

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ СЛАВЯНОВЕДЕНИЯ

БАЛТО-СЛАВЯНСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ XIX

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ



Нестор-История
Москва • Санкт-Петербург
2014

Аблаут в литовских отглагольных именах: к описанию синхронного распределения. I

1. Постановка проблемы

Система аблаута¹ (фонетически не мотивированных чередований гласных) в литовском языке весьма сложна и сочетает в себе как черты, унаследованные от праиндоевропейского состояния, так и целый ряд инновационных явлений (Stang 1966, 120–125). При этом вокалические чередования достаточно продуктивны и вполне могут рассматриваться как синхронный морфонологический механизм. Аблаут чрезвычайно распространён в словообразовании (см. например Leskien 1884; Венцкуте 1971; Akelaitienė 1996; Ambrazas (ed.) 1997, 67–73) и особенно характерен для образования отглагольных существительных, ср. показательное замечание Г. Акелайтене: «В литовском языке едва ли найдётся одно отглагольное существительное со значением овеществлённого действия (*sudaiktinto veiksmo reikšmė*), которое бы сохраняло краткий гласный исходного глагола» (Akelaitienė 1996, 24).

Сложность системы аблаутных чередований в литовском отглагольном словообразовании усугубляется тем, что между способами образования имён и происходящими при этом чередованиями нельзя установить сколько-нибудь простого и тем более однозначного соответствия. Более того, от одного и того же глагола одним и тем же способом (например, рассматриваемым в настоящей работе бессуффиксальным) могут быть образованы имена с разными ступенями вокализма, ср. *santykis* ‘отношение’ и *santaika* ‘согласие’ < *sutikti* ‘встретить; согласиться’, *polinkis* ‘склонность’ и *palanka* ‘загиб’ < *palinkti* ‘согнуться, склониться’.

Несмотря на то, что литовскому именному словообразованию посвящён целый ряд исследований, как специальных (ср., например, Leskien 1891; Urbutis 1961; Ambrazas 1993), так и в рамках более общих описательных работ (ср., например, Skardžius 1943; Ulvydas (red.) 1965, 303–306, 423–436), нам неизвестно ни одно систематическое описание

¹ Данная статья основана на докладе, прочитанном авторами на конференции «Современные подходы к балтийскому языкознанию» (Москва, 7–8 октября 2009 г.). Авторы благодарят А. В. Андронову, М. В. Ослона, Ю. Пакериса и Б. Стундю за ценные комментарии и иную помощь.

распределения ступеней аблаута, которое отвечало бы общепринятым критериям строгости. Самое большое, что можно найти в перечисленных работах, — это относительно полные списки слов, демонстрирующих аблаут. Очевидный, казалось бы, вопрос о классификации типов аблаута и тем более о правилах, регулирующих выбор корневого гласного, указанными авторами обычно даже не ставится. Исключение составляют работы Г. Акелайтене (в частности, Akelaitienė 1996; 1997a; 1997b; 2001), где отмечены некоторые из закономерностей, которые мы более эксплицитно формулируем ниже.

В нашем исследовании мы попытаемся заполнить эту досадную лакуну в описании литовского словообразования и литовской морфонологии. Наша задача — на основании анализа представительного и одновременно чётко ограниченного материала классифицировать наблюдаемые типы аблаута и выявить правила их распределения. Подчеркнём, что работа носит сугубо синхронный характер. В частности, мы полностью отвлекаемся от того, насколько древними являются те или иные из рассматриваемых нами лексем, а также от того, с какой пра(восточно)балтийской или праиндоевропейской моделью аблаута соотносится корневой вокализм, наблюдаемый в современном литовском языке.

В качестве основного предмета настоящей статьи мы выбрали лишь небольшой фрагмент системы отглагольных имён, а именно приставочные бессуффиксальные образования (*galūnių vediniai*, см. Urbutis 1961) от первичных (образующих форму инфинитива непосредственно от корня) глаголов с корневым гласным *i*. Выбор именно этого типа отглагольных имён не случаен и связан с тем, что, во-первых, этот класс весьма многочислен (всего мы рассматриваем ок. 200 лексем от ок. 80 корней), а во-вторых, он демонстрирует наибольшее многообразие моделей аблаута². Основным источником материала нам послужила полная роспись ориентированного на современную литературную норму литовско-русского словаря (Lyberis 2005), при необходимости дополнявшаяся данными электронного варианта большого Словаря литовского языка (LKŽ). Помимо этого в статье — с несколько меньшей подробностью — рассматриваются также бесприставочные бессуффиксальные имена, образованные от глаголов того же класса.

² Необходимо отметить, что немалое число первичных глаголов с вокализмом *i* имеет первичные же корреляты с вокализмом *e*, ср. *palinkti* ‘согнуться’ и *palenkti* ‘погнуть’. Поскольку ни способность образовывать отглагольные имена интересующего нас типа, ни представленные в таких производных ступени аблаута никак не зависят от наличия у глагола с корневым *i* парного ему глагола с корневым *e*, мы (в отличие от Г. Акелайтене (Akelaitienė 1997b)) по умолчанию соотносим все такие отглагольные имена с основами с вокализмом *i*.

2. Модели *i*-аблаута и их распределение в приставочных именах

Имена, образованные от глаголов с корневым *i*, демонстрируют следующие типы корневого вокализма: дифтонг *ai* (*santaika* ‘согласие’), краткий гласный *a* (*palanka* ‘загиб’), долгий гласный *y* /i:/ (*santykis* ‘отношение’) и, наконец, тот же краткий гласный *i*, что и в производящем глаголе (*polinkis* ‘склонность’). Все эти типы в той или иной мере продуктивны, так что их относительная частотность, как нам кажется, не представляет большого интереса. Обратимся поэтому непосредственно к выяснению закономерностей распределения указанных четырёх типов вокализма. Сразу подчеркнём, что правила, которые мы предлагаем, обладают разной степенью общности и не носят абсолютного характера: к ним имеется определённое, иногда значительное число исключений (важно отметить, однако, что в ряде случаев сами исключения поддаются обобщению в виде более частных правил). Ниже, излагая выявленные нами правила, мы приводим полные списки как подтверждающих, так и противоречащих примеров.

Наиболее общая из обнаруженных нами закономерностей связывает корневой вокализм с типом склонения, точнее, с выбором твёрдого vs. мягкого (йотированного) варианта склонения³:

(1) У отглагольных имён твёрдых типов склонения (NomSg *-a*, *-as*, NomPl *-os*, *-ai*) в корне выступает *a* (перед сонантом) или *ai* (перед шумным). У отглагольных имён мягкого типа склонения (NomSg *-is*, NomPl *-iai*) в корне выступает *i* (перед группой «сонант + шумный») или *y* (в прочих случаях).

Подтверждающий материал, классифицированный по типам корней (корни на сонант, на шумный, на комплекс «сонант + шумный»), приведён в таблице 1. Поскольку наибольшей доказательной силой обладают случаи, когда производные с разным вокализмом образованы от одного корня, мы группируем примеры по корням и приводим «твёрдые» и «мягкие» отглагольные имена параллельно.

³ На связь ступени аблаута с противопоставлением твёрдого и мягкого типов склонения указывает и Г. Акелайтене (Akelaitienė 1996, 31; 1997a, 50), однако в её работах не сформулировано каких-либо точных правил. Статья же (Akelaitienė 1997b), выводы которой в целом соответствуют нашим, написана на существенно более ограниченном материале и, что представляется нам важным, не содержит систематического анализа примеров-исключений.

Таблица 1

Корень	Твёрдое склонение	Мягкое склонение
1. Корни на сонант		
-gim-	<i>išgama</i> ‘выродок’ < <i>išginti</i> ‘выродиться’	
-gin ₁ -	<i>išgana</i> ‘выгон’ < <i>išginti</i> ‘выгнать’, <i>užnogana</i> ‘загон’ < <i>užginti</i> ‘загнать’	
-kil-		<i>pokylis</i> ‘подъём; пир’ < <i>pakilti</i> ‘подняться’
-mir-	<i>išmara</i> ‘заморыш’ < <i>išmirti</i> ‘вымереть’	
-rim-	<i>atrama</i> ‘опора’ < <i>atrimti</i> ‘прислониться’, <i>parama</i> ‘тж.’ < <i>parimti</i> ‘тж.’	
-skil-	<i>įskalas</i> ‘разрез’ < <i>įskilti</i> ‘треснуть’, <i>nuoskala</i> ‘осколок’ < <i>nuskilti</i> ‘отколоться’, <i>praskala</i> ‘расщеп’ < <i>praskilti</i> ‘расщепиться’	
-skir-		<i>atskyris</i> ‘спортивный разряд’ < <i>atskirti</i> ‘отделить’, <i>poskyris</i> ‘подотдел’ < <i>paskirti</i> ‘назначить’
-spir-	<i>atspara</i> ‘упор’ < <i>atspirti</i> ‘подпереть’, <i>paspara</i> ‘тж.’ < <i>paspirti</i> ‘тж.’	<i>atospyris</i> ‘отпор’, <i>atspyris</i> ‘подпорка’ < <i>atspirti</i> ‘подпереть’, <i>paspyris</i> ‘тж.’ < <i>paspirti</i> ‘тж.’, <i>sąspyris</i> ‘спор’ < <i>suspirti</i> ‘упереть’
-svir-	<i>persvara</i> ‘перевес’ < <i>persvirtti</i> ‘перевешиваться’	<i>nuosvyris</i> ‘инклинация’ < <i>nusvirtti</i> ‘наклониться, нависнуть’, <i>posvyris</i> ‘наклон’ < <i>pasvirtti</i> ‘наклониться’
-šil-		<i>atšylis</i> ‘оттепель’ < <i>atšilti</i> ‘потеплеть’, <i>įšylis</i> ‘нагрев’ < <i>įšilti</i> ‘разогреться’
-tir-		<i>potyris</i> ‘опыт’ < <i>patirti</i> ‘испытать’, <i>prietyris</i> ‘тж.’ < <i>pritirti</i> ‘тж.’
-tvin-	<i>atatvanas</i> ‘наводнение’ < <i>atitvinti</i> ‘много натечь’, <i>patvanas</i> ‘половодье’ < <i>patvinti</i> ‘выйти из берегов’	<i>potvynis</i> ‘наводнение’ < <i>patvinti</i> ‘выйти из берегов’

Продолжение табл. 1

Корень	Твёрдое склонение	Мягкое склонение
2. Корни на шумный		
-drik-	<i>nuodraikos</i> ‘раструшенная солома’ < <i>nudrikti</i> ‘протягиваться’, <i>padraika</i> ‘ветреник’ < <i>padrikti</i> ‘рассеяться’	
-kiš-	<i>užkaiša</i> ‘шибер’ < <i>užkišti</i> ‘засунуть’	<i>iškyšis</i> ‘выступ’ < <i>iškišti</i> ‘высунуть’, <i>pakyšis</i> ‘взятка’ < <i>pakišti</i> ‘сунуть’, <i>prakyšis</i> ‘проигрыш’ < <i>prakišti</i> ‘просунуть, проиграть’, <i>užkyšis</i> ‘задвигжка’ < <i>užkišti</i> ‘засунуть’
-kit-	<i>pakaita</i> ‘смена’ < <i>pakisti</i> ‘измениться’	<i>pokytis</i> ‘изменение’ < <i>pakisti</i> ‘измениться’
-krit-		<i>atkrytis</i> ‘рецидив (болезни)’ < <i>atkristi</i> ‘отпасть; наступить (о рецидиве)’, <i>įkrytis</i> ‘впадина’ < <i>įkristi</i> ‘запасть’
-lik-	<i>atlaikas</i> ‘остаток’ < <i>atlikti</i> ‘остаться’, <i>palaikai</i> ‘останки, прах’ < <i>palikti</i> ‘оставить; остаться’	<i>išlykis</i> ‘кавальер’ < <i>išlikti</i> ‘остаться’
-mig-		<i>įmygis</i> ‘глубокий сон’ < <i>įmigti</i> ‘заснуть глубоким сном’, <i>nuomygis</i> ‘первый сон’ < <i>numigti</i> ‘поспать’, <i>sąmygis</i> ‘глубокий сон’ < <i>sumigti</i> ‘заснуть’
-miš-	<i>įmaišas</i> ‘примесь’ < <i>įmišti</i> ‘примешаться’, <i>priemaiša</i> ‘тж.’ < <i>primišti</i> ‘тж.’	<i>sąmyšis</i> ‘смятение’ < <i>sumišti</i> ‘смешаться’
-nik-		<i>įnykis</i> ‘жар, пыл’ < <i>įniki</i> ‘увлечься’
-riš-	<i>prieraiša</i> ‘привязанность’ < <i>pririšti</i> ‘привязать’, <i>sąraiša</i> ‘связь’ < <i>surišti</i> ‘связать’	<i>paryšis</i> ‘подвязка’ < <i>parišti</i> ‘подвязать’, <i>perryšis</i> ‘перевязка’ < <i>perrišti</i> ‘перевязать’, <i>sąryšis</i> ‘связь’ < <i>surišti</i> ‘связать’
-rizg-	<i>sąraizga</i> ‘сплетение’ < <i>surigzti</i> ‘спутаться’	

Продолжение табл. 1

Корень	Твёрдое склонение	Мягкое склонение
-skrid-		<i>poskrydis</i> 'полёт' < <i>paskristi</i> 'полететь', <i>sąskrydis</i> 'слёт' < <i>suskristi</i> 'слететься'
-smig-	<i>sąsmaiga</i> 'насадка игл' < <i>susmigti</i> 'вонзиться'	
-stig-		<i>priestygis</i> 'недостаток' < <i>pristigti</i> 'не хватать'
-švit-		<i>prošvytis</i> 'проблеск' < <i>prašvisti</i> 'рассвети, просветлеть'
-tik-	<i>nuotaika</i> 'настроение' < <i>nutikti</i> 'случиться', <i>santaika</i> 'согласие' < <i>sutikti</i> 'согласиться, встретить'	<i>atotykis</i> 'соответствие' < <i>atitikti</i> 'соответствовать', <i>nuotykis</i> 'приключение' < <i>nutikti</i> 'случиться', <i>santykis</i> 'отношение' < <i>sutikti</i> 'согласиться, встретить'
-vis-	<i>prievaisa</i> 'приплод' < <i>privisti</i> 'расплодиться'	
3. Корни на группу «сонант + шумный»		
-blind-	<i>prieblanda</i> 'сумерки' < <i>priblįsti</i> 'стемнеть'	
-dirb-		<i>atodirbis</i> 'отработка' < <i>atidirbti</i> 'отработать', <i>įdirbis</i> 'задел' < <i>įdirbti</i> 'обрабатывать', <i>išdirbis</i> 'выработка' < <i>išdirbti</i> 'выработать'
-dirg-	<i>išdarga</i> 'баловень' < <i>išdirgti</i> 'избаловаться'	
-grīnž-	<i>atogrąža</i> 'поворот' < <i>atgrįžti</i> 'вернуться', <i>sangrąža</i> 'возвратность' < <i>sugrįžti</i> 'вернуться'	

Продолжение табл. 1

Корень	Твёрдое склонение	Мягкое склонение
-kimš-	<i>įkamša</i> ‘набивка’ < <i>įkimšti</i> ‘запихнуть’, <i>iškamša</i> ‘чучело’ < <i>iškimšti</i> ‘набить’, <i>sankamša</i> ‘толкотня’ < <i>sukimšti</i> ‘запихать’, <i>užkamša</i> ‘затычка’ < <i>užkimšti</i> ‘заткнуть’	
-kirp-	<i>atkarpa</i> ‘отрез’ < <i>atkirpti</i> ‘отрезать’, <i>iškarpa</i> ‘вырезка’ < <i>iškirpti</i> ‘вырезать’, <i>nuokarpa</i> ‘обрезок’ < <i>nukirpti</i> ‘обрезать’, <i>prakarpa</i> ‘пройма’ < <i>prakirpti</i> ‘прорезать’	<i>įkirpis</i> ‘надсечка’ < <i>įkirpti</i> ‘надрезать’
-kirt-	<i>įkarta</i> ‘зарубка’ < <i>įkirsti</i> ‘надрубить’, <i>iškarta</i> ‘вырубка’ < <i>iškirsti</i> ‘вырубить’, <i>nuokarta</i> ‘обрубок’ < <i>nukirsti</i> ‘отсечь’, <i>prakarta</i> ‘просека’ < <i>prakirsti</i> ‘прорубить’, <i>užkarta</i> ‘засечка’ < <i>užkirsti</i> ‘зарубить’	<i>sankirtis</i> ‘пересечение’ < <i>sukirsti</i> ‘порубить’, <i>atkirtis</i> ‘отпор’ < <i>atkirsti</i> ‘отрубить’, <i>užkirtis</i> ‘засечка’ < <i>užkirsti</i> ‘зарубить’
-krimt-	<i>pakramta</i> ‘огорчение’ < <i>pakrimsti</i> ‘погрызть’	
-lind-	<i>įlanda</i> ‘лазейка’ < <i>įlįsti</i> ‘влезть’, <i>išlanda</i> ‘лаз’ < <i>išlįsti</i> ‘вылезти’, <i>pralanda</i> ‘лаз, брешь’ < <i>pralįsti</i> ‘пролезть’, <i>užuolanda</i> ‘притон’ < <i>užlįsti</i> ‘залезть’	
-link-	<i>atlanka</i> ‘разворот’, <i>atlankas</i> ‘отворот’ < <i>atlinkti</i> ‘отогнуться’, <i>įlanka</i> ‘залив’ < <i>įlinkti</i> ‘выгнуться’, <i>išlanka</i> ‘изгиб’ < <i>išlinkti</i> ‘выгнуться’, <i>nuolanka</i> ‘склонение (астрономическое)’ < <i>nulinkti</i> ‘склониться’, <i>palanka</i> ‘загиб’ < <i>palinkti</i> ‘согнуть-ся’, <i>užlankas</i> ‘фальц’, <i>užuolanka</i> ‘излучина’ < <i>užlinkti</i> ‘загнуться’	<i>įlinkis</i> ‘прогиб’ < <i>įlinkti</i> ‘вогнуться’, <i>išlinkis</i> ‘выгиб’ < <i>išlinkti</i> ‘выгнуться’, <i>perlinkis</i> ‘перегиб’ < <i>perlinkti</i> ‘перегнуться’, <i>polinkis</i> ‘склонность’ < <i>palinkti</i> ‘согнуть-ся, склониться’, <i>užlinkis</i> ‘загиб’ < <i>užlinkti</i> ‘загнуть-ся’
-milž-		<i>išmilžis</i> ‘удой’ < <i>išmilžti</i> ‘выдоить’
-mirk-	<i>įmarka</i> ‘мочило’ < <i>įmirkti</i> ‘намочить’	

Окончание табл. 1

Корень	Твёрдое склонение	Мягкое склонение
-mirš-	<i>už(uo)marša</i> ‘забвение’ < <i>užmiršti</i> ‘забыть’	
-nirt-		<i>įnirtis</i> ‘ожесточение’ < <i>įnirsti</i> ‘ожесточиться’
-rink-	<i>atranka</i> ‘отбор’ < <i>atrinkti</i> ‘отобрать’, <i>išrankos</i> ‘оборыши, последки’ < <i>išrinkti</i> ‘отбирать, перебирать’, <i>paranka</i> ‘подбор’ < <i>parinkti</i> ‘подобрать’, <i>sąranka</i> ‘сбор’ < <i>surinkti</i> ‘собрать’	
-sirg-	<i>pasarga</i> ‘недомогание’ < <i>pasirgti</i> ‘поболеть’, <i>persargos</i> ‘простуда’ < <i>persirgti</i> ‘переболеть’, <i>posargos</i> ‘насморк’ < <i>pasirgti</i> ‘проболеть’	
-slink-	<i>nuoslanka</i> ‘оползень’ < <i>nuslinkti</i> ‘сползти’, <i>paslanka</i> ‘подвижность’ < <i>paslinkti</i> ‘смочь двигаться’	<i>poslinkis</i> ‘сдвиг’ < <i>paslinkti</i> ‘подвинуться’
-tilp-	<i>įtalpa</i> ‘вместимость’ < <i>įtilpti</i> ‘вместиться’, <i>patalpa</i> ‘помещение’ < <i>patilpti</i> ‘поместиться’	
-vilk-	<i>apvalkas</i> ‘наволочка’ < <i>apvilkti</i> ‘надеть’, <i>išvalka</i> ‘прорубь, через которую выгаскивают сети’ < <i>išvilkti</i> ‘вытащить’, <i>pavalkai</i> ‘хомут’ < <i>pavilkti</i> ‘потащить’, <i>pervalkas</i> ‘волок’ < <i>pervilkti</i> ‘перетащить’, <i>sqvalkos</i> ‘сброд’ < <i>suvilkti</i> ‘стащить’	
-virt-	<i>atvarta</i> ‘оборот пласта’, <i>atvartas</i> ‘отворот’ < <i>atvirsti</i> ‘отвалиться’, <i>išvarta</i> ‘бузелом’ < <i>išvirsti</i> ‘вывалиться’, <i>nuovarta</i> ‘лавина’ < <i>nuvirsti</i> ‘падать’, <i>pervarta</i> ‘изменение’ < <i>pervirsti</i> ‘перевернуться’, <i>sqvarta</i> ‘свалка’ < <i>suvirsti</i> ‘свалиться’, <i>užvarta</i> ‘завал’ < <i>užvirsti</i> ‘завалиться’	

На первый взгляд, число исключений из правила (1) весьма велико, но, как уже было сказано выше, при более внимательном рассмотрении оказывается, что по крайней мере некоторые из них поддаются обобщению и сами могут быть описаны в виде более частных правил. Таково правило (2), соотносящее вокализм отглагольного существительного с наличием количественного чередования в парадигме глагола:

(2) Отглагольные существительные твёрдого склонения, образованные от глаголов с удлинительной ступенью претерита, могут иметь (и как правило имеют) ступень *u* вместо ожидаемой ступени *a*.

Подтверждающие примеры приведены в таблице 2.

Таблица 2

-gig-	<i>pagyra</i> ‘похвала’ < <i>pagirti</i> ‘похвалить’ (Pret. <i>gyrė</i>)
-min ₁ -	<i>nuomynos</i> ‘истоптанный хлеб’ < <i>numinti</i> ‘наступить, отдавить’ (Pret. <i>mynę</i>)
-pil-	<i>išpylos</i> ‘помой’ < <i>išpilti</i> ‘вылить’, <i>nuopylos</i> ‘сливки, остатки’ < <i>nupilti</i> ‘отлить, отсыпать’, <i>sampyla</i> ‘насыпь’ < <i>supilti</i> ‘насыпать’ (Pret. <i>pylė</i>)
-pin-	<i>sampyna</i> ‘сцепление’ < <i>supinti</i> ‘сплести’ (Pret. <i>pynę</i>)
-skin-	<i>išskynos</i> ‘вырубленные кусты’ < <i>išskinti</i> ‘вырубить’, <i>nuoskyna</i> ‘лесосека’ < <i>nuskinti</i> ‘сорвать’, <i>praskyna</i> , <i>proskyna</i> ‘просека’ < <i>praskinti</i> ‘прорубить, расчистить’ (Pret. <i>skynė</i>)
-skir-	<i>išskyros</i> ‘выделения’ < <i>išskirti</i> ‘выделить’, <i>paskyra</i> ‘наряд (на что-л.)’ < <i>paskirti</i> ‘назначить’, <i>perskyra</i> ‘разделка’ < <i>perskirti</i> ‘разделить’ (Pret. <i>skyrė</i>)
-tir-	<i>patyra</i> ‘опыт’ < <i>patirti</i> ‘испытать’ (Pret. <i>tyrė</i>)

От глаголов данного типа образуются также имена твёрдого склонения с кратким *i* вместо долгого *u*, но их несколько меньше, см. таблицу 3.

Таблица 3

-min ₁ -	<i>išminos</i> ‘вытоптанные посевы’ < <i>išminti</i> ‘истоптать’ (Pret. <i>mynę</i>)
-pil-	<i>sampilas</i> ‘(засыпанный в закрома) запас муки или зерна’ < <i>supilti</i> ‘ссыпать, засыпать’, <i>užpilas</i> ‘наливка, засыпка’ < <i>užpilti</i> ‘налить, засыпать’ (Pret. <i>pylė</i>)
-pin-	<i>įpinas</i> ‘лента, бант’ < <i>įpinti</i> ‘вплести’, <i>papina</i> ‘подплетина’ < <i>rapinti</i> ‘поплести’ (Pret. <i>pynę</i>)
-spir-	<i>paspira</i> ‘подпорка’ < <i>paspirti</i> ‘подпирать’ (Pret. <i>spyrė</i>)

Следует обратить внимание на то, что два из корней данного типа — *-pil-* ‘лечь, сыпать’ и *-pin-* ‘плести’ — образуют отглагольные имена как с кратким, так и с долгим /i/. Напротив, имён твёрдого склонения с ожидаемой по основному правилу (1) ступенью /a/ эти корни не образуют. Собственно, исключений из правила (2) «в сторону» правила (1) всего два, и оба они образованы от одного корня: *atspara* ‘упор’ < *atspirti* ‘подпереть’, *paspara* ‘тж.’ < *paspirti* ‘тж.’ (Pret. *spyré*). Заметим, что это один из корней, который, строго говоря, не полностью соответствует правилу (2), поскольку от него образуются имена твёрдого склонения с кратким, но не с долгим /i/. Тем самым, корней, которые образовывали бы одновременно имена твёрдого склонения с вокализмом *y* и *a*, нет вообще.

Интересно, что имена типа *pagyra* образуются также от двух глагольных корней, у которых синхронная ступень *y* наблюдается не в претерите, а в презенсе и являет собой не аблаут в строгом смысле слова, а компенсаторное удлинение при упрощении сочетания назального инфикса с последующим сонантом (о морфонологии таких образований см., например, Regier 1977, 71–72), см. табл. 4.

Таблица 4

-kil-	<i>iškyla</i> ‘гребень’ < <i>iškilti</i> ‘возвыситься’, <i>pakyla</i> ‘помост’ < <i>pakilti</i> ‘подняться’ (Pres. <i>kyla</i> < * <i>ki-n-l-a</i> , Pret. <i>kilo</i>)
-svir-	<i>nuosvyra</i> ‘провес’ < <i>nusvirti</i> ‘нависнуть’ (Pres. <i>svyra</i> < * <i>svi-n-r-a</i> , Pret. <i>sviro</i>)

Корень *-svir-* образует имена и по общему правилу (1), ср. *persvara* ‘перевес’ < *persvirti* ‘перевешиваться’, а корень *-skil-* ‘расщепляться’, от которого также образуются глаголы с инфиксальным презенсом, вообще не образует отглагольных имён по правилу (2), см. выше *įskalas* ‘разрез’, *nuoskala* ‘осколок’, *praskala* ‘расщеп’ (Pres. *skyla* < **sk-i-n-l-a*, Pret. *skilo*).

Как явствует из таблиц 2–4, при образовании производных по правилу (2) обнаруживается важное различие между существительными женского и мужского рода. Если в первых может выступать как ступень *y*, так и ступень *i*, причём выбор между этими вариантами, очевидно, закреплён лексически (ср. *samryna* vs. *rapina*), то во вторых — только ступень *i*. В соответствии с этим в сферу действия правила (2) должен быть включён корень *-svil-*: в образовании от глагола *pasvilti* ‘подгореть’ (Pres. *svyla* < **svi-n-l-a*, Pret. *svilo*) существительным *pasvilai* ‘пригар’ ступень *i* «мотивирована» чередованием *i* ~ *y* в презенсе.

Ещё одно частное правило, описывающее исключения к закономерности (1), которое нам удалось обнаружить, весьма неожиданно, поскольку оно соотносит вокализм корня с выбором префикса:

(3) Отглагольные существительные твёрдого типа склонения, образованные от глаголов с корнем на шумный (безразлично — единичный или группу), содержащих префикс *iš-*, имеют в корне гласный *i*.

Подтверждающие примеры приведены в таблице 5; исключений из этого правила нет, кроме существительного *iškyša* ‘выступ’, демонстрирующего вместо краткого гласного долгий.

Таблица 5

-brizg-	<i>išbrizga</i> ‘лоскут, обрезок’ < <i>išbrizgti</i> ‘истрепаться’
-drisk-	<i>išdriskos</i> ‘рвань’ < <i>išdriksti</i> ‘прорваться’
-kiš-	<i>iškyša</i> ‘выступ’ < <i>iškišti</i> ‘высунуть’ (NB! у вместо <i>i</i>)
-knis-	<i>išknisa</i> ‘разрытое место’ < <i>išknisti</i> ‘изрыть’
-krit-	<i>iškritis</i> ‘осадки’ < <i>iškristi</i> ‘выпасть’
-lik-	<i>išlika</i> ‘остаток’ < <i>išlikti</i> ‘остаться’
-plik-	<i>išplika</i> ‘оголённая земля’ < <i>išplikti</i> ‘оголиться’
-tiž-	<i>ištiža</i> ‘вялый человек’ < <i>ištižti</i> ‘стать вялым’
-vis-	<i>išvisa</i> ‘выродок’ < <i>išvisti</i> ‘выродиться’

Помимо систематических исключений из основного распределения, описываемых правилами (2) и (3), имеется ряд исключений, по-видимому, не поддающихся обобщению. Они приведены в таблице 6; знак // означает, что от данного корня образуются также и отглагольные имена с регулярной ступенью аблаута.⁴

Таблица 6

Корень	Твёрдое склонение	Мягкое склонение
1. Корни на сонант		
1.1. <i>i</i> вместо ожидаемого <i>a</i> (т. е. без аблаута)		Исключений нет
-gin ₁ - //	<i>pragina</i> ‘прогон’ < <i>praginti</i> ‘прогнать мимо’	
-min ₂ -	<i>užuomina</i> ‘намёк’ < <i>užminti</i> ‘намекнуть’	
-vir-	<i>išviros</i> ‘выварки’ < <i>išvirti</i> ‘сварить’ ⁴	

⁴ Все глаголы, составляющие данный подкласс, имеют одно нетривиальное общее свойство: они демонстрируют аблаут *i ~ e* в основе презенса, ср. *gena* ‘гонит’, *mena* ‘помнит’, *verda* ‘варит’.

Продолжение табл. 6

Корень	Твёрдое склонение	Мягкое склонение
2. Корни на шумный		
2.1. <i>i</i> вместо ожидаемого <i>ai</i> (т. е. без аблаута)		Исключений нет
-brizg-	<i>atbrizgos</i> 'бахрома' < <i>atbrizti</i> 'обтрепать-ся', <i>nuobrizga</i> 'отрепье' < <i>nubrizti</i> 'тж.'	
-kib-	<i>priekiba</i> 'адгезия' < <i>prikibti</i> 'прицепится', <i>sankiba</i> 'сцепление' < <i>sukibti</i> 'сцепиться'	
-kiš- //	<i>atkiša</i> 'относ' < <i>atkišti</i> 'протянуть, отодвинуть'	
-krit- //	<i>nuokritos</i> 'падалица' < <i>nukristi</i> 'упасть'	
-lip ₁ -	<i>palipa</i> 'подножка лестницы' < <i>palipti</i> 'полезть', <i>perlipa</i> 'перелаз' < <i>perlipti</i> 'перелезть'	
-lip ₂ -	<i>pielipas</i> 'приклей' < <i>prilipti</i> 'прилипнуть'	
-tiš- //	<i>aprišas</i> 'повязка' < <i>aprišti</i> 'обвязать'	
-rit-	<i>paritas</i> 'брусочек, подкладываемый под брёвна' < <i>paristi</i> 'подкатить'	
-tiž-	<i>santiža</i> 'размазня' < <i>sutižti</i> 'размякнуть'	
2.2. <i>y</i> вместо ожидаемого <i>ai</i>		
-krit- //	<i>sankrytos</i> 'бурелом' < <i>sukristi</i> 'упасть'	
2.3. <i>a</i> вместо ожидаемого <i>ai</i>		2.4. <i>a</i> вместо ожидаемого <i>y</i>
-brid-	<i>atabradas</i> 'отмель' < <i>atbristi</i> 'подойти вброд'	
-kib-	<i>apkaba</i> 'обойма' < <i>apkibti</i> 'быть увешанным', <i>atkaba</i> 'отцеп' < <i>atkibti</i> 'отстать', <i>jkaba</i> 'уключина' < <i>jkibti</i> 'вцепиться', <i>pakaba</i> 'подвеска, вешалка', <i>pakabas</i> 'вешалка' < <i>pakibti</i> 'повиснуть', <i>priekaba</i> 'прицеп' < <i>prikibti</i> 'прицепиться', <i>sankaba</i> 'сцепление' < <i>sukibti</i> 'сцепиться', <i>užkaba</i> 'захлобучка', <i>užkabas</i> 'зацепка' < <i>užkibti</i> 'зацепиться'	<i>priekabė</i> 'придирка' < <i>prikibti</i> 'прицепиться, придраться'

Окончание табл. 6

Корень	Твёрдое склонение	Мягкое склонение
3. Корни на группу «сонант + шумный»		
3.1. <i>i</i> вместо ожидаемого <i>a</i> (т. е. без аблаута)		3.2. <i>a</i> вместо ожидаемого <i>i</i>
-dirb- //		<i>įdarbis</i> ‘разгар работы’ < <i>įdirbti</i> ‘обрабатывать’, <i>uždarbis</i> ⁵ ‘заработок’ < <i>uždirbti</i> ‘заработать’
-gird-	<i>nuogirdos</i> ‘слухи’ < <i>nugirsti</i> ‘услышать’	
-grind-	<i>pagrindas</i> ‘основа’ < <i>pagrįsti</i> ‘обосновать’	
-kirp- //	<i>prakirpa</i> ‘прорез’ < <i>prakirpti</i> ‘прорезать’	
-kirt- //	<i>atkirta</i> ‘отсечка’ < <i>atkirsti</i> ‘отрубить’, <i>sankirta</i> ‘пересечение’ < <i>sukirsti</i> ‘порубить’	
-pirk-	<i>išpirka</i> ‘выкуп’ < <i>išpirkti</i> ‘выкупить’, <i>papirka</i> ‘взятка’ < <i>papirkti</i> ‘подкупить’	
-spirg-	<i>išspirga</i> ‘шкварка’ < <i>išspirgti</i> ‘изжариться’	
-švilp-	<i>pašvilpa</i> ‘мот’ < <i>pašvilpti</i> ‘свистеть’	
-tirp-	<i>atotirpa</i> ‘проталина’ < <i>atitirpti</i> ‘оттаять’, <i>protirpa</i> ‘гж.’ < <i>pratirpti</i> ‘гж.’	

Как легко видеть, подавляющее большинство исключений из основного правила — это «тривиальные» образования, сохраняющие переднеязычный вокализм исходного глагола, несмотря на твёрдый тип склонения. Исключения же в обратную сторону, т. е. отглагольные имена мягкого склонения со ступенью аблаута *a*, единичны.⁵

⁵ В Интернете отмечено и слово *uždirbis* с тем же значением и с «правильной» ступенью аблаута; этот вариант не фиксируется словарями и статистически встречается реже: *uždirbis* — около 600.000 вхождений, *uždarbis* — более 1.500.000 вхождений по состоянию на 11 октября 2012 г.

3. Бесприставочные имена

У бесприставочных отглагольных имён степень идиоматизации несколько выше, чем у приставочных; кроме того, не всегда можно с уверенностью утверждать, что то или иное бесприставочное существительное образовано от глагола (а не, скажем, оба они являются непроизводными). Несколько больше у бесприставочных имён также разнообразие типов мягкого склонения: среди них встречаются производные мужского рода с NomSg на *-ys* (NomPl *-iai*), относящиеся к подвижной акцентной парадигме, и женского рода с NomSg на *-ė* (NomPl *-ės*), почти отсутствующие среди приставочных дериватов. Тем не менее в целом ситуация с бесприставочными именами вполне ясна: они демонстрируют в точности то же распределение ступеней аблаута, что и приставочные, — вплоть до того, что и большинство исключений приходится на те же самые корни. Приведём примеры:

1. В соответствии с правилом (1) (ср. табл. 1):

Твёрдое склонение:

Корни на сонант:

-gin₁-: *ganas* ‘пастух’ < *ginti* ‘гнать’

-nir₂-: *naras* ‘гагара; водолаз, ныряльщик’ < *nirti* ‘нырять’

-žir-: *žara* ‘заревое’ < *žirti* ‘сверкать’

Корни на шумный:

-brizg-: *braizgas* ‘тряпка’ < *brigzti* ‘обрёпываться’

-drik-: *draikai* ‘разбросанная солома’ < *drikti* ‘путаться, рассыпаться’

-kit-: *kaita* ‘смена, изменение’ < *kisti* ‘меняться’

-krik-: *kraikas* ‘подстилка’ < *krikti* ‘рассыпаться’

-rizg-: *raizgai* ‘силлок’ < *rigzti* ‘переплетаться’

-smig-: *smaiga*, *smaigas* ‘шест, жердь’ < *smigti* ‘вонзаться’

-vis-: *vaisa* ‘размножение’ < *visti* ‘плодиться’

Корни на группу «сонант + шумный»:

-blind-: *blanda* ‘туман’ < *blišti* ‘темнеть, смеркаться’

-dirb-: *darbas* ‘работа’ < *dirbti* ‘работать’

-dirg-: *darga* ‘слякоть’ < *dirgti* ‘портиться, становиться ненастным’

-griNž-: *grąža* ‘сдача; солнцеворот’ < *grįžti* ‘возвращаться’

-kimš-: *kamša* ‘давка, толкотня’ < *kimšti* ‘запихивать’

-krimt-: *kramta* ‘огорчение’ < *krimsti* ‘грызть’

-lind-: *landa* ‘лазейка’ < *lįsti* ‘лезть’

-mirk-: *marka* ‘мочило; ливень’ < *mirkti* ‘мокнуть’

-mirš-: *marša* ‘забвение’ < *miršti* ‘забывать’

- rink-: *ranka* 'рука' < *rinkti* 'собирать'
 -tilp-: *talpa* 'вместимость' < *tilpti* 'помещаться'

Мягкое склонение:

Корни на сонант:

- gil₁-: *gylys* 'жало; овод' < *gilti* 'жалить'
 -ir-: *yris* 'гребок' < *irtis* 'грести'
 -min₁-: *mynė* 'мятьё льна' < *minti* 'мять'
 -ni₁-: *nyris* 'вывих' < *nirti* 'вывихиваться'
 -pin-: *pynė* 'плетёнка, гирлянда' < *pinti* 'плести'
 -skin-: *skynė* 'сбор плодов' < *skinti* 'рвать, рубить'
 -stir-: *styrys* 'ропак' < *stirti* 'коченеть, цепенеть'
 -šil-: *šylis* 'тепло' < *šilti* 'теплеть'
 -tin₁-: *tynis* 'битьё; точка, отбивка' < *tinti* 'бить; отбивать, точить'

Корни на шумный:

- brid-: *brydė* 'след в траве' < *bristi* 'брести, идти вброд'
 -knis-: *knysis* 'рытьё' < *knisti* 'рыть'
 -krit-: *krytis* 'падение' < *kristi* 'падать'
 -riš-: *ryšys* 'связь' < *rišti* 'связывать'
 -skrid-: *skrydis* 'полёт' < *skristi* 'лететь'
 -tik-: *taika* 'мир' < *tikti* 'годиться; соглашаться'

Корни на группу «сонант + шумный»:

- milž-: *milžis* 'надой' < *milžti* 'доить'
 -pirk-: *pirkis* 'прикуп' < *pirkti* 'покупать'
 -spind-: *spindis* 'просека, просвет' < *spįsti* 'сиять, лучиться'
 -spirg-: *spirgė* 'шкварка' < *spirgti* 'жариться'
 -švilp-: *švilpis* 'свист, свисток' < *švilpti* 'свистеть'
 -tirp-: *tirpys* 'шкварка' < *tirpti* 'таять, плавиться'

Как и в случае с приставочными производными, наиболее наглядными и доказательными представляются те случаи, когда разные огласовки отмечены у дериватов от одного и того же корня. Ниже перечислены все наиболее надёжные примеры такого рода:

Корни на сонант:

- gim-: *gamas* 'природа' // *gymis* 'рождение; природа' < *gimti* 'рождаться'
 -mir-: *maras* 'смерть; чума' // *myris* 'смерть, кончина' < *mirti* 'умирать'
 -skil-: *skala* 'лучина', *skalas* 'тж.' // *skylė* 'дыра' < *skilti* 'раскалываться'

-spīr-: *spara* ‘стропилина’, *sparas* ‘подпорка’ // *spyris* ‘пинок’, *spyrus* ‘подпорка’ < *spirti* ‘пинать; подпирать’

-svīr-: *svara* ‘вес’, *svaras* ‘фунт’ // *svyris* ‘наклон’ < *svirti* ‘наклоняться, свисать’

-tvīn-: *tvanas* ‘потоп’ // *tvynis* ‘наводнение’ < *tvinti* ‘разливаться’

Корни на шумный:

-kiš-: *kaišas* ‘жердь в изгороди’ // *kyšis* ‘взятка’ < *kišti* ‘совать’

-lik-: *laikas* ‘время’ // *lykis* ‘остаток’ < *likti* ‘оставаться’

Корни на группу «сонант + шумный»:

-grind-: *grandai* ‘настил’ // *grindis* ‘половица’ < *grīsti* ‘мостить’

-kirp-: *karpas* ‘зарубка’ // *kirpis* ‘надрез’ < *kirpti* ‘резать’

-kirt-: *karta* ‘поколение, род’, *kartas* ‘раз’ // *kirtis* ‘удар’ < *kirsti* ‘рубить’

-link-: *lanka* ‘поклон’, *lankas* ‘дуга’ // *linkis* ‘изгиб’ < *linkti* ‘гнутьяся’

-nirt-: *nartas* ‘норов’ // *nirtis* ‘ожесточение’ < *nirsti* ‘гневаться, ожесточаться’

-slink-: *slanka* ‘движение; оползень’ // *slinkis* ‘продвижение’ < *slinkti* ‘двигаться’

2. В соответствии с правилом (2) (ср. табл. 2–4):

С чередованием *i ~ y* в претерите:

-gin₂-: *gyra* ‘защита’ < *ginti* ‘защищать’ (Pret. *gynē*)

-gir-: *gyra* ‘хвостовство; хвостун’ < *girti* ‘хвалить’ (Pret. *gyrē*)

-min₁-: *myra* ‘определённое количество мятого льна’ < *minti* ‘мять’ (Pret. *myne*)

-pil-: *pyla* ‘насыпь’, *pilas* ‘сосуд’ < *pilti* ‘сыпать, лить’ (Pret. *pylē*)

-pin-: *pyra* ‘плетёнка, гирлянда’, *pinas* ‘прут из плетёной изгороди’ < *pinti* ‘плести’ (Pret. *pyne*)

-skir-: *skyra* ‘различие’ < *skirti* ‘отделять, отличать’ (Pret. *skyrē*)

-tin₁-: *tyna* ‘битьё’ < *tinti* ‘бить; отбивать, точить’ (Pret. *tyne*)

-tir-: *tyra* ‘исследование’ < *tirti* ‘исследовать’ (Pret. *tyrē*)

С компенсаторным удлинением в презенсе:

-dil-: *dyla* ‘медлительный человек, копуша’ < *dilti* ‘мешкать’ (Pres. *dyla* < **di-n-l-a*, Pret. *dilo*)

-svil-: *svyla* ‘ожог’, *svilai* ‘пригар’ < *svilti* ‘пригорать’ (Pres. *svyla* < **svi-n-l-a*, Pret. *svilo*)

(?) -tvil-: *tyyla* ‘угрюмый человек, бирюк’ < *tvilti* ‘тлеть’ (Pres. *tyyla* < **tvi-n-l-a*, Pret. *tvilo*)

Примечательным образом, в бесприставочных именах, подчиняющихся правилу (2), обнаруживается уже строгое дополнительное распределение между производными женского и мужского рода: в первых выступает только ступень *y*, в гораздо менее многочисленных вторых — только ступень *i*. Нам известно единственное отклонение от этой закономерности:

-ir-: *iros* ‘развалины’ < *irti* ‘разваливаться’ (Pres. *yra* < **i-n-r-a*, Pret. *iro*).

3. Исключения (ср. табл. 6; ввиду небольшого числа примеров указывается только исходная и ожидаемая ступень):

i вместо ожидаемого *ai* (т. е. без аблаута):

-brizg- // : *brizga*, *brizgas* ‘лоскут, тряпка, лохмотья’ < *brigzti* ‘обтрёпываться’

-drisk-: *driska* ‘тряпка’ < *driksti* ‘рваться’

-lip-: *lipai* ‘клей’ < *lipti* ‘липнуть’

-rit-: *ritas* ‘шар’ < *risti* ‘катать’

-tiž-: *tiža* ‘весенняя распутица’ < *tižti* ‘размякать, размокать’

a вместо ожидаемого *ai*:

-brid-: *brada* ‘брод’ < *bristi* ‘брести, идти вброд’

-kib-: *kaba* ‘сцепление’ < *kibti* ‘цепляться’

i вместо ожидаемого *a* (т. е. без аблаута):

-grind- // : *grinda* ‘мостовина’ < *grįsti* ‘мостить’

-spirg- // : *spirga*, *spirgas* ‘шкварка’ < *spirgti* ‘жариться’

-švilp- // : *švilpa* ‘свисток’ < *švilpti* ‘свистеть’

Среди бесприставочных имён представлены также две (впрочем, немногочисленные) группы исключений нехарактерного для приставочных дериватов вида:

y вместо ожидаемого *a*:

-gil₂-: диал. *gyla* ‘боль, ломота’ < *gilti* ‘начинать сильно болеть’

-tin₂-: *tyna* ‘опухание’ < *tinti* ‘опухать’

i вместо ожидаемого *y* (мягкое склонение):

-mig-: *migis* ‘логовище’ < *migti* ‘засыпать’

-rit-: *ritė* ‘катушка’ < *risti* ‘катать’

-tiž-: *tižė* ‘размокшая масса’ < *tižti* ‘размякать, размокать’

4. Заключение

Несмотря на то, что основное правило, определяющее выбор степени аблаута в бессуффиксальных дериватах от первичных *i*-глаголов, отличается исключительной простотой и доступно непосредственному наблюдению на уровне словарных форм («***a* в окончании — *a* в корне, *i* в окончании — *i* в корне»)⁶, нам, как уже было сказано, неизвестна ни одна работа, где оно бы формулировалось в явном и строгом виде (ср., однако, упомянутые работы Г. Акелайтене и Leskien 1884, 417, 423–427; указанные исследователи отмечают связь ступеней огласовки корня с типом склонения — по терминологии Лескина, с «основообразующими суффиксами», — но не приводят полных списков исключений и не рассматривают обнаруженных нами дополнительных факторов, влияющих на выбор вокализма). В то же время, согласно интересному наблюдению А. В. Андропова (устное сообщение), обилие среди таких дериватов построенных по абсолютно регулярным образцам узкоспециальных профессиональных терминов — ср. *įmarka* ‘мочило’, *išlykis* ‘кавалер’, *išlinkis* ‘выгиб’, *nuodraikos* ‘раструшенная солома’, *nuosvyris* ‘инклинация’, *sangrąža* ‘возвратность’, *sąsmaiga* ‘насадка игл’, *užkaiša* ‘шибер’ и т. д., — часть которых могла быть создана искусственно, косвенно свидетельствует о том, что, как нередко бывает, это правило в той или иной степени осознавалось (и поныне осознаётся) как лингвистами-практиками, так и в целом носителями языка⁷.**

По-видимому, противопоставление твёрдых и мягких типов склонения вообще играет в литовском бессуффиксальном словообразовании чрезвычайно важную роль. Как показывают наши предварительные наблюдения, именно оно лежит в основе правил выбора степени аблаута в производных от двух других обширных классов литовских первичных глаголов — с корневыми гласными *u* и *e*. В первом случае речь идёт о выборе между степенями *u* и *ū* (см. Akelaitienė 1997, 52), во втором — между степенями *a* и *ė*. Подробному рассмотрению соответствующих моделей мы планируем посвятить вторую часть нашего исследования.

⁶ Г. Акелайтене (Akelaitienė 1997a, 50; 1997b) даже трактует эти соответствия между вокализмом корня и типом склонения как «гармонию морфем» или «морфологическую ассимиляцию».

⁷ Показательно, что приведённые выше слова *pilas* ‘сосуд’ и *tyra* ‘исследование’, отмеченные в LKŽ как неологизмы, образованы в полном соответствии с предложенным нами более частным правилом (2).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Венцкute 1971 — *P. Венцкute*. Литовский аблаут (современное состояние и индоевропейская модель). Диссертация ... кандидата филол. наук. М., 1971.
- Akelaitienė 1996 — *G. Akelaitienė*. Morfonologinės balsių kaitos žodžių daryboje. Vilnius, 1996.
- Akelaitienė 1997a — *G. Akelaitienė*. Morfoliginės balsių kaitos funkcija // *Baltistica*. T. 32. No. 1, 1997.
- Akelaitienė 1997b — *G. Akelaitienė*. Balsių derinimo polinkis galūnių vediniuose // *Lietuvių kalbotyros klausimai*. V. 38, 1997.
- Akelaitienė 2001 — *G. Akelaitienė*. Šaknies balsių kaita: morfonemų modeliai ir struktūriniai šaknies tipai // *Žmogus ir žodis*, 2001, No. 1.
- Ambrasas 1993 — *S. Ambrasas*. Daiktavardžių darybos raida. Lietuvių kalbos veiksmožodiniai vediniai. Vilnius, 1993.
- Ambrasas (ed.) 1997 — *Lithuanian Grammar / Ed. by V. Ambrasas*. Vilnius, 1997.
- Leskien 1884 — *A. Leskien*. Der Ablaut in den Wurzelsilben im Litauischen. Abhandlungen der Phil.-Hist. Klasse der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Bd. 9, Nr. 4, 1884.
- Leskien 1891 — *A. Leskien*. Die Bildung der Nomina im Litauischen. Abhandlungen der Phil.-hist. Klasse der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Bd. 12, Nr. 3, 1891.
- Lyberis 2005 — *A. Lyberis*. Lietuvių-rusų kalbų žodynas. Apie 65 000 žodžių. 4-oji laida / Red. V. Čekmonas. Vilnius, 2005.
- LKŽ — *Lietuvių kalbos žodynas*. T. I–XX. (<http://www.lkz.lt/>)
- Regier 1977 — *Ph.J. Regier*. Lithuanian conjugation: A closer examination // *Linguistics*. 1977. Nr. 190.
- Skardžius 1943 — *P. Skardžius*. Lietuvių kalbos žodžių daryba. Vilnius, 1943.
- Stang 1966 — *Chr. Stang*. Vergleichende Grammatik der Baltischen Sprachen. Oslo; Bergen; Tromsø, 1966.
- Ulvydas (ed.) 1965 — *Lietuvių kalbos gramatika*. T. I / Red. K. Ulvydas. Vilnius, 1965.
- Urbutis 1961 — *V. Urbutis*. Dabartinės lietuvių kalbos galūnių darybos daiktavardžiai // *Kalbotyra*. T. 3, 1961.