'губа' (Mann IECD 655–6, IEW 651) < н. *žarā 'губа' (Dolg. PNPh. 59).

Д. Отражения ностр. *ay, *ey, *oy, *uy, *ÿy, *uñ и *üñ перед согласными

Примеры: 160. Ие. *kaiç-(elo-) 'один (alone)' (ср. IEW 519–520) < н. *daucwā 'тж.' (Dolg. TPN 93). Пр. 9, 10, 11, 13. 161. Ие. *kel- 'горячий' (IEW 551–2) < н. *Kaçlñfā 'горячий, жечь' (ИС ОС I 332–3). Пр. 9, 10, 11, 14, 15. 162. ИЕ *keiç-~*keu- 'яма, дыра' (IEW 521, 592–3) < н. **Kauya 'рыть' (ИС ОС I 333–4). Пр. 9, 10, 11, 13, 15 (*keiç-) и 9, 10, 11, 14 (*keu-). 163. Ие. *ner- 'мужчина, человек' (ср. IEW 765) < н. *n̥hayRā 'мужчина, самец' (ИС ОС II 92–3). Пр. 9, 10, 11, 14, 15. 164. Ие. *reid^h- 'ехать, передвигаться' (IEW 861) < н. *raydā 'нога, идти пешком, бежать' (> тю. *jaða¹ 'пешком', драв. *naða- 'идти пешком', сем. *v^hrðy 'ступать', *v^hrdd 'топтать', ег. rd 'нога', куш. *rñd- 'след'). Пр. 9, 10, 11, 13, 15. 165. Ие. *s̥keiñH-/ *s̥k̥deñ- 'gedämpft schimmern', *s̥kiñH-ā 'тень' (IEW 917–8) < н. *ç̥cauñhā 'мерцать' (ИС ОС I 199). Пр. 1, 6, 10, 11, 13, 14, 15 (в основе *s̥keiñH-/ *s̥k̥deñ-), 1, 5, 9, 10. (*s̥kiñHā). 166. Ие. *g̥jeu-/ *g̥deu- 'жевать' (IEW 400) < н. *käuñA 'тж.' (ИС ОС I 293). 167. Ие. *l̥ei- 'мягкий, слабый' (IEW 661–2, 666) < н. *l̥enñ¹ 'тж.' (ИС МС 350, ОС II 26–7, IEW 246). 168. Ие. *g̥weinw-/ *g̥w̥deñw- 'быть здоровым, жить' (IEW 467–9, Anttila SA 17) < н. *koññoi 'жирный, здоровый' (ИС ОС I 299). Пр. 4

(если конечный гласный был *-и), 6, 10, 11, 13, 15. **169.** Ие. *gʷeɪH- 'кожа, шкура' (ср. IEW 648) < н. *kouH'a' 'кожа, кора' (ИС ОС I 299–300). **170.** Ие. *čeik- 'подходящий, хороший' (IEW 1129) < н. *woyKv 'прямой' (ИС МС 358, IEW 824–5). **171.** Ие. *skuei₁H-/ *skui₁H- 'шип' (IEW 958) < н. *č'uiχ̥ā 'тж.' (ИС ОС I 197–8). Пр. 3, 5, 6, 9, 10, 13, 15. **172.** Ие. *gʷyēr 'зверь' (ср. IEW 493) < н. *gʷi⁹yugE 'животное' (ИС ОС I 237). Пр. 3, 5, 6, 10, 13, 15. **173.** Ие. *Huer-/ *nery- 'течь' (→ 'вода, дождь, поток; черпать') (ср. IEW 80–1) < н. *guyrū 'течь, литься' (> сем. *v̥uyr, *-v̥yr-, тунг. *ār'U-, монг. *uru-s- 'течь', драв. *ūr- 'таять, растворяться'; ср. ИС ОС I 240–1). Пр. 3, 5, 6, 10, 11, 13, 15. **174.** Ие. *genu-/ *gnei- 'колено' (IEW 380–1, Anttila 133) < н. *kūyñA 'колено, локоть, гнуть' (ИС ОС I 304). Пр. 3, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15. **175.** Ие. *gʷl⁹yōsd- 'звезда' (только в б.-сл., ЭССЯ VII 181–3) < н. *KuñCv 'звезда' (> ур. *kuñćv, тунг. koxu-kta 'тж.', ср. Долг. ГДР №142). **176.** Ие. *kūñōn, *kun- 'собака' < н. *KūyññA 'волк' (ИС ОС I 361). Пр. 3, 5, 6, 10, 11, 13, 15 (форма *kūñōn), 3, 5, 6, 9, 10, 13 (*kun-). **177.** Ие. gʷdeng- 'говорить, голос' (> с.-сл. զՎԱՐԺ, զՎԱՆԻ 'рассказывать, говорить', арм. ձայն 'голос') < н. *gūñg'ā (> алт. *gjanv 'объяснять, говорить', см. Долг. АВД с.в.). Здесь, как и в №175, н. *ń > *y, в дальнейшем такие же звуковые изменения, как в случаях с *-иу-, *-иу-.

ФОНЕТИЧЕСКИЕ И РЕКОНСТРУКЦИОННЫЕ СИМВОЛЫ

Согласные. Согласные буквы с (č, č, ķ) = глottализованные (эктивы); n, l = какуминальные н, л; в картвельском š, ž, č, č, ž = s₁, z₁, c₁, ç₁, ž₁; циркумфлекс (č̥, č̥, ž̥, ž̥) обозначает латеральность; акут (í, ī, ē, ū) и знак ^ (ķ, ġ, ġ̥) обозначают палатальность или палатализованность; k̥, t̥, p̥, q̥ - *fortes*, K̥, T̥, P̥, Q̥ - *lenes* (в алт., тю.); ž, ž, ž, ž - звонкие аффрикаты; q, Q, g (не g!) - увулярные смычные; X, V - увулярные фрикативы; x, y - велярные фрикативы; ī - глухой эпиглottальный фрикатив (араб. ݣ); ئ - эпиглottальный аппроксимант (араб. ئ); ئ - гортанская смычка; ئ - преглottализованный (инъективный) ئ (= ئ), ئ - щелевые ئ и ئ; ئ - глухой палатальный смычный ئ; ئ = ئ; ئ = ئ; ئ, ئ - сибилянтные аффрикаты (без фонемной оппозиции свистящих и шипящих [а также палатальных смычных], как в монг. и тунг.) либо сибилянты без фонемной оппозиции щелевых и аффрикатов, как в драв.), š, ž, č, ž - шипящие (= МФА ſ, ʒ, tʃ, ðʒ).

Гласные: o, e, ø, i, u, æ, ø - как в транскрипции МФА (ø - закрытый о, i - открытый i), ڦ - среднерядный гласный среднего подъема, ڻ - задний гласный верхнего подъема, ڻ - среднерядный верхнего подъема (рус. ы), ڻ

- общий символ для гласного, Δ - общий синтагматический символ для заднерядного гласного.

Знаки неопределенности: $*[a|b]$ = «*а или *б»; $*^{\{a\}}$ = «по всей вероятности, *а»; $*_{\{a\}}$ = «*а или ноль»; $*^{\{k\}}ar_{\{a,b\}}-$ = «**karan*- или **karn*-».

Шрифты: в отличие от шрифта abcdef..., применяемого для транскрипции и реконструкции, шрифт abcdef... служит для транслитерации, для цитирования форм в традиционной орфографии (на лат. основе) и для буквального цитирования транскрипции других авторов.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ СОКРАЩЕНИЯ

Долг. АВД = А.Б.Долгопольский. «Происхождение алтайских восходящих дифтонгов в свете данных внешнего сравнения», сообщение на настоящей конференции.

Долг. ГДР = А.Б.Долгопольский. **Гипотеза древнейшего родства языков Северной Евразии (проблемы фонетических соответствий).**(VII Международный конгресс антропологических и этнографических наук). М., 1964.

Долг. СИФ = А.Б.Долгопольский. **Сравнительно-историческая фонетика кушитских языков.** М., 1973.

Долг. СШ = А.Б.Долгопольский. «Ностратические основы с сочетанием шумных согласных». – **Этимология 1967.** М., 1969.

ИС МС = В.М.Иллич-Свитыч. «Материалы к сравнительному словарю ностратических языков (индоевропейский, алтайский, уральский, дравидский, карбельский, семитохамитский)». – **Этимология 1965.** М., 1967.

ИС ОС I = В.М.Иллич-Свитыч. **Опыт сравнения ностратических языков (семитохамитский, карбельский, индоевропейский, уральский, дравидийский, алтайский). Введение. Сравнительный словарь (б – Қ).** М., 1971.

ИС ОС II = В.М.Иллич-Свитыч. **Опыт сравнения ностратических языков. Сравнительный словарь (1 – 3).** Указатели. М., 1976.

ИС ОС III = В.М.Иллич-Свитыч. **Опыт сравнения ностратических языков. Сравнительный словарь (р – ғ).** М., 1984.

ИС СС = В.М.Иллич-Свитыч. «Соответствия смысловых в ностратических языках». – **Этимология 1966.** М., 1968.

Кл. ЭСКЯ = Г.А.Клинов. **Этимологический словарь карбельских языков.** М., 1964.

ЛГ КЭСКЯ = В.И.Лыткин, Е.С.Гуляев. **Краткий этимологический словарь коми языка.** М., 1970.

Новикова ОДЭЯ = К.А.Новикова. **Очерки диалектов звенского языка. Ольский говор.** Часть I. М.–Лгр., 1960.

Рассадин ФЛТЯ = В.И.Рассадин. **Фонетика и лексика тофаларского языка.** Улан-Чдз, 1971.

- ССТМЯ = Сравнительный словарь тунгусо-маньчжурских языков. Отв. ред. В.И.Цинциус. Т. 1-2. Лгр., 1975-1977.
- Старостин АП = С.А.Старостин. Алтайская проблема и происхождение японского языка. Т. 1-2. Готовится к печати.
- Суник СТМЯ = О.П.Суник. Существительное в тунгусо-маньчжурских языках. Лгр., 1982.
- Фасмер ЭСРЯ = М.Фасмер (M. Yasmer). Этимологический словарь русского языка. Перевод и дополнения О.Трубачева. Т. 1-4. М., 1964-73.
- Цинциус СФ = В.И.Цинциус. Сравнительная фонетика тунгусо-маньчжурских языков. Лгр., 1949.
- ЭССЯ = Этимологический словарь славянских языков. Под ред. О.Н.Трубачева. Вып. 1-. М., 1974- .
- Anttila SA = R. Anttila. Proto-Indo-European Schwaebalaut. (UCPL 58). Berkeley - Los Angeles, 1969.
- DEDR = T. Burrow, M. B. Emeneau. A Dravidian Etymological Dictionary. 2nd ed. Oxford, 1984.
- Dolg. PNPh. = A. Dolgopolsky. "Problems of Nostratic comparative phonology" - Language and Prehistory (Papers of the International Symposium held at the Univ. of Michigan, Ann Arbor, Nov., 1988), forthcoming.
- Dolg. TPN = A. Dolgopolsky. "Allan R.Bomhard. Toward Proto-Nostratic" (review). - Bulletin de la Société de Linguistique de Paris LXXXI, fasc.2 (1986).
- IEW = J. Pokorny. Indogermanisches etymologisches Wörterbuch. I. Band. Bern - München, 1959.
- Mann IECD = Stuart E. Mann. An Indo-European Comparative Dictionary. Hamburg, 1984-1987.
- Räsänen VEW = M. Räsänen. Versuch eines etymologischen Wörterbuchs der Türksprachen. Helsinki, 1969.
- SKES = Suomen kielen etymologinen sanakirja. I-VII. Helsinki, 1955-81.
- Szinnyei FUS = J. Szinnyei. Finnisch-ugrische Sprachwissenschaft. B.-Lpz., 1922.
- UEW = K. Rédei. Uralisches etymologisches Wörterbuch. Wiesbaden, 1986-1988.
- WP VWIS = A. Walde. Vergleichendes Wörterbuch der indogermanischen Sprachen. Hrsg. und bearb. von J. Pokorny. Bd. I-II. B.-Lpz., 1927-1930.