РОЛЬ АНАЛОГИИ В РАСПРОСТРАНЕНИИ ПРАИНДОЕВРОПЕЙСКИХ РАСШИРИТЕЛЕЙ КОРНЯ*

Мария Николаевна Казанская

Институт лингвистических исследований РАН, Санкт-Петербург, 199053, Российская Федерация; maria.kazanskaya@gmail.com

В статье исследуется роль аналогии в распространении расширителей корня. Показывается, что аналогия была одним из наиболее значимых механизмов расширения корней, причем благодаря постоянному характеру этого явления распространение праиндоевропейских расширителей продолжалось и после распада праиндоевропейского языкового единства в рамках отдельных языков. Признание роли аналогии позволяет в значительном числе случаев решить проблему отсутствия семантической составляющей при расширении корня. Эти выводы иллюстрируются на двух примерах аналогического влияния одного корня на другой. В первом случае исследуется пара созвучных корней: $*b^h leid$ -, который, несмотря на присутствие только в греческом языке, в LIV восстанавливается как праиндоевропейский расширенный корень, и $*g^h leid$ -, который из-за нестандартного развития семантики не включается в LIV, несмотря на наличие близких германских параллелей. Показывается, что расширитель -d- в производных $*b^h leid$ - (φλιδάω 'набухать, сочиться', φλοιδούμενος 'томящийся (о мясе)', и др.) появился под влиянием $\chi \lambda i \omega / \chi \lambda i \delta i \omega$ быть теплым; роскошествовать' (от * $g^h lei(d)$ -) и что этот аналогический переход произошел уже в рамках древнегреческого языка. Во втором примере исследуется соотношение синонимических корней *h,uelk- 'волочить' и *selk- 'тащить', которые помимо сходного значения оба имеют расширитель -к- и схожую систему дериватов в различных индоевропейских языках (ср. др.греч. $\tilde{\omega}\lambda\xi/\alpha\tilde{\upsilon}\lambda\alpha\xi$ 'борозда' от *h₂ μ elk-; лат. sulcus от *selk-; ср. др.-англ. sulh, др.-греч. $\tilde{\varepsilon}\lambda\kappa\omega$ 'тащить'). Ввиду близости *h, uelk- и *selk- предлагалось возвести их к единому корню. В статье показывается, что в данном случае речь идет о двух синонимичных, но независимых корнях, из которых один (вероятно, *h,uelk-) повлиял на другой, близкий по значению (соответственно, *selk-) еще на стадии праиндоевропейского единства. То, что оба корня использовались в склонной к консервативности сельскохозяйственной лексике, позволило сохраниться схожим по форме и по семантике дериватам $\tilde{\delta}\lambda\xi/\alpha\tilde{b}\lambda\alpha\xi$ и *sulcus*.

Ключевые слова: аналогия, праиндоевропейские расширители корня, словообразовательные модели в древнегреческом языке

THE ROLE OF ANALOGY IN THE SPREAD OF THE PIE ROOT EXTENSIONS

Maria N. Kazanskaya

Institute for Linguistic Studies, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, 199053, Russian Federation; maria.kazanskaya@gmail.com

The paper examines the role of analogy in the spread of Proto-Indo-European root extensions. Analogy is shown to have been an influential factor in the extension of PIE roots, and its constancy accounts for the fact that PIE root extensions continued to spread even after PIE diverged into separate language groups; it furthermore may explain the lack of recognizable semantic change in a large part of extended roots vs. simple roots. These conclusions are illustrated by two case studies. The first focuses on a pair of similarly sounding

^{*} Исследование выполнено в рамках гранта РНФ, проект № 14-18-03585 «Праиндоевропейский корень и основообразующие форманты».

Я благодарна анонимным рецензентам за ценные замечания, редакции журнала за внимательную работу с рукописью, а также проф. М. Эгетмейеру за консультацию при написании этой статьи.

roots: *b^hleid-, which, despite being attested only in Greek, is considered by LIV a PIE extended root, and *g^hleid-, which, in spite of close Germanic parallels, is not included by LIV among PIE roots due to the unusual sematic development of its derivatives. It is shown that the *b^hleid- (φλιδάω 'to overflow with moisture', φλοιδούμενος 'seething', etc.) acquired its extension under the analogical influence of χ λίω / χ λιδάω from *g^hlei(d)- and that this change must have happened at a relatively late stage, already in Ancient Greek. The second case study concerns the relationship between two synonymic roots, *h₂μelk- 'to drag' and *selk-'to draw'. Besides their semantic closeness, these roots share the same extension -k- and produce similar derivatives in different IE languages (in particular, the Greek word for 'furrow', ὧλξ / αὖλαξ from *h₂μelk-, and Latin sulcus from *selk-, cf. OE sulh, Grk. ἕλκω 'to drag'). Their resemblance is so striking that there have been attempts to reconstruct a single root from which they could both derive. It is argued that this is a case of an early analogical extension involving a pair of two synonymic but independent roots, one of which (probably *h₂μelk-) transmitted the extension -k- to its close synonym (*selk-), and that the distribution of their derivatives in Indo-European languages suggests that this must have happened in PIE. The fact that both roots appeared in the agricultural vocabulary accounts for the preservation of their derivatives $\~$ $\~$ $\~$ $\~$ and sulcus, remarkable for the similarity of their structure and semantics.

Keywords: analogy, Proto-Indo-European root extensions, word formation and derivational models in Ancient Greek

1. Аналогия и расширители: общие соображения

Праиндоевропейские корни в отдельных языках нередко получают дополнительный элемент, т. н. расширитель корня, происхождение которого далеко не всегда поддается восстановлению; одной из проблем, связанных с расширителями корня, является невозможность выявить семантическую составляющую этого добавочного элемента, что даже прописывается в определениях и используется при дифференциации расширителей от морфем (суффиксов, инфиксов) . Однако при изучении причин расширения корней неизбежно встает вопрос о смысловой или морфологической функции расширителя. В отдельных случаях, когда появление дополнительного согласного в конце корня сопровождается изменением значения лексемы, оказывается возможным связать расширитель с определенным значением; однако закрепить за каждым расширителем базовое значение, с большей или меньшей наглядностью проявляющееся в каждом корне, в котором он присутствует, не представляется возможным. Так, зачастую расширение корня или замена одного расширителя на другой не сопряжены с заметным изменением семантики, и поскольку речь идет о праиндоевропейском словообразовании, то в каждом конкретном примере можно было бы постулировать существование нюанса, изначально привнесенного расширителем, который затем оказался вновь утерян и более не проявляется в конкретных языках. Однако такое объяснение явно не может считаться достаточным при системном подходе к расширителям.

В этой статье будет рассмотрен один их механизмов семантически немотивированного расширения корня — аналогия. Хотя понятие аналогии нечасто привлекается при исследовании расширения корня, мы постараемся показать, что аналогические процессы могут служить одним из объяснений нарушения принципа языковой экономии, когда простой и расширенный варианты корня сосуществуют без видимых семантических различий.

Признание аналогии одним из важнейших факторов эволюции языка начинается с младограмматиков и Φ . де Соссюра. У младограмматиков аналогия впервые осмысляется как отражение достаточно осознанного стремления со стороны носителя регуляризировать язык

¹ «It is not uncommon for roots to appear with extra phonetic material (one or two sounds) added on to them, generally without any discernible change to the meaning of the root. These additional sounds are called 'extensions' or 'enlargements'» [Fortson 2004: 72]; cp. «the crucial factor distinguishing 'enlargements' for 'suffixes' must be stated negatively: 'enlargements' have no reconstructable semantic or functional value; any segment with definable functional content can be referred to as a 'suffix'. There are, moreover, no usable formal criteria which might serve to distinguish suffixes from enlargements (e. g. number of segments, nature of the segments, etc.)» [Vine 1981: 2—3].

(особенно морфологию), перенося на новый материал уже существующую модель [Osthoff, Brugman 1878: xiii—xvii; Brugman 1906: 16—18; Debrunner 1917: 7—10]. Соссюр, признавая значимость подхода младограмматиков [de Saussure 1967]², пошел дальше. У него аналогия предстает одним из связующих звеньев между синхроническим и диахроническим аспектами языка: по природе являясь синхроническим явлением, с течением времени аналогия приводит к эволюции языка. С точки зрения синхронии аналогия нарушает принцип языковой экономии, так как аналогическое образование не вытесняет немедленно существующую форму, а сосуществует с ней, и лишь позже стремление к экономии заставляет язык избавиться от одного из членов пары:

« (...) l'analogie ne saurait être à elle seule un facteur d'évolution ; il n'en est pas moins vrai que cette substitution constante de formes nouvelles à des formes anciennes est un des aspects les plus frappants de la transformation des langues. Chaque fois qu'une création s'installe définitivement et élimine son concurrent, il y a vraiment quelque chose de créé et quelque chose d'abandonné ; et à ce titre l'analogie occupe une place prépondérante dans la théorie de l'évolution » [de Saussure 1967: 232].

Такое видение аналогических процессов позволило Соссюру заключить, что аналогия не только участвует в обновлении языка, но и парадоксально является фактором сохранения старого материала, ведь аналогический процесс опирается исключительно на ранее существовавшие элементы [de Saussure 1967: 235—236].

Хотя аналогия присуща языку на любом этапе развития, в рамках реконструкции праиндоевропейских корней оперировать ею сложно. Наши представления о лексической системе праиндоевропейского языка зачастую слишком фрагментарны и неточны (не только в отношении фонетической структуры, но и семантики) для восстановления аналогического влияния одного корня на другой. И если привычная аналогическая пропорция строится на трех компонентах, объясняющих появление четвертого³, то в случае праиндоевропейской реконструкции приходится иметь дело с уравнением с несколькими неизвестными. Неудивительно, что Бекес и де Фан при разборе роли аналогии в создании праиндоевропейской морфологической системы указывают на корень как на предел ее действия⁴. Однако, как кажется, в случае расширителей можно отойти от этой, в целом совершенно оправданной, осторожности.

Наблюдение за парами расширенных и «простых» корней показывает, что аналогический переход расширителя с одного корня на другой был одним из механизмов распространения расширителей, причем аналогические процессы продолжались и после распада праиндоевропейского единства, и потому при реконструкции корней с расширителем необходимо учитывать возможность, что тот был добавлен к праиндоевропейскому корню уже в рамках конкретного языка под влиянием схожего корня. Для иллюстрации аналогического перехода расширителя были выбраны два примера: мы постараемся показать, что в обоих случаях расширение корня произошло под аналогическим влиянием близкого (по смыслу или звучанию) корня с расширителем, причем в первом случае переход произошел в рамках древнегреческого языка, а во втором — еще на праиндоевропейском уровне. Разумеется, это далеко не единственные примеры подобного перехода, но мы решили остановиться на них из-за наглядности (в частности, возможности определить, который из близких корней повлиял на другой).

² См. обзор влияния младограмматиков на Соссюра у [Morpurgo Davies 2006: 15—17].

³ Соссюр иллюстрирует принцип аналогической пропорции на примере *honor* 'честь', заместившем раннюю форму *honōs* [de Saussure 1967: 221—222]: *honor* соотносится с аккузативом *honorem*, как *orator* 'оратор' с *oratorem* (ср. $\bar{o}r\bar{a}t\bar{o}rem$: $\bar{o}r\bar{a}tor$ и *honōrem* : x, следовательно x = honor).

⁴ «...in inflected languages endings and suffixes, which are sometimes intertwined, show clear patterns which can function as models for analogy. This is not the case with the beginnings of words (that is to say, roots). There we see no clear form-models. Should analogy try to exert its pressure in the root-part of different words, there would have to be some kind of relation in their meanings. But relations are seldom found which are clear enough in the beginnings of words as to make the operation of analogy possible» [Beekes, de Vaan 2011: 82].

2. Расширение корня $b^h lei(d)$ - в древнегреческом языке

М. Кюммель восстанавливает с долей сомнения корень $*b^h leid$ - со значением 'набухать, литься через край' (aufschwellen, überfließen). Соответствующая лемма в [LIV] выглядит следующим образом:

```
(1) Aorist ^?*b^hl\acute{e}id-/*b^hlid- [gr. ἔφλιδεν·διέρρεεν Hsch. 'zerfloß' Präsens ^?*b^hli-n\acute{e}/n-d- [gr. φλιδάνει διαρρεῖ Hsch. 'zerfließt' Perfekt *b^he-b^hl\acute{o}id/*b^hlid- gr. διαπέφλοιδεν διακέχυται Hsch. 'ist zerflossen' Iterativ *b^he-b^hl\acute{o}id-\acute{e}ie- φλοιδούμενος Lyc. 35 'sprudelnd, siedend'
```

Корень $b^h lei(d)$ - надежно засвидетельствован лишь в греческом, несмотря на попытки обнаружить соответствия в других индоевропейских языках. Так, Фик предлагал в качестве параллели к φλιδάω англ. bloat 'раздуваться, пухнуть' ⁵. Однако bloat в его современном значении происходит от вышедшего из употребления прилагательного bloat 'слабый, мягкий, рыхлый' (которое, в свою очередь, связывается с др.-исл. blautr 'моченый; мягкий, слабый', от $*b^h leud$ -) [Pfister 1969: 80], и соответствует, как с точки зрения семантики, так и фонетики греч. φλυδάω 'быть влажным; становиться дряблым, слабым' и φλυδαρός 'дряблый, слабый' (а они, в свою очередь, не могут быть возведены к $*b^h l\acute{e}id$ -). Предложенное Прелльвицем [Prellwitz 1892: 347, s.v. φλοιδάω] 6 сближение φλιδάω с латышскими глаголами blîst и blîzt 'крепчать, тучнеть' (ср. производное blîdums) не вполне удачно с точки зрения семантики, поскольку а) в них отсутствует центральное для φλιδάω и родственных ему слов значение 'наливаться соками' (подробнее о семантике $\phi \lambda \delta \delta \omega$ и его производных см. ниже) и б) они находят значительно более близкое соответствие в лит. blandùs 'густой; темный' и blesti 'заставлять загустеть, примешивая муку; темнеть; говорить вздор' (ср. также лтш. $bl\tilde{a}z$ s 'крепкий и сильный') 7. В свете сказанного, позиция основных этимологических словарей древнегреческого языка, не принимающих blîst и blîst в качестве параллели к $\varphi \lambda \delta \delta \omega$, представляется нам обоснованной, см. [GEW: 1028, s.v. φλιδάω; DELG: 1213, s.v. φλίω; EDG: 1580, s.v. φλιδάω].

Несмотря на отсутствие надежных соответствий, Кюммель постулирует праиндоевропейский корень $*b^h l\acute{e}id$ -, вероятно, потому, что в приведенных формах видно чередование o-огласовки (διαπέφλοιδεν, φλοιδούμενος) и нулевой ступени корня (ἔφλιδεν, φλιδάνει) s . Однако тот факт, что корень $*b^h l\acute{e}id$ - надежно засвидетельствован лишь в греческом и что в том же греческом обнаруживаются следы нерасширенного корня $*b^h l\acute{e}i$ -, дает основание сомневаться в древности расширителя -d-.

⁵ «Weiterbildung bhli-d: gr. φλίδη Üppigkeit und engl. bloat (aus blaitôn) ausschwellen» [Fick 1909: 3, 286, s.v. (bli) 2]. Эту идею с одобрением упоминает Шантрен [DELG: 1213, s.v. φλίω].

 $^{^{6}}$ Сближение лтш. blist с φλιδάω принимается Покорным [IEW: 156, s.v. bhleid-], Вайном [Vine 1981: 195], а также в этимологическом словаре латышского языка Карулиса [Karulis 2001: 137, s.v. $bl\bar{\iota}st$] (за эту ссылку я благодарю одного из анонимных рецензентов).

⁷ Так, Дерксен [EDBIL: 93, s.v. blandus; 93—94, s.v. blęsti]. Приведенные в словаре [Mühlenbach, Endzelin 1943: I, 316, s.v. blîst] примеры blîst (blîzt) показывают, что именно значение 'уплотняться, крепнуть', а не 'наливаться жидкостью' было основным: ср. viņš krietni audzis un blīzis 'он сильно растет и крепнет', bę́rns auga augumā un blīdumā, который можно передать как 'мальчик растет в высоту и в плечах'.

⁸ Ранние греческие перфекты отличаются *о*-огласовкой наряду с редупликацией [Chantraine 1926: 22; Wackernagel 1969: 1009]. Ср., однако, предупреждение Шантрена: « Tous les exemples n'ont pas au point de vue de l'indo-européen une égale valeur. Quelques-uns peuvent être des créations grecques, ce qui montre que le procédé est resté longtemps vivant ; d'autres continuent assurément des parfaits indo-européens. Citons parmi les plus sûrs : γέγονα, ἔστηκα, πέφυκα, (ϝ)έ(ϝ)ολπα, ἔμμορε, πέποιθα, διέφθορα, τέτροφα » [Chantraine 1926: 36—37].

Начнем с производных от $*b^h lei(d)$ -. Хотя расширенный корень представлен лучше, есть одно интересное свидетельство корня без расширителя в «Alexipharmaca» Никандра Колофонского:

(2) καί τε βοὸς νέα γέντα περιφλίοντος ἀλοιφῆ τηξάμενος κορέσαιο ποτῷ ἐγχανδέα νηδύν (Nic. Alex. 62—63)° περιφλίοντος **TM** περιφλιδόωντος **b*c** περιφλιδόοντος **GOV** περιφλιδόντος **L** ἐγχανδέα **TR**^{ac}**V**x ἐγχανέα **M** ἐνιχανδέα **LO** εὐχανδέα **GR**^{pc} 'Α также, потомив молодые внутренности быка, истекающего жиром, заполни этим питьем всю вместимость ¹⁰ своего живота'.

Никандр (II в. до н. э.) известен темным языком и склонностью к использованию редких слов и форм, а его текст — сложной рукописной традицией. В Alex. 62—63 глагол представлен без -δ- (περιφλίοντος) в наиболее авторитетной рукописи Т (Parisinus Supplementum graecum 247) и в более стандартной форме с -δ- в остальных. Из современных издателей часть принимает в Alex. 62 чтение περιφλιδόωντος как более частотное и находящее параллель в бесприставочном φλιδόωντος, ср. Nic. Alex. 556a [Jacques (éd.) 2007: 7], тогда как другие сохраняют чтение рукописи Т как lectio difficilior [Gow, Scholfield (eds.) 1953: 98] 12. Хотя однозначно отдать предпочтение одному из чтений сложно, следует отметить, что а) περιφλιδόωντος является lectio facilior, поскольку глагол с -δ- более регулярен (в частности, ср. Nic. Alex. 556a; Ther. 363), б) искажение περιφλιδόωντος в περιφλίοντος объяснить сложнее, чем обратное, и в) приставка часто способствует сохранению более раннего варианта корня. Кроме того, элиминируя этот hapax legomenon мы рискуем потерять редкую и, вероятно, древнюю форму 13 .

Если в Nic. Alex. 62 стояло περιφλίοντος, можно допустить сосуществование в греческом расширенного и простого корней, причем просодия у Никандра указывает на долготу -ι- в форме περιφλίοντος в отличие от φλἴδάω. В силу семантики глагол не принадлежал литературному языку, и оба варианта засвидетельствованы плохо ¹⁴: Шантрен восстанавливает в качестве исходной формы для данной семьи φλίω [DELG: 1213, s.v. φλίω], тогда как Фриск [GEW: 1028, s.v. φλιδάω] и Бекес [EDG: 1580, s.v. φλιδάω] выносят в качестве леммы, очевидно, вторичный глагол φλιδάω.

⁹ Здесь и далее ссылки на приводимые древнегреческие тексты даются в соответствии со стандартными сокращениями, принятыми в [LSJ].

¹⁰ В рукописях прилагательное представлено с небольшим разночтением, ἐγχανδέα или εὐχανδέα (остальные перечисленные в критическом аппарате формы являются вариантами ἐγχανδέα). По смыслу прилагательные ἐγχανδής и εὐχανδής являются синонимами, означая 'обширный', и оба подходят в данном контексте: первое делает акцент на вместимости живота (ἐγχανδής; принимается в издании [Jacques (éd.) 2007: 7]); второе — на его естественной объятности (εὐχανδής; принимается в издании [Gow, Scholfield (eds.) 1953: 98]).

 $^{^{11}}$... ἀλθαίνει καὶ γέντα συὸς φλιδόωντος ἀλοιφῆ / ἀμμίγδην ἀλίοιο καθεψηθέντα χελύνης / γυίοις... 'полезны и внутренности свиньи, истекающей жиром, сваренные вперемешку с членами морской черепахи...' (Nic. Alex. 556а—558). Обращает на себя внимание близость как контекстов, так и формулировок. Заметим, что в Alex. 556а—558 чтение φλιδόωντος не вызывает сомнений (ср. также σηπεδόσι φλιδόωσα, Nic. Ther. 363).

 $^{^{12}}$ Все этимологические словари греческого принимают это чтение, не рискуя пренебречь редкой формой: см. [GEW: 1028, s.v. φλιδάω; DELG: 1213, s.v. φλίω; EDG: 1580, s.v. φλιδάω].

 $^{^{13}}$ Фриск [GEW: 1028, s.v. φλιδάω] и Бекес [EDG: 1580, s.v. φλιδάω] предполагают, что περιφλίοντος (Nic. Alex. 62) лишился -δ- под влиянием φλύω / φλυδάω 'кипеть', указывая, что φλιδάω и φλυδάω влияли друг на друга как в формообразовании, так и в семантике. Следуя этой аргументации, форма περιφλίοντος должна была появиться под влиянием περιφλύω. Такой глагол действительно существует, но со значением 'обжечь (со всех сторон), обуглить' (ср. τοὺς δὲ ζῶντας περιφλύει 'обугливает живых', Aristoph. Nub. 396; var. lect. περιφλεύει), что делает аналогическое влияние на семью φλιδάω маловероятным. Предпочтительна позиция Шантрена [DELG: 1213, s.v. φλίω], восстанавливающего исходный глагол как φλίω.

¹⁴ См. [Jacques (éd.) 2002: 29] в заметке к стиху Nic. Ther. 363.

Корень с расширителем -δ- засвидетельствован в глаголе φλιδάω, который встречается у Никандра (Nic. Alex. 556a; Ther. 363 15) и Плутарха (Plu. Mor. 642e), а также в ряде глосс, которые (в отличие от [LIV]) мы процитируем без сокращений.

(3) Расширенный корень в нулевой ступени

- а. ἔφλιδεν·διέρρεεν. ἐρρήγνυεν (Hsch. ε 7504) 'προπивался, разрывался'
- b. φλιδάνει διαπίπτει, διαρρεί (Hsch. φ 613) 'обрушивается, растекается'
- с. φλιδόνες τὰ ἐν τοῖς ἱματίοις σπάσματα, καὶ ῥυτίδες. τινὲς δὲ σφυγμοί (Hsch. φ 615) 'дыры на платье, и морщины; по другим же пульсация'
- d. φλιδιόωντο διε (σ) πῶντο. ἐτέμνοντο (Hsch. φ 614) 'они разорвались, были разрезаны'

(4) Расширенный корень с о-огласовкой

- а. πεφλοιδώς·τὸν φλοιὸν ἀποβαλών (Hsch. π 2114) 16 'скинувший кору'
- b. πεφλοιδέναι·φλυκταινοῦσθαι (Hsch. π 2115) 'ποκρыться нарывами'
- c. διαπέφλοιδεν διακέχυται (Hsch. δ 1216) 'pactekch'
- d. διαφλύξιες ὑπερφλοισμοὶ ὑγροί (Hsch. δ 1442) 'διαφλύξιες: влажные выпоты'
- е. φλοιδούμενος ταραττόμενος (Hsch. φ 638; cf. Lyc. Al. 35) 'охваченный волнением'
- f. φλοιδιᾶν·πεπρῆσθαι (Hsch. φ 637) 'быть обожженным'

Разброс форм, разнообразие приписываемых лексикографами значений и невозможность сверить их с конкретными контекстами затрудняют вычисление одного исходного значения φλίω / φλιδάω 17. Впрочем, засвидетельствованные употребления можно сгруппировать следующим образом.

1. 'набухать', о волдырях и нарывах: φλιδᾶν 'налиться' (Nic. Ther. 363; Hsch. ϕ 613; Plu. Mor. 642e), πεφλοιδέναι 'покрыться нарывами', ὑπερφλοισμός 'выпот' (ср. также φλοιδιᾶν, глоссируемое как πεπρῆσθαι 'быть обожженным' ¹⁸, и φλιδόνες, согласно тому же Гезихию, обозначающее «пульсацию» — вероятно, о готовом лопнуть нарыве).

¹⁵ Cp. τακже глоссы φλιδᾶν· σήπεσθαι (Hsch. φ 613); φλιδόωσα· ἡηγνυμένη (Hsch. φ 616). Первая глосса несомненно поясняет σηπεδόσι φλιδόωσα у Никадра (Nic. Ther. 363).

 $^{^{16}}$ Пояснение τὸν φλοιὸν ἀποβαλών, вероятно, опирается на народную этимологию, основанную на созвучии πεφλοιδώς с φλοιός, ср. у Шантрена [DELG: 1213, s.v. φλίω]: « πεφλοιδώς [...] étant rapproché à tort de φλοιός 'écorce' ».

¹⁷ Шантрен, восстанавливая 'набухать' как исходное значение для *b^hleid-, отмечает, что оно вряд ли ощущалось носителями языка: « Mais le sens fondamental de ce groupe est difficile à établir et les gloses d'Hésychius montrent que les Anciens ne la percevaient déjà plus. Il semble pourtant que l'acception première '(se) gonfler, être enflé' puisse expliquer les faits sémantiques » [DELG: 1213, s.v. φλίω].

 $^{^{18}}$ Отметим, что перфектный инфинитив π є π р $\tilde{\eta}$ σ θ α 1, очевидно, указывает на **результат** ожога (т. е. ожоговые пузыри), что сближает эту глоссу с π є $\tilde{\eta}$ α 10 є α 10 є α 10 є α 11 є

- 2. '**разорваться**', '**протечь**', об эксудате при лопнувшем нарыве: ἔφλιδεν (Hsch. ε 7504), φλιδάνει (Hsch. φ 613), διαπέφλοιδεν (Hsch. δ 1216), φλιδόωσα ἡηγνυμένη (Hsch. φ 616). Семантический перенос на другие типы разрывов заметен в использовании φλιδόνες применительно к разрыву ткани (см. Hsch. φ 615) и, вероятно, в глоссе φλιδιόωντο (Hsch. φ 614).
- 3. 'понемногу испускать влагу', особенно при нагревании; 'выпускать соки, томиться' (о мясе). Хотя это значение в словарях не выделяется, именно этот оттенок отличает использование семьи $\varphi\lambda$ і ω / $\varphi\lambda$ і δ і ω в рассмотренных выше пассажах Никандра. Так, издатели стандартно переводят причастия от интересующих нас глаголов в β оо̀ς νέα γέντα περιφλίοντος ἀλοιφῆ (Nic. Alex. 62) и γέντα συὸς φ λιδόωντος ἀλοιφῆ (Nic. Alex. 556a) как 'налившийся жиром' ¹⁹. Формально в обоих случаях причастие действительно относится к генитиву (β οός и σ υός), однако конструкция объясняется тем, что Никандр из метрических соображений прибег к стилистической фигуре ἐναλλαγή, тогда как περιφλίοντος и φ λιδόωντος по значению относятся к φ έντα ²⁰. В самом деле, в контексте рецепта, по которому при тушении жир должен постепенно выплавляться, образуя полезный бульон, Никандру явно важна не упитанность животного ²¹, а эффект, который термическая обработка произведет на мясо ²². Тот же нюанс ощущается и в использовании φ λοιδούμενος у Ликофрона при описании одного из подвигов Геракла, когда герой, чтобы победить чудище, насланное Посейдоном, дает себя проглотить, а затем начинает кромсать его изнутри:
- (5) ἔμπνους δὲ δαιτρὸς ἡπάτων φλοιδούμενος τινθῷ λέβητος ἀφλόγοις ἐπ' ἐσχάραις σμήριγγας ἐστάλαξε κωδείας πέδω... (Lyc. Al. 35—37)
 'Не перестав дышать (= чудом выживши), сделавшись кравчим печени [чудища], варясь в парах котла на безогненном очаге, он потерял волосы, которые упали с его головы на землю'.

Использование глагола *φλοιδέω в этом контексте настолько неожиданно, что Гезихий не нашел ему иного объяснения, нежели φλοιδούμενος ταραττόμενος 'охваченный волнением' (Hsch. φ 638)²³. Схолии к Ликофрону объясняют выбор глагола более тонко: φλοιδούμενος φλογιζόμενος, γίνεται γὰρ ἀπὸ τοῦ φλογοοιδούμενος καὶ φλοιδούμενος 'φλοιδούμενος, οпаляемый; ведь от φλογοοιδούμενος происходит и φλοιδούμενος' (schol. in Lyc.

¹⁹ Гоу и Шольфильд переводят Nic. Alex. 62 как «also you should render down the fresh meat of an ox **abounding in fat...»** ([Gow, Scholfield 1953: 99]; ср. Nic. Alex. 556a: «curative too the flesh of a hog **abounding in fat...»** [Gow, Scholfield 1953: 131]). Ж.-М. Жак в своем переводе обыгрывает два значения глагола φλιδᾶν (набухнуть и разорваться), благо французский язык это позволяет: « fais fondre les chairs fraîches d'un bœuf **tout craquant de graisse...»** ([Jacques (éd.) 2007: 7] к стиху Nic. Alex. 62); « bon remède aussi, les chairs d'un porc **tout craquant de graisse...»** ([Jacques (éd.) 2007: 51], к Alex. 556a).

 $^{^{20}}$ Об использовании ѐvа $\lambda\lambda\alpha\gamma$ $\dot{\eta}$ в эллинистической литературе, см. [Bers 1974: 44—45]. В данном случае фигура позволяет избежать зияния, которое бы возникло при аккузативе (* γ έvτα περιφ λ ίοvτα ἀ λ οιφ $\ddot{\eta}$).

 $^{^{21}}$ Так, Гомер при описании тучного скота использует глаголы $\theta \acute{a}\lambda \lambda \acute{\omega}$ и $\theta \acute{a}\lambda \acute{\epsilon}\theta \acute{\omega}$ 'цвести, изобиловать': $\acute{\epsilon}v$ $\delta \acute{\epsilon}$ συὸς σιάλοιο $\acute{\rho}\acute{\alpha}$ χιν τε $\theta \acute{a}\lambda$ υῖαν ἀλοιφῆ... 'возложил [на жертвенный костер] и окорок свиньи, изобилующий жиром...' (Hom. II. 9, 208; cf. Od. 13, 410); πολλοὶ $\delta \acute{\epsilon}$ σύες $\theta \acute{a}\lambda \acute{\epsilon}\theta$ οντες ἀλοιφῆ... '[были зарезаны] многие свиньи, изобилующие туком...' (Hom. II. 9, 467 и 23, 32; cf. LfgrEp [1955-2006: II, 965, s.v. $\theta \acute{a}\lambda \lambda \acute{\omega}$]). К слову, именно эти выражения послужили моделью для Никандра в Alex. 62 и 556а.

 $^{^{22}}$ У Каллимаха та же идея передается глаголом μέλδω 'делать мягким, тающим': γέντα βοῶν μέλδοντες 'томя внутренности (т. е. мясо) быков' (Call. fr. 309 Pfeiffer). К сожалению, более широкий контекст фрагмента не сохранился.

 $^{^{23}}$ Гезихию свойственно глоссировать глаголом ταράττω выражения, обозначающие неприятное для реципиента действие, внутреннюю форму или нюансы употребления которых он уже не чувствует (ср. Hsch. к 912; к 3033; σ 802). Лемма φλοιδούμενος (Hsch. φ 638) указывает на то, что Гезихий, скорее всего, глоссировал употребление глагола в Lyc. Al. 35 [Hansen, Cunningham (eds.) 2009: 169]; но ср. Suid. φ 549.

35). Хотя предложенная словообразовательная модель невозможна, схолиаст верно подметил игру слов ф λ оі λ оύ μ ενος ~ λ ф λ όγοις λ 4. Несомненно правильное понимание ф λ оі λ 60 представлено в современных изданиях Ликофрона, которые переводят ф λ 610 λ 60 λ 610 λ 610

Итак, в литературных употреблениях φλίω и родственных ему слов отчетливо угадывается значение 'испускать жизненные соки', 'сочиться'. Выделив его в качестве отдельного значения, семантическое развитие семьи можно восстановить следующим образом:

'сочиться' > 'набухать', 'наливаться соками' > 'прорваться' (о нарывах)

Теперь можно обратиться к вопросу о происхождении расширителя -δ-. Как отмечают этимологические словари, семья φλίω / φλιδάω обнаруживает аналогические связи с двумя другими семьями.

- 1. φλύω / φλυδάω. Среди производных глагола φλύω ('наливаться соком', 'вскипать', 'vomire', 'болтать вздор'), схожего с φλίω / φλιδάω как фонетически, так и семантически, обнаруживаются формы с расширителем -δ-: φλυδάω 'быть мокрым, дряблым'; прилагательное φλυδαρός 'дряблый, влажный'; ἐκφλυνδάνω 'разорваться (о нарывах, язвах) ²⁶. Хотя φλυδάω характеризуется как «морфологическая параллель» к φλιδάω ²⁷, постулировать влияние φλυδάω на φλιδάω не получается, поскольку образования от φλυδάω значительно менее разнообразны, нежели производные от φλιδάω; кроме того, происхождение -δ- в самом φλυδάω не очевидно, ведь, за исключением φλυδάω, φλυδαρός и ἐκφλυνδάνω, семья φλύω отличается склонностью к заднеязычным, а вовсе не зубным расширителям (ср. аорист ἔφλυξα; φλύκταινα 'нарыв'; διάφλυξις и ἐπιφλυγμός 'гнойный нарыв' и др.) ²⁸. Итак, φλυδάω не только не может быть использован для объяснения расширителя -δ- в φλιδάω, но и сам мог быть образован по аналогии с ним.
- $2. \Phi \lambda i \omega / \phi \lambda i \delta i \omega$ и их производные также обнаруживают параллелизм в развитии с семьей $\chi \lambda i \omega / \chi \lambda i \omega i \omega / \chi \lambda i \delta i \omega$, как отмечалось уже Шантреном (который, впрочем, не указывает,

²⁴ Шантрен [DELG: 1213, s.v. φλίω], поясняя φλοιδούμενος и φλοιδιᾶν κακ « 'avoir des cloques' dues à une brûlure, 'être brûlé' », похоже, следует схолии к Lyc. Al. 35 (ср. также «φλοιδέω (h[apax]), amburo» y [Ciani 1975: 327, s.v. φλοιδέω]).

 $^{^{25}}$ Cp. πересказ у Цецев: Τρισὶ δὲ ἡμέραις ἔνδοθεν κατακόπτων αὐτὸ ἐξῆλθεν ἀποβεβληκὼς καὶ τὴν τῆς ἑαυτοῦ κεφαλῆς τρίχα 'в течение трех дней рубя его изнутри, он вышел, потеряв даже волосы со своей головы' [Müller 1811: 328].

²⁶ Глагол ἐκφλυνδάνω встречается дважды при описании язв в трактате гиппократова корпуса «О внутренних болезнях» (Нр. Int. 13, 46). В обоих случаях используется выражение ἕλκεα ἐκφλυνδάνει 'появляются язвы с нарывами', причем совпадение формулировки может свидетельствовать о принадлежности медицинской терминологии.

 $^{^{27}}$ Cp. [DELG: 1213, s.v. φλίω] : « du reste, φλυδάω est le parallèle morphologique de φλιδάω »; [DELG: 1213, s.v. φλυδάω] : « on posera bhl-u-d- parallèle à bhl-i-d- que suppose φλιδάω »; cм. также [EDG: 1580, s.v. φλιδάω]. Вайн [Vine 1981: 195—196] идет еще дальше, сводя к одному корню не только φλιδάω и φλυδάω, но и φλέδων / φλεδών 'болтун', а также φλαδεῖν 'разрываться' (ср. φληδῶντα: ληροῦντα, Hsch. φ 604), причем никак не комментируются различия в тембрах корневого гласного и не упоминаются образования с другими расширителями. Подробнее о φλύω и его производных см. [Pfister 1969: 79—80; Melchert 1977: 119—120].

²⁸ Например, у Фриска [GEW: 1026, s.v. φλέω]: «Dazu φλύζω wie βλύζω, κλύζω [...] mit φλύξαι, dessen Guttural auch in φλύκταινα [...] erscheint und alt sein kann».

который из корней влиял на другой)²⁹. На наш взгляд, подробное сопоставление двух семей позволит ответить на этот вопрос (см. данные в таблице).

Таблица

Семьи χλίω и φλίω в древнегреческом языке

*g ^h le <u>i</u> (d)-		*b ^h lei̯(d)-
χλίω 'быть теплым'; 'роскошничать, гордиться'	> ἐγχλίω 'насмехаться над кем-либо', ἐγχλίαμα	φλίω (περιφλίοντος) 'истекать'
χλιά 'тепло'	>	_
	χλιαίνω 'нагревать, согревать' > χλιάσματα 'припарки'	_
	χλιαρός 'теплый'	φλιαρός (?) ³⁰
	χλιάζω и ?*χλιάω (прич. χλιόωντι31)	_
χλιδή 'роскошь; богат- ство; прелесть; гордость'	>	_
	χλιδάω 'роскошествовать; гордиться, кичиться' > χλίδημα 'роскошь, пышность'	φλιδάω 'истекать', 'набухать', 'про- рваться'
	χλίδων 'украшение, драгоценность'	φλιδόνες 'дыры, прорехи' или 'пульсация'
	χλιδανός 'сладострастный, изнеженный' > χλιδαίνομαι 'роскошествовать'	_
	χλίδος 'украшение'	_
Глоссы	κεχλιδότα ἀνθοῦντα 'цветущий' (Hsch. к 2421)	_
	διακεχλοιδώς· διαρέων ύπὸ τρυφῆς 'растекаю- шийся в неге' или 'вырождающийся от роскоши' (Hsch. δ 1051) ³² διακεχλοιδέναι· θρύπτεσθαι 'быть изнеженным' (Hsch. δ 1074)	διαπέφλοιδεν 'pac- τεκςα' διαπεφλοιδέναι 'ποκρыτься нары- вами' πεφλοιδώς (? см. сноску 16)
	χλοιδᾶν · διέλκεσθαι καὶ τρυφᾶν 'γδивать время и жить в роскоши' (Hsch. χ 535) χλοιδῶσι· θρύπτονται 'οни изнежены' (Hsch. χ 537) χλοιδέσκουσαι γαστρίζουσαι 'наполняющие желудок' (вероятно, в смысле 'угощающие') (Hsch. χ 536)	фλοιδιᾶν 'страдать от ожогов'

²⁹ Τακ, Шантрен [DELG: 1213, s.v. φλίω]: « Morphologiquement, la série φλίω, φλι-αρός, φλιδ-άω, φλιδ-όνες a son parallèle exact avec χλίω, χλῖ-αρός, χλιδ-άω, χλίδ-ων et d'autre part, φλοι-διᾶν a le même vocalisme que γλοιδ-αν».

 $^{^{30}}$ Прилагательное фλιαρός известно только по глоссе фλιαρά \cdot χλιαρά (Hsch. ϕ 610); отсутствие контекста не дает определить, отражает ли объяснение лексикографа реальное значение φλιαρός или основано на созвучии.

³¹ Глагол χλιάω можно восстановить из чтения χλιόωντι у Никандра (Alex. 110); другие рукописи читают χλιόεντι, что подразумевает прилагательное χλιόεις. Ни то, ни другое чтение не имеет преимущества как hapax legomena (подробнее см. [Jacques (éd.) 2007: 90]).

³² Глосса Гезихия, вероятно, опирается на комедиографа Архиппа, у которого διακεχλιδώς, характеризовал сына Алкивиада: βαδίζει... / διακεγλιδώς, θοίμάτιον ἕλκων, ὅπως / ἐμφερὴς μάλιστα τῷ πατρὶ δόξειεν είναι' 'идет [этот юнец]... изнеженный, волоча свой гиматий, чтобы как можно более быть похожим на отца' (Archipp. fr. 48 Kassel, Austin).

Сопоставление приведенных данных показывает, что производные от φλίω / φλιδάω отличаются случайным, нерегулярным характером образования, тогда как семья $\chi \lambda i \omega / \chi \lambda \delta i$ значительно более системна и склонна следовать устойчивым словообразовательным моделям: в паре $\gamma \lambda \iota \alpha \rho \delta \zeta \sim \gamma \lambda \iota \alpha \iota \omega V$ узнается чередование, известное по таким парам, как μιαρός 'грязный, нечестивый' ~ μιαίνω 'осквернять' и κυδρός 'славный' ~ κυδαίνω 'славить, почитать' [Benveniste 1984: 16—18; Chantraine 1933: 226; Fraenkel 1909: 114—116], отдельно ο μιαρός ~ μιαίνω, см. [Blanc 2001]; слитный глагол γλιδάω образован от существительного γλιδή, следуя продуктивной модели образования деноминативных глаголов (cp. νίκη 'ποбеда' > νικάω 'ποбеждать', θήρα 'οχοτα' > θηράω 'οχοτυτьςα'). Большая продуктивность корня $g^h lei(d)$ -, равно как и системность использованных словообразовательных моделей, позволяет предположить, что именно он послужил основой для аналогических образований в семье $\phi \lambda i \omega / \phi \lambda i \delta i \omega$. Разумеется, не следует ожидать, чтобы параллелизм между семьями выдерживался строго: так, в слове φλιδόνες (от незасвидетельствованного *φλιδών) обращает на себя внимание ударение, отличающее его от χλίδων; а форма φλοιδίᾶν, близкая по огласовке и по формации к χ λοιδᾶν, отличается от нее дополнительной -1- (обе пары выделены в таблице жирным курсивом). Наконец, две формы в семье φλίω / φλιδάω не имеют точных аналогов среди производных от γ λίω / γ λιδή, а именно ἔφλιδεν и φλιδάνω, однако по огласовке и структуре корня ἔφλιδεν сопоставим с причастием κεχλιδώς (Hsch. κ 2421), а суффикс, использованный при образовании φλιδάνω, близοκ χλιδανός и χλιδαίνομαι.

Легко заметить, что с точки зрения семантики семья $\chi\lambda$ ію / $\chi\lambda$ іб отличается широким спектром значений, основными из которых являются:

- 1. 'тепло'. Наиболее часто χλίω и его производные используются для обозначения согревания: οὐκοῦν, ἐπειδὴ πῦρ ἔχεις, σὺ χλιανεῖς σεαυτόν; 'ну, раз у тебя есть огонь, почему бы тебе не согреть себя самому?' (Ar. Lys. 386). В частности, в медицинском языке они обозначают согревающие ванны и иные процедуры (ср. χλιάσματα 'припарки'); медицинское употребление χλιδάω обыгрывается Пиндаром, когда он обещает получившему травму атлету, что эпиникий будет для того благотворнее теплых ванн: χλιδῶσα δὲ μολπὰ πρὸς κάλαμον ἀντιάξει μελέων 'греющая (или нежная) песнь будет отвечать мелодии свирели…' (Pi. O. 10, 84).
- 2. 'украшение'. Производные от $\chi\lambda$ ію / $\chi\lambda$ іб используются также для обозначения украшений, причем особенно блестящих украшений из металла или драгоценных камней: $\ddot{\epsilon}$ каστος δὲ τούτων ἐστεφάνωτο κεχρυσωμένω στεφάνω καὶ παρ' ἑκατέραν τῶν σιαγόνων εἶχεν ἐξηρτημένον κώδωνα χρυσοῦν, περὶ δὲ τοὺς τραχήλους χλιδῶνας λιθοκολλήτους 'каждый (из мулов) был украшен позолоченным венком и у каждой щеки имел по золотому колокольчику, а на шеях кованые ошейники, инкрустированные драгоценными камнями' (D. S. 18, 27, 5). Впоследствии $\chi\lambda$ ιδή и его производные стали обозначать любые украшения, так что в ряде контекстов невозможно установить, насколько конкретно употреблены эти слова: ср. [...] ἀνθηρὸς μὲν εἰμάτων στολῆ / χρυσῷ τε λαμπρός, βαρβάρῳ χλιδήματι '[Парис], цветастый сочетанием одежд, сверкающий золотом, своим варварским убором' (Е. І. А. 73—74).
- 3. роскошь, изнеженность'. Значение это является производным от первых двух, сочетая в себе как восходящий к первому значению оттенок 'изнеженный', так и производный от второго оттенок 'склонный к роскоши (в уборе)'. В литературе встречаются оба оттенка: так, όρῶ σε ἐρῶντα οὐχ ἀβρότητι χλιδαινομένου οὐδὲ μαλακίᾳ θρυπτομένου 'я вижу, что тот, в кого ты влюблен, не млеет в неге и роскошествует в чувственности' (Хеп. Smp. 8, 8, где χλιδαίνω указывает на изнеженность); ἐμιτροφόρουν τε κἀχλίδων Ἰωνικῶς '[Ивик и Фриних] стали носить митры и роскошно одеваться (украшать себя) на ионийский манер' (Аг. Th. 163, где ἐχλίδων обращает внимание на роскошь украшений). В свою очередь значение 'роскошь' дало начало еще одному переносному употреблению χλίω/ χλιδή для обозначения гордости и спеси. Так, в жалобе Электры χλίω отсылает одновременно и к роскошному образу жизни и к спеси: οἱ δ' ὑπερκόπως/ ἐν τοῖσι σοῖς πόνοισι χλίουσιν

μέγα '[Клитемнестра же и Эгисф] надменно роскошествуют плодами твоих трудов' (A. Ch. 136—137)³³.

При таком разнообразии употреблений установить исходное значение корня нелегко: значение 'роскошь' и 'спесь' явно являются производными, но переход значения от 'тепло' к 'украшение' менее очевиден. Вероятно, из-за неоднозначной семантики $\chi\lambda$ ію / $\chi\lambda$ ібή греческий материал не принимается во внимание при разборе $*g^hlei(d)$ -, а сам корень не был включен в словари индоевропейской лексики [LIV; NIL], несмотря на близкие с точки зрения фонетической структуры параллели в германских языках. В самом деле, корень $*g^hlei_t$ и его вариант $*g^hlei_t$ - хорошо представлены в германских (и частично в кельтских) языках, как видно по материалу, собранному Кроненом [EDPG: 181—182].

*ghlei-

* $gl\bar{\imath}wa$ -: др.-исл. $gl\acute{y}$ 'радость', др.-англ. $gl\bar{\imath}w$, $gl\bar{e}ow$ 'забава, шутка; насмешка' (давшее англ. glee); др.-ирл. $gl\acute{e}$ 'яркий'; др.-исл. $gl\acute{a}$; фарерск. $gl\acute{g}gj\acute{a}$; норв. $glj\acute{a}$ 'сиять'

*gliman-: норв. glima 'сиять', ср.-верх.-нем. glimen 'сиять', др.-верх.-нем. glimo / светлячок', др.-англ. $gl\bar{e}m$ 'лучиться, мерцать'

*ghleid-

*glit(t)on-: исл. glita 'сверкать, вспыхивать'; ср. голл. glitten 'сверкать, искриться', нем. glitzen 'сиять'

*glītan-: др.-сакс. glītan 'сиять, сверкать', др.-верх.-нем. glīzan 'сверкать' (давшее нем. gleißen); др.-англ. glitenian 'блестеть; проявить себя'; др.-верх.-нем. glizinōn; ср.-верх.-нем. glitzenen 'сиять'; исл. glitra 'сиять, сверкать'; др.-англ. glitorian 'сверкать'; ср.-верх.-нем. glitzern 'сверкать'; др.-верх.-нем. glitzern 'сверкать'; др.-верх.-нем. glitzern 'мерцать'.

Несмотря на сходство корней, реконструируемых для германского и греческого материала, этимологические словари без энтузиазма относятся к их сближению 34 , главным образом из-за семантики. Однако эта проблема не представляется непреодолимой, если принять за исходное значение 'холодный свет'. В самом деле, в германских языках *glīwa-, *glīman-, *glit(t)on-, *glītan- сосуществуют с другими обозначениями для света, и смысловой оттенок 'яркий, но не греющий свет' ощущается в большей части их производных: так, для исл. gljá отмечаются значения 'glitter, brilliancy; glittering plain (from ice or frozen snow)' [Zoëga 1922: 165, s.v. gljá], тогда как обычный дневной свет чаще обозначается глаголом ljóma 'светить' (ср. dagur ljómar 'светает') ³⁵; ср. также гот. jah wastjos is waurþun glitmunjandeins, hveitos swe snaiws 'и его одежды стали сверкающими, белыми как снег' (перевод Мк 9: 3). В греческом значение 'блестеть' напрямую засвидетельствовано в $\chi \lambda$ ίδων, обозначающие (инкрустированные) украшения; значение же 'согревать / теплеть' вполне может отражать идею холодного, (еще) негреющего солнечного света. Такая реконструкция объясняет,

 $^{^{33}}$ Глагол χλιδά ω также может использоваться исключительно в моральном значении: например, у Эсхила (A. Pr. 971—973).

³⁴ Так, Шантрен [DELG: 1263, s.v. χλιαίνω] пишет: « Pas d'étymologie plus précise que des rapprochements avec des formes celtiques et germaniques désignant l'éclat, ce qui ne satisfait que médiocrement »; схожую позицию мы находим у Бекеса [EDG: 1638, s.v. χλιαίνω], а Кронен [EDPG: 181—182] при разборе германского материала не упоминает греческие параллели вовсе.

³⁵ Корни, обозначающие сияние и свечение в индоевропейских языках, удобно собраны в [Buck 1949: 1046-1048]. Северное положение германских народов, возможно, объясняет тот факт, что именно в этой группе корень * $g^h lei(d)$ - не только остался употребительным, но и сохранил значение, близкое к исходному.

в частности, двоякое использование прилагательного $\chi\lambda$ аро́ ς 'теплый', которое регулярно противопоставляется как ψ о χ ро́ ς 'холодный', так и θ єр μ о́ ς 'горячий', как, например, у Геродота при описании необычного источника:

(6) Τυγχάνει δὲ καὶ ἄλλο σφι ὕδωρ κρηναῖον ἐόν, τὸ τὸν μὲν ὄρθρον γίνεται χλιαρόν, ἀγορῆς δὲ πληθυούσης ψυχρότερον μεσαμβρίη τέ ἐστι καὶ τὸ κάρτα γίνεται ψυχρόν [...] ἀποκλινομένης δὲ τῆς ἡμέρης ὑπίεται τοῦ ψυχροῦ, ἐς οὖ δύεταί τε ὁ ῆλιος καὶ τὸ ὕδωρ γίνεται χλιαρόν ἐπὶ δὲ μᾶλλον ἰὸν ἐς τὸ θερμὸν ἐς μέσας νύκτας πελάζει, τηνικαῦτα δὲ ζέει ἀμβολάδην παρέρχονταί τε μέσαι νύκτες καὶ ψύχεται μέχρι ἐς ἠῶ (Hdt. 4, 181). Έςτь у них и другая ключевая вода, которая рано утром становится теплой, а в час, когда заполняется рынок, более холодной, а в полдень — чрезвычайно холодной. [...] Когда же день уже клонится к закату, она становится менее холодной; с момента захода солнца и вода становится теплой; она становится все более и более горячей по мере приближения к полуночи, и тогда кипит, клокоча. Но вот полночь прошла, и она остывает вплоть до зари'.

В этом описании слово $\chi\lambda$ исро́с использовано дважды, в первый раз применительно к теплой в утренние часы воде источника, где оно выступает антонимом $\psi\nu\chi\rho$ о́с (ледяной температуре воды в середине дня); во второй раз оно определяет воду, постепенно прогревающуюся на закате дня, так что оказывается противопоставлено уже θ єрµо́с и глаголу ζ є́ ω .

Итак, сопоставление греческого и германского материала позволяет восстановить $*g^h lei(d)$ - на праиндоевропейском уровне (в отличие от $*b^h lei(d)$ -, для которого такое восстановление сомнительно), и именно под аналогическим влиянием его дериватов $\chi \lambda i \omega / \chi \lambda i \delta \eta$ интересующий нас корень $*b^h lei(d)$ - получил расширитель -d-, равно как и o-огласовку в перфектных формах ($\gamma\lambda$ ιδά ω : $\varphi\lambda$ ιδά ω ср. διακε $\gamma\lambda$ οιδέναι: x, следовательно x= διαπεφλοιδέναι). Вероятно, основной причиной перестройки семьи φλί ω по подобию χλί ω и его производных стало близкое звучание глаголов, а также тенденция элиминировать сочетания гласных (особенно в коротких глагольных формах) за счет добавления суффиксов, инфиксов или расширителей. Нельзя также исключать семантическую связь χλίω и φλίω в определенных контекстах (например, при описании весенней природы, пригревающего солнца и набухания почек); хотя с уверенностью восстановить подобные коллокации невозможно, глосса φλιαρά γλιαρά (Hsch. φ 610) свидетельствует о том, что эти семьи ассоциировались друг с другом у носителей греческого языка. Языковые данные ясно указывают на аналогическое влияние именно семьи χλίω на φλίω, а не наоборот. Следовательно, вопреки тому, что мы находим в [LIV], глагол $*g^h lei(d)$ - должен быть включен в число праиндоевропейских корней с расширителем, а корень $*b^h lei(d)$ -, напротив, может быть из него исключен

3. Аналогия и расширитель -*k*в корнях **h*₂*µelk*- и **selk*-

Наблюдение за аналогическим переходом расширителя от одного корня к другому оказывается значимым при изучении похожих переходов на праиндоевропейском уровне. В качестве примера такого перехода будет взято одно из слов, входящих в базовый сельскохозяйственный лексикон — борозда, которую оставляет при пахоте плуг.

В греческом языке слово, обозначающее борозду, имеет целый ряд вариантов, зависящих от диалекта и эпохи, поэтому целесообразно начать обзор с гомеровского языка, в котором слово представлено в близкой к исходной форме. У Гомера дважды встречается аккузатив $\delta\lambda\kappa\alpha$ (ср. Шмидт в LfgrEp [1955-2006: IV, 1342, s.v. $\delta\lambda\kappa\alpha$] указывает начальную форму этого существительного как $\alpha\delta\lambda\alpha\xi$), причем в обоих случаях форма сопряжена с метрической нерегулярностью. В первом примере $\delta\lambda\kappa\alpha$ встречается в эпическом сравнении, уподобляющем натиск Аянтов координированному и мощному движению волов:

(7) ἀλλ' ὡς τ' ἐν νειῷ βόε οἴνοπε πηκτὸν ἄροτρον ἶσον θυμὸν ἔχοντε τιταίνετον ἀμφὶ δ' ἄρά σφι πρυμνοῖσιν κεράεσσι πολὺς ἀνακηκίει ἱδρώς τὸ μέν τε ζυγὸν οἶον ἐύξοον ἀμφὶς ἐέργει ἱεμένω κατὰ ὧλκα· τέμει δέ τε τέλσον ἀρούρης· ὡς τὸ παρβεβαῶτε μάλ' ἔστασαν ἀλλήλοιιν (II. 13, 703—708). 'Но как на новине двое быков цвета вина, имеющие равное упорство, тянут плотно сколоченный плуг, а у основания их рогов струится обильный пот; и единый складный плуг разделяет их, движущихся вдоль по борозде, и наконец достигает вехи в конце поля; так и [двое Аянтов], встав рядом, держались друг друга'.

Зияние в выражении їєμє́νω κατὰ ὧλκα объясняется влиянием дигаммы вкупе с реинтерпретацией словораздела, а исходная форма выражения восстанавливается как *κατ' ἄρολκα [Schindler 1972: 34; Solmsen 1901: 258—260; Risch 1974: 6, § 3b; LIV: 290, s.v. * h_2 μ elk-; Beekes 1969: 276; Janko 1992: 135 ad II. 13, 703—707; Reece 2009: 148—149]. Присутствие в II. 13, 703—708 в этом сравнении других архаических элементов (таких как оїvоу применительно к волам; форма тє́µєї; редкое слово тє́λσον 36) поддерживает реконструкцию древней синтагмы с переосмысленной впоследствии внутренней формой. Ровно такое же зияние наблюдается во втором примере ὧλκα у Гомера в словах Одиссея, бросающего вызов Евримаху:

αἴθωνες μεγάλοι, ἄμφω κεκορηότε ποίης, ἥλικες ἰσοφόροι, τῶν τε σθένος οὐκ ἀλαπαδνόν, τετράγυον δ' εἴη, εἴκοι δ' ὑπὸ βῶλος ἀρότρῳ· τῶ κέ μ' ἴδοις, εἰ ὧλκα διηνεκέα προταμοίμην (Od. 18, 371—375). 'Если же нам было бы дано по паре волов — самых лучших, огненного цвета, больших, вдоволь наевшихся травы, равных лет и равной выносливости, мощь которых не истощается легко, — а поле было бы в четыре дневные меры³⁷, и почва поддавалась плугу; тогда бы ты увидел, смогу ли я провести ровную (букв. непрерывную) борозду'.

εί δ' αὖ καὶ βόες εἶεν ἐλαυνέμεν, οἵ περ ἄριστοι,

(8)

Вопреки греческой просодии, требующей сокращения долгого гласного или дифтонга в конце слова перед гласным, εі в ст. 375 явно читается как долгий слог, занимающий слабую долю второй стопы. Сходство приведенных контекстов зв позволит заключить, что описание пахоты входило в инвентарь типических сцен, которыми мог воспользоваться поэт-импровизатор. Оба пассажа опираются на эту традицию (очевидно, независимо друг от друга); следует, однако, заметить, что если в Il. 13, 703—708 архаизм тє́µєї сохраняется, то в Оd. 18, 371—375 он переосмыслен в виде формы πротоμо́µпу.

³⁶ Эпитет оїνоψ у Гомера исключительно определяет цвет моря, кроме данного стиха и Од. 13, 32, где он передает масть волов (βόε οїνοπε); на архаичность этого употребления указывает то, что прилагательное засвидетельствовано в микенском как часть клички быка (wo-no-qo-so KN Ch 897, 1015; [Казанскене, Казанский 1986: 95] дают перевод 'с гнедым крупом'). Форма тє́µєї является hарах legomenon: в отличие от античной народной этимологии, связывавшей ее с тє́µνю 'резать' (cf. A. R. 3, 412; Call. Dian. 180), Монро правильно увидел в тє́µєї презентную форму к ӗтєтµоν 'достиг' [Мопго (ed.). 1928: 281 аd II. 13, 707; Chantraine 1948: 309]. Наконец, тє́λσον принадлежит к сельскохозяйственной лексике и обозначает точку поворота плуга в конце поля; изолированность термина несомненно свидетельствует об его архаичности (о происхождении и использовании тє́λσоν см. [Forbes 1958: 260—261; Веекез 1969: 275—276]; менее убедительно [Pisani 1940: 3—6; Puhvel 1964: 184—185]).

³⁷ Ο γύης как мере земли, которая может быть обработана за день, см. сноску 56.

 $^{^{38}}$ Помимо использования формы ὧλκα в зиянии контексты сближает необычное обозначение масти быков (βόε οἴνοπε, II. 13, 703 \sim βόες αἴθωνες, Od. 18, 371—372); использование дуалиса (более значительное в II. 13, 703—708, только ἄμφω κεκορηότε ποίης в Od. 18, 372); упор на слаженность упряжки (особенно ἶσον θυμὸν ἔχοντε II. 13, 704 \sim ἰσοφόροι Od. 18, 373).

Форма αὖλαξ, αὔλακος, впоследствии ставшая наиболее употребительной, причем вне зависимости от диалекта, на котором написан текст, засвидетельствована с Гесиода: ὅς κ' ἔργου μελετῶν ἰθείην αὔλακ' ἐλαύνοι... '...который, заботясь о деле, пролагает прямую борозду' (Hes. Op. 443; cf. 439); ср. οὕτε ἀρότρω ἀναρρηγνύντες αὕλακας ἔχουσι πόνους... 'Им не приходится трудиться, проводя борозды плугом...' (Hdt. 2, 14); ὀρθὰς δ' αύλακας εντανύσαις / ήλαυν'... 'и прямые борозды он проложил энергично...' (Рі. Р. 4, 227—228). В αὖλαξ дифтонг αὐ- отражает, несомненно, неслоговое -u- (ср. [Schwyzer 1990: 224]), а вторая половина слова была переделана так, чтобы сблизить его с употребительным суффиксом -αк-: например, $\lambda \epsilon \tilde{l} \mu \alpha \xi$ 'луг' (ср. $\lambda \epsilon \tilde{l} \mu \omega v$ с тем же значением), κλῖμαξ 'лестница' (ср. κλίμα 'склон'), $β \tilde{\omega} \lambda \alpha \xi$ 'ком земли' (ср. $β \tilde{\omega} \lambda o \zeta$, id.) 39. Отдельного упоминания заслуживает форма ἄλοξ, ἄλοκος, которой отдавали предпочтение трагики (ср. А. Ag. 1014—1016; А. Ch. 24—25). Форма йдо интерпретируется по-разному 40, однако ввиду того, что αὖλαξ и ἄλοξ у Аристофана взаимозаменяемы, очевидно, что они воспринимались как варианты одного слова. Отметим также, что оба слова (а также их производные αὐλακίζειν и ἀλοκίζειν) могут использоваться как в исходном значении, так и в переносных: в частности, о царапинах (А. Сh. 25) и в то же время о женщинах, способных к рождению детей (S. О.Т. 1211; Е. Рh. 18); глагол αὐλακίζειν / άλοκίζειν ' бороздить' и перифраза αὕλακα / ἄλοκα τέμνειν могут также использоваться о корабле, рассекающем волны, или о полете (Аг. Ау. 1400)41. Наконец, слово όμώλακες, обозначающее у Аполлония Родосского сопредельность земель (букв. 'равнобороздные'), подразумевает существование формы ὧλαξ, как отмечалось уже античными филологами 42; у Зольмсена $*\tilde{\omega}$ λ а ξ объясняется контаминацией $\alpha\tilde{b}\lambda\alpha\xi$ с гомеровским $\tilde{\omega}\lambda$ к α 43.

Таковы основные формы слова 'борозда' ⁴⁴. В греческом языке лексема оказалась не слишком продуктивной (из производных регулярно употребляется лишь глагол αὐλακίζειν / ἀλοκίζειν; примечательно, впрочем, что форма *a-wa-ra-ka-na* (PY Un 1314) ⁴⁵ показывает, что в микенском существовало и прилагательное, которое в классическом

 $^{^{39}}$ Разбор суффикса - α к- и категорий слов, в которых он появляется, см. у Шантрена [Chantraine 1933: 376—382].

⁴⁰ Шантрен [DELG: 139, s.v. αδλαξ] видит в ἄλοξ вариант формы ἀολκ- с метатезой: « Ces variations compliquées pourraient s'expliquer par le caractère téchnique de ce mot ». Бекес исходно усматривал здесь двойную вокализацию -l- как -λο-/-ολ- [Beekes 1969: 276—277]; позже он связал чередование с догреческим происхождением слова [EDG: 73—74, s.v. ἄλοξ].

⁴¹ «La situazione mi sembra indichi la storia di un termine che deve aver vissuto, sia pure un po' carsicamente' una vicenda 'mediocre': un termine 'tecnico', ampiamente sfruttato in poesia per le sue possibilità metaforiche ('solcare il mare', 'solcare il cielo'), ma non appartenente a un registro alto» [Dettori 2008: 268].

 $^{^{42}}$ См. scholia vetera к Аполлонию Родосскому: ὁμώλακες: ὅμουροι. ὅλακα γὰρ τὴν αὕλακα Δωρικῶς· καὶ κομηρος (N 707) 'ἱεμένω κατὰ ὧλκα' 'ὁμώλακες: пограничные; ведь форма ὅλακα соответствует αὕλακα в дорийском диалекте. Также и Гомер, «двигались вдоль по борозде»' [Wendel 1999: 161, ad 369 b]. Почти идентичное пояснение дает «Etymologicum Magnum» (s.v. ὁμώλακες, p. 625 Kallierges).

⁴³ «ὧλαξ, das in Apollonios von Rhodos (II 396) zu grunde liegt und von den scholien z. st. dorisch genannt wird, ist aus ὧλξ und αὖλαξ verschränkt» [Solmsen 1901: 260]. Интерпретация Зольмсена принимается Шантреном [DELG 139: s.v. αὖλαξ], но не Бекесом, который выводит ὧλαξ напрямую из αὖλαξ: «αὖλαξ [...] which gives ὧλαξ by contraction» [EDG 74: s.v. ἄλοξ].

⁴⁴ Мы опустили несколько глосс, которые кажутся вторичными по образованию и в отсутствии контекста непоказательны с точки зрения семантики, в частности: αὐλάχα· ἡ ὕννις 'сошник' (Hsch. α 8286); ὅλοκες· αὕλακες 'борозды' (Hsch. ο 608; глосса, возможно, испорчена); ἀργυρέα εὐλάκα εὐλαξεῖν 'будут пахать серебряным плугом' (Th. 5, 16, 3; о чередовании αὐ-/ εὐ- перед группой ρ , ρ , см. [Schwyzer 1990: I, 412]).

⁴⁵ Казанскене и Казанский интерпретируют форму *a-wa-ra-ka-na* как nom. (pl.?) *awlaknā*: «производное от αὖλαξ (*ἄϝλαξ 'борозда'), возможно, обозначает часть рала: 'лемех'?» [Казанскене, Казанский 1986: 97]; более осторожную позицию занимал Чедвик [Chadwick 1973: 505], cf. [Reece 2009: 147, n. 141].

греческом не засвидетельствовано. Вариант $\tilde{\omega}\lambda\xi$ в послегомеровском греческом встречается у эллинистических поэтов, которые, очевидно, вновь вводят его в употребление как более редкий и архаичный вариант нормативного $\alpha\tilde{\upsilon}\lambda\alpha\xi^{46}$, причем само $\alpha\tilde{\upsilon}\lambda\alpha\xi$ тоже используется (Call. fr. 22; A. R. 3, 1347; Theoc. 10, 6; 13, 31; 25, 219 и т. д.). Кроме того, $\tilde{\omega}\lambda\xi$ засвидетельствован в цитате из Эпихарма, которую приводят «Etymologicum Magnum» и «Etymologicum Genuinum» со ссылкой на Геродиана:

(9) Hdn. Gr. vol. 3.2, p. 265 (= E. M. p. 199, 52 Kallierges): βλείς· Ἐπίχαρμος «τυρῷ βλείς»· φασὶν οἱ μὲν ἀπὸ τοῦ βληθείς καὶ κατὰ συγκοπὴν τοῦ η καὶ θ βλείς. ἢ ἀπὸ τοῦ βλῆμι ὁ δεύτερος ἀόριστος ἔβλην οἶον «πόθεν δ' ἀλκὸς εὐπετὲς ἔβλης». ἡ μετοχὴ βλείς. κίνημα γὰρ καὶ οὐ συγκοπή. οὕτως Ἡρωδιανὸς περὶ παθῶν (cf. Etym. Gen. β 135)

'βλείς: у Эпихарма 'пораженный сыром (βλείς)'. Одни говорят, что βλείς образован из βληθείς и что за счет синкопы η и θ получилось βλείς. Или же от βλῆμι в качестве второго аориста ἔβλην, как в стихе 'с какой части борозды в тебя так легко попали?'. Причастие [от этого аориста] — βλείς. Ведь это передвижение, а не синкопа. Так толкует Геродиан в трактате «О выражениях»'.

К сожалению, отсутствие более широкого контекста и краткость данного фрагмента заставляет сомневаться в его интерпретации, а тот факт, что выражение взято из комедии, повышает вероятность того, что идея весьма нестандартна. Для $\grave{\omega}$ λκός как hapax legomenon предлагались различные конъектуры, наиболее влиятельной из которых оказалось предложенное Кайбелем исправление $\grave{\epsilon}$ оλк $\acute{\omega}$ ς, принятое в издании Касселя и Остина:

(10) πόθεν δ' ἐολκὼς εὐπετὲς
 ἔβλης (Epich. fr. 173 Kassel—Austin = fr. 177 Kaibel)
 δ' ἐολκὼς Kaibel: δ' ἐωλ- ¹B: δὲ ἀλ- ¹A, ²A, Et. Magn.: δὲ θοὖλκος Ε. D. Francis CIR 23
 [87] (1973) 2, duce Ahrens qui δὲ ἕλκος ⁴⁷

Большая часть рукописной традиции дает чтение δὲ ἀλκώς, и лишь одна рукопись сохраняет несомненно правильный словораздел δ' ἐωλκώς. Текст исправлялся по-разному: Аренс предложил δὲ ἕλκος (исправление, которое предложил улучшить Френсис, δὲ θοὖλκος); Кайбель же предпочел следовать чтению рукописи 1 В, лишь заменив легкое придыхание на густое (δ' ἐωλκώς на δ' ἑολκὼς), предположив существование у глагола ἕλκω перфект ἕολκα наподобие ἔολπα от ἕλπομαι. Однако форма ἔολπα возможна только благодаря тому, что корень начинается с неслогового -u- 48 , которого в ἕλκω нет, не говоря уже о том, что έολκώς относится к тому рискованному типу конъектур, которые восстанавливают нигде более не засвидетельствованные формы 49 . Поэтому, хотя ряд словарей упоминает форму ἑολκώς как возможную [DELG 340: s.v. ἕλκω; LSJ 534, s.v. ἕλκω], прав Вакернагель, отмечавший: «Das von Kaibel für Epicharm fr. 177 vermuthete ἑολκώς ist zum mindesten zweifelhaft» [Wackernagel 1969: 1009, n. 1].

Итак, интерпретация πόθεν δ' ώλκός как 'с какой борозды?' остается наиболее вероятной, и можно предположить, что $\tilde{\omega}$ λ ξ , $\tilde{\omega}$ λκός продолжало употребляться и после Гомера.

⁴⁶ Cf. A. R. 3, 1054; 3, 1333; Call. Dian. 180; Mosch. Eur. 81. В этих пассажах ὧλκα строго следует гомеровскому употреблению (например, единственным изменением в кατὰ ὧλκας у Аполлония является замена Acc. Sg. на Acc. Pl.) и призвано вызвать ассоциацию с гомеровскими поэмами. См. [Stephens 2015: 144, ad Call. Dian. 175], со ссылкой на [Bing 1988: 83—89].

⁴⁷ Критический аппарат приводится по [Kassel, Austin (eds.) 2001: 115].

⁴⁸ Корень восстанавливается как **µelp*- [DELG: 342, s.v. ἔλπομαι; EDG: 415, s.v. ἔλπομαι]; о перфекте ϝέϝολπα см. [Chantraine 1926: 30—31].

 $^{^{49}}$ Привычным перфектом от $\tilde{\epsilon}$ λκω является $\tilde{\epsilon}$ Ίλκυκα; можно добавить в качестве argumentum ex silentio, что если бы в тексте Эпихарма действительно стояло ненормативное причастие перфекта $\dot{\epsilon}$ ολκώς, лексикографы, вероятно, отметили бы и эту аномальную форму.

В таком случае, переосмысление *кат' ӑгоλка в ката объка (Il. 13, 707), вероятно, объясняется стремлением приблизить архаическое выражение, сохраненное формульной поэзией, к современному Гомеру употреблению.

Форма * α го λ к- ζ позволяет восстановить исходный корень как * h_2 uelk- δ 0, который также отражен в балтийских и славянских языках, а также, возможно, в авестийском:

(11) лит. velkù, vilkti 'волочить, тянуть; натягивать (о платье), надевать'; vilkinti 'тянуть (о времени; ср. проволочка)' и др.

старослав. vlěko; vlačo, vlačiti; польск. wlec, wlokę; русск. влечь; волочь; сербо-хорватск. vući, vučem 'волочь' и др.

авест. varak- 'волочь'

Приведенный материал показывает, что основным значением $*h_2 \underline{u}elk$ - должно быть 'волочить по земле'; соответственно, греч. $\tilde{\omega}\lambda\xi$ ($\alpha\tilde{\upsilon}\lambda\alpha\xi$) представляет борозду, оставленную плугом, как след волочения грядили по земле. Восстановление корня $*h_2\underline{u}elk$ - соответствует тому, что в греческом слово 'борозда', при всем разнообразии форм, неизменно имеет легкое придыхание. Однако примечательно, что сами греки ассоциировали $\tilde{\omega}\lambda\xi$ ($\alpha\tilde{\upsilon}\lambda\alpha\xi$) с глаголом $\tilde{\epsilon}\lambda\kappa\omega$ 'тащить' (от *selk-). Эта народная этимология засвидетельствована у античных грамматиков: $\tilde{\omega}\lambda\kappa\alpha$: « $i\epsilon\mu\dot{\epsilon}\nu\omega$ ката $\tilde{\omega}\lambda\kappa\alpha$ ». $\pi\alpha\rho\dot{\alpha}$ τὸν $\tilde{\epsilon}\lambda\dot{\xi}\omega$ $\mu\dot{\epsilon}\lambda\lambda\lambda$ 0 τα $\tilde{\epsilon}\lambda\dot{\xi}$, τροπή τοῦ ϵ εἰς ο $\tilde{\upsilon}\lambda\dot{\xi}$ καὶ ἐπεκτάσει τοῦ ο εἰς ω $\tilde{\omega}\lambda\dot{\xi}$ ' $\tilde{\omega}\lambda\kappa\alpha$: 'двигаясь вдоль по борозде'; от будущего времени $\tilde{\epsilon}\lambda\dot{\xi}\omega$ 'потащу' [образовано] $\tilde{\epsilon}\lambda\dot{\xi}$, [а от него] посредством смены ϵ на ω — $\tilde{\upsilon}\lambda\dot{\xi}$ и посредством удлинения ω в ω — $\tilde{\omega}\lambda\dot{\xi}$ (Philox. Gramm. fr. 634) $\tilde{\iota}$ 1. Отражена она и в каламбурах, построенных на соположении $\tilde{\omega}\lambda\dot{\xi}$ и $\tilde{\epsilon}\lambda\kappa\omega$, например, при описании пахоты у Каллимаха:

(12) ...εἰναετιζόμεναι κεραελκέες, αῖ μέγ' ἄρισται τέμνειν ιολκα βαθεῖαν... (Call. Dian. 179—180) '...девятилетние стемфейские коровы, тянущие [плуг] рогами, те, что лучше всего умеют прорезать глубокую борозду...'

Каллимах характеризует коров изобретенным ad hoc эпитетом κεραελκέες, ср. [Stephens 2015: 145, ad Call. Dian. 179]. В соответствии со свойственной поэту установкой на максимальную емкость и многозначность, κεραελκέες одновременно указывает на особую структуру плуга, при которой дышло располагалось не на уровне шеи, но клалось быкам на рога 52 , а также отсылает к гомеровскому ἀμφὶ δ' ἄρά σφι / πρυμνοῖσιν κεράεσσι πολὺς ἀνακηκίει ἱδρώς 'а у основания их рогов струится обильный пот' (II. 13, 705) 53 и, наконец, обыгрывает этимологию ὧλξ в ст. 180.

Сближение $\tilde{\omega}\lambda\xi$ и $\tilde{\epsilon}\lambda\kappa\omega$ повлияло также на отглагольное существительное $\dot{\omega}\lambda\kappa\dot{\omega}$, которое, помимо обозначения целого ряда устройств, сопряженных с действием 'тянуть' (таких как 'вожжи, поводья', 'лебедка', 'стоянка для вытащенных на берег кораблей' и др.), используется в значении 'борозда, черта':

 $^{^{50}}$ См. у Кюммеля в [LIV: 289, s.v. * h_2 иеlk-]. Об идее Бекеса, что αὖλαξ и ἄλοξ отражают лабиализованное / l^{u} / в догреческом субстрате [EDG: 74, s.v. ἄλοξ], см. ниже.

⁵¹ Этимология, предложенная Филоксеном, известна по словарю Ориона (Orion Et. p. 171; cf. p. 120); ср. также «Etymologicum Magnum» (821, 35 Kallierges) и список В «Etymologicum Genuinum» (s. v. ὧλκα); в списке А эта лемма отсутствует.

⁵² См. [Gow 1914: 269—271]. Колумелла рекомендовал отказаться от упряжи, при которой основной вес ложится на лоб быков, а не на их выи (Col. 2, 2, 22—23).

⁵³ Примечательно, что Лиф в комментарии к этим стихам так и понимал гомеровский текст: «The oxen are yoked by the horns instead of by the necks, a practice which is still habitual in Southern Europe» [Leaf (ed.) 1902: 52, ad II. 13, 705]. Впрочем, πρυμνοῖσιν κεράεσσι также могло быть перифрастическим обозначением лба у быков.

- (13) α. οὐ σπόρον όλκοῖσιν Δηοῦς ἐνιβάλλομαι ἀκτήν ἀλλ' ὅφιος δεινοῖο μεταλδήσκοντας ὀδόντας... (А. R. 3, 413—414) 'я бросаю в борозды не семя, плод Деметры, но зубы страшного змея, которые взойдут...';
 - b. ἀστὴρ ὡς φλεγέθοντα δι' ἠέρος ὁλκὸν ἵησιν... (A. R. 3, 141) '[мяч, который в полете] оставляет борозду в небе, словно звезда...'

Сближение $\tilde{\omega}\lambda\xi$ (* h_2 uelk-) и $\tilde{\epsilon}\lambda\kappa\omega$ (*selk-) в греческом языке стало возможным благодаря исчезновению дигаммы в первом случае и ослаблению s-, давшему густое придыхание, во втором. Однако есть следы того, что ассоциация *h,uelk- и *selk- может восходить еще к праиндоевропейскому уровню, ведь производные от *selk- также используются для обозначения борозды и плуга. Так, к *selk- восходит лат. sulcus 'борозда' (в прямом и переносном значении): uineam putatam circumfodito, arare incipito; ultro citroque sulcos perpetuos ducito 'подрезанную лозу окопай и начни пахать; веди борозды ровно (букв. без перерыва), вперед и назад' (Cato, Agr. 33, 2); quod cum fit, omnibus uirentibus plurimum confertur, nam penitus aruis sulcatis maiore incremento segetum arborumque fetus grandescunt 'когда это удается, достигается большая польза для всех растений, ведь внутри распаханного поля с большей силой растут побеги посевов и деревьев' (Соl. 2, 2, 24); ср. также переносные употребления: tamen (...) speculum inuiseres et aliquando relicto aratro mirarere tot in facie tua sulcos rugarum 'однако (...) загляни в зеркало и, оставив в какой-то момент свой плуг, подивись, как много морщин избороздили твое лицо' (Apul. Apol. 16); tum longo limite sulcus / dat lucem 'и тогда борозда, [оставленная упавшей звездой] на ее долгом пути, дает свет' (Verg. А. 2, 697—698). Кроме того, sulcus и особенно производный глагол sulco, -āre регулярно используется при описании плывущих кораблей⁵⁴. Таким образом, по своему использованию лат. sulcus соответствует $\alpha \tilde{\nu} \lambda \alpha \xi$ (в меньшей степени, $\delta \lambda \kappa \delta \zeta$)55.

Кроме латинского языка корень *selk- использовался в древнеанглийском, в частности, в слове sulh (plur. sylh) 'плуг', хотя засвидетельствовано также значение 'в лощине пролегающая дорога' (см. примеры в лексиконе [Bosworth, Toller 1921: 714, s.v. sulh]). От sulh 'плуг' получила название мера земли sulung, применявшаяся в Кенте как альтернатива привычной для средневековой Англии гайде $(hide)^{56}$. Иногда к *selk- возводится и название тюленя в германских языках (англ. seal < ср.-англ. sele < др.-англ. seolh, др.-верх.-нем selah, др.-исл. $selr)^{57}$. Эта хоть и не общепринятая (ср. у Кронена [EDPG: 432, s.v. *selha-]: "A Germanic word with no certain IE etymology") этимология представляется достаточно привлекательной:

 $^{^{54}}$ См. Verg. A. 5, 158; 10, 197; Ov. Met. 4, 707 и др. Та же метафора обнаруживается в употреблении αὐλακίζειν / ἀλοκίζειν (ср. также русск. *бороздить море* / *волны*).

⁵⁵ Примечательно, что сходство *sulcus* и ὁλκός отмечалось уже в античности: *sulcum quidam ex Graeco fictum, quia illi dicunt* ὁλκόν 'некоторые считают, что слово *sulcus* создано по греческому образцу, поскольку те называют [борозду] ὁλκός' (Fest. 302 = Paul. Fest. 303). Другие этимологии связывали *sulcus* с *solum* 'почва' (Isid. Orig. 17, 2, 5) или с *sustulit* 'поднял' (Var. L. 5, 39). См. [Maltby 1991: 593, s.v. *sulcus*].

⁵⁶ См. [Vinogradoff 1904; Гуревич 1957: 70]; Стентон объясняет название сулунга таким образом: «The terms 'hide' and 'sulung' stand, in fact, for two different types of tenement, one representing the amount of land which could support a peasant household, and the other the area which could be kept in cultivation by a single plough-team of eight oxen» [Stenton 2001: 281]. Кстати, в среднеанглийском слово plow 'плуг' также могло обозначать меру земли (ср. Johan, min eldest sone, shall have plowes five, [...] And my middlste sone fif plowes of lond, «Tale of Gamelyn», са. 1350, vv. 57—59). Подобный метонимический переход широко распространен: ср. русск. соха для обозначения меры земли; греч. γύης 'грядиль у плуга' > 'мера земли, которая может быть вспахана за день'; лат. iugerum 'югер', от iugum 'упряжка волов'.

⁵⁷ Эта этимология была принята Покорным [IEW: 901, s.v. selk-], и с одобрением приводилась Б. С. С. Хансеном на конференции «Etymology and the European Lexicon: 14th Fachtagung of the Indogermanische Gesellschaft» (Университет Копенгагена, 17—22 сентября 2012 г.).

название отсылало бы к своеобразным движениям этого млекопитающего, передвигающегося ползком и волочащего тело. Остальные приводимые словарями параллели [LIV: 530, s.v. *selk-; EDPG: 491, s.v. *sulha-] имеют значение 'тянуть, волочить' и по своей фонетической структуре и употреблению близки к ἕλκω:

(14) **тох. А** медиальная форма *sālkāte* 'вытянул';

тох. В медиальная форма $slankt\ddot{a}r$ 'вытягивает'; перфект (?) $s\ddot{a}lkam$ 'он вытащен'; **албанск.** heq (диал. helq) 'вытягивает' ⁵⁸.

Обзор лексем, восходящих к корням *selk- и * h_2 uelk-, выявляет разительное сходство в их употреблении. Такое совпадение семантики вкупе с фонетической близостью вряд ли случайно и требует объяснения. Среди предлагавшихся решений наиболее влиятельными 59 оказались следующие подходы.

1. Еще в XIX в. была высказана догадка, что оба корня могут восходить к единому корню, в котором присутствует и -s-, и - μ -: в этюде, посвященном греческому густому придыханию, Г. Д. Дарбишир реконструировал для αδλαξ и ελκω единый корень *suelq- [Darbishire 1895: 49]; более традиционное для того времени представление см. там же [Ibid.: 36] 60. Предложение оказалось довольно популярным: Шпехт уточнил реконструкцию Дарбишира, предложив восстановление *suelk- [Specht 1939: 25—26], которое словари Покорного и Вальде и Хофмана считают весьма правдоподобным ([IEW 901, s.v. selk-; LEW: II, 627, s.v. sulcus]). Однако Фриск считал эту идею слабой 61, а Шантрен [DELG: 340, s.v. αδλαξ] и Эрну и Мейе [DELL: 664, s.v. sulcus], не отвергая а ргіогі идею восстановления единого корня, указывают, что тогда для праиндоевропейского слова 'борозда' придется постулировать чередование *selk-/*swelk-/*swelk-.

В самом деле, у решения возвести и αὖλαξ и ἕλκω к одному корню есть недостатки. Восстановление *suelk- не противоречит части материала 62 , но со многими производными его сложно согласовать: в частности, в греч. ὧλξ (αὖλαξ) нет следа начальной дигаммы, а также ожидалось бы, что *su- даст густое придыхание, которое, однако, не наблюдается ни в одном деривате от ὧλξ [DELG: 340, s.v. αὖλαξ]; ср. [Reece 2009: 148, n. 146].

2. Бекес [EDG: 73—74, s.v. α λοξ] обращает внимание на чередования начального α 0-/ ϵ 0-(α 0λαξ наряду с ϵ 0λάκα) и ϵ 1 в основе (δ 0λκα, δ 0λακα наряду с δ 0λαχα), а также на изолированность этой группы слов в греческом. На этом основании Бекес постулирует догреческое происхождение данной лексической семьи: по его гипотезе, δ 0λξ, δ 0 казываются не только не родственны δ 1 кω [EDG: 412, s.v. δ 1, но и не связаны с глаголами velkù, δ 1, δ 2, δ 3. Вариацию δ 3, δ 4, δ 5 бекес восстанавливает лабиовелярный расширитель δ 4. Вариацию δ 3, δ 4, δ 5 бекес объясняет лабиализованной фонемой δ 1, которая могла встречаться в догреческом субстрате. Хотя [EDG] свойственно списывать нерегулярности на «догреческий элемент», в данном случае необоснованно игнорируются близкие

⁵⁸ Иногда также сопоставляется арм. *helg* 'ленивый, медлительный' [IEW: 901 s.v. *selk-*; EDPG: 491, s.v. *sulha-]; Покорный приводит в качестве параллели такому развитию значения лат. *ducere tempus* 'тянуть время' и нем. zögern, ziehen.

 $^{^{59}}$ Мы опускаем несколько маловероятных гипотез, таких как предложение Пизани возвести αὖλαξ κ αὖλος, в результате чего αὖλαξ оказывается паронимом, а не вариантом ἄλοξ [Pisani 1935: 29].

⁶⁰ Идею Дарбишира с одобрением упоминает [Leaf (ed.) 1902: 52 ad II. 13, 707].

⁶¹ «Die Versuche, idg. *μelq*- und *selq*- in eine gemeinsame Grundform *sμelq*- hineinzuzwingen [...], haben wenig Wert» [GEW: 77, s.v. ἄλοξ].

⁶² Так, Демирай именно к **suelk*- возводил албанск. *heq* / helq [Demiraj 1997: 48].

⁶³ «In laryngealistic terms, a root * $h_2\mu elk$ - has been supposed in Lith. $velk\dot{u}$, OCS $vl\dot{e}k\varrho$, av. varsk-. This is tempting, but cannot be correct. If the Balto-Slavic words are isolated (there is further only Av. varsk-), the verb may be non-IE. Moreover, for Balto-Slavic and Iranian we would rather reconstruct * $uelk^w$ - with a labiovelar, which is impossible for Greek» [EDG: 73, s.v. ἄλοξ].

параллели в других индоевропейских языках. Лексемы, которые с точки зрения как фонетики, так и семантики могут быть возведены к корню $*h_2$ uelk-, распространены, помимо греческого, в авестийском, балтийских и славянских языках, и корень не может быть сведен к одной группе балто-славянских языков; реконструкция же $-k^{\mu}$ - для балто-славянского материала возможна, но не обязательна. Отметим, что, в целом, объяснение Бекеса создает больше проблем, нежели решает вопросов.

3. Наконец, Кюммель и Цендер [LIV: 290, s.v. *h,uelk-; 531, s.v. *selk-] и Фриск [GEW: 77, s.v. $\check{\alpha}\lambda o\xi$] указывают, что в случае с *selk- и * h_2 uelk- мы имеем дело с рифмующимися синонимическими корнями. Само по себе это замечание не является объяснением, но оно заслуживает внимания, поскольку учитывает и семантическую близость корней, и их фонетические различия, не подгоняя языковой материал под нужную этимологию, а также позволяет предположить аналогическое влияние одного корня на другой еще на этапе праиндоевропейского единства. В самом деле, * h_2 uelk- и *selk- имеют близкие, практически пересекающиеся, значения: $*h_2 uelk$ -, насколько можно судить по производным в индоевропейских языках, имел значение 'волочить', а *selk-, вероятно, означал 'тянуть, тащить' (и в ряде форм 'тянуться, ползти'). В одном контекст эти корни оказывались взаимозаменяемыми и, следовательно, открытыми для аналогического перехода расширителя: при передаче понятия 'борозда' мог использоваться как * h_2 uelk- (т. е. борозда представлялась как след рала, который волы проволакивают по земле), так и *selk- (в этом случае борозда — результат протаскивания бороны сквозь верхний слой почвы). Иными словами, выбор корня зависел от того, подчеркивалась ли роль волов или инвентаря, а принадлежность слова 'борозда' к склонной к консерватизму сельскохозяйственной лексике сохранила оба варианта (греч. $\tilde{\delta}\lambda\xi/\alpha\tilde{\delta}\lambda\alpha\xi$ наряду с лат. sulcus и др.-англ. sulh). Поскольку в данном случае аналогический переход расширителя приходится восстанавливать на праиндоевропейском уровне, невозможно однозначно установить, который из корней повлиял на другой. Однако есть аргументы в пользу перехода расширителя -k- от $*h_2$ uelk- к *selk-, и формально и семантически сопоставимому с простым корнем *sel-, надежно засвидетельствованным в лит. глаголе $sel \hat{u}$, seléti 'двигаться ползком; вытекать; красться' и его производных; к этому же корню *selвозводились ведийские формы tsárati 'ползет, подкрадывается' и atsār 'подкрасться' (ср. RG 10, 28, 4)⁶⁴. Если допустить родство *sel- 'ползти' и *selk- 'тащить(ся)', то *selk- обязан появлением расширителя -k- своему синониму * h_2 uelk-, причем добавление расширителя, как кажется, не сопровождалось заметным изменением семантики.

4. Заключение

Разобранные примеры позволяют сделать некоторые обобщающие выводы о том, как аналогия участвует в распространении расширителей. Переход расширителей под влиянием аналогии мог происходить уже на праиндоевропейском уровне и впоследствии продолжался в отдельных индоевропейских языках. Наблюдение за этими процессами в задокументированный период развития этих языков позволяет точнее понять механизм перехода и дает представление о необходимых для него условиях. Понимание того, что расширение корня — непрекращающийся процесс и что некоторые праиндоевропейские корни могли приобрести праиндоевропейский же расширитель уже в ходе развития конкретного языка, позволяет нюансировать подход к изучению расширителей: в частности, подозрение в позднем

⁶⁴ Эти параллели приводятся в [LitEW: 774, s.v. seléti] и [Mallory, Adams (eds.) 1997: 141]; в [LIV: 528, s.v. 3. *sel-] ведийский материал упоминается со знаком вопроса; [Kroonen, Lubotsky 2009] предлагают для tsárati иное восстановление, как восходящему к двусоставному *tsel- (в котором от первого корня остался один *t-, а *sel- является вторым корнем). Отметим также другие попытки расширить семью *sel-: Трубачев [1957], посвятивший *sel- этимологический этюд, и Траутман [BSW: 255] постулировали родство с лат. saliō, salīre 'прыгать, брызгать, струиться' и греч. ἄλλομαι 'выскакивать, соскакивать' (в [LIV] для этих глаголов выделяется омонимичный корень *sel-, см. [LIV 527, s.v. 3. *sel-]); Трубачев также возводил к этому корню русск. шлять-ся (см. [Трубачев 1957: 36—37]).

расширении могут вызывать корни, которые засвидетельствованы в единственном языке (как в случае с $*b^h leid$ -). В свою очередь проблема, которую ставит перед исследователем выявление пар расширенных корней, повлиявших один на другой на праиндоевропейском уровне, еще более сложна. Чем древнее аналогический переход расширителя, тем сложнее восстановить точное соотношение между корнями: с течением времени возрастает вероятность фонетических и семантических изменений в обоих корнях, и приходится признать, что в значительном числе случаев проследить и тем более доказать аналогическое влияние окажется невозможным. Впрочем, и в этом случае существуют параметры, на которые можно ориентироваться. Во-первых, некоторые области лексики в силу своей консервативности (технические и сельскохозяйственные сферы, юридическая и религиозная области и т. д.) могут сохранять слова в форме и значениях достаточно близких к исходным (ср. рассмотренные корни $*h_{,u}$ еlk- и *selk-). Во-вторых, ряд подобных пар расширенных корней уже был в той или иной степени идентифицирован. Поэтому с точки зрения методики пометы «Parallelwurzel» или «synonyme / antonyme Reimwurzel» в комментариях к леммам в [LIV] могут указывать на пару корней, в которых связь лексическая (синонимическая, антонимическая связь, принадлежность к одному лексическому полю) обусловила переход расширителя от одного корня к другому.

Так или иначе, очевидно, что аналогия является значимым фактором при расширении корня. Аналогические процессы начинаются еще на стадии праиндоевропейского единства и продолжаются и в дальнейшем. В рамках такого процесса расширяющий элемент, даже имевший в исходном корне определенную семантическую составляющую, при переходе от одного корня к другому необходимо терял ее; этим может объясняться большая часть примеров, в которых простой и расширенный корни практически неотличимы по значению. И, хотя цели реконструкции требуют установить, произошло ли аналогическое расширение корня еще до распада праиндоевропейского языкового единства или уже в рамках конкретного индоевропейского языка, нельзя забывать, что аналогия, как подчеркивал Соссюр [de Saussure 1967: 235—236], имеет результатом не только появление новых форм, но и сохранение древних элементов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

Гуревич 1957 — Гуревич А. Я. Английское крестьянство в X — начале XI в. // Средние века. 1957. № 9. С. 69—131. [Gurevich A. Ya. The English peasantry in the 10th — the beginning of the 11th с. *Srednie veka*. 1957. No. 9. Pp. 69—131.]

Казанскене, Казанский 1986 — Казанскене В. П., Казанский Н. Н. Предметно-понятийный словарь греческого языка: Крито-микенский период. Л.: Наука, 1986. [Kazanskene V. P., Kazansky N. N. *Predmetno-ponyatiinyi slovar' grecheskogo yazyka: Krito-mikenskii period* [A dictionary of objects and concepts of Ancient Greek. The Creto-Mycenaean period]. Leningrad: Nauka, 1986.]

Трубачев 1957 — Трубачев О. Н. Славянские этимологии // Вопросы славянского языкознания. 1957. № 2. С. 29—43. [Trubachev O. N. Slavic etymologies. *Voprosy slavyanskogo yazykoznaniya*. 1957. No. 2. Pp. 29—43.]

Beekes 1969 — Beekes R. S. P. The development of the Proto-Endo-European laryngeals in Greek. The Hague: Mouton, 1969.

Beekes, de Vaan 2011 — Beekes R. S. P., de Vaan M. Comparative Indo-European linguistics: An introduction. Amsterdam: John Benjamins, 2011.

Benveniste 1984 — Benveniste É. *Origines de la formation des noms en indo-européen*. Paris: Librairie d'Amérique et d'Orient, Jean Masseneuve Successeur, 1984.

Bers 1974 — Bers V. Enallage and Greek style. Lugduni Batavorum: Brill, 1974.

Bing 1988 — Bing P. The well-read muse: Present and past in Callimachus and the Hellenistic poets. (Hypomnemata, 90.) Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1988.

Blanc 2001 — Blanc A. Un rapprochement lexical gréco-germanique : grec μιαίνω, μιαρός et germanique *smeit- (got. bi-smeitan, etc.). Bulletin de la Société linguistique de Paris. 2001. Vol. 96. No. 1. Pp. 153—179.

- Bosworth, Toller 1921 Bosworth J., Toller T. N. An Anglo-Saxon dictionary. Oxford: Clarendon Press, 1921.
- Brugman 1906 Brugman K. Grundriss der vergleichenden Grammatik der indogermanischen Sprachen. Bd. II: Lehre von den Wortformen und ihrem Gebrauch. 1. Theil: Allgemeines, Zusammensetzung (Komposita), Nominalstämme. Strassburg: Karl J. Trübner, 1906.
- BSW Trautmann R. Baltisch-slawisches Wörterbuch. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1923.
- Buck 1949 Buck C. D. A dictionary of selected synonyms in the principal Indo-European languages. Chicago: The Univ. of Chicago Press, 1949.
- Chadwick 1973 Chadwick J. *Documents in Mycenaean Greek*. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1973. Chantraine 1926 Chantraine P. *Histoire du parfait grec*. Thèse présentée à la faculté des lettres de l'Univ. de Paris. Paris: Honoré Champion, 1926.
- Chantraine 1933 Chantraine P. Formation des noms en grec ancien. Paris: Honoré Champion, 1933.
- Chantraine 1948 Chantraine P. Grammaire homérique. T. I : Phonétique et morphologie. Paris : C. Klinksieck, 1948.
- Ciani 1975 Ciani M. G. Lexikon zu Lycophron. Hildesheim: Olms Weidmann, 1975.
- Darbishire 1895 Darbishire H. D. *Relliquiae philologicae, or Essays in comparative philology*. Conway R. S. (ed.), with a biographical notice by J. E. Sandys. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1895.
- Debrunner 1917 Debrunner Ä. *Griechische Wortbildungslehre*. Heidelberg: Carl Winters Universitätsbuchhandlung, 1917.
- DELG Chantraine P. Dictionnaire étymologique de la langue grecque : histoire des mots. Vols. 1—4. Paris : Klincksieck, 1968—1977.
- DELL Ernout A., Meillet A. Dictionnaire étymologique de la langue latine : histoire des mots. Paris: Klincksieck, 1967.
- Demiraj 1997 Demiraj B. *Albanische Etymologien: Untersuchungen zum albanischen Erbwortschatz.* Amsterdam: Rodopi, 1997.
- Dettori 2008 Dettori E. Su Call. fr. 22 Pf. (24 Mass.). Seminari romani di cultura greca. 2008. Vol. 11. No. 2. (Atti della Giornata in onore di Roberto Pretagostini, Università di Roma 'Tor Vergata', 12 dicembre 2007.) Pp. 263—288.
- EDBIL Derksen R. Etymological dictionary of the Baltic inherited lexicon. Leiden: Brill, 2015.
- EDG Beekes R. Etymological dictionary of Greek, with the assistance of L. van Beek. Vols. 1—2. Leiden: Brill, 2010.
- EDPG Kroonen G. Etymological dictionary of Proto-Germanic. Leiden: Brill, 2013.
- Fick 1909 Fick A. Vergleichendes Wörterbuch der indogermanischen Sprachen. Bd. 3. Göttingen: Vandenhoeck und Ruprecht, 1909.
- Forbes 1958 Forbes K. Medial intervocalic -ρσ-, -λσ- in Greek. Glotta. 1958. Vol. 36. Pp. 235—272.
- Fortson 2004 Fortson B. W. Indo-European language and culture. Malden (MA): Blackwell, 2004.
- Fraenkel 1909 Fraenkel E. Zur Frage der idg. r-n-Stämme. Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung auf de Gebiete der Indogermanischen Sprachen. 1909. Vol. 42. Pp. 114—127.
- GEW Frisk Hj. *Griechisches etymologisches Wörterbuch*. Bd. 1—3. Heidelberg: Carl Winter Universitätsverlag, 1960—1972.
- Gow 1914 Gow A. S. F. The Ancient plough. *Journal of Hellenic Studies*. 1914. Vol. 34. Pp. 249—275.
- Gow, Scholfield (eds.) 1953 Gow A. S. F., Scholfield A. F. (eds.). *Nicander: Poems and poetical frag*ments, edited with introduction, translation and notes. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1953.
- Hansen, Cunningham (eds.) 2009 Hansen P. A., Cunningham I. C. (eds.). Hesychii Alexandrini Lexicon. Vol. 4. Berlin: Walter de Gruyter, 2009.
- Hurst, Kolde (éds.). 2008 Hurst A. Kolde A. (éds.). *Lycophron, Alexandra*. Paris: Belles-lettres, 2008. IEW Pokorny J. *Indogermanisches etymologisches Wörterbuch*. Bd. 1—2. Bern: Franke Verlag, 1959—
- Jacques (éd.) 2002 Jacques J.-M. (éd.). Nicandre, Œuvres: Les Thériaques. Fragments iologiques antérieurs à Nicandre. Paris: Belles-lettres, 2002.
- Jacques (éd.) 2007 Jacques J.-M. (éd.). Nicandre, Œuvres: Les Alexipharmaques. Lieux parallèles du livre XIII des Iatrica d'Aetius. Paris: Belles-lettres, 2007.
- Janko 1992 Janko R. *The Iliad: A commentary*. Vol. IV: *Books 13—16*. Cambridge: Cambridge Univ. Press, 1992.
- Karulis 2001 Karulis K. *Latviešu etimoloģijas vārdnīca*. Riga: Avots, 2001.
- Kassel, Austin (eds.) 2001 Kassel R., Austin C. (eds.). *Poetae Comici Graeci*. Vol. 1. Berlin: Walter de Gruyter, 1991.

- Kroonen, Lubotsky 2009 Kroonen G., Lubotsky A. Proto-Indo-European *tsel- 'to sneak' and Germanic *stelan- 'to steal, approach stealthily'. Studia Etymologica Cracoviensia. 2009. Vol. 14. Pp. 237—241.
- Leaf (ed.) 1902 Leaf W. (ed.). The Iliad, edited with apparatus criticus, prolegomena, notes and appendices. Vol. 2. London: Macmillan and Co., 1902.
- LEW Walde A., Hofmann J. B. *Lateinisches etymologisches Wörterbuch*. Bd. 1—2. Heidelberg: Carl Winters Universitätsbuchhandlung, 1938—1952.
- LfgrEp Snell B. Lexikon des frühgriechischen Epos. Bd. 1—4. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1955—2006.
- LitEW Fraenkel E. Litauisches etymologisches Wörterbuch. Bd. 1—2. Heidelberg: Carl Winter Universitätsverlag; Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1962—1965.
- LIV Rix H.; Kümmel M., Zehnder Th., Lipp R., Schirmer B. *Lexikon der indogermanischen Verben: die Wurzeln und ihre Primärstammbildungen.* 2. Aufl. Wiesbaden: Dr. Ludwig Reichert Verlag, 2001.
- LSJ Liddell H. G., Scott R. A Greek—English lexicon, revised and augmented throughout by H. S. Jones, with the assistance of R. McKenzie. Oxford: Clarendon Press, 1996.
- Mair, Mair (eds.) 1955 Mair A. W., Mair G. R. (eds.). *Callimachus, Hymns and epigrams. Lycophron. Aratus*. Cambridge (MA): Harvard Univ. Press, 1955.
- Mallory, Adams (eds.) 1997 Mallory J. P., Adams D. Q. (eds.). *Encyclopaedia of Indo-European culture*. London: Fitzroy Dearborn Publ., 1997.
- Maltby 1991 Maltby R. *A lexicon of Ancient Greek etymologies*. (ARCA: Classical & Mediaeval Texts, Papers & Monographs, 25.) Cambridge: Francis Cairns, 1991.
- Melchert 1977 Melchert H. C. Tocharian verb stems in *-tk-. Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung*. 1977. Vol. 91. Pp. 93—130.
- Monro (ed.). 1928 Monro D. B. (ed.). Homer, Iliad. Vol. 2: Books XIII—XXIV. Oxford: Clarendon Press, 1928.
- Morpurgo Davies 2006 Morpurgo Davies A. Saussure and Indo-European Linguistics. *The Cambridge companion to Saussure*. Sanders C. (ed.). Cambridge: Cambridge Univ. Press, 2006. Pp. 9—29.
- Mühlenbach, Endzelin 1943 Mühlenbach K. Endzelin J. *Latviešu valodas vārdnīca. Lettisch-deutsches Wörterbuch.* Riga: Latvju grāmata, 1943.
- Müller 1811 Müller M. Č. G. Ισαακίου καὶ Ἰωάννου τοῦ Τζέτζου Σχόλια εἰς Λυκόφρονα. Lipsiae: F. C. G. Vogel, 1811.
- NIL Wodko D. S., Irslinger B., Schneider C. *Nomina im Indogermanischen Lexikon*. Heidelberg: Winter, 2008.
- Osthoff, Brugman 1878 Osthoff H., Brugman K. Morphologische Untersuchungen auf dem Gebiete der indogermanischen Sprachen. 1. Theil. Leipzig: S. Hirzel, 1887.
- Pfister 1969 Pfister R. Methodologisches zu fluere fließen u. ä. Münchener Studien zur Sprachwissenschaft. 1969. Bd. 25. S. 75—94.
- Pisani 1935 Pisani V. Notulae Graeco-Latinae. *Indogermanische Forschungen*. 1935. Vol. 53. Pp. 22—39. Pisani 1940 Pisani V. Sul valore di τέλσον e ὧλκα. *Athenaeum*. 1940. Vol. 18. Pp. 3—10.
- Prellwitz 1892 Prellwitz W. Etymologisches Wörterbuch der griechischen Sprache, mit besonderer Berücksichtigung des Neuhochdeutschen und einem deutschen Wörterverzeichnis. Göttingen: Vandenhoeck und Ruprecht, 1892.
- Puhvel 1964 Puhvel J. The Indo-European and Indo-Aryan plough: A linguistic study of technological diffusion. *Technology and Culture*. 1964. Vol. 5. Pp. 176—190.
- Reece 2009 Reece S. Homer's winged words: The evolution of Early Greek epic diction in the light of oral theory. Leiden: Brill, 2009.
- Risch 1974 Risch E. Wortbildung der homerischen Sprache. Berlin: Walter de Gruyter, 1974.
- de Saussure 1967 de Saussure F. *Cours de linguistique générale*, publié par Ch. Bally, A. Séchehaye ; édition critique préparée par T. de Mauro. Paris: Éditions Payot & Rivages, 1967.
- Schindler 1972 Schindler J. L'apophonie des noms-racines indo-européennes. *Bulletin de la Société de linguistique de Paris*. 1972. Vol. 67. Pp. 31—38.
- Schwyzer 1990 Schwyzer E. Griechische Grammatik auf der Grundlage von Karl Brugmanns Griechischer Grammatik. Bd. 1: Lautlehre, Wortbildung, Flexion. München: C. H. Beck, 1990.
- Solmsen 1901 Solmsen F. Untersuchungen zur griechischen Laut- und Verslehre. Strassburg: Karl J. Trübner, 1901.
- Specht 1939 Specht F. Sprachliches zur Urheimat der Indogermanen. Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung auf dem Gebiete der indogermanischen Sprachen. 1939. Vol. 66. Pp. 1—74.
- Stenton 2001 Stenton F. M. Anglo-Saxon England. Oxford: Oxford Univ. Press, 2001.

- Stephens 2015 Stephens S. A. Callimachus: The Hymns, edited with introduction, translation, and commentary. Oxford: Oxford Univ. Press, 2015.
- Vine 1981 Vine B. H. *Indo-European verbal formations in *-d-*. PhD dissertation. Cambridge (MA): Harvard, 1981.
- Vinogradoff 1904 Vinogradoff P. Sulung and hide. The English Historical Review. 1904. Vol. 19. Pp. 282—286.
- Wackernagel 1969 Wackernagel J. Studien zum griechischen Perfektum. Kleine Schriften. Bd. 2. Wakkernagel J. Göteborg: Vandenhoeck & Ruprecht, 1969. Pp. 1000—1021.
- Wendel 1999 Wendel C. (ed.). Scholia in Apollonium Rhodium vetera. Hildesheim: Weidmann, 1999.
- Zoëga 1922 Zoëga G. T. *İslenzk-Ensk Orðabók (Icelandic-English Dictionary)*. Reykjavík: Sigurður Kristjánsson, 1922.

Получено / received 16.12.2016

Принято / accepted 07.02.2017