

Аспекты славянского стиля*

Slavic style aspects

Ключевые слова: вид, структура события, префиксация, результатив
Keywords: aspectm event structure, prefixation, resultative

The paper explores parameters of cross-linguistic variation across aspectual systems of the languages commonly subsumed under the label of “Slavic style aspect”. I argue that despite striking superficial parallelism between Slavic (specifically, Russian) and Ossetian aspectual structure, the two are construed in considerably different ways. The key difference, which is the main focus of this paper, is that a result state description is integrated into the event structure by distinct mechanisms. In Russian, it has to be part of the denotation of the grammatical element spelled out by the prefix. In Ossetian, it comes out as part of the denotation of the verb stem itself. As a consequence, Ossetian resultative prefixes receive a presuppositional analysis: they apply to an eventuality description and check if this description is quantized.

В статье исследуются параметры межъязыкового варьирования среди аспектуальных систем «славянского стиля». Опираясь на материал русского и осетинского языков, которые обнаруживают очень значительный поверхностный параллелизм, мы выдвигаем аргументы в пользу того, что их аспектуальная структура имеет существенные различия. Различие, которое составляет основной сюжет статьи, состоит в том, что дескрипция результирующего состояния внедряется в событийную структуру разными механизмами. В русском языке оно возникает как денотат грамматического элемента, получающего фонологическую реализацию с помощью префикса. В осетинском языке результирующее состояние — компонент семантики глагольной основы, а префиксы выступают как грамматические фильтры, функции эквивалентности с пресуппозицией, задача которых — удостовериться в том, что событийная дескрипция квантована.

Специалисты по типологии видовременных систем в возрасте 50 лет и моложе, как правило, еще в студенческие годы узнали о существовании «вида в славянском стиле», системы такого типа, как в западно- и восточнославянских языках, в которой видовые значения выражаются (по крайней мере, на первый взгляд) деривационной морфологией, а темпоральная подсистема характеризуется относительной автономией от аспектуальной [Dahl 1985: 85]. Один из языков, которые все, кто с ним знаком, единодушно относят

* Данные, которые легли в основу этой статьи, были собраны в ходе полевых исследований Отделения теоретической лингвистики филологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, проводившихся в с. Даргавс Пригородного района Северной Осетии в 2007-2010 гг. Автор с удовольствием и воодушевлением вспоминает совместную работу с А.В. Богдановым, О.И. Беляевым, Е.Г. Былининой, Е.М. Волович, П.К. Воляком, Е.И. Гармаш, Д.О. Ивановым, М.Ю. Ивановым, Н.В. Ивлиевой, В.М. Ковальской, Е.А. Лютиковой, С.А. Малютиной, А.Г. Пазельской, А.В. Подобреевым и другими участниками проекта, которая сделала возможной в том числе и написание этой статьи, и выражает бесконечно глубокую благодарность всем информантам-переводчикам, работавшим с экспедицией. Огромную помощь в подготовке текста автору оказали благожелательные комментарии и замечания О.И. Беляева, а также анонимных рецензентов «Вопросов языкознания».

именно к этому типу, — осетинский. В. Томеллери [Tomelleri 2010] в относительно недавней работе насчитывает десять пунктов, по которым осетинская система похожа на русскую (см. также [Tomelleri 2011]). О многочисленных параллелях говорит и П.М. Аркадьев [Аркадьев 2015] в своем исследовании, посвященном типологии и ареальной дистрибуции префиксальных систем.

Видовременная система осетинского языка действительно неправдоподобно похожа на русскую. В нем есть глаголы совершенного и несовершенного вида. Большинство морфологически простых глаголов относятся к несовершенному виду. Совершенный вид возникает в результате префиксации. Помимо совершенного вида, непосредственно наблюдаемый семантический вклад префиксов в деривацию колеблется в диапазоне от нуля (ср. русские «чистовидовые» префиксы) до отчетливых пространственно-направительных значений. Как и в русском языке, имеются некоторые свидетельства того, что префиксы иерархически асимметричны: в структуре предикации они присоединяются в различных позициях, и это различие имеет семантические корреляты. Аспектуальная композиция у глаголов совершенного вида работает так же, как в русском языке. Видовая принадлежность глагольной основы имеет последствия для временной интерпретации основных словоизменительных форм. Префиксальный глагол совершенного вида может с помощью особого показателя образовывать формы, похожие на имперфективные (ср. русский «вторичный имперфектив»). Это далеко не полный список сходств между русской и осетинской системами.

Этой статьей мы открываем изложение результатов проекта полевого исследования осетинского глагола, цель которого — попытаться установить, насколько содержательно похожи две системы, проявляющие сходное внешнее поведение. Значительный по объему проект невозможно изложить в пределах одной статьи, поэтому в последующих разделах мы попытаемся решить две частные задачи. Во-первых, мы обоснуем и проиллюстрируем сходства между системами, прочерченные пунктиром в предыдущем абзаце. Во-вторых, мы опишем и мотивируем первое из критически важных отличий: префиксальные системы в двух типах языков интерпретируются посредством различных механизмов.

1. Осетинский как русский

В этом разделе мы опишем основные характеристики осетинской глагольной системы и сопоставим ее с русской, сосредоточившись главным образом на сходствах. О различиях будет упомянуто лишь в той степени, в которой это необходимо для понимания материала.

Аналогии между двумя системами прослеживаются сразу по нескольким направлениям, в первую очередь по морфологическому и семантическому.

1.1. Структура глагола

Глаголы в осетинском языке можно условно разделить на синтетические и аналитические (в литературе они упоминаются также как простые и сложные); в этом отношении осетинский — типичный иранский язык. Синтетический глагол состоит из глагольной основы, нуля или более деривационных показателей и словоизменительных морфем. Примеры синтетического глагола показаны в (1):

- | | | | |
|-----|--------------------------|--------------------------------|---|
| (1) | a. араз-ын
делать-INF | b. с-араз-ын
PRF-делать-INF | c. фæ-цæй-араз-ын
PRF-SJ-делать-INF ¹ |
|-----|--------------------------|--------------------------------|---|

¹ В строке подстрочного поморфемного перевода используются следующие условные сокращения: 1SG первое лицо, единственное число, 3PL третье лицо, множественное число, 3SG третье лицо, единственное число, ALL аллатив, COP копула, FUT будущее время, GEN генитив, INF инфинитив, PART причастие, PFV перфектив, PL множественное число, PRF префикс, PRS настоящее время, PST прошедшее время, SJ морфема *цæй*.

‘делать, строить’ ‘сделать, построить’ ‘(по)пытаться сделать, построить’

В (1a) показан глагол с морфологически минимальной основой; в (1b) — глагол с префиксальной основой, в (1c) — глагол с префиксальной основой и имперфективной «частицей *цæй*, вставляемой между превербом и основой», как ее описывает В.И. Абаев [Абаев 1959].

Аналитический глагол, или, как его чаще называют, сложный предикат представляет собой комбинацию неглагольного компонента и легкого глагола (см. [Lyutikova, Tatevosov 2013]). Эта возможность иллюстрируется в (2):

- (2) уазал кæн-ын гом кæн-ын гæдзæ кæн-ын
 холодный делать-INF отверстие делать-INF терпение делать-INF
 ‘охлаждать’ ‘открывать’ ‘терпеть’

Префикс в таких образованиях нормальном случае присоединяется снаружи неглагольного компонента², а «частица *цæй*», как и у синтетических глаголов, располагается после префикса:

- (3) ны-уазал кæн-ын бай-гом кæн-ын ны-гæдзæ кæн-ын.
 PRF-холодный делать-INF PRF-отверстие делать-INF PRF-терпение делать-INF
 ‘охладить’ ‘открыть’ ‘вытерпеть, стерпеть’
- (4) ны-цæй-уазал кæн-ын ба-цæй-гом кæн-ын ны-цæй-гæдзæ кæн-ын.
 PRF-SJ-холодный делать-INF PRF-SJ-отверстие делать-INF PRF-SJ-терпение делать-INF
 ‘(по)пытаться охладить’ ‘(по)пытаться открыть’ ‘(по)пытаться вытерпеть’

Разновидностью сложных предикатов типа (2)-(4), по-видимому, выступает каузативная конструкция, которая иллюстрируется в (5) для синтетического и аналитического глаголов:

- (5) араз-ын кæн-ын с-араз-ын кæн-ын
 делать-INF делать-INF PRF-делать-INF делать-INF
 ‘заставлять строить’ ‘заставить (по)строить’
- уазал кæн-ын кæн-ын ны-уазал кæн-ын кæн-ын
 холодный делать-INF делать-INF PRF-холодный делать-INF делать-INF
 ‘заставлять охлаждать’ ‘заставить охладить || охлаждать’

Как видно из этих примеров, и в образовании сложного предиката и в образовании каузативной конструкции используется один и тот же легкий глагол *кæнын*³. В каузативе от сложного предиката, соответственно, этот глагол представлен дважды. На первый взгляд, при каузативизации задействуется глагольная, а не именная форма смыслового глагола — инфинитив, а ее структура в целом напоминает аналогичные каузативы, например, в романских языках. В [Lyutikova, Tatevosov 2018], однако, обсуждаются факты,

² Большинство сложных предикатов допускают и размещение префикса на глагольном компоненте, что имеет интересные морфосинтаксические и в меньшей степени семантические последствия. Этот сюжет, однако остается за пределами рассмотрения в настоящей статье.

³ *Кæнын* — не единственный легкий глагол осетинского языка. У ряда аналитических глаголов *кæнын* представлен только в переходном варианте, тогда как непереходный задействует легкий глагол *уын* ‘быть, становиться’, ср. *фегад кæнын* ‘опозорить, обесчестить, осрамить’ и *фегад уын* ‘опозориться’ (Ом дистрибуции *уын* и *кæнын* см. [Lyutikova, Tatevosov 2013]). Менее продуктивны другие легкие глаголы, например, *дарын* ‘держать’, *кассын* ‘смотреть’, *марын* ‘убивать’, ср. *хъыг дарын* ‘мешать, беспокоить’ (*хъыг* ‘скорбь, печаль’), *æнхъæлмæ кассын* ‘ждать’ (*æнхъæл* ‘надежда’), *мæтæй марын* ‘дразнить’ (*мæтæй* ‘с горя, от злости’; *мæсты* ‘злой, сердитый; рассерженный’).

указывающие, что «инфинитив» в такой конфигурации — это в действительности отглагольное имя, а деривация сложных предикатов и каузативов практически идентична.

В последующих разделах этой статьи мы будем обсуждать осетинскую глагольную систему в основном на материале синтетических глаголов. Сказанное о них полностью распространяется и на аналитические глаголы.

1.2. Префиксальная система и видовая интерпретация

Как видно из русских переводов, в (1)-(2) морфологически минимальные глаголы и их приставочные дериваты различаются граммемой вида: первые имперфективны, вторые обнаруживают то, что в описаниях русской системы называется приставочной перфективацией ([Козырева 1954, Гуриева 1959, Цалиева 1983] и последующая литература). Имперфективные префигированные глаголы, по-видимому, невозможны; элементарные перфективные глаголы представлены единичными экземплярами:

- (6) *зæгъын* *раттын*⁴
 говорить-INF давать-INF
 ‘сказать’ ‘дать’

Как и в русском языке, приставочные дериваты образуют деривационные кластеры. Два из них иллюстрируются в (7)-(8):

- (7) *тæхын* ‘летать, лететь’
 а-тæхын ‘улететь, полететь’
 æрба-тæхын ‘прилететь’
 æр-тæхын ‘прилететь’
 ба-тæхын ‘влететь’
 ны-ттæхын ‘слететь’
 ра-тæхын ‘вылететь, выбежать’
 с-тæхын ‘взлететь’
 фæ-тæхын ‘долго лететь’

- (8) *фыссын* ‘писать’
 а-фыссын ‘быстро написать’
 æр-фыссын ‘подписать’
 ба-фыссын ‘вписать, приписать, подписать’
 ны-ффыссын ‘написать’
 ра-фыссын ‘переписать, списать’
 с-фыссын ‘списать’
 фæ-фыссын ‘писать долго или много’

Как и в русском языке, в комбинации с основами, обозначающими способ перемещения в пространстве, но не задающими траекторию перемещения (‘бежать’, ‘плыть’, ‘ползти’ и т.п.), префиксы имеют «пространственную» интерпретацию. Слово «пространственный» следует понимать в расширительном и нетехническом смысле — в том смысле, что интерпретация определяется одной из многочисленных семантических характеристик, описывающих локализацию, перемещение, исходную или конечную точку пути, ориентацию по отношению к дейктическому центру, ориентацию в вертикальном

⁴ О.И. Беляев (личное сообщение) отмечает, что с диахронической точки зрения *раттын*, вероятно, представляет собой превербное образование с префиксом *ра-* [Абаев 1973: 340]. Косвенно это подтверждается тем, что в дигорском диалекте осетинского языка *ра-* может присоединять интраклитки, отделяющие его от остального материала словоформы, например, *ра-дин-æй-æддзæнæн* ‘я тебе её дам’.

измерении и так далее. Например, префикс *a-* в комбинации с основой *тæхын* ‘летать, лететь’ в (7) сообщает, что начальная точка полета располагается в окрестности дейктического центра, префикс *ба-* — что конечная точка — это замкнутая область пространства, не совпадающая с дейктическим центром, и так далее. В литературе по предмету предлагаются разнообразные толкования префиксов, выстраивающиеся в более или менее сложные системы. В Таблице 1 представлены сводные соображения о семантике префиксов, суммирующие [Левитская 2004] и [Панов 2012].

Таблица 1. Система префиксов с пространственной интерпретацией

Направление	от наблюдателя	к наблюдателю
наружу, вовне	<i>a-</i>	<i>ра-</i>
внутри	<i>ба-</i>	<i>æрба-</i>
вниз	<i>ны-, ца-</i>	<i>æр-</i>
вверх		<i>с-</i>

В соответствии с этим анализом, пространственно-префиксальная система образуется двумя независимыми противопоставлениями ‘наружу’ — ‘внутри’ и ‘вверх’ — ‘вниз’, каждое из которых умножается на дополнительный параметр, задающий позицию наблюдателя. Значение этого параметра остается недоспецифицированным в случае движения вверх, которое обслуживается префиксом *с-*. Непродуктивному префиксу *ца-* и продуктивному *ны-* в Таблице 1 приписывается одно и то же значение.

Префикс *фа-* признается лишенным пространственного значения и существует как бы отдельно от этой системы (даже несмотря на то, некоторые его употребления похожи на пространственные: *фæлидзын* ‘убежать’, например, допускает анализ в терминах перемещения от наблюдателя)⁵.

В комбинации с глаголами, обозначающими ситуации, свойства которых в меньшей степени подлежат описанию в пространственных терминах, интерпретация префиксов начинает отличаться (и подчас весьма значительно) от той стройной картины, которую рисует Таблица 1. Деривационный кластер в (8), формально похожий на (7), содержит единицы, в которых пространственное значение префиксов намного менее прозрачно. Его характерная особенность — присутствие среди дериватов такого, видимое отличие которого от непроизводного глагола исчерпывается граммемой совершенного вида. В (8) это *ныффыссын* ‘написать’. *Ны-* в *ныффыссын* очень похож на так называемый чистовидовой префикс в русском языке, как *на-* в *написать*. В (7) аналогичного элемента нет, как нет его и в русских аналогах осетинских приставочных глаголов от основы ‘лететь’: все элементы кластера семантически равноправны. Большинство других дериватов от *фыссын* ‘писать’ в (8) содержат разнообразные приращения лексического значения — ‘списать’, ‘подписать’, ‘приписать’ и т.д. Возможность описать эти приращения в терминах Таблицы 1 далеко не всегда очевидна.

Неочевидность делается еще более заметной при сопоставлении ряда дериватов от разных основ с одним и тем же префиксом. Вот, например, первые десять синтетических глаголов с префиксов *æрба-* в [Бигулаев и др. 1970]:

- (9) *æрба-бадын* ‘подсесть’ (*бадын* ‘садиться’)
æрба-барын ‘смерить, отмерить; сравнить’ (*барын* ‘взвешивать, измерять’)
æрба-бæттын ‘перевязать, связать, подвязать’ (*бæттын* ‘связывать, завязывать’)
æрба-бырсын ‘ворваться, вломиться, вторгнуться; втянуться’ (*бырсын* ‘валить, опрокидывать, напирать’)
æрба-бырын ‘приползти, пролезть’ (*бырын* ‘ползать, скользить, кататься на коньках’)

⁵ Мы признательны О.И. Беляеву, обратившему наше внимание на примеры такого рода.

арба-варын ‘подложить; положить; приложить’ (*аварын* ‘класть, ставить’)
арба-вдаелын ‘освободиться; удосужиться; иметь свободное время’ (*авдаелын*
‘быть свободным, иметь досуг’)
арба-вдарзын ‘растеревить *разг.*; натереть’ (*авдарзын* ‘раздражать кожу’)
арба-вдисын ‘показать (снаружи вовнутрь или в сторону говорящего)’ (*авдисын*
‘указывать, являть, предьявлять’)
арба-взарын ‘попытаться, сделать попытку’ (*авзарын* ‘выбирать, выделять,
претерпевать, различать, пробовать, испытывать’)

При желании и при наличии воображения, вероятно, возможно свести употребления префикса в каждом из них к толкованию в Таблице 1. Можно сказать, например, что в *арба-вдаелын*, образуемом от глагола *авдаелын* ‘быть свободным, иметь досуг’, префикс по-прежнему указывает на движение внутрь к наблюдателю. ‘X удосужился р’ эксплуатирует метафору, согласно которой X перемещается по пути, на котором упорядочены разные степени обладания временными ресурсами для реализации *р*. Конечная точка пути (‘у X-а достаточно ресурсов, и *р* реализуется’) оказывается внутри пространства желаний наблюдателя (или, может быть, внутри пространства одобряемых им возможностей). Ясно, однако, что семантика *арба*-глаголов в (9) совместима и с десятком других толкований. Но и в этом отношении, впрочем, осетинский язык выглядит точной копией русского.

В осетинском языке есть и еще один коррелят славянской деривационно-морфологической системы. У значительного числа префиксов есть употребления, которые по крайней мере внешне напоминают супралексические, или внешние префиксы в русском языке.

Обнаружение того, что префиксы в славянских языках структурно неоднородны и образуют по меньшей мере две обширные группы — лексические, или внутренние, и супралексические, или внешние — одно из главных достижений в их описании и анализе в последние 20 лет.

Первым исследователем, который обосновал противопоставление внутренних и внешних префиксов для русского языка, была, по-видимому О.В. Бабко-Малая [Babko-Malaya 1999]⁶, которая описала несколько существенных различий между двумя классами, первое из которых, — различие в характере выражаемых значений.

Superlexical prefixes ... are known in Slavic literature as Aktionsart ... prefixes. They include *za-* in its meaning ‘to begin’, *ot-*, *do-* meaning ‘to finish’, *po-* (‘to do for a while’), *pro-* (‘to do for a long time’). These prefixes have a regular meaning, and correspond to aspectual words or adverbial phrases in English and other languages... Lexical prefixes... (which include pure perfectivizing and resultative prefixes) do not have a stable meaning. [Babko-Malaya 1999: 76]

Супралексические префиксы ... известны в славистике как показатели способа действия... Это *за-* в значении ‘начинать(ся)’, *от-* и *до-* в значении ‘завершать(ся)’, *по-* (‘в течение короткого времени’), *про-* (‘в течении долгого времени’). Эти префиксы имеют стабильное значение и соответствуют фазовым глаголам и обстоятельствам в английском и других языках. Лексические префиксы,... в частности, чистовидовые и результативные, не имеют стабильного значения.

Как видно из этой цитаты, за разделением префиксов на две группы стоит в первую очередь семантическая интуиция: часть из них имеет значение, регулярно воспроизводящееся в любом лексическом контексте и как бы независимое от него, а другая обнаруживает склонность к слиянию со значением основы в неразложимое целое.

⁶ Впервые противопоставление внешних и внутренних префиксов было введено, насколько нам известно, в работах А.-М. Ди Шулло [Di Scullo 1997, 1999] на романском материале.

О. В. Бабко-Малая выдвинула гипотезу, согласно которой лексические и супралексические префиксы различаются структурной позицией:

Under the assumption that the two classes of prefixes differ in the syntactic position, we predict that lexical prefixes modify the meaning of a verb, whereas superlexical prefixes are modifiers of verbal phrases or whole sentences. [Babko-Malaya 1999: 76]

Предположив, что два класса префиксов различаются синтаксической позицией, мы предсказываем, что лексические префиксы модифицируют значение глагола, а супралексические представляют собой модификаторы глагольных групп или целых предложений.

Преобладающее понимание префиксов, сложившееся в последующих работах в целом следует этой идее, хотя и вносит в нее определенное уточнение. Две группы префиксов иерархически асимметричны. Лексические префиксы присоединяются внутри глагольной группы, супралексические — за ее пределами.

(10) [... супралексические префиксы ... [VP ... лексические префиксы ...]]

Помимо перечисленных у О.В. Бабко-Малой, к группе супралексических префиксов относятся также репетитивные *пере-*, комплетивный *до-*, аттенуативные *при-* и *под-*, дистрибутивны *пере-* и *по-*, кумулятивный *на-*, делимитативный *по-* [Romanova 2004, Ramchand 2004, Svenonius 2008, Татевосов 2009, 2013].

В осетинском языке по меньшей мере часть префиксов способны выражать значения сходной с русскими супралексическими префиксами природы. В первую очередь это префикс *фæ-*, присоединение которого имеет последствия для оценки одного из параметрических свойств описываемой ситуации, в первую очередь скорости, длительности и интенсивности. В употреблении такого типа префикс *фæ-* сообщает, что значение этих параметров превышает стандарт сравнения, то есть что описываемая ситуация оценивается как развертывающаяся более быстро или интенсивно или как занимающая более длительный временной интервал, чем ситуации, определяющие стандарт. Вот несколько примеров из нашей базы данных:

- (11) *фæ-марзын* ‘долго подметать’
фæ-фыцын ‘долго варить’
фæ-фыцын ‘долго || интенсивно побегать’
фæ-тилын ‘долго || часто кивать’
фæ-лаууын ‘долго стоять’
фæ-тыхсын ‘много волноваться’
фæ-зарын ‘долго || много петь’

Ближайший русский аналог употреблений такого рода, во всяком случае, если принимать анализ, предложенный К. Пиньоном [Pignon 1994] и повторяемый Х. Филип ([Filip 2000] и последующие работы), — это кумулятивный *на-* и делимитативный *по-*. По мнению Х. Филип, они также содержат сравнение со стандартом (*на-* ‘выше стандарта’, *по-* ‘ниже стандарта’).

Делимитативноподобные употребления имеет префикс *а-*; они иллюстрируются в (12):

- (12) *а-цæрын* ‘пожить’
а-цæвын ‘поударять’
а-хуыфын ‘покашлять’
а-хизын ‘немного попасть’
а-улаффын ‘подышать, поотдыхать’
а-тыхсын ‘поволноваться’

а-тæлфын ‘немного || с перерывами пошевелиться’
а-рæйын ‘полаять’

В литературе упоминаются и другие префиксы, способные выражать значения, близкие к русским супралегическим. А.А. Цалиева [Цалиева 1983] упоминает «начинательные» употребления префиксов *а-*, *æр-*, *æрба-*, *с-*, *ба-*, интенсивно-начинательные употребления префикса *ны-*, «смягчительные» употребления префикса *æр-* и целый ряд других.

Эти примеры показывают семантический параллелизм некоторых употреблений осетинских и некоторых употреблений русских префиксов. Если исходить из этой аналогии, можно предполагать в осетинском языке такую же структурную асимметрию, которая показана в (10) для русского языка. В глаголах типа (11) и (12) префиксы *фæ-* и *а-* в таком случае не просто имеют особенности интерпретации, но и располагаются в структуре в другой позиции, чем, например, пространственные префиксы типа (7) или результативные (в том числе чистовидовые) префиксы типа *ны-* в *ныффыссын* в (8). Это, разумеется, не исключает возможность, что те же *фæ-* и *а-* могут иметь и результативные употребления — точно так же, как например, в русском языке *на-* существует и в лексической и в супралегической (кумулятивной) ипостасях.

К сожалению, для проверки гипотезы об иерархической асимметрии осетинских префиксов недоступен критически важный материал, имеющийся в распоряжении русского префиксолога, — множественная префиксация. Важное свидетельство, подкрепляющее (10), — тот факт, что в многоприставочных основах супралегические префиксы расположены на периферии, а лексические — ближе к корню, ср. *до-за-писать*, *за-от-крывать*, *под-рас-таять*. Осетинский язык, нельзя исключить, также допускал множественную префиксацию в обозримой исторической перспективе. На синхронном уровне, однако, она невозможна.

Таким образом, в семантическом многообразии, которое характеризует одни и те же префиксы и которое хорошо видно даже на примерах выше, можно выделить три основные группы случаев. Одна — «пространственные» употребления префиксов, такие, как (7). Другая — «результативные» употребления, в том числе «чистовидовые», к которым относится большинство дериватов в (8) и (9). Третья — «супралегические» употребления, такие, как (11)-(12). В этом отношении осетинский язык также похож на русский. Ниже будут преимущественно обсуждаться «пространственные» и «чистовидовые» префиксы типа *ны-* в *ныффыссын*. Мы будем исходить из предположения, что сказанное о последних распространяется на менее отчетливые «результативные» конфигурации в (8) и (9) без больших усилий и немотивированных дополнительных допущений.

Таковы предварительные наблюдения об осетинской префиксальной системе. В следующем разделе мы обсудим минимальные сведения о видовременной интерпретации основных глагольных словоизменительных форм.

1.3. Словоизменительная система и ее временная интерпретация.

Словоизменительная система осетинского глагола также напоминает русскую. Наибольшее сходство наблюдается среди форм с временной референцией к прошлому, которые иллюстрируются в (13).

- (13) а. Чызг дыгъдт-а хъуг.
девушка доить-PST.3SG корова
1. ‘Девочка доила корову{, когда я пришел}.’
2. ‘Девочка доила корову{, пока та была жива}.’
3. *‘Девочка подоила корову.’

- b. Чызг ра-дыгъдт-а хьуг.
 девочка PRF-доить-PST.3SG корова
 1. *‘Девочка доила корову {, когда я пришел}.’
 2. *‘Девочка доила корову {, пока та была жива}.’
 3. ‘Девочка подоила корову.’

Три основные аспектуальные интерпретации дополнительно распределены между формами прошедшего времени глаголов *дуцын* ‘доить’ и *радуцын* ‘подоить, провести дойку’. Хабитуальная и актуально-длительная/прогрессивная интерпретации закреплены за бесприставочным глаголом в (13), перфективная — за его приставочным аналогом. Бесприставочные глаголы, таким образом, можно с полным основанием охарактеризовать как имперфективы в техническом смысле [Comrie 1976], совмещающие «прогрессив» и «хабитуалис».

Презентные формы бесприставочного глагола ожидаемо имеют тот же состав интерпретаций, показанных в (14). У приставочного глагола, в отличие от русского языка, та же морфологическая форма имеет временную референцию не к будущему, а к настоящему, ограниченную, однако, хабитуальным значением, (15).

- (14) a. Чызг дуц-ы хьуг.
 девочка доить-PRS.3SG корова
 1. ‘Девочка доит корову {в данный момент}.’
 2. ‘Девочка доит корову {по вечерам}.’

- (15) b. Чызг ра-дуц-ы хьуг.
 девочка PRF-доить-PRS.3SG корова
 1. *‘Девочка доит корову {в данный момент}.’
 2. ‘Девочка доит корову {по вечерам}.’
 3. *‘Девочка подоит корову.’

Таким образом, хабитуальное настоящее — та интерпретация, которую допускают как имперфективные, так и перфективные глаголы. Чтобы увидеть семантическое различие между ними, необходимы следующие уточняющие контексты:

- (16) a. ‘Каждый раз, когда приходит мать, девочка находится в процессе дойки коровы.’
 b. ‘Каждый раз, когда приходит мать, девочка совершает дойку коровы от начала до конца’

И в (16a) и в (16b) предполагается, что предложение имеет хабитуальную интерпретацию — ту ее разновидность, когда свойство индивидуального уровня обеспечивается итерацией однотипных единичных ситуаций. (16a) и (16b) различаются видовым ракурсом, в котором подается каждая такая единичная ситуация. В (16a) это актуально-длительный ракурс: в момент прихода матери ситуация дойки находится на пути к кульминации. В (16b) представлен перфективный ракурс: в окрестностях интервала, задаваемого временным придаточным, ситуация дойки осуществляется целиком, от начала до кульминации. Поверх этой информации о единичных эпизодических ситуациях наслаивается хабитуальность, сообщающая, что они происходят регулярно.

В русском языке имперфективные предложения в презенсе при хабитуальной интерпретации допускают оба прочтения в (16a-b), хотя первая реакция носителей — это, видимо, актуально-длительный вариант:

- (17) Когда приходит мать, Надя доит корову.

Осетинский имперфективный презенс ведет себя аналогично:

- (18) Йæ мад куы æр-бацау-ы, чызг дуц-ы хъуг
3SG мать когда PRF-идти-PRS.3SG девочка доить-PRS.3SG корова
'Когда приходит мать, девочка доит корову.'
1. ОК: (16a). 2. ОК: (16b).

Перфективный презенс, однако, совместим только с контекстом (16b)⁷:

- (19) Йæ мад куы æрба-цау-ы, чызг ра-дуц-ы хъуг
3SG мать когда PRF-идти-PRS.3SG девочка PRF-доить-PRS.3SG корова
'Когда приходит мать, девочка доит корову.'
1. *(16a). 2. ОК: (16b).

В русском языке перфективный презенс невозможен — соответствующая морфологическая форма имеет временную референцию к будущему⁸. Если, однако, рассматривать так называемое наглядно-примерное значение совершенного вида как вариант хабитуального, можно заметить, что (20) так же однозначно, как (19):

- (20) Вот, бывалоча, как мать придет, Надюха корову подоит.

Таким образом, перфективный и имперфективный презенс различаются видовой информацией, которая сообщается о единичных реализациях хабитуального свойства. Для первого характерна перфективная интерпретация, для второго — вневидовая. Примечательно, что именно и только такие хабитуальные категории обнаруживаются в языках мира (Iatridou, Tatevosov in prep.). Например, в русском языке основная презентная хабитуальная форма в (17) оказывается на уровне единичной реализации свойства вневидовой, а аналогичные формы в английском или хинди — перфективной. Английское предложение *When Olivia walks in, Orestes sings a song* и аналогичные имеют единственную интерпретацию 'каждый раз имеет место одно и то же: сначала приходит Оливия, затем Орест исполняет песню' — такую же, как (19) и (20). Прочтения, которое возникает у (18) в контексте (16a) ('каждый раз в момент прихода Оливии Орест находится в процессе пения песни'), это предложение не имеет.

Подсистема временной референции к будущему в осетинском языке, в отличие от русского, оказывается проекцией подсистемы прошедшего. Соответствующие формы образуются как от перфективных, так и от имперфективных основ. (21a-b) представляют собой минимальную пару, извлеченную из ТМАQ Э. Даля [Dahl 1985], в которой, как и в (13a-b), оба предложения представлены в трех контекстах — перфективном, актуально-длительном и хабитуальном.

- (21) а. фысс-дзæн-и фыстæджы-тæ.
писать-FUT-3SG письмо-PL

⁷ Отдельный вопрос, важность которого подчеркивает О.И. Беляев (личное сообщение), — взаимодействие префигурованных основ с «частицей многократности» *уу*. В прошедшем времени хабитуальная интерпретация для таких основ невозможна в отсутствие *уу*, как видно из (13a). При наличии *уу*, однако, она становится возможной, ср. пример В.И. Абаева [Абаев 1959: 608]: *Каæдæм-уу ба-фтыд, уым-уу фæ-кафыд кæрдзыны мурыл* 'куда он попадал, там он отплясывал ради кусочка хлеба'. Естественный вопрос, возникающий в связи с такими примерами — насколько их интерпретация похожа на перфективный презенс в (19). Ответ на этот вопрос остается, однако, за пределами этой статьи.

⁸ В этом отношении русский перфективный презенс нельзя признать типичным для всех славянских языков. В западнославянских языках перфективный презенс допускает, как и в осетинском, хабитуальную интерпретацию без затруднений (см., в частности [Аркадьев 2015: 156 *et seq.*]), а также литературу, цитируемую в этой монографии).

1. {— Чем будет занят твой брат, когда мы к нему придем?} — Он будет писать письма.
2. {— Что твой брат будет делать на новой работе?} — Он будет писать письма.
3. {— Что сделает твой брат, если мы к нему не придем?} — *Он напишет (нам) письма.

b. ны-фысс-дзән-и фыстæджы-тæ.
 PRF-писать-FUT-3SG письмо-PL

1. {— Чем будет занят твой брат, когда мы к нему придем?} — *Он будет писать письма.
2. {— Что твой брат будет делать на новой работе?} — *Он будет писать письма.
3. {— Что сделает твой брат, если мы к нему не придем?} — Он напишет (нам) письма.

Таким образом, временная система осетинского языка несколько менее зависима от видовой, чем в русском языке, где одна и та же словоизменительная форма от глаголов совершенного и несовершенного вида имеет разное темпоральное прочтение — *пишет* vs. *напишет*.

В этом отношении к русскому намного ближе другие неславянские языки «в славянском стиле», например, ненецкий ([Гатевосов 2016] и цитируемая литература), правда с поправкой на то, что в последнем видовой принадлежность основы определяет выбор не между референцией к настоящему или будущему, а настоящему или прошлому⁹.

Осетинские данные указывают на то, что обсуждаемые асимметрии — факультативный элемент «славянского стиля».

1.4. Аспектуальная композиция

Существенный штрих к портрету системы рассматриваемого типа — особый характер аспектуальной композиции, который иллюстрируется в (22a-b):

- (22) a. Володя **съел** <TNE || *Э> **яблоки** за два часа.
 b. *Володя **съел** **яблоки** два часа.

В перфективных предложениях с глаголами типа *съесть* предикат может быть только предельным, а интерпретация именной группы, занимающей позицию прямого дополнения, определенным образом ограничена. ИГ *яблоки* в (22) понимаются так, что в рассмотрение заранее введено определенное количество яблок, и утверждается, что все они задействованы в описываемой ситуации. Прямое дополнение тем самым интерпретируется как определенная дескрипция ('TNE'). Другая возможная интерпретация — 'неопределенная совокупность яблок' (в (22a) обозначена как 'Э') — для прямого дополнения недоступна. Чтобы убедиться в этом, достаточно примеров типа (23), в которых эксплицитное указание на то, что имеются индивиды вне совокупности, задействованной в ситуации, вызывает логическое противоречие:

⁹ Некоторые идеи о том, как это происходит, можно найти в литературе по временной интерпретации в языках без грамматической категории времени, например, [Bittner 2005, Bohnemeyer 2009, Mucha 2012, 2013, Smith et al. 2007], см. также обсуждение в [Swenson 2017]. Однако попытки распространить эти идеи на языки «славянского стиля», по-видимому, никогда не предпринимались, если не считать синтаксических работ Ж. Бошковича и его коллег [Bošković 2012, Kang 2014, Todorović 2016], в которых, однако, отсутствует семантический компонент.

(23) #За обедом Володя **съел яблоки** и немного оставил на вечер.

Эффект, который мы наблюдаем в (22)-(23), проявляется у глаголов с инкрементальной темой [Krifka 1989, 1992, 1998], где в позиции прямого дополнения представлена именная группа с множественным или неисчисляемым именем без дополнительных детерминаторов.

Такое же точно явление засвидетельствовано в осетинском языке.

- (24) a. Алан иу минут-мæ ба-хорд-та баш.
Алан один минута-ALL PRF-есть-PST.3SG суп
'Алан съел <THE || *Э > суп за минуту.'
- b. *Алан иу минут-ы ба-хорд-та баш.
Алан один минута-GEN PRF-есть-PST.3SG суп
'Алан съел суп минуту.'

Как и в (22)-(23), в (24) предполагается, что весь объем супа был уничтожен при поедании.

В общем случае аспектуальная композиция — это взаимодействие между предельностью глагольного предиката и интерпретацией его именных актантов. В русском и осетинском языках мы видим тот тип взаимодействия, когда перфективные предложения отличаются обязательной предельностью, и это наводит на актант определенную интерпретацию. Подробнее об этом типе аспектуальной композиции см. [Krifka 1992, Verkuyl 1999, Piñón 2001, Татевосов 2014, 2015, Tatevosov 2014].

Имеется и другой, статистически преобладающий в языках тип композиции, когда не предельность глагольного предиката воздействует на свойства актантов, а, напротив, характеристики актантов задают предельность. Такой тип преобладает в германских, романских, алтайских, уральских, тюркских, северокавказских и огромном множестве других языков. Он иллюстрируется в (25):

- (25) a. John ate the apples {in a minute || *for a minute}.
Джон съел яблоки за минуту || *минуту.
- b. John ate apples {for an hour || *in an hour}.
Джон ел яблоки час || *за час.

В (25a) форма Simple Past глагола *eat* 'есть' допускает только предельную интерпретацию, а прямым дополнением является определенная именная группа во множественном числе. Однако (25b), где позицию прямого дополнения занимает неопределенная множественная ИГ, неопредельно. Другие возможные типы ИГ без остатка распадаются на две группы — такие, которые, как *the apples*, вызывают предельность (их большинство — *the apple, two apples, most apples, an apple* и т.д.), и такие, которые ведут себя аналогично *apples*, — это, в частности, неопределенные ИГ с неисчисляемым существительным в единственном числе, например, *soup*, делающие предикат неопредельным.

1.5. «Вторичная имперфективация»

Важнейшая характеристика осетинской глагольной системы — так называемая имперфективация, которую ряд исследователей прямо соотносит с вторичной имперфективацией в славянских языках. Явление иллюстрируется в (26a-b):

- (26) a. Алан (ы)с-бадт-и.
Алан PRF-садиться-PST.3SG
'Алан сел.'

- б. Алан (ы)с-цай-бадт-и.
 алан PRF-SJ-садиться-PST.3SG
 ‘Алан пытался || хотел сесть’

(26a) содержит предельный предикат и представляет собой перфективное предложение, в котором сообщается, что кульминация достигнута и результирующее состояние ‘сидеть’ наступило. (26b) вводит в рассмотрение положение дел, которое предшествует кульминации, причем, по оценке носителей, (26b) допускает два близких, но не тождественных прочтения. При первом предполагается, что участник ситуации производит некоторую деятельность, целью которой выступает достижение кульминации (‘пытался сесть’). При втором в актуальном мире может вовсе ничего не происходить, а истинность предложения обеспечивается наличием у участника намерения осуществить описываемую ситуацию (‘хотел сесть’).

А.А. Левитская ([Левитская 2004], см. также [Цалиева 1983]) отмечает, что «глаголы с аффиксом *-цай-* выражают либо процессуальный характер действия *intra terminos*, между его начальным и конечным пределом, где-то в “середине” его течения ..., либо указывают на недостижимость предела действия вследствие его прерванности». В (26b) мы, очевидно, имеем дело со вторым из этих случаев. «Значение этого типа глаголов с *-цай-*, — пишет далее А.А. Левитская, — близко значению недостижимости предела в формах имперфекта ряда языков, употребленных “в качестве *imperfektum de conatu*”, “имперфекта (безуспешной) попытки”». Эта же интуиция, по-видимому, отражается и в выборе термина для обозначения формы на *цай* в [Выдрин 2014] — конатив, а не имперфектив.

Кроме конативных употреблений глаголы с показателем *цай* засвидетельствованы и в актуально-длительных контекстах, хотя такие употребления, по-видимому, значительно уступают по частотности «конативу» и существенно лексически ограничены. В нашем материале они представлены почти исключительно у префиксальных глаголов, обозначающих способ перемещения в пространстве.

- (27) Чызг æрба-цай-цыд-и хæдзар-мæ
 девочка PRF-SJ-идти-PST.3SG дом-ALL
 ‘Девочка подходила к дому, {когда я увидел ее}.’

Попытки соотнести глаголы с аффиксом *цай* с вторичным имперфективом в славянских языках, однако, начинают давать сбои, как только их аспектуальная дистрибуция подвергается более тщательному рассмотрению. Примеры типа (27) действительно указывают на наличие у таких глаголов имперфективного (а именно: актуально-длительного, прогрессивного) прочтения. Фокусное время, задаваемое временным обстоятельством, представляет собой подынтервал времени ситуации описываемой главной предикацией. Для перфектива такое взаиморасположение двух интервалов невозможно.

Однако предложения типа (26b) с аспектуальной точки зрения малоинформативны. Они указывают лишь на то, что при переводе можно использовать русский глагол несовершенного вида. Этого не достаточно, чтобы осетинскую предикацию можно было охарактеризовать как имперфективную. Чтобы уяснить, какова аспектуальная характеристика таких предложений, необходимо сделать фокусное время эксплицитным — так же, как в (27).

В этот момент мы обнаруживаем, что предикации, содержащие глаголы с *цай*, совместимы не только с актуально-длительным, но и перфективным прочтением. Рассмотрим (28)-(29):

- (28) Залина куы æрба-цыд-и, уæд Алан с-цай-фæлдæхт-и.
 Залина когда PRF-идти-PST.3SG тогда Алан PRF-SJ-опрокидваться-PST.3SG

‘Когда вошла Залина, Алан чуть не упал.’

- (29) æз куы с-бад-тæн, уæд мæ къаба фæ-цæй-цъæл
я когда PRF-садиться-PST.1SG тогда 1SG юбка PFV-SJ-сломанный
ис.
становиться.PST.3SG
‘Когда я села, у меня чуть не помялась юбка’.

Как в (28), так и в (29) время, задаваемое обстоятельством (‘когда вошла Залина’ и ‘когда я села’), не вкладывается во время ситуации, а предшествует ему. Именно такое взаиморасположение интервалов возникает в том случае, когда главная клауза интерпретируется перфективно. Материал, который показывает А.А.Левитская, также изобилует примерами этого типа. В частности, в (30) и (31) формы с *цæй* возглавляют клаузы, которые встраиваются в нарративную последовательность, где время описываемых ситуаций следует одно за другим и не пересекается.

- (30) Раззæг-тæ фæ-цæй-згъордт-ой тел-ы тыхтоны рдæм...
передний-PL PRF-SJ-бежать-PST.3PL проволока-GEN связка-GEN в.сторону
‘Передние побежали было к козлам, опутанным проволокой, {но Главан
перехватил их и направил в проход в заграждении}.’ [Левитская 2004]
- (31) фæллад с-уадз-ын-ы фæстæ æндæр æфсæддон хай-мæ
усталый PRF-оставлять-INF-GEN после другой военный часть-ALL
фæ-цæй-хаудт-æн...
PRF-SJ-падать-PST.1SG
{Потом мне отпуск дали,} после отпуска я чуть не попала в другую часть, {но
упросила коменданта, и он меня устроил в эшелон к нашим}. [Левитская 2004]

Таким образом, вывод об имперфективности глаголов с *цæй* следует признать слишком поспешным. По всей видимости, его возникновение — это следствие ложного представления об имперфективности как средстве выражения «незавершенности действия». Действительно, формы с *цæй* указывают на то, что результирующее состояние в актуальном мире не достигается. Сам по себе этот семантический компонент, однако, совместим с любым видовым ракурсом — как с перфективным, так и с актуально-длительным.

В русском языке предложение в (32а) описывает кульминирующее событие, при осуществлении которого начинает иметь место результирующее состояние ‘письмо написано’. Предложения в (32b) и (32c) объединяет то, что в обоих случаях кульминация в актуальном мире не наступает. Однако (32b) имперфективно, а (32c) перфективно. В (32c) фокусное время включает в себя время собственной части написания письма.

- (32) а. {Когда я пришел,} Володя написал письмо.
б. {Когда я пришел,} Володя писал письмо.
в. {Когда я пришел,} Володя пописал письмо.

Иными словами, если из событийной дескрипции, обозначающей кульминирующие события, извлечь собственные части этих событий, далее есть выбор. Можно либо ввести их в рассмотрение в актуально-длительном ракурсе, как в (32b), либо в перфективном, как в (32c), когда в содержание сообщения включается информация обо всем временном

интервале, содержащем в себе частичное написание письма¹⁰. (Им)перфективность и частичность, «незавершенность» — это независимые семантические характеристики.

Таким образом, верное обобщение об аспектуальных свойствах глаголов с *цæй* начинает выглядеть так, как показано в (33):

- (33) Грамматический вид глаголов с *цæй*
Глаголы с *цæй* допускают деривацию как перфективной, так и имперфективной предикации

Семантику показателя *цæй* можно представлять себе следующим образом: он сообщает, что кульминация описываемой ситуации не наступает в актуальном мире. Содержание этой морфемы — это то общее, что есть у русских предложений типа (32b) и (32c). В отличие от русского языка, где имперфективные и перфективные дескрипции не достигающих кульминации ситуаций формально различны (*писал* vs. *написал*), в осетинском это различие никак морфологически не маркируется. *Цæй*-глаголы имеют двувидовой (или, если угодно, вневидовой) характер. В этом отношении осетинский язык заметно отличается от русского, где нет двувидовых глаголов, образующих естественный морфологический класс.

Подведем промежуточный итог. В этом разделе мы обнаружили значительные сходства между осетинской и русской видовременными системами. В каких-то отношениях это сходство до полной неразличимости. Такова, например, аспектуальная композиция. В других случаях (например, «имперфективация») сходство не так буквально, как может показаться на первый взгляд, однако соответствия между системами устанавливаются относительно свободно. В следующем разделе мы обсудим материал, показывающий, что различия в архитектуре осетинского и русского вида имеют принципиальный характер.

2. Осетинский не как русский

2.1. Русская система

Как отмечалось в разделе 1.2, префиксы в русском языке — очень неомогенная группа языковых единиц. Даже если отвлечься от их семантики и сосредоточиться исключительно на дистрибуции, обнаружится по меньшей мере две группы — лексические и супралексические. Последние распадаются по меньшей мере на три частные разновидности [Татевосов 2009, 2013].

Лексические префиксы — наиболее идиосинкретическая группа. Они оказывают воздействие на дескриптивные свойства описываемой ситуации (*писать письмо* — *подписать письмо*), на состав и характеристики актантов (*пилить дрова* — *выпилить фигурку из дерева*) и многое другое. Если у них и есть что-то общее, то это свойство, которое неформально описано в (34):

- (34) Результирующее состояние
Лексические префиксы вводят в семантическое представление результирующее состояние.

¹⁰ Мы отвлекаемся от семантического компонента типа ‘немного’, который, по мнению некоторых семантистов есть у русских делимитативов.

Как можно удостовериться в правдоподобности (34)? Есть несколько способов, которые подробно обсуждаются в [Татевосов 2010, 2011, 2015]. Они опираются на простое соображение. Если результирующее состояние — компонент семантики, должен быть способ его увидеть. Должны, например, найтись языковые единицы, которые манипулируют этим компонентом отдельно от остальных. В контексте описываемого в этой статье сюжета для нас важен один из таких способов — адъективный пассив, который образуется с использованием «пассивного причастия» на -н/т- (см., в частности, [Князев 2007] и цитируемую там литературу, а из недавних работ — [Privoznov 2015]).

- (35) a. Письмо написано.
 b. Книга прочитана.
 c. Бутерброд съеден.
 d. Дверь закрыта.

В (35a-d) и огромном множестве аналогичных предложений в рассмотрение вводится состояние, в которое вступает внутренний аргумент. Дескриптивные свойства этого состояния определяются характеристиками ситуации из экстенционала исходного предиката. ‘Быть написанным’, например, — это состояние, которое приобретает актанта после кульминации ситуации ‘написать’; такое состояние не может возникнуть никаким другим способом. То же самое можно сказать и о других пассивах в (35).

В терминах семантики событий для создания пассива необходим стативный аргумент в семантическом представлении глагольной группы, который обрабатывается стативизирующим оператором:

- (36) a. $\| [_{VP} \text{написа- письмо}] \| = \lambda s. \lambda e. \text{write(письмо)}(e) \wedge \text{written(письмо)}(s) \wedge \text{cause}(s)(e)$
 b. $\| \text{STAT} \| = \lambda R. \lambda s. \exists e: R(s)(e)$
 c. $\| \text{STAT} [_{VP} \text{написа- письмо}] \| = \lambda s. \exists e: \text{write(письмо)}(e) \wedge \text{written(письмо)}(s) \wedge \text{cause}(s)(e)$

(36c) обозначает состояния ‘быть написанным’, в которых находится письмо, возникающие в результате предшествующего события, где в качестве темы/пациенса также выступает письмо.

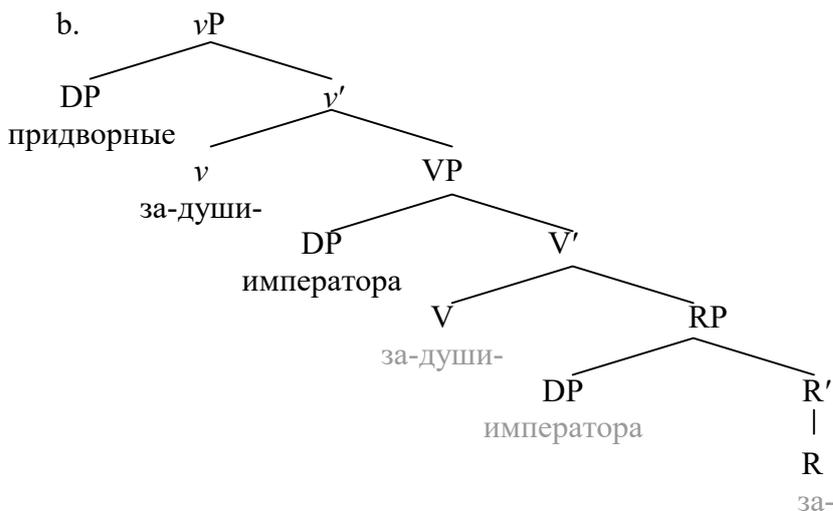
Если префикс не участвует в деривации, адъективный пассив либо вовсе невозможен, либо, по меньшей мере, невозможен в той же интерпретации, что и (35):

- (37) a. #Письмо писано.
 b. #Книга читана.
 c. ??Бутерброд еден.
 d. *Дверь крыта.

Эти наблюдения позволяют увязать наличие в семантическом представлении результирующего состояния с присутствием в структуре лексического префикса. В синтаксически-ориентированных подходах к глагольной структуре лексическим префиксам отводится позиция в составе компонента глагольной вершины V, где, как предполагается ([Ramchand 2008] и последующая литература), как раз и создается дескрипция результирующего состояния.

Диссертация Е.Е. Романовой [Romanova 2006], наиболее полное на сегодня исследование синтаксиса лексических префиксов, предполагает несколько типов структур, которые могут проецироваться префиксальными глаголами. Не имея возможности обсуждать их все, ограничимся двумя основными возможностями. Первая иллюстрируется в (38a-b):

(38) а. Придворные задушили императора.



В (38) префикс представляет собой реализацию результитивной вершины R, которая обозначает результирующее состояние 'быть задушенным'. Посредством передвижения вершины он соединяется с глагольной основой, возникающей в структуре как вершина V, а затем вместе с ней передвигается в v. Именная группа *императора* исходно представляет собой аргумент результитивной вершины и в этом качестве интерпретируется как носитель результирующего состояния.

Префикс как единица, обозначающая результирующее состояние, имеет достаточно абстрактную семантику, оставляющую дескриптивные свойства этого состояния недоспецифицированными. Они считаются с лексической основы в большей степени, чем собственно с префикса. Информация о том, что 'быть задушенным' — 'это быть мертвым в результате насильственного удушения' в основном приобретает исходя из лексических свойств глагола *душить*.

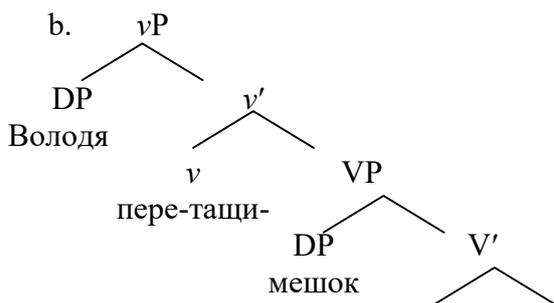
Пройдя все стадии деривации глагольной группы, которые не приводятся здесь во избежание ненужного утяжеления изложения, мы получаем предикат в (39):

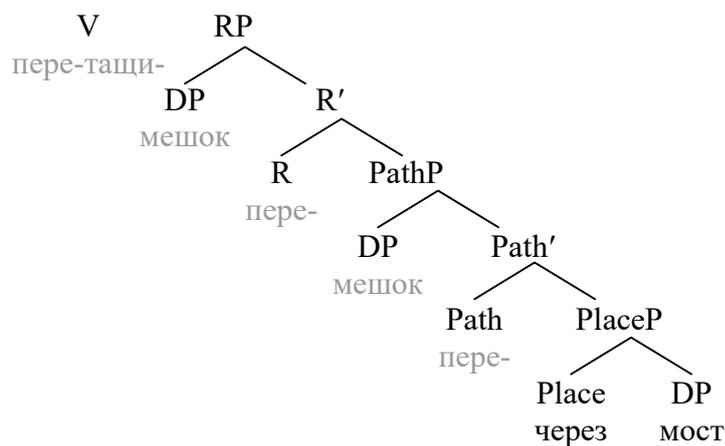
(39) $\parallel [_{VP} \text{ задуши- императора }] \parallel = \lambda s. \lambda e. \text{strangle}(\text{emperor})(e) \wedge \text{strangled}(\text{emperor})(s) \wedge \text{cause}(s)(e)$

Такую же структуру и интерпретацию, как у (38a), можно предполагать у многих других глагольных групп с «чистовидовыми» префиксами. Прочие результивные префиксы, как было отмечено, должны допускать анализ в таком же духе, возможно, с дополнительными приращениями лексического значения за счет уточнения дескриптивных свойств результирующего состояния. Обсуждения разнообразных возможностей для русского языка можно найти в работе Е.Е. Романовой.

Другой важнейший тип лексических префиксов показан в (40a-b):

(40) а. Володя перетащил мешок через мост.





Префикс в предложениях типа (40a) имеет «пространственную интерпретацию» (см. раздел 1). (40b) отличается от (38b) в первую очередь тем, что вершина R соединяется с артикулированной структурой, имеющей пространственно-направительную семантику. Эту структуру можно представлять себе как результат декомпозиции классического элемента P, «предлога» (см. [Asbury et al. 2007, Gehrke 2008, Svenonius 2010]). Нижний элемент, помеченный как PlaceP, обозначает локализацию относительно ориентира ‘мост’, в первом приближении — ‘на противоположной по отношению к позиции наблюдателя стороне моста’. Верхний элемент, PathP, обозначает путь, который проделывается по отношению к локализации, обозначенной составляющей PlaceP. Во многих языках такая структура имеет намного более прозрачную морфологическую реализацию, чем, например, в индоевропейских; достаточно вспомнить системы пространственных форм в дагестанских языках [Кибрик 2003].

Роль префикса *пере-* в (40), согласно теории Е.Е. Романовой, состоит в том, чтобы обеспечить реализацию вершины Path. В этом качестве *пере-* обозначает путь, соединяющий позицию наблюдателя и локализацию PlaceP. Возникая в структуре в позиции Path, префикс затем последовательно перемещается в R и V, где и соединяется с глагольной основой. Несмотря на кажущуюся необычность такого подхода в анализе префиксов, в действительности он вполне соответствует традиционным представлениям о них как о продуктах грамматикализации показателей, обозначающих ориентацию и перемещение в пространстве. Превращение таких показателей в глагольные морфемы, отвечающие, среди прочего, за акциональные и аспектуальные значения, в (40b) задано буквально — как передвижение в соответствующие синтаксические позиции.

Семантическую функцию вершины R в (40b) при таком подходе можно понимать достаточно просто: R принимает в качестве аргумента Q, отношение между индивидами и путями, и возвращает отношение между индивидами и состояниями. Любое состояние, водящее в экстенционал R, состоит в том, чтобы находиться в конечной точке некоторого пути из экстенционала Q.

$$(41) \quad \| R \| = \lambda Q_{\langle e, \langle \pi, t \rangle \rangle} . \lambda x . \lambda s . \exists p : s = \text{loc}(x)(\text{dest}(p)) \wedge Q(p)$$

где π — логический тип путей

Предикат Q, к которому $\| R \|$ в (41) применяется как к аргументу, выступает денотатом PathP, компонента R. В предельно упрощенном виде, пренебрегая важными деталями (в частности, ориентацией по отношению к дейктическому центру) и опуская существенные оговорки, деривацию этого предиката можно представить себе следующим образом:

$$(42) \quad \text{a. } \| [\text{PlaceP через мост}] \| = \lambda l_k . \lambda l'_k . \text{beg}(\text{bridge})(l) \wedge \text{end}(\text{bridge})(l')$$

где k — логический тип локализаций

- b. $\| \text{пере-} \| = \lambda R_{\langle \kappa < \kappa, t \rangle} . \lambda x . \lambda p_{\pi} . \exists l : \exists l' : \text{init}(l)(p) \wedge \text{dest}(l')(p) \wedge \text{move}(x)(p) \wedge R(l)(l')$
- c. $\| [\text{PathP мешок пере-} [\text{PlaceP через мост}]] \| = \lambda p_{\pi} . \exists l : \exists l' : \text{init}(l)(p) \wedge \text{dest}(l')(p) \wedge \text{move}(\text{bag})(p) \wedge \text{beg}(\text{bridge})(l) \wedge \text{end}(\text{bridge})(l')$

В конечном итоге, пройдя все стадии семантической деривации до уровня глагольной группы, мы получаем отношение между индивидами и событиями в духе (43), которое неформально описано в (44):

- (43) $\| [\text{VP перетаски- мешок через мост}] \| = \lambda s . \lambda e . \exists p : \text{pull}(e) \wedge \text{theme}(\text{bag})(e) \wedge \text{cause}(s)(e) \wedge s = \text{loc}(\text{bag})(\text{dest}(p)) \wedge \exists l : \exists l' : \text{init}(l)(p) \wedge \text{dest}(l')(p) \wedge \text{move}(\text{bag})(p) \wedge \text{beg}(\text{bridge})(l) \wedge \text{end}(\text{bridge})(l')$

- (44) Глагольная группа *перетаски- мешок через мост* обозначает отношение между состояниями s и событиями e такими что
- e — это событие, в котором осуществляется перетаскивание, а его пациенсом выступает мешок;
- s — это состояние, вызываемое к жизни событием e ;
- s состоит в том, что мешок локализован («loc») в конечной точке («dest», от *destination*) пути p ;
- p представляет собой путь, исходная локализация которого l совпадает с «началом» (“beg”) моста, а конечная l' — «конец» (“end”) моста (ср. классический анализ префикса *пере-*, предложенный М.А. Кронгаузом [1998] и недавние идеи О. Каган в [Kagan 2015]);
- путь p вступает с пациенсом в отношение ‘перемещаться по’ (“move”). Отношение *move* можно определить через общеинкрементальное приращение пройденной части пути, см. необходимые для этого определения в [Grifka 1998].

Структуры в (38b) и (40b) имеют по крайней мере одно принципиальное различие и одно не менее принципиальное сходство. Различаются они функцией префикса. В (38b) он вводит результирующее состояние, в (40b) — реализует грамматический элемент с директивной семантикой.

И (38b) и (40b) объединяет наличие стативного аргумента в семантическом представлении и соответствующей синтаксической вершины R, существующей *благодаря* префиксу. В (38b) префикс вводит результирующее состояние непосредственно. В (40b), как мы предполагаем вслед за Е.Е. Романовой, вершина R с ее семантикой, создающей дескрипцию состояний, опосредует PathP, обозначающий пути, и глагольную вершину V, обозначающую события, определяя первые через результирующие состояния последних. Без префикса R в (40b) была бы лишена плана выражения, что привело бы ее к фонологической некорректности.

Обобщение о семантическом содержании глагольных групп в русском языке сформулировано в (45).

- (45) Обобщение о стативном аргументе
- Любая глагольная группа, содержащая префиксальный глагол с лексическим префиксом, не подвергшийся вторичной имперфективации, обозначает отношение между результирующими состояниями и событиями, ведущими к их возникновению.

Главное эмпирическое преимущество такого анализа состоит в том, что он позволяет связать воедино и объяснить два наблюдения.

Во-первых, префиксальные структуры обоих типов допускают образование «пассивного причастия»:

- (46) Император задушен.
Мешок перетащен через мост.

Действительно, (45) предсказывает, что любая префиксальная конфигурация должна уметь стативизироваться: если есть префикс, есть и стативный аргумент, и глагольная группа становится законным кандидатом на соединение со STAT.¹¹

Во-вторых, беспрефиксальные структуры не допускают образования причастий со стативным значением. Если нет префикса, нет и стативного аргумента, а значит, применить STAT к денотату глагольной группы становится невозможно.

2.2. Осетинская система

Если бы префиксальная система осетинского языка была устроена на тех же принципах, что и русская, было бы естественно ожидать, что дистрибуция префиксальных и беспрефиксальных глагольных групп по меньшей мере сопоставима.

Осетинская ситуация, однако, в корне отличается от русской. Она описывается двумя обобщениями в (47)-(48). Первое увязывает наличие префикса и возможность создать дескрипцию состояний.

- (47) Обобщение о дескрипции состояний
В тех случаях, когда построение дескрипции состояний в осетинском языке возможно, она образуется от беспрефиксальных основ.

Второе уточняет, какие именно беспрефиксальные основы подпадают под действие (47).

- (48) Обобщение о пространственных префиксах
Осетинские беспрефиксальные основы, аналоги которых в русском языке присоединяют только префиксы в «пространственной интерпретации», такие, как (7), не образуют дескрипции состояний.

Обсудим вначале обобщение (47) и его следствия для анализа осетинской системы, а затем, в свете полученных выводов — обобщение (48).

Обобщение (47) иллюстрируется в (49)-(50).

- (49) a. къалиу саст у.
ветка ломать.PART COP
'Ветка сломана.'
- b. *къалиу а-саст у
ветка PRF-ломать.PART COP
'Ветка сломана.'
- d. *дуар ба-саст у
дверь PRF-ломать.PART COP
'Дверь выломана.'

¹¹ Мы оставляем в стороне другое существенное ограничение на образование пассивных причастий — переходность, которое не существенно для дальнейшего обсуждения, [Князев 2007]. Требование переходности по-видимому, не зависит от требования иметь стативный аргумент, которое описывается обобщением (45).

- e. *рудзгуы-тæ ны-ссаст у
 окно-PL PRF-ломать.PART COP
 ‘Окна выбиты.’
- f. *къалиу фæ-саст у
 ветка PRF-ломать.PART COP
 ‘Ветка подвергнута долгому ломанию.’
- (50) a. къалиу цъæл конд у.
 ветка сломанный делать.PART COP
 ‘Ветка сломана.’
- b. *къалиу а-цъæл конд у.
 ветка PRF-сломанный делать.PART COP
 ‘Ветка сломана.’
- c. *дуæртгæ ны-цъцъæл конд у.
 дверь-PL PRF-сломанный делать.PART COP
 ‘Двери сломаны.’
- d. *къалиу фæ-цъæл конд у.
 ветка PRF-сломанный делать.PART COP
 ‘Ветка подвергнута долгому ломанию.’

(49)-(50) показывают, что независимо от того, является ли глагол синтетическим или аналитическим, дескрипция результирующего состояния создается беспрефиксальной основой. В обоих случаях это состояние ‘быть сломанным’, причем для производного глагола в (50) его дескриптивные свойства задаются неглагольным компонентом *цъæл* ‘сломанный, разбитый’, а в (49) — семантикой самой глагольной основы. Предложения в (49) и (50) показывают, что попытка построить аналогичную результивную предикацию с любым из префиксальных дериватов, в том числе с «чистовидовыми» (49b) и (50b), оказывается безуспешной. Все такие предложения неграмматичны.

Нетрудно удостовериться, что ограничения в (49)-(50) не могут иметь морфологическую природу. Те же самая морфологическая форма в осетинском языке возможна в качестве номинализации:

- (51) a. Хъазæн-ы а-саст-ы фæстæ, Алан а-цыд-и.
 игрушка-GEN PRF-ломать.PART-GEN после А. PRF-уходить-PST.3SG
 ‘Сломав игрушку (букв. после сломания игрушки), Алан вышел.’
- b. Хъазæн-ы а-цъæл конд-ы фæстæ, Алан а-цыд-и.
 игрушка-GEN PRF-сломанный делать.PART-GEN после А. PRF-уходить-PST.3SG
 ‘Сломав игрушку (букв. после сломания игрушки), Алан вышел.’

Примеры (51a-b) показывают, что неграмматичность (49)-(50) обусловлена не несочетаемостью морфологических показателей, из которых складывается причастие, а грамматической некорректностью или, возможно, неинтерпретируемостью всей структуры.

Эти, на первый взгляд, периферийные факты имеют крайне серьезные последствия. Они показывают, что анализ осетинской системы в том же духе, что и русской, невозможен. С точки зрения того, как результирующее состояние встроено в семантическое представление предиката, эти две системы устроены, как выясняется, противоположным образом. Благодаря (49)-(50) мы видим, что результирующее состояние содержится в семантическом представлении и в отсутствии префикса. Более того,

появление префикса делает его недоступным для дальнейших операций. В русской системе результирующее состояние возникает только вместе с префиксом и вместе с префиксом подвергается результивизации.

Первый вывод, вытекающий из этого наблюдения, состоит в том, что в структуре производных глаголов типа ‘ломать’ результирующее состояние следует предусмотреть с самого начала. Оно присутствует там до и независимо от префиксации.

$$(52) \quad || [\text{VP Alan} [\text{VP к\textsubscript{ь}алиу с\textsubscript{а}тт- }]] || = \lambda s.\lambda e. \text{agent}(\text{Alan})(e) \wedge \text{break}(\text{к\textsubscript{ь}алиу})(e) \wedge \text{broken}(\text{к\textsubscript{ь}алиу})(s) \wedge \text{cause}(s)(e)$$

Именно беспрефиксальная глагольная группа в (52) подвергается результивизации, обеспечиваемой пассивным причастием:

$$(53) \quad || \text{STAT} [\text{VP Alan} [\text{VP к\textsubscript{ь}алиу с\textsubscript{а}тт- }]] || = \lambda s.\exists e. \text{agent}(\text{Alan})(e) \wedge \text{break}(\text{к\textsubscript{ь}алиу})(e) \wedge \text{broken}(\text{к\textsubscript{ь}алиу})(s) \wedge \text{cause}(s)(e)$$

Если (52)-(53) верны, анализировать префиксы типа *a-* в (49)-(50) так же, как в русском, становится невозможно. Префиксы не могут вводить в семантическое представление результирующее состояние, поскольку оно там уже есть. Более того, после появления префикса стивный аргумент, который в (52), будучи связан λ -оператором, остается семантически активным, должен «деактивироваться». В противном случае трудно объяснить невозможность стивизации, наблюдаемую в (49b-f) и (50b-e).

Исходя из этого, мы предлагаем следующую гипотезу о семантике префиксов и об их взаимодействии с предикатом, обозначающим описываемую ситуацию. Префиксы вносят пресуппозициональный вклад в интерпретацию. Они требуют, чтобы событийная дескрипция, с которой они соединяются, была предельной, или, в более технических терминах, квантованной¹²:

$$(54) \quad || \text{PFR} || = \lambda P_{\langle v,t \rangle}: \text{QUA}(P). P$$

$$(55) \quad \forall P[\text{QUA}(P) \leftrightarrow \forall x \forall y [P(x) \wedge P(y) \rightarrow \neg x < y]]$$

Предикат квантован, если и только если выполняется следующее: никакая собственная часть любого элемента его экстенционала сама не входит в его экстенционал

В (54) денотат префикса — это частичная функция эквивалентности. Она применяется к событийному предикату и возвращает этот же предикат, если он квантован. В противном случае значение функции не определено. Таким образом, префикс работает как своего рода семантический фильтр: он гарантирует квантованность любого префигированного предиката и отсекает непредельные предикаты от дальнейшего участия в семантической деривации.

Мы предполагаем, что нижестоящему предикату допускается удовлетворить это требование любым доступным способом. Например, он может оказаться квантованным по акционально-композиционным причинам. Такое происходит у инкрементальных предикатов типа ‘есть’, ‘писать’ или ‘петь’ при наличии квантованного внутреннего аргумента, например, исчисляемой именной группы в единственном числе.

Выражение в (52) нельзя охарактеризовать как квантованное или неквантованное, поскольку оно представляет собой не предикат (логический тип $\langle v,t \rangle$), а отношение

¹² (54) описывает семантику «чистовидовых» префиксов, не создающих никакого приращения к семантике глагольной основы. Для результивных префиксов, имеющих видимый вклад в лексическое значение глагола, необходимо предположить дополнительный (возможно, частично идиосинкретический) компонент.

между событиями и состояниями (тип $\langle v, \langle v, t \rangle \rangle$). Если, однако, подвергнуть стивный аргумент экзистенциальному закрытию, возникнет событийный предикат, причем именно квантованный.

(56) $\lambda e. \exists s: \text{agent}(\text{Alan})(e) \wedge \text{break}(\text{к\u0432\u0430\text{л\u0438\text{у}}})(e) \wedge \text{broken}(\text{к\u0432\u0430\text{л\u0438\text{у}}})(s) \wedge \text{cause}(s)(e)$

Операция, которая приводит к деривации (56) из (52), известна как эвентизация [Paslawska, von Stechow 2003, Anagnostopoulou 2003, Tatevosov 2018]. Ее можно рассматривать как результат применения скрытого оператора EV вида $\lambda R. \lambda e. \exists s: R(s)(e)$, как это делают А. Паславска и А. фон Штехов или как продукт коэрсии, происходящей ради удовлетворения потребностей префикса¹³. От этого выбора ничего существенного не зависит. Важно другое: предикат в (56) входит в область определения функции в (54), выступающей денотатом префикса. Он имеет подходящий для префикса логический тип. Он квантован: далеко не все собственные части события в котором ветка входит в результирующее состояние ‘быть сломанным’ — это события, в которых ветка входит в такое результирующее состояние. Таким образом, денотат префигированной структуры — это тот же самый предикат.

(57) $\| \text{PFR } [\text{VP Алан } [\text{VP к\u0432\u0430\text{л\u0438\text{у}} \text{ с\u0430\text{т\text{т-}}}]] \| = [\lambda P: \text{QUA}(P). P](\text{EV}(\lambda s. \lambda e. \text{agent}(\text{Alan})(e) \wedge \text{break}(\text{к\u0432\u0430\text{л\u0438\text{у}}})(e) \wedge \text{broken}(\text{к\u0432\u0430\text{л\u0438\text{у}}})(s) \wedge \text{cause}(s)(e)) = \lambda e. \exists s: \text{agent}(\text{Alan})(e) \wedge \text{break}(\text{к\u0432\u0430\text{л\u0438\text{у}}})(e) \wedge \text{broken}(\text{к\u0432\u0430\text{л\u0438\text{у}}})(s) \wedge \text{cause}(s)(e)$

Таким образом, роль результирующих префиксов в русском и осетинском языках существенно различается. В одном языке они вводят результирующее состояние, а в другом удостоверяются в его наличии.

Следующий вопрос, который возникает в связи с этими рассуждениями, связан с лексической дистрибуцией результирующего состояния. Беспрефиксальный предикат ‘ломать ветку’ в (49), как мы видим, имеет результирующее состояние, как и его аналоги, например, в германских языках. Можно ли сделать какое-либо более общее утверждение о том, какие лексические глаголы содержат в своем представлении этот семантический элемент?

Мы воздержимся от окончательных суждений. Имеющаяся в нашем распоряжении выборка из 75 глагольных основ недостаточна для надежных обобщений. В (58) перечислены все основы из выборки, для которых надежно зафиксировано наличие результирующей конструкции, состоящей из причастия и связки, как в (49а) и (50а):

¹³ Словом *коэрсия* мы за неимением лучшего аналога переводим на русский язык английское *coercion*. Коэрсия — это вынужденный семантический сдвиг, который претерпевает языковое выражение, чтобы получить возможность соединения с другим языковым выражением в осмысленное целое. Например, фазовый глагол *начинать* нуждается в выражении, имеющем событийный денотат, — например, *начинать писать роман*. В выражении *начинать роман* именная группа *роман* имеет неподходящий тип — индивидуальный. Чтобы это выражение приобрело когерентную интерпретацию, *роман* претерпевает семантический сдвиг, когда от дескрипции индивидов мы переходим к дескрипции событий, в которых они задействуются. В результате *начинать роман* понимается как дескрипция начала чтения или написания романа или, возможно, еще какой-то выводимой из контекста ситуации, в которых могут участвовать романы.

- | | |
|--|--|
| <p>(58) <i>баззын</i> ‘годиться, быть нужным, подходящим’
 <i>бадын</i> ‘сидеть’
 <i>дауын</i> ‘точить’
 <i>дуцын</i> ‘доить’
 <i>дымын</i> ‘курить’
 <i>ивылын</i> ‘разливаться’
 <i>исын</i> ‘брат’
 <i>калын</i> ‘проливать, разбрасывать’
 <i>къахын</i> ‘копать, добывать’
 <i>ламарын</i> ‘выжимать’
 <i>ласын</i> ‘возить, перевозить;
 свозить; увозить;
 транспортировать’
 <i>лидзын</i> ‘убегать’
 <i>марын</i> ‘убивать’</p> | <p><i>мацæн</i> ‘пачкаться, валяться, возиться’
 <i>сæттын</i> ‘ломать’
 <i>судзын</i> ‘гореть, сгорать’
 <i>судзын</i> ‘гореть, сгорать’
 <i>сурын</i> ‘гнать, прогонять, выгонять’
 <i>тавын</i> ‘греть, нагревать’
 <i>урс кæнын</i> ‘белить, делать белым’
 <i>фæлдæхын</i> ‘опрокидываться’
 <i>фæливын</i> ‘обманывать’
 <i>хæлын</i> ‘разрушаться, портиться’
 <i>хæрын</i> ‘есть’
 <i>хæссын</i> ‘нести, уносить’
 <i>хойын</i> ‘стучать, бить, прибивать, вбивать’
 <i>хъуыссын</i> ‘гаснуть’
 <i>цъæл кæнын</i> ‘ломать’
 <i>цъирын</i> ‘сосать, высасывать’</p> |
|--|--|

Образуют ли эти глаголы естественный класс? В литературе по структуре глагольного значения уже довольно продолжительное время обсуждается ключевая дихотомия, разделяющая нестативные глаголы на две категории — глаголы способа и глаголы результата. Толкование первых содержит информацию о дескриптивных свойствах динамической фазы ситуации, вторые — информацию о свойствах результирующего состояния [Rappaport Novav, Levin 1998, 2010]. Предполагается, соответственно, что вторые содержат в своем лексическом представлении информацию о результирующем состоянии, а первые нет. Классические образцы глаголов результата — английские глаголы в (59); их семантическое представление в соответствии с [Rappaport Novav, Levin 1998] показано в (60).

- (59) *break* ‘разбивать, разбиваться’, *dry* ‘сохнуть, сушить’, *harden* ‘делать твердым, твердеть’, *open* ‘открывать, открываться’, *bag* ‘класть в сумку’, *box* ‘упаковывать в коробку’, *butter* ‘намазывать маслом’, *paper* ‘заворачивать в бумагу’, *wax* ‘покрывать воском’

- (60) [X ACT] CAUSE [BECOME [Y <STATE>]]

Соответственно, первый вопрос, который возникает в связи со списком в (58): можно ли сказать, что все глаголы в этом списке — это глаголы результата? На первый взгляд, нет. Вот подмножество глаголов из (58), по поводу которых возникают наибольшие сомнения.

- (61) *баззын* ‘годиться, быть нужным, подходящим’
бадын ‘сидеть’
дауын ‘точить’
дуцын ‘доить’
дымын ‘курить’
къахын ‘копать, добывать’
ласын ‘возить, перевозить; свозить; увозить; транспортировать’
хæрын ‘есть’
хæссын ‘нести, уносить’
хойын ‘стучать, бить, прибивать, вбивать’
цъирын ‘сосать, высасывать’

Бæззын ‘годиться, быть нужным, подходящим’ и *бадын* ‘сидеть’ похожи на глаголы результата менее всего: в финитных предикациях оба описывают состояния. (62) иллюстрирует последний:

- (62) Алан бадт-и.
Алан сидеть-PST.3SG
‘Алан сидел.’

Весьма возможно, однако, что интерпретация этого предложения показывает не подлинный облик глагола *бадын*, а лишь свойства его комбинации с имперфективным видом. Ничто не мешает нам предположить, что в действительности этот глагол обозначает отношение между событиями вида ‘занять сидячее положение’ и состояниями ‘находиться в сидячем положении’. Состояния являются на свет в имперфективе, как в (62), а также в результативе, как в (63).

- (63) Алан бадт у
Алан сидеть.PART COP
‘Алан сидит.’

Это тот редкий в осетинском языке случай, когда прогрессив и результатив вводят в рассмотрение одно и то же состояние. (В этой связи немедленно вспоминается показатель *te- iru* в японском языке, у которого многие исследователи предполагают «прогрессивно-результативную полисемию» и который, возможно, всего лишь выводит на поверхность разные сегменты семантического представления у разных глаголов.)

Вхождение в это состояние описывают перфективные формы, как в (64), а префикс, в полном соответствии с (54), гарантирует, что именно так и должно произойти.

- (64) Алан с-бадт-и.
Алан PRF-сидеть-PST.3SG
‘Алан сел.’

Тем самым лексическое представление глагола *бадын* — это отношение между событиями, в которых индивид занимает сидячее положение, и состояниями ‘сидеть’. В (64) эта структура реализуется в явном виде. Образующийся от нее результатив выглядит как (63). Как представляется, ничто в этих рассуждениях не входит в противоречие с имеющимся осетинским материалом.

Прочие глаголы из (61) несколько более проблематичны. С интуитивной точки зрения, их толкования должны содержать информацию о характере деятельности агенса. Чтобы описать, что значит ‘копать’, необходимо задать дескриптивные свойства процесса: какие движения совершает агент, какими инструментами или механизмами он пользуется, каков характер воздействия инструмента на пациенс, что собой представляют происходящие с пациенсом изменения и так далее. Иными словами, перед нами глагол *способа*. И если верно, что задание *способа* и результата в семантическом представлении глагола дополнительно распределены, ‘копать’ не может быть глаголом результата.

Чтобы интегрировать глаголы в (61) в общую картину, мы видим две возможности. Во-первых, представление о семантике глагола, составленное по русским лексическим эквивалентам, может оказаться не совсем точным. Например, *къахын* ‘копать, добывать’, возможно, в действительности означает что-то похожее на ‘извлекать на поверхность’, то есть описывает прекращение состояния ‘находиться внутри плотной среды’. В таком случае перед нами глагол результата.

Во-вторых, возможно (и эта возможность применительно к (61) выглядит более интуитивно правдоподобно), что дополнительная дистрибуция «*способа*» и «*результата*» в действительности не имеет места, и (61), будучи глаголами *способа*, задают в своем

семантическом представлении также и результат. Сомнения в эмпирической реальности ни из чего не вытекающего принципа дополнительности способа и результата высказывались в литературе уже некоторое время [Beavers, Koontz-Garboden 2012]. Сами Б. Левин и М. Раппапорт Ховав [Rappaport Hovav, Levin 1998] упоминают в сноске по меньшей мере один глагол, *cut*, семантика которого нуждается в задании обоих компонентов. Мы склоняемся к тому, что глаголы в (61) проявляют в осетинском языке такие же свойства, как английский *cut* или как обсуждаемые Дж. Беверсом и Э. Кунц-Гарбоденом глаголы «способа убийства» (*drown* ‘утопить’, *hang* ‘повесить’, *crucify* ‘распятить’, *electrocute* ‘казнить на электрическом стуле’).

Подведем первый итог, который относится к глаголам с «результативными префиксами». Несмотря на поверхностное сходство русского и осетинского языков, материал результативных конструкций указывает на то, что префиксы соотносятся с результирующими состояниями очень по-разному. Русские префиксы вводят результирующее состояние в семантическое представление. В более технических терминах: префиксы представляют собой морфологическую реализацию вершины, обозначающей дескрипцию результирующих состояний. Отсутствие префикса сигнализирует об отсутствии этой вершины и соответственно об отсутствии результирующего состояния. Структура, содержащая результативный префикс, повторяется в (65):

- (65) a. Придворные задушили императора.
 б. [_{VP} придворные [_V за-души-] [_{VP} императора [_V за-души-] [_{RP} императора [_R за-]]]

Осетинские результативные префиксы играют другую роль. За морфологическую реализацию вершины R отвечает сама глагольная основа, тогда как префикс обеспечивает квантованность (то есть предельность) глагольной группы и присоединяется за ее пределами. Соответствующую функциональную вершину мы обозначаем как F; ее более точная идентификация не имеет значения.

- (66) a. Алан къалиу а-саст-и.
 Алан ветка PRF-ломать-PST.3SG
 ‘Алан сломал ветку.’
 б. [_{FP} [_{VP} Алан [_{VP} къалиу [_{RP} къалиу [_R саст-]] [_V саст-]] [_V саст-]] [_F а-саст-]]

Результативизация, то есть присоединение оператора STAT, в обоих языках происходит на уровне vP. Это объясняет, почему русский префикс с неизбежностью оказывается элементом результативной конструкции, а осетинский нет.

Мы готовы обратиться ко второй части обобщения, которая описывает конфигурации с пространственными префиксами и повторяется в (67).

- (67) Осетинские беспрефиксальные основы, аналоги которых в русском языке присоединяют только префиксы в «пространственной интерпретации», такие, как (7), не образуют дескрипции состояний.

К основам, которые подпадают под действие обобщения (67), относятся *тæхын* ‘летать, лететь’, *хилын* ‘ползать, ползти’ и *ленк кæнын* ‘плыть, плавать’ и, по-видимому, другие глаголы, описывающие способ, но не направление перемещения. Глагол *тæхын* ‘летать, лететь’ и его префиксальные дериваты повторяются в (68):

- (68) *тæхын* ‘летать, лететь’

<i>атæхын</i>	‘улететь, полететь’
<i>æрбатæхын</i>	‘прилететь’
<i>æртæхын</i>	‘прилететь’
<i>батæхын</i>	‘влететь’
<i>ныттæхын</i>	‘слететь’
<i>ратæхын</i>	‘вылететь, выбежать’
<i>стæхын</i>	‘взлететь’
<i>фæстæхын</i>	‘долго лететь’

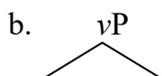
Такие глаголы вовсе не образуют результативной конструкции, несмотря на то, что, казалось бы, каждый предполагает достаточно хорошо определенное результирующее состояние (например, для *батæхын* ‘влететь’ — ‘находиться в конечной точке траектории внутри ориентира’. Результативная конструкция невозможна от приставочных дериватов в (69b-с), что ожидаемо, учитывая аналогичный запрет для результативных глаголов, обсуждавшийся в предыдущем разделе. Но она невозможна и от бесприставочного причастия в (69a), и в этом отношении (69a) отличается от результативных глаголов. Ограничение не может быть связано с переходностью, поскольку, как мы видели, осетинская результативная конструкция образуется и от непереходных глаголов (в русском переводе поэтому приходится использовать деепричастие на *-вши*, находящееся за пределами литературной нормы).

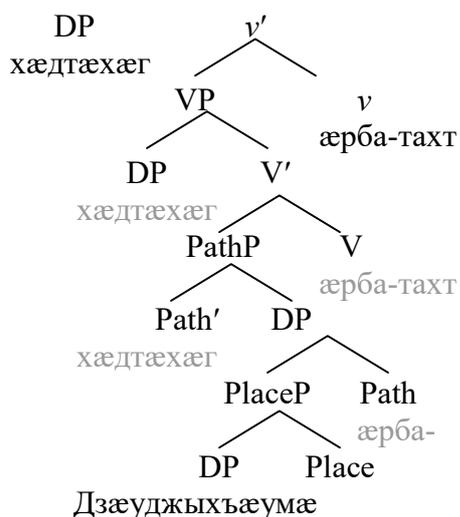
- (69) a. *Цъиу || хæдтæхæг тахт у
птица самолет лететь.PART COP
‘Птица || самолет улетевши || прилетевши ||..’
- b. *Цъиу || хæдтæхæг а-тахт у
птица самолет PRF-лететь.PART COP
‘Птица || самолет улетевши..’
- c. *Цъиу || хæдтæхæг æрба-тахт у
птица самолет PRF-лететь.PART COP
‘Птица || самолет прилетевши..’

Как объяснять этот материал? Нам представляется, что ровно такой дистрибуции и можно ожидать в свете предшествующего обсуждения результативных префиксов. Вот напрашивающаяся линия рассуждений.

Префиксы, которые мы видим в комбинации с основами типа *тæх-* — очевидно не чистовидовые; они имеют явную пространственную интерпретацию. Следовательно, их анализ в том же духе, что и для *а-* в (57) и (66b), когда префикс присоединяется за пределами *vP* и приходит с пресуппозицией предельности, маловероятен. Более того, в (68) префикс — это единственный источник пространственно-направительной информации; глагольная основа ее очевидно не содержит. Из этого следует, что пространственные префиксы в осетинском языке похожи на русские; они должны возникать там, где эта информация входит в деривацию, то есть, если следовать идеям Е.Е. Романовой, в составе компонента лексического глагола *V*. Для предложения в (70a) можно соответственно предполагать структуру в (70b).

- (70) a. хæдтæхæг Дзæуджыхъæу-мæ æрба-тахт-и.
самолет Владикавказ-ALL PRF-лететь-PST.3SG
‘Самолет прилетел во Владикавказ.’





Как и в русском языке, в (70b) префикс присоединяется в качестве вершины Path, определяющей траекторию перемещения, или путь, референта именной группы, в данном случае самолета. (Эта же вершина же, вероятно, отвечает за появление аллатива у именной группы ‘во Владикавказ’.) Область пространства, в которой расположена конечная точка пути, обозначается составляющей PlaceP. Ее задает ориентир ‘Владикавказ’. Именная группа ‘самолет’ последовательно перемещается в подлежащую позицию, а префикс *æрба-* соединяется посредством передвижения вершины с основой.

Как и в русском языке, ИГ ‘во Владикавказ’ определяет местонахождение объекта в момент кульминации описываемой ситуации. Почему в таком случае невозможна результивная конструкция со значением ‘самолет находится в конечной точке пути’ (т.е. во Владикавказе), аналогичная русской (*Мешок перетащен через мост* и т.п.)?

Мы предполагаем самое простое из возможных объяснений: (69a-с) невозможны потому, что их семантическое представление не содержит в себе такого компонента, как результирующее состояние. Как только что было отмечено, результирующее состояние не может быть элементом денотата основы типа *тах-*. Единственный потенциально возможный источник состояния — это префикс. Мы уже видели, что для результивных глаголов эта возможность не реализуется. Сделаем следующий шаг и примем (71) в качестве обобщения, описывающего осетинскую грамматическую систему:

- (71) Обобщение о префиксах и результирующем состоянии
Префиксы в осетинском языке не вводят результирующее состояние в семантическое представление ни в какой конфигурации.

Мы предполагаем, что как описательное обобщение (71) может вытекать из более общего принципа, формулируемого в (72) как параметр межъязыкового варьирования:

- (72) Параметр результирующего состояния
Результирующее состояние нуждается в морфологической идентификации лексической основой.

Смысл (72) в том, что результирующее состояние может возникать только как элемент денотата лексического глагола (или, возможно, другой лексической категории). В русском языке параметр принимает отрицательное значение, и добавление результирующего состояния становится возможным с помощью аффикса. В языках типа осетинского параметр имеет положительное значение. В (66b) выше (72) удовлетворяется: основа глагола ‘ломать’ обеспечивает морфологическую реализацию всей структуры глагольной группы, в том числе результирующего состояния, обозначаемого вершиной R.

Для глаголов типа *тæхын* вытекает очевидное следствие: поскольку такие глаголы не способны к морфологической реализации результирующего состояния, корректная структура с их участием по необходимости не содержит R, которая, согласно предположению, превращает дескрипцию путей в дескрипцию состояний. В соответствующей конфигурации в (70a-b) нет лексической вершины, способной обеспечить R планом выражения, и этого шага синтаксической и семантической деривации попросту не происходит. Соответственно, в (70b) нет RP, и именно в этом состоит основное различие между глагольными группами с пространственными префиксами в русском и осетинском языках.

До уровня PathP деривация в том и другом языке, по-видимому, происходит сходно: PlaceP определяет локализацию, а Path задает перемещение участника по отношению к этой локализации. PathP из (70b), в частности, может обозначать множество путей в (73). (Эту семантику мы несколько уточним ниже.)

(73) PathP, первый вариант

$$\| [\text{PathP хæдтæхæг æрба-} [\text{PlaceP Place Дзæуджыхъæумæ}] \| = \lambda p_{\pi}. \exists l: \exists l': \text{init}(l)(p) \wedge \text{dest}(l')(p) \wedge \text{move}(\text{plane})(p) \wedge \text{in}(\text{Vladikavkaz})(l')$$

В (73) представлено множество путей p таких, что самолет проходит (“move”) p , начальная точка p находится в некотором неспецифицированном местоположении l , а конечная — во Владикавказе.

Русский язык, для которого зафиксировано отрицательное значение параметра результирующего состояния в (72), далее задействует вершину R, грамматический элемент, преобразующий пути в состояния:

$$(74) \quad \| R \| = \lambda Q_{\langle \pi, t \rangle}. \lambda x. \lambda s. \exists p: s = \text{loc}(x)(\text{dest}(p)) \wedge Q(p)$$

В результате, как уже было сказано, мы получаем отношение между индивидами и состояниями, где состояние представляет собой локализацию в конечной точке пути.

Если верно, что в осетинском предложении (70a) вершины R нет, следует допустить, что глагол соединяется непосредственно с PathP. Мы предполагаем, что при соединении задействуется правило семантической композиции, известное как идентификация событий [Kratzer 1996]. Соответственно, мы уточняем (73), вводя событийный аргумент в отношение *move* и превращая PathP в отношение между путями и событиями:

(75) PathP, второй вариант

$$\| [\text{PathP хæдтæхæг æрба-} [\text{PlaceP Place Дзæуджыхъæумæ}] \| = \lambda p_{\pi}. \lambda e. \exists l: \exists l': \text{init}(l)(p) \wedge \text{dest}(l')(p) \wedge \text{move}(\text{plane})(p)(e) \wedge \text{in}(\text{Vladikavkaz})(l')$$

От этого сугубо технического шага в дальнейшем ничего не зависит. Любое другое композиционное решение, обеспечивающее соединение предиката логического типа $\langle \pi, t \rangle$ с денотатом глагола, подойдет и к нашему случаю.

Имея (76) как денотат V и (75) как денотат PathP, мы делаем следующий шаг: (75) преобразуется в событийный предикат посредством экзистенциального закрытия переменной, пробегающей по путям. Такая операция (она показана в (77)) имеет коэрссионную природу, как обосновывается в [Татевосов 2015]; она запускается как необходимое условие применения идентификации событий. В результате события полеты самолета идентифицируются как события, в которых самолет преодолевает путь во Владикавказ.

$$(76) \quad \| V \| = \lambda x. \lambda e. \text{fly}(e) \wedge \text{theme}(x)(e)$$

$$(77) \text{ COER}(\lambda p_{\pi}.\lambda e_{\nu}.\text{R}(p)(e)) = \lambda e.\exists p \text{ R}(p)(e)$$

Проделав все эти манипуляции, мы получаем денотат глагольной группы VP в (78):

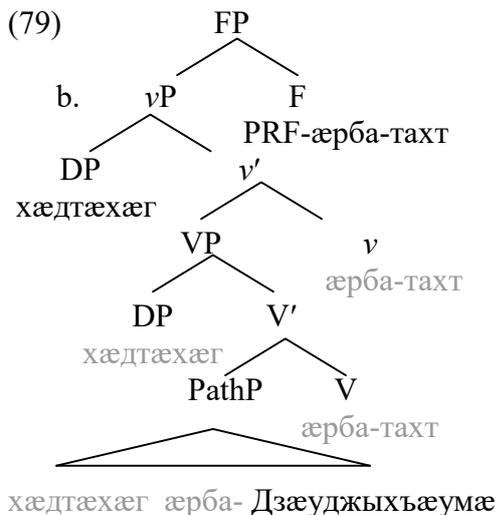
$$(78) \parallel [_{VP} \text{ хæдтæхæг тæх- } [_{PathP} \text{ хæдтæхæг æрба- } [_{PlaceP} \text{ Place Дзæуджыхъæумæ }]]] \parallel = \lambda e. \text{fly}(e) \wedge \text{theme(plane)}(e) \wedge \exists p: \exists l: \exists l': \text{init}(l)(p) \wedge \text{dest}(l')(p) \wedge \text{move(plane)}(p)(e) \wedge \text{in(Vladikavkaz)}(l')$$

(78) обозначает множество событий таких, что они представляют собой полет самолета; при этом самолет перемещается по пути, начало которого локализовано в некоторой области пространства l , а конец — во Владикавказе. Это в точности семантика предиката со значением ‘прилететь во Владикавказ’.

Результатом этой деривации выступает событийный предикат, а не отношение между состояниями и событиями, как в (52). В этом качестве он, естественно, не способен к результивизации: создать дескрипцию состояний из (78) невозможно, поскольку состояния как элемента семантического представления здесь не предполагается.

В этом, на наш взгляд, проявляется метафизически практически неразличимое, но лингвистически существенное различие между локализацией как положением в пространстве и локализацией как состоянием. Русский язык в обязательном порядке подает локализацию актанта на завершающей стадии ситуации как (результатирующее) состояние. Осетинский язык вводит такую же локализацию как сугубо пространственный элемент событийной дескрипции, не создающий для локализованного объекта специального состояния. Именно поэтому осетинский язык не дает возможности построить дескрипцию результирующих состояний для случаев типа ‘прилететь во Владикавказ’ и, соответственно, результивную конструкцию.

Прежде чем перейти к заключительной части этой статьи, отметим потенциальную проблему для изложенного выше. Анализ результивных и пространственных префиксов предполагает за ними существенно разные позиции в структуре: первые присоединяются за пределами vP , вторые — в составе $PathP$ внутри компонента V . Последний отвечает за определение дескриптивных свойств пути, первый — за проверку предельности предиката. Анализ тем самым предсказывает возможность сочетать в пределах одной предикации более одного префикса — например, воспользовавшись структурой в (70b) и присоединив сверху еще один префикс:



Ни семантических, ни морфосинтаксических причин, делающих такой конфигурацию некорректной, как будто не просматривается. В осетинском языке, однако, она невозможна: для глагола *æрбатæхын* нельзя построить еще один приставочный дериват.

Означает ли это, что анализ, предполагающий у префиксов минимум две возможные позиции, неверен?

Думается, что для невозможности (79) есть альтернативное объяснение. В современном осетинском языке действует морфологический запрет на неординарную префиксацию. Он делает невозможной не только структуру вида (79), но и вообще любую структуру с двумя префиксами, в том числе с *фæ-*, который, как мы видели выше, выглядит как первый кандидат в супралексические префиксы, способные комбинироваться с результативными и пространственными.

Отметим, что семантически немотивированные морфологические запреты на множественное вхождение морфем одного и того же класса в состав основы не кажутся чем-то необычным. В русском языке есть множественная префиксация, (80a), есть возможность иметь в составе основы фонологически идентичные префиксы с разным значением (80b), есть даже возможность рекурсивно использовать один и тот же префикс, (80c).

- (80) a. Оказалось, что в вечернее время, когда сторож включает для себя дизель-генератор, можно **дозавернуть** лампочку - и свет озарит домик.
b. Гугл иногда переворачивает фотки в момент их опубликования. Причем возможности их **переперевернуть** нет.
'Еще раз перевернуть' [репетитивный *пере-* + лексический *пере-*]
c. Больше проблем ведь будет в итоге. Будут путать автора, того, кто переписывал, кто **перепереписывал** и т.д.
'Еще раз переписывал' [два репетитивных *пере-*]

Однако иметь в деривации показатель вторичной имперфективации более одного раза невозможно, даже если соответствующая форма была бы семантически допустимой. В [Татевосов 2013] ограничение, иллюстрируемое в (81), описывается как запрет на третичную имперфективацию:

- (81) a. открыть
b. откры-ва-ть
c. на-[откры-ва]-ть кучу окон.
d. *[на-[откры-в]]-ыва-ть кучу окон регулярно

Форма в (81d) — регулярный имперфектив от (81c), который должен был бы иметь по меньшей мере тривиальную хабитуальную интерпретацию. (81d) нельзя объяснить как запрет на имперфективацию кумулятивных глаголов с префиксов *на-*: такого запрета нет:

- (82) a. (раз в год) наваривать кучу варенья
b. надаривать кучу подарков (на каждый день рождения)

Таким образом, невозможность третичной имперфективации представляет собой отдельный запрет, не выводимый из других известных ограничений на сочетаемость элементов глагольной основы. Можно предположить, что запрет на вторичную префиксацию в осетинском языке — явление такого же порядка¹⁴. В таком случае

¹⁴ Рецензент «Вопросов языкознания» поднимает вопрос о том, возможно ли запрет на вторичную префиксацию вывести непосредственно из анализа в (52)-(55), не предполагая, что он представляет собой независимое грамматическое ограничение. Если допустить, что результативный префикс способен осмысленно соединяться только с событийной структурой, содержащей и событийный компонент и результирующее состояние, невозможность присоединить его поверх конфигурации с пространственным префиксом, такой, как (78), вытекает именно из этого. Поскольку в этой структуре стативного компонента нет, не может быть и результативного префикса. Эту же идею можно расширить и на комбинацию двух результативных префиксов. Если результативный префикс производит экзистенциальное закрытие

невозможность (79) вытекает именно из этого запрета и тем самым не создает для предложенного анализа никаких проблем.

3. Вместо заключения

Первый сюжет, связанный с описанием осетинской системы «славянского типа», таким образом, исчерпан. Основной результат обсуждения можно суммировать следующим образом. Несмотря на значительное внешнее сходство, есть серьезные основания думать, что префиксы в осетинском языке интегрированы в систему существенно иначе, чем в русском языке. Основное различие касается так называемых результативных префиксов. Материал результативной конструкции указывает на то, что, в отличие от русского языка, префиксы не вводят в семантическое представление результирующее состояние, а лишь проверяют его наличие. Пространственные префиксы играют такую же роль, как в русском языке, но с одним существенным различием: пространственная конфигурация, возникающая по завершении описываемой ситуации, не создает дескрипции результирующих состояний. Мы связали обе характеристики осетинской системы с тем, что результирующее состояние может входить в деривацию только как элемент глагольного денотата.

Последнее, что осталось сделать, — это наметить следующие шаги. Все семантические представления глагольных групп, которые обсуждались в этой статье, не содержат граммы вида. И для осетинского и для русского языков мы отвергаем идею, согласно которой элементы деривационной морфологии непосредственно обозначают видовые операторы. В языках славянского типа видовая интерпретация обеспечивается другим механизмом. В зависимости от свойств событийной дескрипции она соединяется либо с перфективным, либо с имперфективным видовым оператором (или, в некоторых теориях, с целым семейством операторов), который присоединяется за пределами глагольной группы, в функциональной зоне предикации. Однако детали взаимодействия дескрипции и оператора в двух языках не идентичны: в русском языке видовые операторы чувствительны к событийной структуре глагольной группы, а в осетинском — к ее предельности. Это один из наших следующих сюжетов. Второй сюжет — анализ показателя *цæй*, который предварительно обсуждался в 1.5. Даже из этого короткого обсуждения видно, что если клаузы с *цæй* и напоминают русский вторичный имперфектив, то лишь очень поверхностно. Различия велики и требуют объяснения. Эти аспекты славянского стиля мы надеемся осветить в самом ближайшем будущем.

стативной переменной, «деактивируя» ее, невозможность еще одного результативного префикса ожидаема. Второй префикс нуждается в активном стативном аргументе, но эта возможность уничтожается применением первого префикса.

Такое объяснение действительно выглядит очень притягательно (в Tatevosov 2018 приблизительно такой анализ предлагается для перфективного оператора в русском языке). Причины, по которым мы не пошли по этому пути, подробно обсуждаются в Tatevosov 2019, и мы не имеем возможности излагать их здесь. Один из самых серьезных аргументов против анализа в этом духе состоит в следующем. Если бы префикс нуждался в отношении между индивидами и событиями (тип $\langle v, \langle v, t \rangle \rangle$) и возвращал событийный предикат (тип $\langle v, t \rangle$), следовало бы ожидать, что он присоединяется только к тем глаголам, в семантическом представлении которых имеется результирующее состояние. Это глаголы типа (58), у которых состояние диагностируется результативной конструкцией. Однако имеются глаголы, у которых результативная конструкция невозможна, но которые, однако, присоединяют результативные префиксы. Таков, например, *касын* ‘читать’. Носители оценивают предложения типа *Чыныг каст у* ‘книга прочитана’ как неграмматичные или крае маргинальные, однако результативные префиксы эта основа присоединяет, ср. *бакасын* ‘прочитать’.

Литература

- Абаев 1959 — Абаев В. И. Грамматический очерк осетинского языка. Орджоникидзе: Северо-Осетинское книжное издательство, 1959.
- Аркадьев 2015 — Аркадьев П.М. Ареальная типология префиксального перфектива (на материале языков Европы и Кавказа). М., 2015.
- Бигулаев и др. 1970 — Бигулаев Б. Б., Гагкаев К. Е., Кулаев Н. Х., Туаева О. Н. (сост.) 1970. Осетинско-русский словарь. Орджоникидзе, 1970.
- Выдрин 2014 — Выдрин А. П. Глагол в осетинском языке // Востоковедение. Историко-филологические исследования. Межвузовский сборник статей. Вып. 30 (заключительный). Памяти акад. М. Н. Боголюбова. СПб, 2014, с. 25–81.
- Гуриева 1959 — Гуриева М. А. О словообразовательной функции глагольных префиксов // Известия Северо-Осетинского научно-исследовательского института. 1959. Т. 21, вып. 4. С. 45–68.
- Кибрик 2003 — Кибрик А.Е. Константы и переменные языкакнига. СПб.: Алетейя, 2003.
- Князев 2007 — Князев Ю.П. Грамматическая семантика. М., 2007.
- Козырева 1954 — Козырева Т. З. Глагольные приставки и их основные функции в осетинском языке // Известия Северо-Осетинского научно-исследовательского института. 1954. Т. 16. С. 112–132.
- Кронгауз 1998 — Кронгауз М. А. Приставки и глаголы в русском языке: семантическая грамматика. М., 1998.
- Левитская 2004 — Левитская А. А. Аспектуальность в осетинском языке: Генетические предпосылки, ареальные связи, типологическое сходство // Вопросы языкознания. 2004. № 1. С. 29–41.
- Левитская 2007 — Левитская А. А. О видовой несоотнесенности в современном осетинском языке (влияние универсальных и идиоэтнических факторов) // Вопросы языкознания. 2007. № 5. С. 89–107.
- Панов 2012 — Панов В. А. Аспектуальная функция латинских превербов: типология и диахрония. Диссертация... кандидата филологических наук. М., Ин-т языкознания РАН, 2012.
- Татевосов 2009 — Татевосов С.Г. 2009. Множественная префиксация и анатомия русского глагола // Корпусные исследования по русской грамматике / Под ред. Киселева К.Л., Плунгян В.А., Рахилина Е.В., Татевосов С.Г. М., 2009.
- Татевосов 2010 — Татевосов С. Г. Первичное и вторичное в структуре имперфективов // Acta linguistica Petropolitana. Труды Института лингвистических исследований РАН. Т. 6. Ч. 2. 2010.
- Татевосов 2011 — Татевосов С. Г. Из наблюдений о событийной структуре приставочных глаголов // Вестник МГУ. Филология. № 1. 2011.
- Татевосов 2013 — Татевосов С.Г. Множественная префиксация и ее следствия. Заметки о физиологии русского глагола // Вопросы языкознания №3, 2013.
- Татевосов 2014 — Татевосов С. Г. От имени к глаголу и обратно: заметки типолога об акциональной композиции // Acta Linguistica Petropolitana. Труды Института лингвистических исследований РАН / Отв. ред. Н. Н. Казанский. Т. X. Ч. 3. Studia typologica octogenario Victori Khrakovskij Samuelis filio dedicata / Ред. С. Ю. Дмитренко, Н. М. Заика. СПб.: Наука, 2014. С. 657—691.
- Татевосов 2015 — Татевосов С.Г. Акциональность в лексике и грамматике. М., 2015.
- Татевосов 2016 — Татевосов С.Г. Структура и интерпретация ненецкого глагола: Актантно-акциональные классы и типы спряжения // Вопросы языкознания. №3, 2016. С.81-114.
- Татевосов 2019 — Татевосов С.Г. Аспекты славянского стиля. Часть 2. Рукопись, МГУ имени М.В. Ломоносова.
- Цалиева 1983 — Цалиева А. А. Аспектуальность в осетинском языке, ее генетические и ареальные связи: Дис. ... канд. филол. наук. Л., 1983.
- Anagnostopoulou 2003 — Anagnostopoulou E. Participles and voice. *Perfect explorations*. Alexiadou A., Rathert M., von Stechow A. (eds.). Berlin: Mouton de Gruyter, 2003. Pp. 1–36.

- Babko-Malaya 1999 — Babko-Malaya, Ol. *Zero Morphology: A Study of Aspect, Argument Structure, and Case*. Ph.D. dissertation. Rutgers University.
- Bittner 2005 — Bittner M. Future discourse in a tenseless language. *Journal of Semantics*. 2005. Vol. 22. No 4. Pp. 339–387.
- Boškovič 2012 — Boškovič Ž. On NPs and clauses. *Discourse and grammar: From sentence types to lexical categories*. Grewendorf G., Zimmermann T.E. (eds.). Berlin: Mouton de Gruyter, 2012. Pp. 179–242.
- Bohnenmeyer 2009 — Bohnemeyer J. Temporal anaphora in a tenseless language. *The expression of time in language*. Klein W., Li P. (eds.). Berlin: Mouton de Gruyter, 2009. Pp. 83–128.
- Comrie 1976 — Comrie B. *Aspect. An Introduction to the Study of Verbal Aspect and Related Problems*. Cambridge: Cambridge University Press, 1976.
- Dahl 1985 — Dahl Ö. *Tense and Aspect Systems*. Oxford: Blackwell, 1985.
- Di Sciullo 1997 — Di Sciullo A.M. Prefixed verbs and adjunct identification. *Projections and Interface Conditions*. Di Sciullo A. M. (ed.). New York, 1997. Pp. 52-73.
- Di Sciullo 1999 — Di Sciullo A.M. Verbal structure and variation. *Semantic Issues in Romance syntax*. Trevino E. and Lema J. (eds.). Amsterdam, 1999. Pp. 39-55.
- Filip 2000 — Filip H. The Quantization Puzzle. *Events as grammatical objects, from the combined perspectives of lexical semantics, logical semantics and syntax*. Pustejovsky J., Tenny C. (eds.). Sandord: CSLI Press, 2000. Pp. 39-97.
- Kagan 2015 — Kagan O. *Scalarity in the verbal domain: The case of verbal prefixation in Russian*. Cambridge: Cambridge University Press, 2015.
- Kang 2014 — Kang J. *On the absence of TP and its consequences: Evidence from Korean*. PhD thesis, University of Connecticut, 2014.
- Kratzer 1996 — Kratzer A. Severing the External Argument from its Verb. *Phrase Structure and the Lexicon*. Rooryck J., Zaring L. (eds.). Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 1996. Pp. 109-137.
- Krifka 1992 — Krifka M. Thematic relations as links between nominal reference and temporal constitution. *Lexical matters*. Sag I., Szabolsci A. (eds.). Stanford: CSLI, 1992. Pp. , 29-53.
- Krifka 1998 — Krifka M. The origins of telicity. *Events and Grammar*. Rothstein S. (ed.). Dordrecht: Kluwer, 1998. Pp. 197-235.
- Ljutikova, Tatevosov 2013 — Lyutkova E., Tatevosov S. Complex predicates, eventivity, and causative-inchoative alternation. *Lingua*. 2013. Vol. 135. Pp. 91-131
- Ljutikova, Tatevosov 2018 — Lyutkova E., Tatevosov S. Prefix replacement in Ossetian. Paper presented at ICIL8, Yerevan, 2018.
- Mucha 2012 — Mucha A. Temporal reference in a genuinely tenseless language: The case of hausa. *Semantics and Linguistic Theory*. 2012. Vol. 22. Pp. 188–207.
- Mucha 2013 — Mucha A. Temporal interpretation in hausa. *Linguistics and philosophy*. 2013. Vol. 36. No 5. Pp. 371–415.
- Paslawska, von Stechow 2003 — Paslawska A., von Stechow A. Perfect Readings in Russian. *Perfect explorations*. Alexiadou A., Rathert M., von Stechow A. (eds.). Berlin: Mouton de Gruyter, 2003. Pp. 307-362.
- Piñon 2001 — Piñon Ch. A Problem of Aspectual Composition in Polish. *Current Issues in Formal Slavic Linguistics*. Zybatow G., Junghanns U., Mehlhorn G., Szucsich L. (eds.). Frankfurt am Main: Lang, 2001. Pp. 397-415.
- Privoznov 2015 — Privoznov D. Participle Passives and Passive Participles in Russian: Aspect. *Slavic Languages in the Perspective of Formal Grammar. Proceedings of FDSL 10.5, Brno 2014*. Ziková M., Caha P., Dočekal M. (eds.). Frankfurt am Mein: Peter Lang, 2015.
- Ramchand 2004 — Ramchand G. Time and the event: The semantics of Russian prefixes. *Nordlyd*. 2004. Vol. 32. No 2. Special issue on Slavic prefixes. Pp. 323-366.
- Rappaport Hovav, Levin 1998 — Rappaport Hovav M., Levin B. Building verb meanings. *The Projection of Arguments: Lexical and Compositional Factors*. Butt M., Geuder W. (eds.). Stanford: CSLI, 1998. Pp. 97–134.

- Rappaport Hovav, Levin 2010 — Rappaport Hovav M., Levin B. Reflections on manner/result complementarity. *Syntax, lexical semantics, and event structure*. Doron E., Rappaport Hovav M. Sichel I. (eds.). Oxford: Oxford University Press, 2010. Pp. 21–38.
- Romanova 2004 — Romanova E. Superlexical vs. lexical prefixes. *Nordlyd*. 2004. Vol. 32. No 2. Special issue on Slavic prefixes. Pp. 255-278.
- Romanova 2006 — Romanova E. *Constructing Perfectivity in Russian*. Ph.D. dissertation, University of Tromsø, 2006.
- Smith et al. 2007 — Smith C. S., Perkins E. T., Fernald T. B. Time in navajo: Direct and indirect interpretation. *International Journal of American Linguistics*. 2007. Vol. 73. No 1. Pp. 40–71.
- Svenonius 2004 — Svenonius P. Slavic prefixes inside and outside VP. *Nordlyd*. 2004. Vol. 32. No 2. Special issue on Slavic prefixes. Pp. 323-361.
- Svenonius 2008 — Svenonius P. Russian prefixes are phrasal. In *Proceedings of Formal Descriptions of Slavic Languages 5*, edited by Gerhild Zybatow, Luka Szucsich, Uwe Junghanns, and R. Meyer. Frankfurt am Main: Peter Lang, pp. 526-537.
- Swenson 2017 — Swenson A. *The Morphosemantics and Morphosyntax of the Malayalam Verb*. Ph.D. dissertation. MIT, 2017.
- Tatevosov 2014 — Tatevosov S. Perfectivity in Russian: A modal analysis. *Proceedings of the 44th Annual Meeting of the North East Linguistic Society*. Iyer J. Kusmer L. (eds.). Vol. 2. Amherst: GLSA, 2014. Pp. 196-210
- Tatevosov 2018 — Tatevosov S. *On the aspectual architecture of Russian*. Ms. Lomonosov Moscow State University.
- Todorovic 2016 — Todorovic N. *On the Presence/Absence of TP: Syntactic Properties and Temporal Interpretation*. Ph.D. dissertation. University of Connecticut
- Tomelleri 2010 — Tomelleri V. S. Slavic-style aspect in the Caucasus // *Suvremena lingvistika*. No. 36 (69). 2010. Pp. 65–97.
- Tomelleri 2011 — Tomelleri V. S. Sulla categoria dell’aspetto verbale in Osseto. *Anatolistica, indoeuropeistica e oltre nelle memorie dei seminarî offerti da Onofrio Carruba (anni 1997–2002) al Medesimo presentato*. Tomo I. Barbera M. et al. (eds.) Milano: Qu.A.S.A.R. S. 2011. Pp. 67–111.
- Verkuyl 1999 — Verkuyl H. *Aspectual Issues. Structuring Time and Quantity*. Stanford: CSLI Publications, 1999.