

Инновации в прабалтийском и праславянском списках Сводеша как аргумент в споре о балтославянском единстве

В статье делается попытка сопоставления праславянского и прабалтийского списков Сводеша с праиндоевропейским с целью поиска общих инноваций. Применяемый метод основывается на том, что наличие периода языкового единства выражается в инновациях на всех уровнях языка, включая лексический. Таким образом, разумно для определения степени родства использовать не общее количество совпадений в списке Сводеша, а количество общих инноваций по сравнению с праязыком. При сравнении праславянского и прабалтийского стословных списков с праиндоевропейским было найдено 14 общих инноваций (10 при более строгом подходе). По мнению автора, это может служить веским доводом в пользу существования периода балтославянского единства.

Ключевые слова: лексикостатистика, славянские языки, балтийские языки, праиндоевропейский язык.

Вопрос о существовании балтославянского праязыка имеет долгую историю. До конца XIX века балтийские и славянские языки практически безоговорочно признавали потомками единого праязыка. Сомнения в справедливости этого положения высказывались неоднократно, однако без должной аргументации. Переломным моментом стало появление концепции А. Мейе [Meillet, 1908: 40—48], согласно которой сходства между славянскими и балтийскими языками объясняются параллельным развитием. Я. Эндзелин попытался примирить оба взгляда, предположив, что праславянский и прабалтийский являются потомками двух разных диалектов праиндоевропейского, пережившими в определённый момент своей истории сближение, а потом снова разошедшимися. Я. Розвадовский также предложил компромиссную гипотезу, по которой за эпохой единого прабалтославянского языка последовало его распадение (которое он датирует II—I тысячелетиями до н. э.), а спустя некоторое время новое схождение и период соседских отношений (с начала нашей эры и по сей день) [Rozwadowski, 1961]. Оригинальные взгляды высказал Б. В. Горнунг, считавший, что путём постепенного диалектного дробления праиндоевропейского языка выделились прапруссославянский и пралеттолитовский диалекты. С течением времени прапруссославянский разделёлся на праславянский и прапруссский, последний при этом сблизился с пралеттолитовским [Горнунг, 1958; Горнунг, 1963: 49—50]. Отдельно следует упомянуть о гипотезах, выводящих праславянский из периферийных диалектов прабалтийского, как под влиянием субстрата (А. И. Соболевский [Соболевский, 1922: 331—332], Т. Лер-Сплавинский [Лер-Сплавинский, 1964: 136], В. Пизани [Pisani, 1969], В. В. Мартынов [Мартынов, 2004: 14—16]), так и без него (В. Н. Топоров и Вяч. Вс. Иванов [Балтийские языки 2006: 19—20]).

В ходе дискуссии высказывалось множество аргументов за и против существования единства. Описывались сходство и различие на всех уровнях языка. Критики гипотезы балтославянского единства отмечают, что многие балтославянские инновации в фонетике и морфологии не эксклюзивны, схожие процессы можно найти и в других индоевропейских языках, либо они протекали неодинаково в праславянском и прабалтийском языках.

Таблица 1. Основные фонетические, морфологические и синтаксические аргументы в пользу существования балтославянского единства¹

Изогlossen	Идентичность в балт. и слав.	Эксклюзивность в и.-е.
Закон Винтера	+	+
Сатемизация	+	-
Переход <i>s</i> > <i>š</i> после <i>i, u, r, k</i>	-	-
Переход слоговых <i>*ŕ, *l̥, *ŋ̥, *ŋ̥</i> > <i>*ir / *ur, *il / *ul, *im / *um, *in / *un</i>	±	±
Устранение геминат: <i>*ss</i> > <i>*s, *tt</i> > <i>*st</i>	+	-
Эпентеза <i>sr</i> > <i>str</i>	±	-
Слияние праиндоевропейских <i>*a</i> и <i>*o</i>	-	-
Переход <i>eŭ</i> > <i>joŭ</i>	+	-
Закон Хирта	+	+
Закон Фортунатова-Соссюра	±	+
Переход причастий с суффиксами <i>*nt-</i> и <i>*us-</i> из согласного склонения в склонение на <i>*jo-</i>	±	+
Переход многих существительных из склонения на согласный в более продуктивные типы склонения	±	±
Форма Nom. sg. указательного местоимения <i>*so</i> вытеснена косвенной основой <i>*to-</i>	+	-
Вытеснение в основах на <i>*o-</i> формы Gen. sg. формой Abl. sg.	±	+
Образование косвенных падежей личного местоимения 1-го лица от основы <i>*men-/*mon-/*mup-</i>	-	+
Введение окончаний <i>*-mī</i> в Ins. sg., <i>*-mīs</i> в Ins. pl. и <i>*-mus</i> в Dat. pl. существительных	±	-
Формирование спряжения с суффиксами <i>*owa-/*uj-</i> в праславянском и <i>*-av-/*aij-</i> в прабалтийском	±	+
Творительный предикативный	+	+
Родительный при отрицании	+	+

По мнению критиков гипотезы балтославянского единства, судя по количеству фонетических и морфологических инноваций, результаты которых полностью или почти полностью совпадают в праславянском и прабалтийском и при этом не имеют параллелей в других группах индоевропейских языков, невозможно исчерпывающе ответить на вопрос, существовала ли прабалтославянская эпоха после распада праиндоевропейского языка. Решение проблемы можно найти, если признать, что в процессе установления языкового родства лексика не менее важна, чем фонетика и морфология. В литературе указывается, что существует очень большое количество балтославянских лексических изоглосс (из которых не менее 200 являются общими инновациями) [Дини, 2002: 164], но очень многие могут быть объяснены как эксклюзивные индоевропейские архаизмы, совместные заимствования или ареальные схождения [Лаучюте, 1989: 32]. Поэтому речь идёт не о любой лексике, а о базисной (список Сводеша), которая редко заимствуется и медленно вытесняется инновациями.

¹ В таблицу не включены явно поздние общие инновации, например образование местоименных форм прилагательных или палатализация согласных.

Лексикостатистика уже привлекалась для решения балтославянской проблемы. Следует упомянуть о схемах, полученных В. Зепсом [Zeps, 1985], А. Гирденисом и В. Мажюлисом [Girdenis, Mažiulis, 1994], В. Блажеком и П. Новотной [Blažek, Novotná, 2007]. Однако при подсчётах, проведённых этими исследователями, учитывалось просто общее количество совпадений между списками Сводеша балтийских и славянских языков, в то время как для генеалогической классификации языков общие инновации имеют большее значение, чем архаизмы. Поэтому получить действительно достоверный ответ на вопрос, существовал ли прабалтославянский язык или нет, можно, только если сравнить праиндоевропейский список Сводеша с праславянским и прабалтийским и определить, есть ли в праславянском и прабалтийском общие инновации и насколько их много.

Таблица 2. Сопоставление праславянского и прабалтийского стословных списков с праиндоевропейским²

англ.	праслав.	прабалт.	п.-и.-е. (Адамс)	п.-и.-е. (автор)
1. all	* <i>wьxь</i>	* <i>wisas</i>	* <i>wik-</i>	* <i>pant-</i>
2. ashes	* <i>репелъ</i> /* <i>ропелъ</i>	* <i>pelena-</i>	* <i>h₂éh_xōs</i>	* <i>xoHss</i>
3. bark	*(s) <i>kora</i>	* <i>žeiwē</i>	* <i>loubho/eh_a-</i>	* <i>kor-</i>
4. belly	* <i>čerwo</i>	* <i>wēdera-</i>	* <i>udero-</i>	* <i>wedero-</i>
5. big	* <i>welъ(jb)</i>	* <i>didis</i>	* <i>meǵh_a-</i>	* <i>meǵ-</i>
6. bird	* <i>рѣта</i>	* <i>put-</i>	* <i>h_aewei-</i>	* <i>awis</i>
7. bite	* <i>kqsati</i>	* <i>kansti</i>	* <i>denk-</i>	* <i>denk-</i>
8. black	* <i>čьrнъ(jb)</i>	* <i>kirsnas</i>	* <i>k_rʷsnós</i>	* <i>k_rsnos</i>
9. blood	* <i>kry</i>	* <i>asin-</i>	* <i>h₁ésh₂r</i>	* <i>esxr</i>
10. bone	* <i>kostъ</i>	* <i>kaula-</i>	* <i>h₂óst</i>	* <i>xasti</i>
11. breast	* <i>pъrsъ</i>	* <i>piršis</i>	* <i>psténos, *speno-</i>	* <i>perkus</i>
12. burn	* <i>žekti</i>	* <i>dekti</i>	* <i>dheg^wh-</i>	* <i>d^heg^{wh}-</i>
13. cloud	* <i>obwolka / *-o / *-ъ</i>	* <i>debesis</i>	* <i>nébhes-</i>	* <i>neb^hos</i>
14. cold	* <i>xoldънъ(jb)</i>	* <i>šáltas</i>	* <i>gel-</i>	*(s) <i>gel-</i>
15. come	* <i>pri-jъti / *pri-xoditi</i>	* <i>at-eiti</i>	* <i>g^wem</i>	* <i>g^wem-</i>
16. die	* <i>merti</i>	* <i>mirti</i>	* <i>mer-</i>	* <i>mer-</i>
17. dog	* <i>pъsъ</i>	* <i>šūōn</i>	* <i>k(u)wōn</i>	* <i>k(u)wons</i>
18. drink	* <i>piti</i>	* <i>pō-</i>	* <i>peh₃(i)-</i>	* <i>poH- / *piH-</i>
19. dry	* <i>suxъ(jb)</i>	* <i>sausas</i>	* <i>saus-</i>	* <i>sausos</i>
20. ear	* <i>uxo</i>	* <i>aūsis</i>	* <i>h_aóus-</i>	* <i>aūs</i>
21. earth	* <i>zemъ</i>	* <i>žemē</i>	* <i>dhéǵhōm</i>	* <i>d^hǵ^homs</i>
22. eat	* <i>ēsti</i>	* <i>ēsti</i>	* <i>h₁édmi</i>	* <i>ed-</i>
23. egg	* <i>aje</i>	* <i>paūtas</i>	* <i>h_aō(w)iom</i>	* <i>owjom</i>
24. eye	* <i>oko</i>	* <i>akis</i>	* <i>h₃ok^w</i>	* <i>ok^w-</i>
25. fat	* <i>tukъ</i>	* <i>taukas</i>	* <i>sélpes-</i>	* <i>selp-</i>
26. feather	* <i>pero</i>	—	* <i>pet(e)r-</i>	<i>petr</i>

² Полужирным выделены совместные инновации в праславянском и прабалтийском, а также отличия авторской реконструкции праиндоевропейского списка от реконструкции Д. Адамса [Adams, Mallory, 2006: 97–99].

англ.	праслав.	прабалт.	п.-и.-е. (Адамс)	п.-и.-е. (автор)
27. fire	*ognʹb	*ungnis, *panu	*péh ₂ ur	*pexur, *Hñgnis
28. fish	*ryba	*žuwis	*dh̃ghuh _x -	*d ^h gh ^h uHs
29. fly	*letēti	—	*pet-	*pet-
30. foot	*noga	*pēdā	*pēds	*pots
31. full	*pьlnь(jb)	*pilnas	*pl̃h ₁ nós	*pl̃Hnos
32. give	*dati	*dōti	*deh ₃	*doH-
33. go	*jьti	*eiti	*h ₁ ei-	*ei-
34. good	*dobrь(jb)	*labas	*h ₁ (e)su-	*Hsu-
35. green	*zelenь(jb)	*žaljas	*k̃yeh ₁	*g ^h eI-
36. hair	*wolsь	—	*kripo-	*krip-
37. hand	*rьka	*rankā	*g̃hes-r-	*g̃ ^h esr̃
38. head	*golwa	*galwā	*k̃r̃rēh ₂	*k̃ersr̃
39. hear	*slyšati	*girdēti	*kleu-	*klew-
40. heart	*sьrdьko	*šerd	*k̃erd	*k̃erd
41. horn	*rьgь	*ragas	*ker-	*k̃r̃nom
42. I	*azь	*ež	*h ₁ eḡ	*eḡ ^(h) o(m)
43. kill	*biti	*galinti	*neċ-	*g ^{wh} en-
44. knee	*kolěno	*kelis	*gónu	*ḡonu
45. know	*wěděti, *znati	*zināti	*weid-	*weid, *ḡnoH-
46. leaf	*listь	*lap-	*bhel-	*b ^h el-
47. lie	*ležati	*gulti	*kei-	*kei-
48. liver	*ętro	*jeknā	*yék ^w r̃(t)	*jek ^w r̃
49. long	*dьlgь(jb)	*ilgas	*d̃lh ₁ ghós	*d̃Hg ^h os
50. louse	*wьšь	*ut-	*lu-	*lu-
51. man	*mьžь	*wiras	*h ₁ nér	*wiHros
52. man (person)	*čelowěkь	*žmōn	*d ^h gh ^h m-ón-	*manus
53. many, much	*mьnogo	*daug-	*pélh ₁ us	*polHu
54. meat	*męso	*mensā	*(s)kwéh _x tis	*meHms
55. moon	*luna, *měšękь	*mēnōn	*méh ₁ nōt	*meHn-
56. mountain	*gora	*kalnas	*g ^w orh _x -	*g ^w orHs
57. mouth	*usta	*auštā	*h _{1/4} óh ₁ (e)s-	*HoHos
58. nail	*nogьtb	*nagas	*h ₃ nogh(w)-	*HnogHos
59. name	*jьme	*inmen	*h ₁ nóm̃ñ	*noHmen
60. neck	*šьja	*kaklas	*moni-	*mon-
61. new	*nowь(jb)	*nawas/*njaujas	*néwos	*newos
62. night	*nokьtb	*naktis	*nek ^w t-	*nok ^w ts
63. nose	*nosь	*nāsís	*h _x náss	*nass
64. not	*ne	*nē	*ne	*ne
65. one	*edínь / *edьnь	*aĩnas	*h ₁ oin-	*oĩ, *soms
66. rain	*dьžьь	*leĩtus	*h ₁ wers-	*suH-

англ.	праслав.	прабалт.	п.-и.-е. (Адамс)	п.-и.-е. (автор)
67. red	*čerw(l')enъ(jb)	*raudas	*h ₁ reudh-	*Hroud ^h os
68. road	*pōtъ	*pintis	*póntōh ₂ s	*Heiṭr
69. root	*kory	*šaknis	*wr(h _a)d-	*wṛHd-
70. round	*krogъ(jb)	*apwalus	*serk-	—
71. sand	*pěsъkъ	—	*samh ₂ dhos	*sam ^h os
72. say	*rekti	*sekti	*wek ^w -	*wek ^w -
73. see	*widēti	*weid-	*derk̄-	*weid-
74. seed	*sēme	*sētlom, *sēmen	*seh ₁ men-	*seHmen
75. sit	*sēdēti	*sēd-	*sed-	*sed-
76. skin	*koža	*kjautā	*pēln-	*(s)keuts
77. sleep	*sъpati	*meig-	*swep-	*swep-
78. small, little	*malъ(jb)	*mažas	*pau-	*min-
79. smoke	*dymъ	*dūmas	*dhuh ₂ mós	*d ^h uHmos
80. stand	*stojati	*stāti	*(s)teh ₂	*staH-
81. star	*gwēzda	*žwaiždē	*h ₂ stēr	*xsters
82. stone	*kamy	*akmōn	*h ₄ ēkmōn	*akmons
83. sun	*sъlnъko	*sāulē	*séh _a ul	*seHul
84. swim	*pluti	*plaukti	*pleu-	*snaH-
85. tail	*χwostъ	*ōdegā	*puk(eh _a)-	*puk-
86. that	*tъ, *onъ	*tas, *anas	*so	*so, *onos
87. this	*sъ	*šis	*k̄is	*k̄is
88. tongue	*ęzykъ	*dinžuwis	*dṅghuh _a -	*dṅḡ ^h u
89. tooth	*zqbъ	*dantis	*h ₁ dónt-	*Hdonts
90. tree	*derwo	*derwā / *dorwā	*dóru	*doru
91. two	*dъwa	*duō	*dweh ₃ (u)	*d(u)woH
92. warm	*teplъ(jb)	*šiltas	*g ^w hermós	*tep-
93. water	*woda	*wadōn	*wódr̥	*wodr̥
94. we	*my	*mes	*wéi	*weī, *mes
95. what	*čъ	*ka	*k ^w id	*k ^w id
96. white	*bělъ(jb)	*baltas	*h ₄ elb ^h ós	*xṛḡ-/ *xarḡ-
97. who	*kъ	*kas	*k ^w ós	*k ^w os
98. woman	*žena	*genā	*g ^w énh _a	*g ^w ens
99. yellow	*žltъ(jb)	*geltas	*ghel-	*ḡ ^h el-
100. you	*ty	*tū	*túh _x	*tuH / *tu

Праиндоевропейский стословник составлялся с опорой на список Д. Адамса, однако нами были внесены некоторые исправления и уточнения. Составление праиндоевропейского списка Сводеша с подробным разбором всех потенциальных кандидатов требует отдельной обстоятельной работы, поэтому в данной статье мы ограничимся кратким разбором некоторых пунктов:

All. Как нам кажется, предпочтение стоит отдать корню **pant*, поскольку он обнаруживается в географически разделённых языках (греческий, фригийский и тохарские) и у него значительно меньше шансов быть инновацией, чем у корня **wi*, который мы находим в языках-соседях (индоиранские и балтославянские).

Bark. Адамс принимает для этого пункта корень **loubho/eh_a*. Однако есть основания считать, что корень **kor-* является более подходящим кандидатом для праиндоевропейского названия коры. Оба этих корня сохранились в славянских языках и латыни. Для праславянского восстанавливаются **lubъ* [ЭССЯ, 16: 156—158] и **kora* [ЭССЯ, 11: 44—45], имеющие продолжение в русских «луб» и «кора» с тем же значением. В латыни мы находим *cortex* — ‘the outer covering of a tree, bark’ [OLD: 451] и *liber* — ‘the inner bark of a tree, rind, bast’ [OLD: 1024]. Маловероятно, чтобы такое соответствие значений было случайным. По всей видимости, оно отвечает праиндоевропейскому состоянию. У корня **kor-* есть ностратическое соответствие, имеющее именно такое значение [ОСНЯ, 1: 341—343]. В то же время корень **loub^h* соотносится Илличем-Свитычем с ностратическим «ободранная кора» [ОСНЯ, 2: 33—34].

Breast. Адамс помещает под этот пункт списка лексемы, значение которых он реконструирует как «женская грудь», однако, согласно критериям из [Kassian et al.: 54], в список Сводеша должны вноситься слова, имеющие значение «грудь вообще», поэтому мы заносим в список лексему **perk^us*.

Green. Поскольку для древнейших состояний хеттского, санскрита и древнегреческого зафиксирована жёлто-зелёная система цветообозначений (*ḫahḫal-uwant-ḫahli-want*, *háriḫ* и *χλωρός* соответственно), не разделяющая эти два цвета, мы не видим причины не проецировать ту же систему на праиндоевропейский язык и не восстанавливать корень **ǵ^hel-* «жёлтый/зелёный».

Kill. Схождение хеттск. *kuen^{-mi}/kun-*, тох. А *ko*, санскр. *hán*, др.-греч. *θείνω*, др.-ирл. *gonim* [Pokorny, 1959: 491—493], означающих «убивать», практически не оставляет сомнений, что именно корень **ǵ^{wh}en-* употреблялся в праиндоевропейском языке в данном значении.

Man. Между двумя потенциальными обозначениями мужчины (**wiHros* и **Hners*) выбор сделать довольно тяжело. Оба слова представлены в индо-иранских, валлийском и умбурском языках. В санскрите они противопоставлены следующим образом: *narah₁* — ‘a man, a male, a person, husband, hero’ (мужчина, человек, муж, герой) [Monier-Williams, 1899: 628]; *vīrah₁* — ‘a man, (esp.) a brave or eminent man, hero, chief’ (человек, (особенно) храбрый или выдающийся человек, герой, вождь) [Monier-Williams, 1899: 1005]. Обратную картину мы наблюдаем в средневаллийском языке, где *ner* — ‘chief, hero’ (вождь, герой) [Matasović, 2009: 289], а *gwr* — ‘man’ (мужчина) [Matasović, 2009: 423]. Данные умбурского языка, похоже, также говорят в пользу того, что **Hners* было более поэтичным словом, чем **wiHros*, поэтому в список мы вносим последнее.

Man (person). В данном случае приходится выбирать между **d^hǵ^hmons* (италийская, кельтская, германская и балтийская группы) и **manus* (индоиранская, германская и славянская группы). Как географическое распределение, так и прозрачная мотивированность первого слова (от **d^hǵ^hems* «земля») говорят в пользу большей древности второго.

Meat. Вместо введённого Адамсом пункта ‘flesh’ мы сохраняем стандартное ‘meat’.

Rain. На роль праиндоевропейского названия дождя претендуют корни **suH-* и **wers-*. Производные от **suH-* в основном значении «дождь» фиксируются в тохарских (тох А. *swase*, тох В. *swese*), древнегреческом (*ὕετός*), албанском (*shi*) и прусском (*suge*) языках. **wers-* в значении «дождь» выступает только в санскрите (*varsáḥ*), в близком к нему значении «ливень» в шотландском (*fras*), а также в древнегреческом *ῥοση* «роса» и хеттском

warša- «туман». Тохарско-греческо-албанско-прусское схождение в семантике корня **suH-* говорит в пользу того, что именно он в праиндоевропейском обозначал «дождь».

Road. В отличие от Адамса, вносящего в список слово «тропа», мы оставляем в нём более традиционное «дорога», которое для праиндоевропейского можно реконструировать как гетероклитическую основу **Heitṛ* на основании схождения хеттск. *itar* «путь», тох. А *ytār*, тох В. *ytārye* «путь, дорога» и лат. *iter* «путь, поездка, дорога, тропа» [Pokorny, 1959: 294—295].

Round. Разнобой в разных ветвях индоевропейской семьи заставляет серьёзно усомниться в возможности реконструкции прилагательного «круглый» для праязыка.

See. Адамс восстанавливает для этого пункта корень **derk̑*, представленный санскр. *adarśat* (аор.), др.-греч. δέρομαι, др.-ирл. *ad·condarc* (perf.). Но более подходящим кандидатом кажется **weid*, сохранившийся в основном значении «видеть» в славянских и балтийских языках, в лат. *videō* и др.-греч. *εἶδω, в производном от него «искать» — в санскр. *vindati*, арм. *gtanem*, др.-ирл. *ro·finnadar* «обнаружить», и широко распространённый в перфектном значении «знать» [Pokorny, 1959: 1125—1127].

Skin. Наиболее вероятным кандидатом на праиндоевропейское обозначение «кожи» является **(s)keuts*, которое сохранилось в основном значении «кожа» в лат. *cutis*, прусск. *keuto*, тох. А *kāc*, а также в др.-греч. σκῦτος «выделанная кожа» и др.-норв. *húð*, др.-англ. *hyd*, д.-в.-н. *hut* «кожа, шкура»

Small. На роль праиндоевропейского прилагательного «маленький» Адамс выдвигает корень **rau-*, отразившийся в лат. *paulus*, *raucus* и *parvus* «маленький», др.-греч. παῦρος «небольшой, маленький», готск. *fawai* «немногие» и других германских языках. Как нам кажется, предпочтение стоит отдать **min*, сохранившемуся в виде супплетивной сравнительной степени в праслав. **тъп'ъѣ*, **тъп'ъшь*, др.-греч. μέϊων и лат. *minor* «меньший», а также в готск. *mins* «меньше», тох. Б. *maiwe* «маленький, молодой» и санскр. *mināti* «уменьшает».

Swim. Два глагола, **plew-* и **snaH-*, могут претендовать на статус праиндоевропейского слова со значением «плавать». Оба широко распространены в индоевропейских языках и, несомненно, восходят к праязыку, что означает, что в праязыке между ними была определённая семантическая разница. Вероятно, такое изначальное различие в семантике этих глаголов демонстрирует древнегреческий, где *νήχω* — активное действие ('swim'), а *πλέω* — пассивное ('float') [Кисилиер, 2007: 374].

Warm. В данном случае Адамс помещает в список слово со значением 'hot' «горячий», однако стандартный стословный список Сводеша предусматривает 'warm' «тёплый». Поэтому в список следует скорее внести корень **tep*. Тем не менее было бы нелишним рассмотреть разницу в семантике между производными от корней **tep-* и **g^{wh}er-* в тех языках, где полноценно сохранились оба корня, то есть в санскрите, латыни, бретонском и славянских языках. В санскрите мы находим *gharmāḥ* — 'heat, warmth (of the sun or fire), 'sunshine' (жар, тепло (солнца или огня), солнечный свет) [Monier-Williams, 1899: 376]; 'heat (both of sun and of fire)' (жар (как солнца, так и огня)) [MacDonell, 1893: 89] и *tapaḥ* — 'consuming by heat' (пожираемый пламенем); 'burning' (горящий, пылающий) [MacDonell, 1893: 107]. В латыни зафиксированы *formus* — 'warm, hot' (тёплый, горячий) [OLD: 745] и *tepidus* — 'having a warm, but not hot temperature' (имеющий тёплую, но не горячую температуру) [OLD: 1923]. В бретонском обнаруживаются *tomt* — 'chaud' (тёплый, горячий) и *gor* — '(très) chaud' ((очень) тёплый, горячий). В славянских противопоставлены прилагательные, характеризующие предметы с меньшей температурой (например, рус. *тёплый*, польск. *ciepły*, чешск. *teplý*) и с большей (рус. *горячий*, польск. *gorący*, чешск. *horký*). Как нам кажется, латинско-бретонско-славянское схождение говорят в

пользу того, что «тёплый» в праиндоевропейском языке обозначался словом, производным именно от корня **tep-*.

White. Наиболее вероятный кандидат, обнаруживающийся в основном значении в хеттском (*harki-/hargai*), тохарских (А. *ārki*, В. *ārkwī*), санскрите (*árjunah*) и близком к основному древнегреческом *ἀργός* «белый, блистающий, сверкающий», — это **x₁ǵ-/xarǵ-* [Pokorny, 1959: 64—65].

Получившиеся сопоставления можно разделить на пять групп:

1. Праиндоевропейские корни, сохранившиеся в праславянском и прабалтийском: *black, breast, burn, die, drink, dry, ear, earth, eat, eye, fire, full, give, go, green, heart, I, know, long, louse, meat, moon, mouth, nail, name, new, night, nose, not, one, see, seed, sit, smoke, stand, sun, that, this, tongue, tree, two, water, we, what, who, woman, you*. Всего 47.

2. Инновации в праславянском при сохранении исходных лексем в прабалтийском: *belly, blood, cloud, dog, fish, foot, liver, man, red, skin, tooth*. Всего 11.

3. Инновации в прабалтийском при сохранении исходных лексем в праславянском: *bark, cold, egg, hear, mountain, sleep, small, warm*. Всего 8.

4. Независимые инновации в обеих группах: *big, bone, good, kill, leaf, lie, man (person), many, neck, root, say, tail*. Всего 12.

5. Общие инновации: *all, ashes, bird, bite, come, fat, hand, head, horn, knee, road, star, road, white*. Всего 14 (7 из которых слов входит в сокращённый пятидесятисловный список Г. С. Старостина).

Принимается, что для учёта пары слов как общей инновации достаточно совпадения корня, поэтому, например, общими инновациями мы считаем пары **pepelʔ/*popelʔ* и **pelena-* или **bělʔ* и **baltas* (< **b^hHltos*, как лит. *stātas, statà* и лтш. *stats* «ряд снопов» < **stHtos*). Но следует отметить, что в парах *all, fat, hand, head, horn* праславянские и прабалтийские лексемы полностью совпадают по морфологическому составу.

Из подсчёта исключены 5 пунктов списка, в силу того что их не удалось восстановить: «перо», «лететь», «волос», «песок» (для прабалтийского) и «круглый» (для праиндоевропейского). Как заимствование в праславянском исключено слово «дождь». Как кентумные заимствования, в праславянском и в прабалтийском, — слова «камень» и «жёлтый».

Из 14 общих инноваций не все являются эксклюзивными. Так, «голова» и «кусать» находят параллели в армянском, «видеть» в латыни, «плыть» и «весь» в индоиранских языках, «дорога» в греческом, германских и индоиранских языках. Такое положение вещей вызвано сложным характером распада праиндоевропейского языка: подобные ситуации обнаруживаются и при сравнении стословных списков славянских языков с праславянским, а романских с латынью. Таким образом, если предполагать, что до существования балтославянской общности был период балто-славяно-арийского единства, то пары 1 'all', 68 'road' и 84 'swim' должны быть исключены из рассмотрения. С высокой долей вероятности инновация 15 'come' может быть результатом параллельных и независимых процессов.

У всех инноваций имеются индоевропейские этимологии (таким образом, это не может быть случаем массированных заимствований из неизвестного источника в оба праязыка). Наиболее надёжными являются этимологии для 'come' (дериват от **ei-* «идти»), 'road' (сдвиг значения «тропа» > «дорога»), 'swim' (расширение значения корня **plew-* 'float' > 'swim') и 'white'. В последнем случае как прабалтийское **baltas*, так и праславянское **bělʔ* являются производными от корня **b^heH-* «блестеть, сиять». Праславянское **bělʔ* < **b^heHlos* является отглагольным прилагательным, образованным непосредственно от этого корня, а прабалтийское **baltas* < **b^hHltos* — причастием от производного глагола **b^hoHl-* «белеть» [Саенко, 2012].

Менее надёжны этимологии слов ‘ashes’ (от **pel-* «гореть» с частичной редупликацией [Boryś, 2005: 463; Smoczyński, 2007: 447–448]), ‘bite’ (от **keHd*, ср. санскр. *khādati* «есть, питаться» и *khidāti* «ударять, поражать» [Smoczyński, 2007: 263–264], ав. *vī-xada-* «давить друг друга», н.-перс. *xāyīdan* «жевать» [Mayrhofer, 1992: 451–452], арм. *xacanet* «кусать, жалить» [Martirosyan, 2010: 323–324]), ‘fat’ (от **teuH-* «набухать, пухнуть» [Pokorny, 1959: 1081]), ‘hand’ (от **wrenk-* «собирать», ср. лит. *riñkti* «собирать» [Boryś, 2005: 514; Smoczyński, 2007: 499]), ‘fat’ (от **k^welH-* «вращаться» или **kel-* «подниматься» [ЭССЯ, 10: 132–134]) и ‘star’ (из имеющихся этимологий наиболее правдоподобной следует признать образование данного слова от **ǵ^hwoj-*, ср. др.-греч. φοῖβος «сияющий, сверкающий», прусск. *swāigstan* «свет», Acc. sg.) [ЭССЯ, 7: 181–183]).

Слабыми следует признать этимологии слов ‘all’ (от **wi-* «врозь» [Pokorny, 1959: 1175–1176]), ‘bird’ (от **riu-* «маленький, молодой» [Pokorny, 1959: 842–843]), ‘head’ (сопоставляется с арм. *glux* «голова» и п.-и.-е. **ǵ^heluHs* «черепаша» [ЭССЯ, 6: 221–222]) и ‘horn’ (возводится к **reg^h-* «подниматься, выпрямляться» [Rix, 2001: 498]).

14 общих инноваций (10 в более строгом варианте) в стословном списке — это довольно большая цифра, которая может служить веским доводом в пользу существования периода балтославянского единства. Для сравнения: 13 общих инноваций разделяют болгарский и македонский язык по сравнению с праславянским, 8 — русский и украинский, 10 — датский и исландский по сравнению с прагерманским.

Литература

- Балтийские языки — *Языки мира: Балтийские языки*. М.: Academia, 2006. [Yazyki mira: Baltiyskie jazyki. М.: Academia, 2006.]
- Горнунг 1958 — Горнунг Б. В. К дискуссии о балто-славянском языковом и этническом единстве // *Вопросы языкознания*, № 4, 1958. С. 55–62. [Gornung B. V. K diskussii o balto-slavyanskom yazykovom i etnicheskom yedinstve // *Voprosy yazykoznanija*, № 4, 1958. S. 55–62.]
- Горнунг 1963 — Горнунг Б. В. *Из предьстории образования общеславянского языкового единства*. М.: Издательство АН СССР, 1963. [Gornung B. V. *Iz predystorii obrazovaniya obshcheslavyanskogo yazykovogo yedinstva*. М.: Izdatel'stvo AN SSSR, 1963.]
- Дини 2002 — Дини П. *Балтийские языки*. М.: ОГИ, 2002. [Dini P. *Baltiyskie jazyki*. М.: OGI, 2002.]
- Кисилиер 2007 — Кисилиер М. Л. Перемещение в воде в древнегреческом языке // *Глаголы движения в воде: лексическая типология*. М.: Индрик, 2007. С. 351–379. [Kisilier M. L. Peremeshchenie v vode v drevnegrecheskom yazyke // *Glagoly dvizheniya v vode: leksicheskaya tipologiya*. М.: Indrik, 2007. S. 351–379.]
- Лер-Сплавинский 1964 — Лер-Сплавинский Т. О северо-восточных окраинах праславянского языка // *Вопросы языкознания*, №1, 1964. С. 134–136. [Ler-Splavinskij T. O severo-vostochnykh okrainakh praslavyanskogo jazyka // *Voprosy yazykoznanija*, №1, 1964. S. 134–136.]
- Мартынов 2004 — Мартынов В. В. *Язык в пространстве и времени. К проблеме глоттогенеза славян*. М.: УРСС, 2004. [Martynov V. V. *Jazyk v prostranstve i vremeni. K probleme glottogeneza slavyan*. М.: URSS, 2004.]
- Лаучюте 1989 — Лаучюте Ю.-С. А. О методике балто-славянских исследований // *Славяне. Этногенез и этническая история*. Л.: Издательство Ленинградского университета, 1989. С. 31–37. [Lauchyute Yu.-S. A. O metodike balto-slavyanskikh issledovanij // *Slavyane. Etnogenez i etnicheskaya istoriya*. L.: Izdatel'stvo Leningradskogo universiteta, 1989. S. 31–37.]
- ОСНЯ — Иллич-Свитыч В. М. *Опыт сравнения ностратических языков: Сравнительный словарь*. Тома I–III. М.: Наука, 1971–1984. [Illich-Svitych V. M. *Opyt sravneniya nostraticheskikh yazykov: Sravnitel'nyj slovar'*. Toma I–III. М.: Nauka, 1971–1984.]
- Саенко 2012 — Саенко М. Н. Реконструкция этимологического значения праслав. **běľь* // *Северное Причерноморье: к истокам славянской культуры*. Киев / Москва / Феодосия, 2012. С. 56–59. [Saenko M. N. *Rekonstrukciya etimologicheskogo znacheniya praslav. *běľь* // *Severnoe Prichernomor'ye: k istokam slavyanskoj kul'tury*. Kiev / Moskva / Feodosiya, 2012. S. 56–59.]

- Саенко 2013а — Саенко М. Н. Реконструкция праславянского списка Сводеша // *Вопросы языкового родства*. 2013. № 10. С. 139—148. [Saenko M. N. Rekonstrukcija praslavyanskogo spiska Svodesha // *Voprosy yazykovogo rodstva*. 2013. № 10. S. 139—148.]
- Саенко 2013б — Саенко М. Н. Реконструкция прабалтийского списка Сводеша // *Известия Южного федерального университета. Филологические науки*. 2013. №2. С. 60—66. [Saenko M. N. Rekonstrukcija prabaltiyskogo spiska Svodesha // *Izvestiya Juzhnogo federal'nogo universiteta. Filologicheskie nauki*. 2013. №2. S. 60—66.]
- Соболевский 1922 — Соболевский А. И. Русско-скифские этюды (окончание) // *Известия ОРЯС РАН*. 1922 г. Т. XXVII. С. 252—332. [Sobolevskij A. I. Russko-skifskie etyudy (okonchanie) // *Izvestiya ORYaS RAN*. 1922 g. T. XXVII. S. 252—332.]
- ЭССЯ — *Этимологический словарь славянских языков*. Выпуски 1—38. М.: Наука, 1974—2012. [*Etimologicheskij slovar' slavyanskih yazykov*. Vypuski 1—38. M.: Nauka, 1974—2012.]
- Adams, Mallory 2006 — Adams D. Q., Mallory J. P. *The Oxford Introduction to Proto-Indo-European and Indo-European World*. Oxford: Oxford University Press, 2006.
- Blažek, Novotná 2007 — Blažek V., Novotná P. Glottochronology and its application to the Balto-Slavic languages. *Baltistica* XLII (2—3), 2007. Pp. 185—210, 323—346.
- Boryś 2005 — Boryś W. *Słownik etymologiczny języka polskiego*. Kraków: Wydawnictwo Literackie, 2005.
- Girdenis, Mažiulis 1994 — Girdenis A., Mažiulis V. Baltų kalbų divergencinė chronologija. *Baltistica* XXVII (2), 1994. P. 4—12.
- Kassian et al. — Kassian A., Starostin G., Dybo A., Chernov V. *The Swadesh wordlist. An attempt at semantic specification* // *Вопросы языкового родства*, №4. Pp. 46—89.
- MacDonell 1893 — MacDonell A. *A Sanskrit-English Dictionary*. Oxford: Clarendon Press, 1893.
- Mayrhofer 1992 — Mayrhofer M. *Etymologisches Wörterbuch des Altindoarischen*. I. Band. Heidelberg: Carl Winter Universitätsverlag, 1992.
- Martirosyan 2010 — Martirosyan H. K. *Etymological Dictionary of the Armenian Inherited Lexicon*. Leiden: Brill, 2010.
- Matasović 2009 — Matasović R. *Etymological Dictionary of Proto-Celtic*. Leiden / Boston: Brill, 2009.
- Meillet 1908 — Meillet A. *Les dialectes indoeuropéens*. Paris: Librairie Ancienne Honoré Champion, 1908.
- Monier-Williams 1899 — Monier-Williams M. *A Sanskrit-English Dictionary*. Oxford: Clarendon Press, 1899.
- OLD — *Oxford Latin Dictionary*. Oxford: Oxford University Press, 1968.
- Pisani 1969 — Pisani V. Baltisch, Slavisch, Iranisch // *Baltistica*, V (2), 1969. Pp. 133—140.
- Pokorny 1959 — Pokorny J. *Indogermanisches etymologisches Wörterbuch*. Bern / München, 1959.
- Rix 2001 — Rix H. *Lexikon der indogermanischen Verben*. Wiesbaden: Dr. Ludwig Reichert Verlag, 2001.
- Rozwadowski 1961 — Rozwadowski J. O pierwotnym stosunku wzajemnym języków bałtyckich i słowiańskich // *Wybór pism*. Tom II. Warszawa: PWN, 1961. S. 96—113.
- Smoczyński 2007 — Smoczyński W. *Słownik etymologiczny języka litewskiego*. Wilno: Printer Polyglot, 2007.
- Zeps 1985 — Zeps V. Is Slavic a West Baltic Language // *General Linguistics*, Vol. 24, № 4, 1985. Pp. 213—222.

Mikhail Saenko. Innovations in the Proto-Baltic and Proto-Slavic Swadesh lists as an argument in the discussion on Balto-Slavic genetic unity.

The paper represents an attempt to compare the Swadesh lists for Proto-Slavic and Proto-Baltic with the Swadesh list for Proto-Indo-European, with the general aim of establishing common Balto-Slavic innovations. The applied methodology relies on the fact that genetic unity of a group of languages should be reflected in the form of common innovations pervading all the levels of the language, including the lexicon. Consequently, it is reasonable to take into account not the entire number of matches on the Swadesh list in order to determine the degree of relationship, but only those matches that may be assumed to represent such common innovations. The comparison of 100-wordlists constructed for Proto-Slavic and Proto-Baltic has led to the discovery of up to 14 common innovations (or at least 10, if a more rigorous approach is applied). The author argues that this should be considered a solid argument in favor of assuming a period of Balto-Slavic unity.

Keywords: lexicostatistics, Slavic languages, Baltic languages, Proto-Indo-European language