

## Признак продвинутости корня языка в кла-дан (южные манде)

Надежда Владимировна Макеева  
Институт языкознания РАН  
[umutal1@yandex.ru](mailto:umutal1@yandex.ru)

Доклад посвящен результатам пилотного исследования акустических коррелятов признака продвинутости корня языка, или [ATR] (Advanced Tongue Root), в кла – северном идиоме макроязыка дан (южные манде).

Система гласных кла-дан состоит из 10 фонем /i, e, ε, ш, ɣ, л, а, ц, о, ɔ/, противопоставленных по признакам ряда, подъема и огубленности. Гласные фонемы средне-верхнего подъёма /e, ɣ, о/ имеют контекстные варианты [ɪ, ʏ, ʊ], реализующиеся под ультравысоким тоном. Статус гласных i, ʏ, ʊ в различных идиомах макроязыка дан неодинаков. В дан-бло и других западных идиомах эти гласные не засвидетельствованы (Erman 2008), в дан-гуэта их дистрибуция близка к наблюдаемой в кла-дан, однако можно говорить о начале фонологизации гласного ʏ. Наконец, в некоторых восточных идиомах дан i, ʏ, ʊ имеют фонематический статус (Выдрин 2017: 473).

В описаниях идиомов макроязыка дан гласные i, ʏ, ʊ традиционно описывались как противопоставленные гласным верхнего и средне-верхнего подъема по степени открытости. Тем не менее ряд аргументов против подобной интерпретации позволяет выдвинуть гипотезу, согласно которой гласные i, ʏ, ʊ противопоставлены гласным верхнего подъема по признаку [ATR]. Среди этих аргументов есть как фонетические и фонологические (аномально высокое значение первой форманты для гласных i, ʏ, ʊ; избыточное количество значений признака подъема), так и ареально-генетические (реконструируемая для пра-манде и утраченная в большинстве языков семьи система гласных с противопоставлением по признаку [ATR] (Выдрин 2006), вхождение макроязыка дан в верхнегвинейский языковой союз, одной из диагностических черт которого является наличие контраста и гармонии по признаку [ATR] (Vydrine 2009)).

В целях проверки выдвинутой гипотезы было проведено пилотное исследование акустических коррелятов признака [ATR] на основе материала, собранного от двух носителей – Чемоко Бамба и Кпосо Саи Бамба – в 2007-2010 годах в ходе полевой работы в республике Кот-д’Ивуар. В ходе исследования были рассмотрены следующие акустические корреляты признака [ATR] (в скобках даны ожидаемые соотношения средних выборочных значений):

- величина первой форманты (F1):  $F1(+ATR) < F1(-ATR)$ ;
- ширина полосы первой форманты (B1):  $B1(+ATR) < B1(-ATR)$ ;
- среднее спектральное (CoG):  $CoG(+ATR) < CoG(-ATR)$ .

Несмотря на то что вторичные акустические корреляты признака [ATR] (B1 и CoG) показали высокую степень вариативности как по типу гласного, так и по информантам, результаты статистических подсчетов для F1, являющейся основным коррелятом признака [ATR], позволяют предварительно подтвердить выдвигаемую гипотезу: гласные i, ʏ, ʊ не только имеют значимо более высокое значение F1 по сравнению со своими предполагаемыми коррелятами набора [+ATR] i, ш, ц, они имеют также значимо более высокое значение F1 по сравнению с гласными e, ɣ, о, либо обнаруживают с последними существенное пересечение. Такая картина чрезвычайно характерна для систем с противопоставлением по признаку [ATR] для верхнего и среднего подъёмов.

Результаты исследования свидетельствуют не только о следах признака [ATR] в северном идиоме дан. Включенность инновационных задних нелабиализованных гласных в систему противопоставлений, характерных для периферийных гласных (как и

фонологизация гласного ɥ в восточных идиомах дан) говорят о восстановлении признака [ATR] в этом макроязыке.

*Выдрин В. Ф.* К реконструкции фонологического типа и именной морфологии праманде // Казанский Н. Н. (ред.). *Acta Linguistica Petropolitana. Труды Института лингвистических исследований.* Т. 2, Ч. 2. СПб.: Наука, 2006. С. 9-252.

*Выдрин В. Ф.* Дан язык // В.Ф. Выдрин, Ю.В. Мазурова, А.А. Кибрик, Е.Б. Маркус (ред.). *Языки мира. Языки манде.* СПб.: Нестор-История, 2017. С. 468-583.

*Erman, Anna, Loh Japhet Kahouyé.* Dictionnaire Dan-Français (dan de l'Ouest) avec un index français-dan. St. Petersburg, 2008.

*Vydrine, Valentin.* 2009. Areal features in South Mande and Kru languages. In Cyffer N. & George Ziegelmeyer (eds.), *When languages meet: Language contact and change in West Africa*, 91–116. Köln: Rüdiger Köppe Verlag.