

Отражение и.-е. заднеязычных смычных в отдельных языках

и.-е.	др.-инд.	др.-гр.	лат.	герм.	слав.	лит.
* \hat{k}	<i>ś</i>	κ	<i>c</i> [k]	<i>h</i>	<i>s</i>	<i>š</i>
* \hat{g}	<i>j</i>	γ	<i>g</i>	<i>k</i>	<i>z</i>	<i>ž</i>
* \hat{g}^h	<i>h</i>	χ	<i>h / g</i>	<i>g</i>	<i>z</i>	<i>ž</i>
* <i>k</i>	<i>k</i>	κ	<i>c</i> [k]	<i>h</i>	<i>k</i>	<i>k</i>
* <i>g</i>	<i>g</i>	γ	<i>g</i>	<i>k</i>	<i>g</i>	<i>g</i>
* \hat{g}^h	<i>gh</i>	χ	<i>h / g</i>	<i>g</i>	<i>g</i>	<i>g</i>
* k^w	<i>k</i>	τ (реже π, κ)	<i>qu</i> [k ^w]	<i>h^w</i>	<i>k</i>	<i>k</i>
* g^w	<i>g</i>	δ (реже β, γ)	<i>v / gu</i> [g ^w]	<i>k^w</i>	<i>g</i>	<i>g</i>
* g^{wh}	<i>gh</i>	θ (реже φ, χ)	<i>f / v / gu</i> [g ^w]	<i>g^w > g^w / g / w / b</i>	<i>g</i>	<i>g</i>

Языки *centum* и *satəm*

<i>satəm</i> (индо-ир., слав., балт., алб., арм.)	шипящий (<i>š</i>) / свистящий (<i>s</i>) / палатальный (<i>ś</i>)	заднеязычный (<i>k</i>)		
	* \hat{k}	* <i>k</i>	* k^w	
<i>centum</i> (др.-гр., лат., герм., кельт, тохар., хетт.)	заднеязычный (<i>k</i>)		звук с губной артикуляцией (<i>k^w, p</i>)	

Отражение и.-е. фрикативного **s* и неслоговых сонантов в отдельных языках

и.-е.	др.-инд.	др.-гр.	лат.	герм.	слав.	лит.
* <i>s</i>	<i>s / ś</i>	σ / <i>h-</i> (°) / φ	<i>s / r</i>	<i>s / z</i>	<i>s / x</i>	<i>s</i>
* <i>r</i>	<i>r</i>	ρ	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>	<i>r</i>
* <i>l</i>	<i>r</i> (реже <i>l</i>)	λ	<i>l</i>	<i>l</i>	<i>l</i>	<i>l</i>
* <i>m</i>	<i>m</i>	μ	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>	<i>m</i>
* <i>n</i>	<i>n</i>	ν	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>	<i>n</i>
* \hat{j}	<i>y</i>	<i>h-</i> (°) / ζ- / φ	<i>j</i> (<i>i</i>) / φ	<i>j</i>	<i>j</i>	<i>j</i>
* \hat{u}	<i>v</i>	<i>F</i> > φ	<i>v</i> (<i>u</i>)	<i>w</i>	<i>v</i>	<i>v</i>

Примеры

и.-е. **suādu-*: др.-инд. *svāduḥ*, др.-гр. ἡδύς, лат. *suāvis*, др.-англ. *swēte* (прагерм. **swōt-*)

и.-е. **leik^w-*: др.-инд. *ati-rékaḥ* ‘избыток’, др.-гр. λειπώ, лат. *linquō* ‘оставлять’, гот. *leihvan* ‘давать займы’, лит. *liekù* ‘оставлять’, ст.-сл. *оть-лѣкъ* ‘остаток’

и.-е. **jugom* ‘иго’: др.-инд. *yugám*, др.-гр. ζυγόν, лат. *jugum*, гот. *juk*, праслав. **jьgo*, лит. *jūngas*.

и.-е. **snusos* / **snusā* > др.-инд. *sniṣā*, др.-гр. νοός, лат. *nurus*, др.-в.-нем. *snur*, рус. *сноха*

Типы звуковых изменений

Спонтанные изменения – изменения, не зависящие от позиции: «звук А переходит в звук В в языке L в эпоху Т»

Комбинаторные изменения – изменения, зависящие от позиции: «звук А переходит в звук В в позиции Р в языке L в эпоху Т»

(в позиции Р – напр., «перед губным согласным», «после *r*», «перед гласным переднего ряда в следующем слого», «в начале слова», «в безударном слого», ...)

Некоторые важные комбинаторные изменения

Правило *ruki*: после *r, ṛ, ṝ, k, ṁ, ṁ̄, u, ū, i, ī* и.-е. *s* > др.-инд. *ṣ*, слав. *x*

и.-е. **mus-ik-ā* ‘мушка’ > праслав. **mъx-ьk-a* > др.-рус. *мышька*

и.-е. **soucs-* ‘сухой’ > лит. *saũsas*, др.-инд. *śoṣaḥ*, праслав. *sūxъ* > рус. *сухой*.

и.-е. **ters-* ‘сухой’ > др.-гр. *τέρσω* ‘сушить’, др.-инд. *tṛṣ-ṇaḥ*, нем. *Durst*, англ. *thirst* ‘жажда’

Палатализация в др.-инд.: *k, g, gh* + гласный переднего ряда > *c, j, h*

и.-е. **k^we-k^wor-a* > **ke-kor-a* > др.-инд. *cakara (cakāra)* ‘я сделал’ (перфект)

и.-е. **g^we-g^wom-a* > **ge-gom-a* > др.-инд. *jagata (jagāta)* ‘я пришёл’ (перфект)

и.-е. **g^{wh}en-ti* > **ghen-ti* > др.-инд. *hanti* ‘он убивет’

и.-е. **g^{wh}n-enti* > **ghn-enti* > др.-инд. *ghnanti* ‘они (мн. ч.) убивают’

Изменения сочетаний с **i* в др.-гр.:

и.-е. **p_i, *b^h_i* > др.-гр. **p_i, *p^h_i* > πτ: др.-гр. *κλέπτω*, гот. *hlifa* ‘краду’

и.-е. **t_i, *d^h_i* > др.-гр. **t_i, *d^h_i* > σ: др.-гр. *μέσος*, др.-инд. *madhya-*, гот. *midjis*

и.-е. **k_i, *k_i, *k^w_i, *g_i, *g_i, *g^w_i* > τ-/σ-, -ττ-/σσ- (распределение по диалектам): *γλωσσα, γλωττα* ‘язык’; ср. *γλωχίς* ‘кончик’; *ἐλάττων/ἐλάσσων* ‘меньший’, ср. *ἐλαχύς* ‘маленький’; др.-инд. *raghu-* ‘быстрый’, др.-сакс. *lung(a)r*.

Ларингальная теория

Фердинанд де Соссюр (1857–1913): «Курс общей лингвистики», «Мемуар о первоначальной системе гласных в индоевропейских языках»

и.-е. **i_{eug-}* ‘соединять’: др.-инд. *uṇajmi* ‘я соединяю’ – *uoktum* ‘соединять’

и.-е. **i_{erg-}* ‘скручивать’: др.-инд. *vṛṇajmi* ‘я скручиваю’ – *varktum* ‘скрутить’

и.-е. **b^h_{eid-}* ‘расщеплять’: др.-инд. *bhinadmi* ‘я расщепляю’ – *bhindanti* ‘расщепить’

др.-инд. *ripnāmi* ‘я наполняю’ – *ravitum* ‘наполнять’

др.-инд. *gṛṇāmi* ‘я пою’ – *garitum* ‘петь’

др.-инд. *gṛbhṇāmi* ‘я хватаю’ – *grabhītum* ‘хватать’

uuktaḥ ‘связанный’ – *vṛktaḥ* ‘скрученный’ – *bhinnaḥ* ‘расщеплённый’ (*nn* < *dn*)

pūtaḥ ‘наполненный’ – *gūrtaḥ* ‘спетый’ – *gṛbhītaḥ* ‘схваченный’