

Глагольная множественность в  
горномарийском языке:  
семантико-синтаксическое  
объяснение конкуренции  
показателей

В. В. Дьячков (ИЯз РАН)

М. О. Стрыгина (МГУ им.  
Ломоносова)

# Данные

- Горномарийский < марийские < финно-угорские
- Материал собран в Кузнецовском сельсовете в ходе экспедиций ОТиПЛ МГУ 2016 – 2017 гг.
- **<http://hillmari-exp.tilda.ws/>**

# План доклада

1. Общая характеристика суффиксов множественности
2. Сочетаемость суффиксов множественности друг с другом
3. Анализ

## Модель глагольной множественности по [Dressler 1968]:

- 1) итеративные СД (способы действия)  
*дисконтинуатив, репетитив, фреквентатив, конатив, альтернатив*
  - 2) дистрибутивные СД  
*субъектный/объектный дистрибутив, дисперсив, ...*
  - 3) континуативные СД  
*узитатив, дуратив, континуатив*
  - 4) интенсивные СД  
*интенсив, аттенуатив, акцелератив, ретардатив*
- Различия между именной и глагольной множественностью – есть

## [Храковский 1989]:

- определённая ~ неопределённая множественность
- Типы неопределённой множественности:
  - 1) Мультипликативный – серия тождественных действий, повторяющихся через небольшие интервалы и осуществляющихся в течение единого периода времени; единичное действие серии – семельфактив
  - 2) Дистрибутивный – в наборе ситуаций каждая отличается друг от друга одним и тем же актантом/сирконстантом, при этом число участвующих актантов/сирконстантов ограничено
  - 3) Итеративный – неоднократная, относительно регулярное осуществление ситуации; каждая из повторяющихся ситуаций происходит в отдельный период времени

**Хорошо сочетаются с признаками множественности:**

- 1) Предельные процессы (*строить, писать, открывать*)
- 2) Временные состояния (*лежать, спать*)
- 3) Непредельные процессы (*работать, плавать*)

**Плохо сочетаются с признаками множественности:**

- 1) Устойчивые состояния (*знать*)
- 2) Постоянные свойства и отношения (*вмещать, весить*)

[Храковский 1989]

1. **Общая характеристика суффиксов множественности**
2. Сочетаемость суффиксов множественности друг с другом
3. Анализ

# Инвентарь суффиксов

Навесим ярлыки (см. также [Шлуинский 2006]):

<i>-alt-</i>	Пунктив
<i>-âl-</i>	Семельфактив
<i>-edâl-</i>	Итератив 1
<i>-âšt-</i>	Итератив 2
<i>-al-</i>	Аттенуатив
<i>-kal-</i>	Дисконтинуатив



# Инвентарь суффиксов

Важные семантические и синтаксические характеристики суффиксов:

- 1) адвербиалы точного счета ('N раз')
- 2) адвербиалы неточного счета ('иногда', 'много раз')
- 3) адвербиалы однократности ('1 раз')
- 4) (дистрибутивность)

# Сколько на самом деле суффиксов?

- Мы выделяем 6 разных показателей множественности
- Суффикс *-edâ/*- делится на *-ed-* и *-â/*-. Сейчас *-ed-*, выражающий «обычную многократность» – [Серебренников 1960], непродуктивен:

(1)     pet'a   šören   ät'a-ävä-žö-m                     altal-**ed**-en  
       П.       часто   отец-мать-POSS.3SG-ACC       обманывать-  
          MULT-PRET.3SG  
       Петя часто обманывал своих родителей.

# Алломорфия

Варианты одного показателя:

- *-alt-* = *-âlt-*

(2) mән'-ән      äzä                      окн'а-škê

я–GEN      старший.брат    окно–ILL

anž-âlt-eš/\*anž-alt-eš

смотреть-PUN-NPST.3SG

Мой старший брат посматривает в окно

- *-âšt-* = *-ešt-*
- *-al-* = *-alal-* = *-endäl-* = *-ândal-*

Разные показатели:

- *-al-* ≠ *-âl-*



# *-alt-* (Пунктив)

- Не присоединяется к неаккузативным глаголам:

(6)      *tengečä* *vas'a*      *kok*      *gänä*  
вчера    В.            два      раз  
*amal-(\*alt)-en*      *jêd-êm*  
спать–PUN–PRET    ночь–ACC  
*dä*            *sotêgečä-n*  
и            день–GEN  
Вчера Вася спал два раза – ночью и днём.

# -ê/- (Семельфактив)

В сфере действия – либо вся VP, либо только ее вершина:

(7) Vas'a madêš-êṁ pêdêr-t-êl-êṁ

В. игрушка-ACC ломаться-CAUS-SEM-PRET.3SG

Вася одну и ту же игрушку много раз ломал.

(8) Vas'a madêš-vlä-m pêdêr-t-êl-êṁ

В. игрушка-PLUR-ACC ломаться-CAUS-SEM-PRET.3SG

Вася много раз ломал игрушки.

# **-â/- (Семельфактив)**

Сочетается как с наречиями однократного, так и с наречиями многократного действия:

(9) mükš kok gänä/ ik gänä

пчела 2 раз 1 раз

män'-ëm rëšk-âl-ên

1SG-ACC жалить-SEM-PRET.3SG

Пчела меня ужалила один раз/два раза.

# *-edâl-* (Итератив 1)

В целом обозначает многократное действие,  
[Саваткова 2002]: «образует многократные глаголы беспорядочного действия».

- (10) Vas'a olma-m šu-edäl-eš  
В. яблоко-ACC бросить-ITER1-NPST.3SG  
Вася кидается яблоками.

С постоянными ситуациями и с градативами не употребляется:

- (12) \*pi toma-m orol-edäl-eš  
собака дом-ACC стеречь-ITER1-NPST.3SG  
Собака стережет дом.

- (13) \*kavšta šü-edäl-ën  
капуста гнить-ITER1-PRET.3SG  
'Капуста гнила многократно'.



# *-edâl-* (Итератив 1)

Допускает единственность DO, но не единственность действия:

- (14) \*Vas'a            mešäk-äm            ik            gänä            pišt-edäl-än  
В.                    мешок-ACC            1            раз            класть-ITER1

PRET.3SG

Вася мешок поднял один раз.

- (15) Vas'a    šukê    gänä    tã    amasa-škê  
В.        много раз    DEM    дверь-IN

pâr-edäl-än

входить-ITER1-PRET.3SG

Вася много раз в одну и ту же дверь заходил.

## -*äšt*- (Итератив 2)

Обычная множественность, сочетаемость близка к нерегулярной:

(16) *kênam radio don ke-ät*

когда радио с идти-NPST.3PL

*jažo uver-vlä*

хороший передача-PL

*Vas'a tädë-m kol-äšt-eš*

В. 3SG-ACC слышать-ITER2-NPST.3SG

Когда по радио идут хорошие передачи, Вася их слушает.

## -*ǎšt*- (Итератив 2)

Сочетается с адвербиалами кратности, но обозначает все равно множественную ситуацию:

(17) Vas'a    každěj            paškudê-m

В.            каждый            сосед-ACC

ik            gänä                jad-ǎšt-en.

1            раз                 спросить-ITER2-PRET.3SG

Вася каждого соседа расспросил по одному разу.

# *-kal-* (Дисконтинуатив)

Также множественность ситуации (суффикс гораздо более продуктивен, чем все остальные):

(18)püergä	ke-ä	sola	mâčkê
мужчина	идти-PRS.3SG	село	вдоль
veremä-n	veremä-n	kenvaz-êkal-a	
время-GEN	время-GEN	падать-DISC-NPST.3SG	

Мужик идет по деревне, время от времени падает.

## *-kal-* (Дисконтинуатив)

Не сочетается с наречиями кратности:

(19)*Pet'a	ik/kok	gänä	püşängë-š	kuz-êkal-ên
П.	1/2	раз	дерево-IN	лазать-DISC-PRET.3SG

Петя один раз на дерево лазал.

# *-kaI-* (Дисконтинуатив)

В то же время семантика неточного счета с  
Дисконтинуативом хорошо совместима:

- (20) Pet'a šëre-n / každêj kečë-n  
П. частый-GEN /каждый день-GEN  
kuz-êkal-a  
лазать-DISC-NPST.3SG  
Петя каждый день на дерево лазит.

1. Общая характеристика суффиксов множественности
2. Сочетаемость суффиксов множественности друг с другом
3. Анализ

# Базовые свойства суффиксов

	<i>-alt-</i> (Пунктив)	<i>-âl-</i> (Семельфактив)	<i>-âšĭ-</i> (Итератив 2)	<i>-edâl-</i> (Итератив 1)	<i>-kal-</i> (Дисконтинуатив)
множественные ситуации с разными объектами		да	да	да	да
множественные ситуации с одним и тем же объектом		да	да	да	(да)
однократное действие	да	да	(нет)	нет	нет
адвербиалы точного счета ('N раз')	да	да	да	да	(нет)
адвербиалы неточного счета ('много раз', 'постоянно')	да	да	да	да	да



# Базовые свойства суффиксов

	<i>-alt-</i> (Пунктив)	<i>-ǎl-</i> (Семельфактив)	<i>-ǎsǎ-</i> (Итератив 2)	<i>-edǎl-</i> (Итератив 1)	<i>-kal-</i> (Дисконтинуатив)
множественные ситуации с разными объектами		да	да	да	да
множественные ситуации с одним и тем же объектом		да	да	да	(да)
однократное действие	да	да	(нет)	нет	нет
адвербиалы точного счета ('N раз')	да	да	да	да	(нет)
адвербиалы неточного счета ('много раз', 'постоянно')	да	да	да	да	да

## Эмпирические свидетельства из ГМ:

Суффиксы множественности могут сочетаться друг с другом, причем во вполне определенном порядке

	PUN	SEM	ITER1	ITER2	DISC	ATT
PUN	*	<b>alt-êl</b>	(*alt-edêl)	*alt-êšt	*alt-kal	<b>alt-al</b>
SEM	(*êl-alt)	*	*êl-edêl	(*êl-êšt)	(*êl-êkal)	*êl-al
ITER1	*edêl-alt	*edêl-êl	*	*edêl-êšt	(*edêl-êkal)	(*edêl-al)
ITER2	(*êšt-alt)	<b>êšt-êl</b>	(*êšt-edêl)	*	<b>êšt-êkal</b>	<b>êšt-al</b>
DISC	(*kal-alt)	(*kal-êl)	(*kal-edêl)	*kal-êšt	*	*kal-al
ATT	*al-alt	*al-êl	(*al-edêl)	(*al-êšt)	*al-êkal	<b>RDP</b>

# Сочетаемость суффиксов

[Серебренников 1960]:

Другие допустимые, но редкие комбинации:

-kal-âšt-	DISC + ITER2
-âl-alt-	SEM + PUN
-alt-kal-	PUN + DISC

# Сочетаемость суффиксов

Явные тенденции:

- Дисконтинуатив *-kal-* и Аттенуатив *-al-*, как правило, присоединяются после остальных суффиксов
- Суффиксы *-alt-*, *-âšt-* и *-edâl-* исключают друг друга, но при этом два последних не могут обозначать единичные ситуации
- Позиция суффикса *-âl-* менее всего фиксирована: он может появляться как до, так и после остальных суффиксов (кроме Дисконтинуатива и Аттенуатива)

alt > âšt > kal  
edâl al

1. Общая характеристика суффиксов множественности
2. Сочетаемость суффиксов множественности друг с другом
3. Анализ

# Анализ

[Laserson 1995]: операторы множественности присоединяются на уровне VP

[Iordăchioaia & Soare 2011]: возражения против подхода Лазерсона

Румынский супин: множественность вводится выше VP в AspP  
+ теоретические проблемы

[Laserson 1995], [Kratzer 2008]:

$$[[V]] = *V$$

$$[[V-PO]] = \lambda E. \forall e \in E [V(e) \ \& \ |E| \geq n] \Rightarrow$$

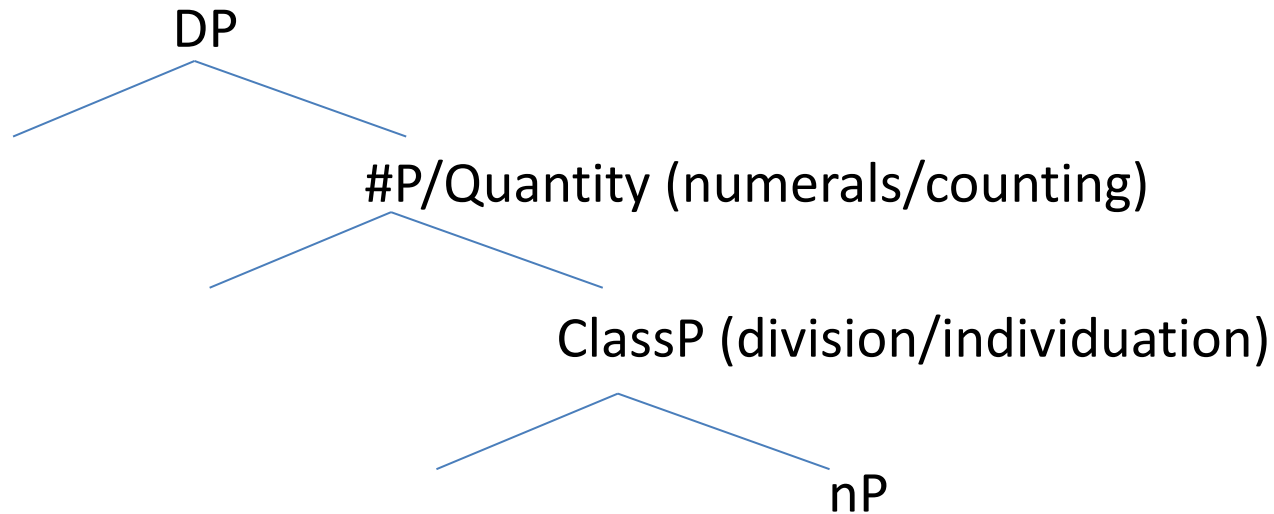
В языках типа английского глагол изначально содержит множественность

# Анализ

- Если суффиксы появляются после глагольной основы в определенном порядке => должна быть некоторая иерархия проекций этих суффиксов
- Некоторые суффиксы могут обозначать только множественные события, некоторые – не могут
- Дисконтинуатив *-kal-* в своей сфере действия имеет, как правило, множественное событие

# Анализ

Структура именной проекции:



[Borer 2005], [Acquaviva 2008], [Wiltschko 2008], [Alexiadou 2011],  
[Mathieu 2012]



# Анализ

- Множественное число может находиться в любой из проекций, может быть также адъюнктом
- [Mathieu 2012]: в ClassP находятся именные классификаторы, сингулятивы и показатели множественного числа
- [Ferreira 2005]: аналогом DP для глагольной группы является оператор хабитуалиса
- Аналогом суффикса *-alt-* является сингулятив: 'горох' – 'горошина', 'кашлять' – 'кашлянуть'

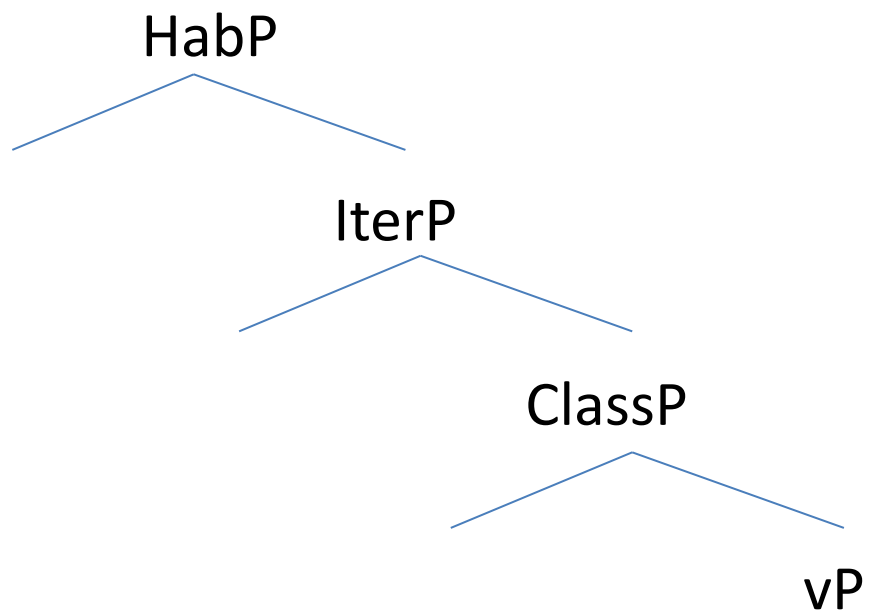
# Анализ

Проблемы для анализа:

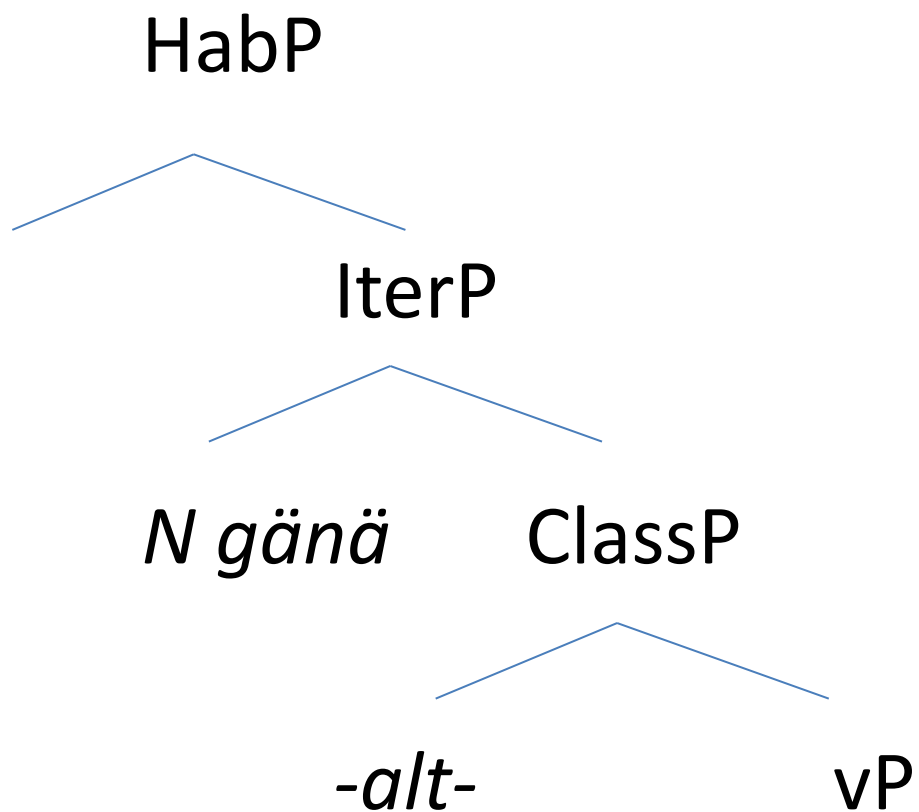
1. Находится ли Итератив  $1/2$  в той же проекции, что и Пунктив?
2. Почему суффикс  $-â/-$  имеет два разных значения?
3. Является ли суффикс  $-â/-$  адъюнктом?
4. Особый случай Дисконтинуатива и Аттенуатива:  
Почему они находятся справа?  
Находятся ли проекции этих суффиксов выше хабитуалиса?  
Могут ли они быть адъюнктами?

# Анализ

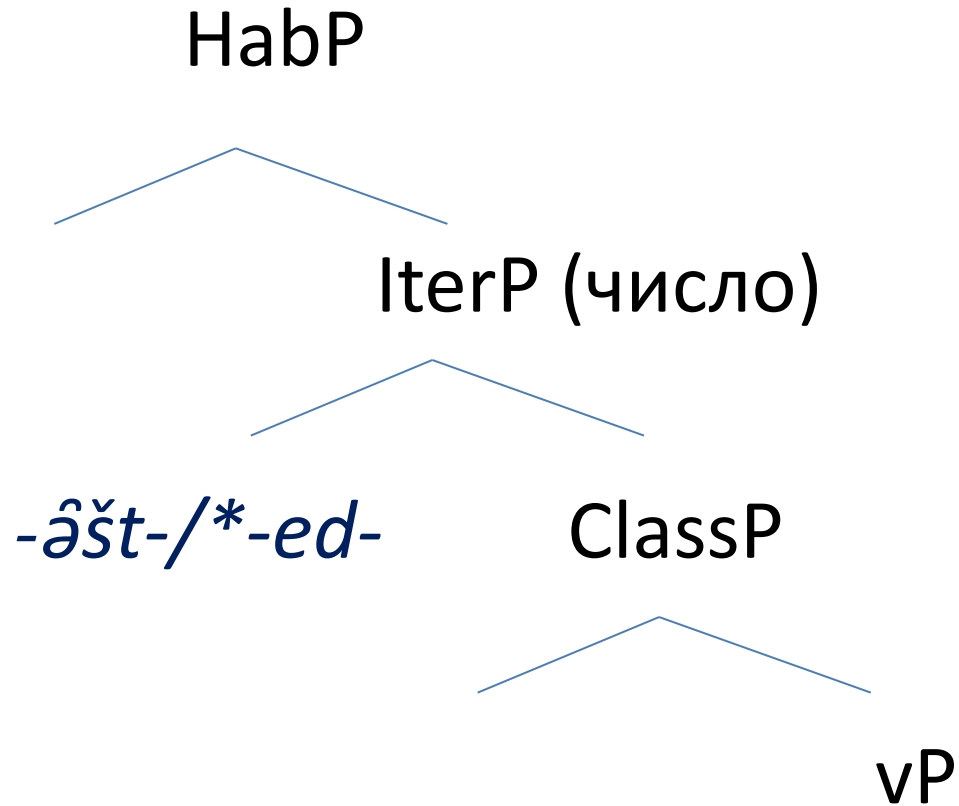
Структура глагольной проекции:



# Пунктив

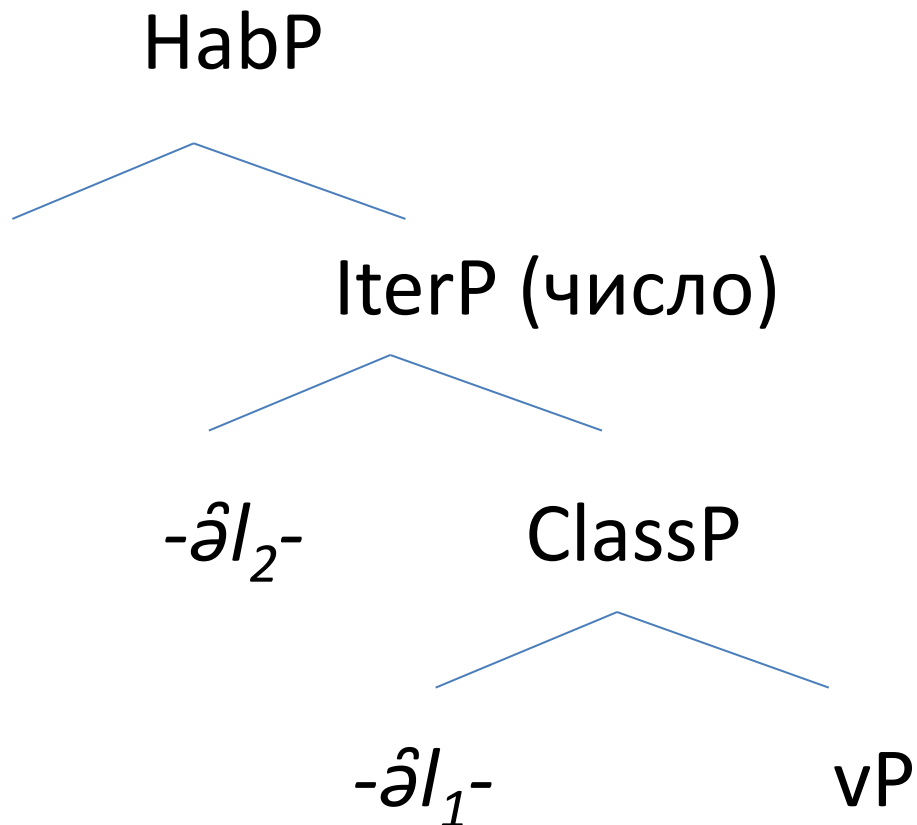


# Итератив 2

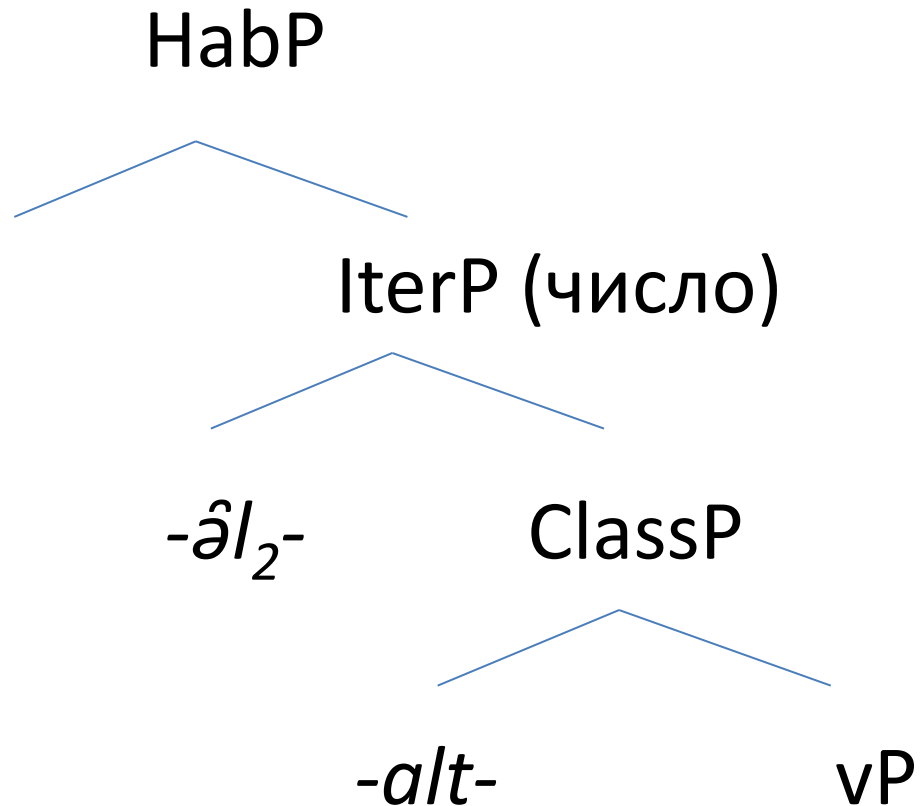


# Семельфактив

два разных аффикса?

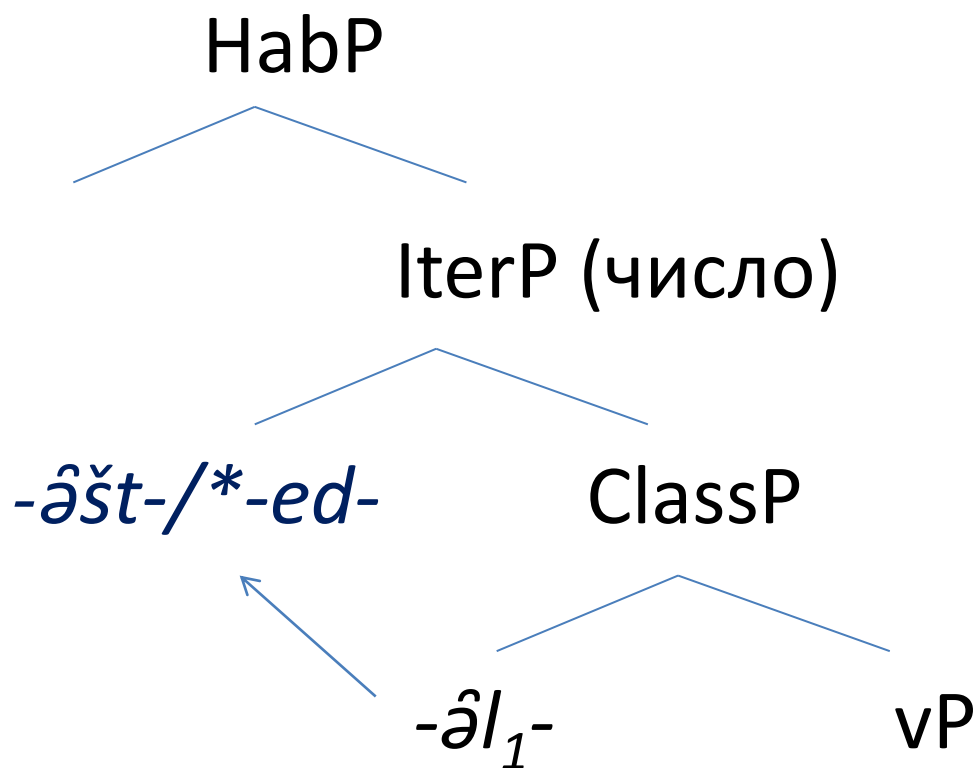


# Семельфактив



# Семельфактив

ClassP-to-IterP-movement?



Возможная аналогия: в языках Африки массово встречаются именные классы, КУМУЛЯТИВНО выражающие собственно класс и число



# Особый случай Дисконтинуатива и Аттенуатива

Аргументы за адъюнкцию на уровне VP:

- Аттенуатив не может модифицировать иницилирующее подсобытие ( $\text{init}P = vP$ ) ('Вася немного пытался сделать V')
- Редки, но встречаются сочетания «Дисконтинуатив + Итератив»

Аргументы против адъюнкции на уровне VP:

- Различные семантические эффекты, зависящие от событийной структуры глагола
- Крайняя правая позиция в словоформе => непонятно, почему сначала нельзя присоединить аттенуатив, а потом показатель множественности
- Аттенуатив и Дисконтинуатив не сочетаются друг с другом
- Оба показателя, возможно, грамматикализуются в модальность => может быть, находятся близко к  $mP$ ?



# Особый случай Аттенуатива

- Чувствителен к событийной структуре глагола и поэтому многозначен: модифицирует ту составляющую, которая находится прямо под ним

<ES P; P>: resP:

(24) čüc-ëndäl-dä                      knigä-vlä-m  
закрыть-АТТ-ИМП.2PL                      книга-PL-АСС  
Закройте книги (на время).

<ES P; P>: procP:

(25) mән'      engežä-m      rog-alal-aš  
1SG      малина-АСС      собирать-АТТ-ИФ  
läkt-ëm  
выйти-АОР.1SG  
Я вышла чуть-чуть пособирать малину.

# Особый случай Атенуатива

Модификация шкалы градативного глагола:

(26) mән' ханга-м lükt-äl-ëm  
1SG доска-ACC поднять-ATT-PRET.1SG  
Я (при)поднял доску.

(27) vas'a pet'a-m lüd-ëkt-äl-ën  
В. П.-ACC поднять-ATT-PRET.1SG  
Вася Петю припугнул [Петя испугался не сильно].

(28) olma olma-vu-štê jakšar-g-al-ën  
яблоко яблоко-дерево-IN красный-DETR-ATT-PRET.3SG  
Яблоко чуть-чуть покраснело.

# Особый случай Атенуатива

Если процессуальное подсобытие не является градуируемым, оно не модифицируется Атенуативом:

<ES; P>: resP:

(29) vas'a oksa-m jamd-alal-ân

В. деньги-ACC терять-АТТ-PRET.3SG

Вася ненадолго потерял деньги.

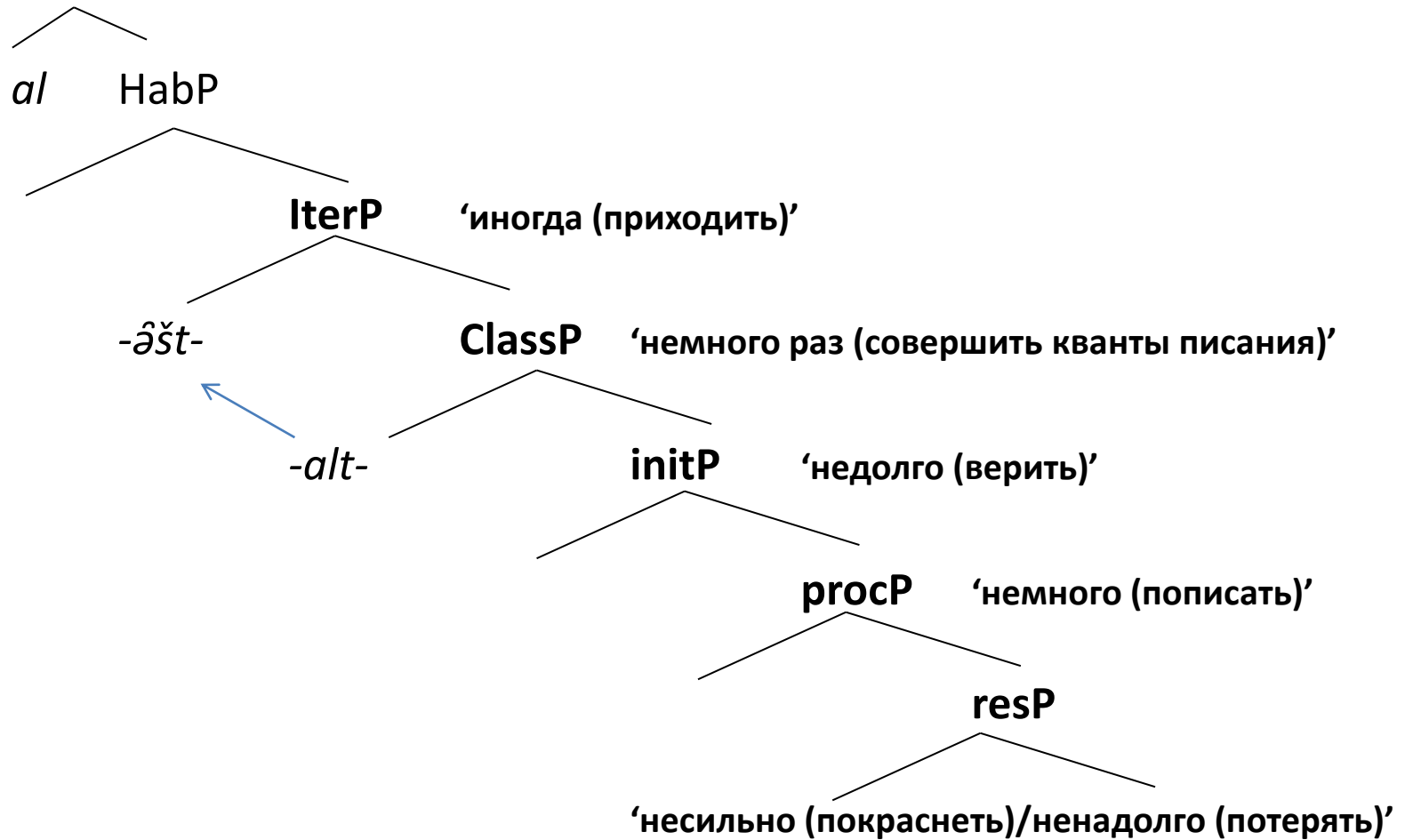


# Особый случай Аттенуатива

Также модифицирует хабитуальный/итеративный оператор:

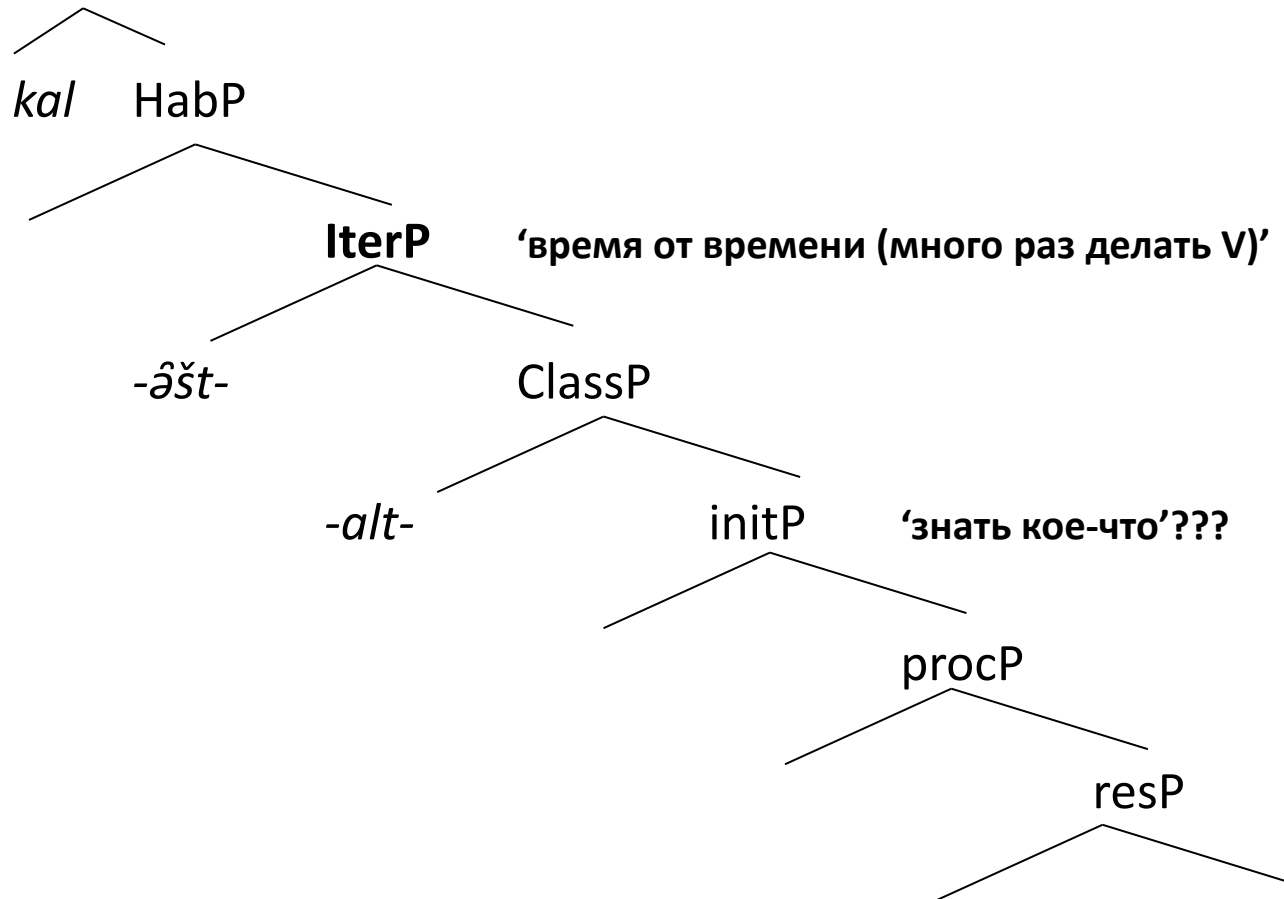
- (33)      vas'a                      šoen                      tol-êndal-eš  
В.                      изредка приходит-АТТ-NPST.3SG  
Вася изредка приходит.
- (34)      vas'a                      kênam-tinäm                      lêdêš-êm  
В.                      иногда                      стихи-ACC  
sir-(äläl)-ën  
писать-АТТ-PRET.3SG  
Вася иногда стихи писал (пописывал).

# Анализ





# Анализ



# Выводы

- Показатели Итератив 1, Итератив 2, Пунктив и Семельфактив модифицируют событие, обозначаемое глаголом, «квантуя» его и определяя количество его итераций
- Эти показатели, согласно нашей гипотезе, занимают разные проекции над  $vP$
- Показатели Дисконтинуатив и Атенуатив чувствительны к событийной структуре глагола и поэтому многозначны

# Проработка модели

- Если показатели являются классификаторами, необходимо описать их сочетаемость
- Дать формальное описание семантики показателей
- Объяснить невозможность сочетаемости некоторых показателей друг с другом
- Описать механизмы передвижений

# Литература

Acquaviva, Paolo. 2008. *Lexical plurals*. Oxford: Oxford University Press.

Alexiadou, A. 2011. Plural mass nouns and the morpho-syntax of number. // *Proceedings of WCCFL 28*, ed. M. B. Washburn, K. McKinney-Bock, E. Varis, A. Sawyer & B. Tomaszewicz, 33-41. Somerville, MA: Cascadilla Press.

Borer, H. 2005. *In name only*. Oxford: Oxford University Press.

Ferreira, Marcelo. 2005. Bare habituals and plural definite descriptions. *Sinn und Bedeutung (SuB)* 9, 102-115.

Iordăchioaia, Gianina & Elena Soare. 2011. “A further insight into the syntax-semantics of pluractionality.” *Proceedings of SALT 21*, 95-114.

Kratzer, Angelika. 2008. On the plurality of verbs. In Johannes Dölling, Tatjana Heyde-Zybatow & Martin Schäfer (eds.), *Event Structures in Linguistic Form and Interpretation*, 269–300. Berlin: Mouton de Gruyter.

Piñón, Christopher. 2008. Aspectual composition with degrees. In Louise McNally & Christopher Kennedy (eds.), *Adjectives and Adverbs: Syntax, Semantics and Discourse*, 183–219. New York: Oxford University Press.

Ramchand, Gillian. 2008. *Verb Meaning and the Lexicon*. Cambridge University Press.

Wiltschko, M. 2008. The syntax of non-inflectional plural marking. *Natural Language and Linguistic Theory* 26, 639–694.

# Литература

Галкин, Иван Степанович. 1966. Историческая грамматика марийского языка. Морфология. Часть II. Марийское книжное издательство, Йошкар-Ола.

Дьячков В.В. (рук.) Деадъективные глаголы в горномарийском языке: словообразование и семантика.

Саваткова Анна Андреевна. Горное наречие марийского языка. Savariae, Szombathely, 2002.

Саваткова Анна Андреевна. 2008. Словарь горномарийского языка. Йошкар-Ола, Марийское книжное изд-во.

Категории времени и вида в финно-угорских языках пермской и волжской групп. М.: Изд-во АН СССР, 1960.

Храковский Виктор Самуилович. Типология итеративных конструкций. Л., 1989.

Шлуинский Андрей Болеславович. Типология предикатной множественности: количественные аспектуальные значения. Дисс... канд. филол. наук. М., 2005.