

БЕСПЛАТНО

ТБИССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. СТАЛИНА

Лаборатория экспериментальной фонетики и психологии речи
1-го Московского государственного педагогического института
иностранных языков

499.962.1

Ц-565

На правах рукописи

№ -359

Т. Г. Цибадзе

Спектральные изменения гласных
грузинского языка в соседстве
с последующими согласными
(экспериментальное исследование)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата филологических наук

Тбилиси

1959

ТВИЛИСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. СТАЛИНА

Лаборатория экспериментальной фонетики и психологии речи
Института Московского государственного педагогического института
иностранных языков

На правах рукописи

Т. Г. Цибадзе

Спектральные изменения гласных
грузинского языка в соседстве
с последующими согласными
(экспериментальное исследование)

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата филологических наук



Тбилиси

1959

Handwritten notes in Georgian script, including "სტალინის სახელით" and "საფილოლოგიური ინსტიტუტი".

Handwritten numbers: 459.862.1 and 45-565.

Handwritten number: 359 -

В настоящее время всестороннее изучение речи является одной из актуальных и важных проблем, которой интенсивно занимаются представители самых различных наук—лингвистики, акустики, техники связи, машинного перевода, радиотехники и многих других. Поэтому к современной экспериментальной фонетике предъявляются серьёзные требования, в частности, путем точных измерений определить акустические характеристики звуков речи. Соотнеся полученные таким путем физические свойства звуков речи с их языковыми значениями, можно будет с большей обоснованностью говорить о явлении фонемы.

Фонема, будучи общественно отработанным явлением языка, с точки зрения экспериментальной фонетики характеризуется определенным инвариантным соотношением физических свойств¹. При этом эта инвариантность характеризует не только гласные звуки одной языковой системы, но, как показало проведенное в ЛЭФИПР исследование², она присуща гласным многих языков различных систем.

Экспериментальное исследование было проведено на материале девяти языков. Результат эксперимента показал, что спектральные структуры гласных типа [a], [o], [u] имеют, в основном, одну довольно широкую полосу усиления частот, которая, в зависимости от степени огубления и подъема спинки языка, сдвигается в область более низких частот. Спектральные структуры гласных типа [e], [i] имеют две явно выраженные полосы усиленных частот, что полностью согласуется с артикуляционным укладом органов речи для данных типов гласных.

В работе Р. Якобсона³ подобные закономерности изменений спектральных структур звуков речи определяются отличиями

¹ В. А. Артемов, Применение статистических методов в экспериментально-фонетическом и психологическом изучении речи, сб. „Вопросы статистики речи“, изд. ЛГУ, 1958.

² В. А. Артемов и И. А. Зимняя, Тезисы доклада на конференции по машинному переводу, изд. 1 МГПИИЯ, 1958.

³ R. Jakobson, Preliminaries to speech analysis, May, 1952, Technical report № 13, Akoustics Laboratory, I.