**Введение.** В настоящем исследовании представлено описание контекстов узаднения гласных, а также поведение гласных и описание изменений в их формантных картинах в данных контекстах. Сбор данных был осуществлен с использованием микрофоновRøde NT-USB Mini во время экспедиции в село Предгорное республики Северная Осетия — Алания в августе 2023 года.

**Материал исследования.** Гласными переднего ряда в кумыкском языке являются гласные *i*, *e*, *ü*, *ö* [1]. В ходе экспедиции в с. Предгорное 2022 года перцептивно были выделены некоторые контексты узаднения, на основе которых был составлен датасет. Рассматривались контексты узаднения гласного *i* в суффиксах *-di*, *-sin*, *-biz*/*-viz*, *-siz*, а также узаднение *i* в корнях в схожем фонетическом окружении. Кроме того, проверялись контексты узаднения огубленных гласных *ü, ö* в корнях после согласных *g/k* и вместе с тем поведение других гласных после заднеязычных согласных в корнях и аффиксах. Также было проанализировано узаднение гласного *e* после согласного *č* и поведение других передних гласных в аналогичном фонетическом контексте. Таким образом, был сформирован датасет, в результате сбора и обработки которого была описана природа и основные контексты узаднения гласных переднего ряда в терском диалекте кумыкского языка. Для каждого анализируемого контекста было подготовлено от 2 до 6 лексем. Полученные данные размечались в программе Praat, а выводы относительно наличия качественного изменения гласных делались на основе сравнения значения второй форманты гласных (F2) в выбранных контекстах, коррелирующей с артикуляционной характеристикой ряда, с прототипическим значением для каждого гласного в терском диалекте кумыкского языка, *Таблица 1*.

Таблица 1. Прототипические значения F2 гласных переднего ряда в терском диалекте кумыкского языка.

| Гласный | Значение F2 (Гц) |
| --- | --- |
| i | 2000 |
| ö | 1500 |
| ü | 1600 |
| e | 1800 |

**Узаднение *i* в суффиксах.** Узаднениерегулярно наблюдается в показателе аккузатива и генитива (-*ni*), но не наблюдается в показателях датива (-*ge*) и локатива (-*de*). В суффиксах посессивности узаднение передних гласных возникает в показателе 1 лица единственного и множественного числа (-*im* и -(*i*)*biz* соответственно), а также в показателе посессивности 3 лица (-(*s*)*i*). В показателе поссесивности 2 лица множественного числа -(*i*)*giz*- в формах номинатива, аккузатива и генитива, то есть в формах падежей, в которых мы наблюдаем узаднение в суффиксах, среднее значение F1 равно ок. 350 Гц, среднее значение F2 равно ок. 1750 Гц; в дативе и локативе, то есть в формах падежей, в которых узаднения не наблюдается, значение значение F1 равно ок. 340 Гц, значение F2 равно ок. 2000 Гц. В данном случае отличие от прототипического значения F2 гласного *i* не настолько значительно, чтобы говорить о наличии узаднения. В презентации мы также приведем подробные сведения о значениях формант гласных переднего ряда в различных фонетических контекстах вместе с иллюстрациями.

**Отсутствие узаднения после велярных согласных.** Рассмотрим сначала значения формант огубленных гласных после велярных согласных. Мы наблюдаем высокие значения второй форманты (от 1800 до 2000), что свидетельствует о переднем характере гласного: мы имеем дело с прототипическими передними гласными *ö* и *ü*. После заднеязычных согласных не происходит узаднения огубленных гласных. При этом также наблюдается оглушение согласного (/*g*/). Обратного процесса озвончения в контекстах с глухим согласным (/*k*/) при этом не наблюдается в словах, включенных в датасет. Из акустических данных, полученных в результате обработки примеров с неогубленными гласными, можно сделать вывод об отсутствии узаднения после велярных гласных как таковом: мы наблюдаем высокие значения формант у гласных *e* и *i* (2100 и 2500 соответственно). В данных контекстах не наблюдается явления оглушения, в отличие от контекстов с огубленными гласными.

**Узаднение после *č*.** В контекстах после *č* у различных гласных переднего ряда может наблюдаться как узаднение (*e, i*), так и упереднение (*ü, ö*), то есть понижение значения F2 и повышение значения F2 в сопоставлении с прототипическим значением соответственно. Таким образом, в контекстах после *č* узаднению подвергаются только неогубленные гласные, F2 которых в среднем оказывается на 300 Гц ниже прототипического значения. В то же время у огубленных гласных переднего ряда наблюдается в среднем такое же отклонение в 300 Гц, однако выше прототипического значения, что свидетельствует об упереднении огубленных гласных в данной позиции.

**Выводы.** Явление узаднения гласных переднего ряда наблюдается в именных аффиксах (падежные показатели аккузатива (-*ni*) и генитива (-*ni*), посессивные показатели 1 (-*(i)m*, -*(i)biz*) и 3 (-*si*, -*lar-i*) лица) и не наблюдается в каких-либо глагольных показателях. Узаднение гласных не происходит в позиции после велярных согласных, что объясняет отсутствие узаднения в именных показателях посессивности 2-го лица множественного числа (-*(i)giz*). После *č* наблюдается узаднения некоторых гласных (*e* и *i*, но не *ü* и *ö*).

**Литература**

1. Гаджиахмедов Н. Э. и др. Современный кумыкский язык. Махачкала: ИЯЛИ ДНЦ РАН, 2014.