

Отзыв научного руководителя на выпускную квалификационную работу

магистранта А. И. Королевой “Акустические характеристики русских гласных в вокальной речи”.

Работа магистранта А. И. Королевой посвящена изучению акустических характеристик русских гласных, а именно ударных гласных /i/, /a/, /u/, в вокальной речи в сравнении с невокальной речью. В рамках данного исследования рассматривались такие характеристики, как средняя, минимальная, максимальная частота основного тона, формантные значения, длительность. Для достижения поставленной цели был решен ряд задач: были созданы параллельные корпуса вокальной и невокальной речи, были выявлены особенности реализации ударных аллофонов фонем /i/, /a/, /u/ в вокальной и невокальной речи по таким параметрам, как средняя, минимальная, максимальная частота основного тона, формантные значения, длительность, полученным данным была дана фонетическая интерпретация, что составляет научную новизну исследования.

По результатам анализа экспериментального материала в настоящем исследовании сделаны следующие выводы: средние, максимальные и минимальные значения частоты основного тона для каждого из изучаемых гласных у женских голосов в вокальной речи приблизительно в 2 раза выше, чем в невокальной речи, а у мужских голосов – приблизительно в 1,3 раза выше в вокальной речи, чем в невокальной; средняя длительность каждого гласного в вокальной речи по сравнению с невокальной речью у мужских голосов выше в 6-8 раз, у женских – в 2-4 раза.

Также произведен сравнительный анализ формантных характеристик ударных гласных /i/, /a/, /u/ в вокальной и невокальной речи, который показал, что при пении на высоких частотах, где требуется использование механизма подстройки формант, средние значения первой и второй форманты на переходных участках ближе к речевым, чем на стационарном участке. При пении на более низких частотах с использованием высокой певческой форманты такой разницы значений между стационарным и переходными участками не наблюдается.

Данная работа соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам и, несомненно, заслуживает высокой оценки.

Научный руководитель

доц. каф. фонетики, к.ф.н. К.В. Евграфова

| | |
|--|----|
| Подпись | |
| удостоверяю, документовед Филологического факультета СПбГУ | |
| « 02 » | 08 |
| 20 11 г. | |

