

ФОНЕТИКА

Н. Анищенко

АКУСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ РЕАЛИЗАЦИИ АНГЛИЙСКИХ КОНСОНАНТНЫХ СОЧЕТАНИЙ В КОНЕЧНОЙ ПОЗИЦИИ СЛОВА И НА МЕЖСЛОВНОМ СТЫКЕ

Исследование, результаты которого обсуждаются в данном докладе, было направлено на установление акустических различий в фонетической реализации межсловных (С#С) консонантных стыков по сравнению с внутрисловными (СС) в спонтанной речи носителей современного английского языка.

Материалом для исследования послужили двухэлементные сочетания сонанта [n] со смычно-взрывными согласными [t] и [d] на внутрисловном (<...> *want a tip* <...>) и межсловном (<...> *down to* <...>) стыках в схожих фонетических позициях: в позиции после ударного гласного перед ударным; после ударного гласного перед безударным; после безударного гласного перед ударным; после безударного гласного перед безударным.

В соответствии с задачами исследования экспериментальный материал был подвергнут акустическому анализу, который проводился при помощи компьютерной программы Sound Forge 10.0 по одному из параметров акустической структуры согласного – длительности. В его результате были получены данные о системных изменениях во временной структуре исследуемых смычно-взрывных согласных и носового сонанта в английском языке, обнаруживающих зависимость как от ударности/безударности предшествующего/последующего гласного, так и от коартикуляционных особенностей межсловных соединений сегментных единиц. Согласно полученным данным, временная структура внутрисловных и межсловных консонантных стыков в речи носителей языка различается. Различия затрагивают как суммарную длительность консонантных сочетаний на межсловном стыке по сравнению с внутрисловными, так и соотношение по длительности между первым и вторым элементами в стыке, а также варьированием по длительности соотношения «смычка/взрыв» (таблица).

Средняя длительность сочетаний сонанта [n] со смычно-взрывными согласными [t] и [d] на внутрисловном и межсловном стыках, мс

Сочетание	Внутрисловный стык					Межсловный стык				
	C1	C2			C1+C2	C1	C2			C1+C2
		смычка	взрыв	длительность			смычка	взрыв	длительность	
-nt vs n#t	62	10	54	64	126	72	18	57	79	150
-nd vs n#d	43	9	24	32	76	55	13	35	47	103

