

**ТЕМА ДОКЛАДА:
МОДЕЛИРОВАНИЕ АФФИКСОВ ДЛЯ
МОРФОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗАТОРА
УЗБЕКСКОГО ЯЗЫКА**

**Менглиев Бахтиёр Ражабович, докторфилологических
наук, профессор
Ташкентский государственный университет узбекского
языка и литературы (Узбекистан)**

**Хамроева Шахло Мирджановна, PhD
Ташкентский государственный университет узбекского
языка и литературы (Узбекистан)**

Граммемы размещаются в следующем порядке: основа (корень) + словообразовательный аффикс + формаобразовательный аффикс + словоизменительный аффикс.

Нормативное расположение положение аффиксов иногда нарушается. Например: *опа-лар-им // опа-м-лар, айт-ди-нг-лар // айт-ди-лар-инг.*

Локализация формаобразовательных аффиксов в глаголах.

В глаголах (V) локализация морфем будет в следующем порядке: V + словообразовательный аффикс + формаобразующий аффикс.

В некоторых случаях наблюдается добавление понудительного залога (каузатив) к основе глагола дважды: том+из+дир, кий+дир+тир, кий+гиз+тир, ол+дир+тир, кел+тир+тир.

Такое расположение должна быть определена в базе правил с моделью $V+f_1^V+f_2^V$.

Потому что обычный модел будет в форме $V+f_1^V+p_2^V$, точнее глагол + формаобразовательный аффикс + словоизменятельный аффикс.

В этом порядке морфема -дир может образовывать грамматическую омонимию, находясь в постпозиции. Такая омонимия отличается с моделью $V+f_1^V+p_2^V$.

значение возвратного залога: *туғилди, кўринди, сўкинди, ютинди, танилди* и т.п.;

значение страдательного залога: *тешилди, қорилди, тикилди (тикмоқ, қарамоқ эмас)* и т.п.;

значение возвратного и страдательного залога (полисемантическая форма): *қайрилди, айрилди, бўғилди, отилди, йиғилди* и т.п.

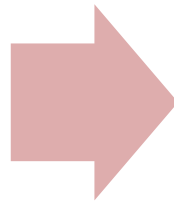
Чтобы различать такие грамматические омонимы и правильно анализировать их при морфоанализе, в базу данных должны быть включены следующие позиционные модели:

позиции $V+f_1^v$ или $V+f_1^v+f_2^v$ морфема $-(u)ш$ означает морфему масдара: *чиқ+ар+иш*;
том+из+иш,
кий+гиз+иш,
кий+дир+иш,
тасдиқла+т+иш,
суя+н+иш, *чўз+ил+иш*;

в позиции $V+f_1^v+p_1^v$ или $V+f_1^v+f_2^v+p_1^v$ форма $-(u)ш$ означает морфему взаимно-совместного залога: *кел+иш+ди*,
суриштир+иш+ди,
ўтир+иш+ди,
кел+тир+иш+ди.

- Надо различать аффикса деепричастие *-масдан* означающий отрицательную форму деепричастие с формой причастие. Например, в таких позициях как в предложениях *ишѐқмасдан ҳамма безор, борсакелмасдан ҳеч ким қайтмаган* аффиксы *-мас+-дан* – это две аффиксы стоящий рядом (причастие в форме исходного падежа) и они отдельные морфемы.
- А в предложениях *Ишни тугатмасдан кетмайди; дарсни бажармасдан келмайди* аффикс *-масдан* одна сложная морфема.

Отрицательная форма глагола –*ма* в некоторых словах в форме расположена в следующем порядке: *кел+моқчи+мас+ман*, *бор+моқчи+мас+ман*, *суя+н+моқда+мас+сан*. В таких случаях форма *-мас* рассматривается как сокращенный вариант глагола *эмас*.



Сравните: *кел+моқчи+мас+ман = кел+моқчи+эмас+ман*.

Модель этой позиции можно приводить в следующем порядке:

$$V + p_1^v + f_1^{v+} p_2^v.$$

Фонетическая форма
(алломорф) глагола – формант
-вер, является алломорф
вспомогательного глагола *бер*.



В таких случаях будет изменение в
орфографии форманта. Например:
кел+а+вер+а+ди = кел+а бер+а+ди.

Таких изменений можно
определить с помощью
следующей модели
 $V+f_1^V+V+f_2^V+p_1^V$.

Правила: если будет
{глагол-основа+
 f_1^V +вер+ $V+f_2^V+p_1^V$ }, то форма
-вер = вспомогательный
глагол.

В зависимости от положения формы деепричастие образует омонимию с формой прошедшего времени *-иб*.

в слоформах *ўқиб, ёзиб, бориб* морфема *-иб* представляет грамматическое значение деепричастие;

в синтетических формах глагола *ўқиб кўрмоқ, айтиб бермоқ, гуллаб қўймоқ* морфема *-иб* функционирует связи между основным и вспомогательным глаголом;

в составных глаголах *бориб келмоқ, олиб бормоқ, кириб чиқмоқ* морфема *-иб* функционирует как относительная форма, которая служит для соединения основного и вспомогательного глаголов.

Следовательно

а) если позиция будет $V+f_1^v(и)б$, то есть {основа-глагол+(и)б+о}, тогда -иб = форма деепричастие;

б) если позиция будет $V_1+f_1^v(и)б+V_2+f_1^v+f_1^v/p_1^v$, то есть {осново-глагол+(и)б+осново-глагол+ f_1^v/p_1^v }, тогда форма -иб = связка основного и вспомогательного глагола;

в словоформах *ўтирибман,*
бўлибди, борибсан, узоқлашибмиз
действует как аффикс прошедшего
времени.



Моделируем позицию следующим
образом: если позиция будет как
 $V+f_1^v(i)b+p_1^v$, то есть {глагол-
основа+(и)б+словоизменятельный
аффикс}, тогда форма -иб =
прошедшее время глагола.

Морфема деепричастие -гани образует омонимичную позицию с формой причастие -ган, принимающим притяжательный суффикс.

Сравните: *Ишлагани келишди; айтгани борганди* (деепричастие цели) // *Ишлагани йўқ, ишлаганинг йўқ; айтганини қилди, айтганингизда билардик* (форма причастие с притяжательности). Если позиции этих морфем моделируется, морфоанализатор выполняет безошибочный анализ:

если будет $V+f_1^v$ (гани) + 0, то есть {основа-глагол+гани+0}, тогда f_1^v = форма деепричастие цели;

если будет $V+f_1^v$ (ган+и)+ p_1^v +0, то есть {глагольная основа+(ган+и)}, тогда, f_1^v = (ган+и), то есть форма причастие с аффиксом притяжательности;

если будет $V+f_1^v$ (гани)+йўқ, то есть {глагольная основа+(ган+и)+йўқ}, тогда f_1^v = форма причастие с аффиксом притяжательности;

если $V+f_1^v$ (гани)+ p_1^n (-га/ -да/ -дан), то есть {глагольная основа+(ган+и)+ (-га/ -да/ -дан)}, тогда f_1^v = форма причастие с аффиксом притяжательности.

Частица *-дир* обычно ставится в самом конце цепочки глагольных словоформ: *боргандир*, *келмагандир*.



Аффикс сказуемости *-дир* тоже находится в том же положении. Следующая модель будет достаточной, чтобы различать эти два аффикса:



если $N/Adj/P/Num + p_1^n$ (дир), то есть {основы-имя существительное /имя прилагательное/имя числительное/местоимение+дир}, тогда p_1^n = аффикс сказуемости.



если $V + f_1^v + f_2^v$ (дир), то есть {глагольная основа +(формаобразующий аффикс+дир)}, тогда f_2^v = частица;

Некоторые из этих аффиксов образуют омонимии с словообразующими аффиксами (-ла, -чи, -а), формаобразующими аффиксами (-ш, -иш), словоизменительными морфемами (-га, -ка, -қа).

Их можно отфильтровать по следующей модели: если $\{V+f_1$ (-ла, -чи, -а, -ш, -иш, -га, -ка, -қа) $\}$, то есть если эти формы добавлены после основы глагола, тогда f_1 = формообразующая морфема, обозначающая сильности/слабости действия.

Известно, что в узбекском языке способ аффиксации при образовании глагола производится от неглагольной формы основы. Основываясь на этом правиле, мы моделируем позиции морфем следующим образом:

если {N/A /Num /Adv/ Sim +d₁ (-ла, -чи, -а)}, то есть, если эти морфемы добавлены после неглагольной основы, тогда d₁ = словообразовательный аффикс (поскольку выше было указано, что эти суффиксы являются формообразующими морфемами при добавлении после глагольной основы);

если {N/A /Num /Adv/ Sim /причастие, деепричастие, масдар +r₁ -га, -ка, -қа}, то есть, если эти формы добавлены после неглагольной основы, тогда r₁ = словоизменятельный аффикс (поскольку выше было указано, что эти суффиксы являются формообразующими морфемами при добавлении после глагольной основы).



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!