

17. Хаймович Б.С., Роговская Б.И. Теоретическая грамматика английского языка (на англ. языке) / Б.С. Хаймович, Б.И.Роговская. – М.: Высшая школа, 1997. – 298 с.

Summary

The given article is dedicated to the development of Passive Voice in its historical perspective. The author states that modern English system of Passive Voice is characterized by some specific features which are a direct result of the language system development. These features occurred due to key events and facts in the earlier stages of the English literary language. Therefore, analysis of contemporary Passive Voice forms without studying them diachronically is impossible.

УДК 811.111'342.9:808.51(043.3)

ВАРИАТИВНОСТЬ СТЫКОВЫХ СОГЛАСНЫХ В АНГЛИЙСКОЙ СПОНТАННОЙ РЕЧИ

Иванова О.

Одесский государственный экологический университет

Вопрос о вариативности структуры сочетаний согласных звуков является одной из актуальных проблем при изучении английского консонантизма. Согласная фонемная комбинаторика, в частности, на материале британского варианта английского языка неоднократно становилась объектом исследования лингвистов [5; 7; 8; 9; 12]. В фундаментальном исследовании Г.П. Торсуева был определен примерный инвентарь теоретически возможных согласных кластеров, встречающихся как на стыках слов, так и в начале, в середине и в конце лексических единиц английского языка [3]. Дальнейшей разработке проблема определения фонетического инвентаря согласных сочетаний подверглась в работе Е.Г.Беляевской [1].

Однако при относительной исследованности состава согласных сочетаний проблема вариативности реализации их отдельных элементов продолжает оставаться актуальной. В особенности это относится к изучению структуры и «поведения» межстыковых кластеров, ввиду того, что в специальной научной литературе содержатся весьма скудные сведения по

данной проблеме, носящей комплексный характер. Как уже упоминалось выше, на различные, в том числе и фонетические процессы, действующие в спонтанном говорении, воздействуют сложные внешне- и внутриязыковые факторы, и влияние их на звуки речи во многих случаях приводит в итоге к частичному видоизменению систем гласных и согласных. В рамках данного исследования проблема конкретизируется и разрабатываются подходы к ее перспективному изучению.

Актуальность данной работы обусловлена недостаточной изученностью поставленной проблемы: несистематичность представления возможных случаев элизии стыковых консонантных сочетаний в специальной литературе и отсутствие сведений о причинах выпадения ряда стыковых согласных звуков, а также отсутствие экспериментальной базы данных о реализации межстыковых кластеров в различных фоностилистических условиях определяет необходимость детальной разработки данной проблемы.

Предметом исследования является вариативность стыковых согласных звукосочетаний в спонтанной речи. В качестве объекта исследования выступают модификации конкретных звуковых сочетаний, рассматриваемые в непосредственной связи с процессом коартикуляции (то есть влияния фонетического окружения) в произносительной норме, реализуемой в речи принадлежащих к различным возрастным группам носителей британского варианта английского языка и обусловленной спецификой аутентичных спонтанно продуцируемых монологических текстов,

Основной целью исследования является изучение механизма элизии согласных в межстыковых согласных кластерах в спонтанной и квазиспонтанной речи женщин и мужчин - носителей британского варианта английского языка.

В соответствии с целью исследования предполагается решение следующих **задач**:

- рассмотрение возможных (с позиции фонотактики) стыковых скоплений английских согласных как комплекса относительно синхронизированных произносительных работ личных органов речи;
- исследование выделенных сочетаний на стыках слов в различных фонетических контекстах на предмет выпадения конечного согласного элемента в первом слове;

Научная **новизна работы** определяется тем, что впервые:

- вариативность стыковых согласных кластеров исследуется на материале слитной речи - спонтанно продуцируемого монолога;
- рассматривается степень воздействия гендерного и возрастного факторов на вариативность стыковых согласных кластеров;

Практическая ценность исследования состоит в том, что полученные данные о вариативности сегментных единиц могут представлять интерес не только для сугубо лингвистических, но и для прикладных и экспериментальных исследований.

Экспериментальный материал исследования (спонтанные высказывания) был записан в исполнении 4-х дикторов-англичан – мужчин и женщин, принадлежащим к трем возрастным группам. Возрастная дифференциация производилась на основе классификации, предложенной французским психологом Ж. Годфруа [6].

Согласно точке зрения Т.И.Шевченко [4], каждый говорящий обладает так называемым "социальным образом", который представляет собой единство территориальных и индивидуальных характеристик, определяющих речевое поведение языковой личности.

Все дикторы владеют стандартным произношением (дикторы первой возрастной группы 20-25 лет; дикторы второй возрастной группы 26-45 лет; дикторы третьей возрастной группы – 46-60 лет).

Исследования проблемы вариативности в стыковых согласных кластерах, и, в частности, элизии элементов этих сочетаний, проведенные на материале различных вариантов английского языка, показывают, что элизия конечного элемента в согласном сочетании, которое находится в коде слова, является универсальным масштабным и комплексным процессом. В исследованных вариантах английского языка наблюдаются довольно высокие показатели выпадения конечного элемента в согласных сочетаниях, как в мономорфемных, так и в биморфемных, особенно в тех случаях, когда за сочетанием следует согласный звук; перед гласным звуком и паузой в ряде случаев также наблюдается элизия, хотя и в меньшей степени. Лингвисты объясняют это явление взаимодействием грамматических и фонологических процессов - необходимостью выраженности морфологического признака, к примеру, видо-временной формы, и естественной тенденции речи к упрощению существующих в ней фонемных цепочек - как состоящих из гомогенных по принципу звонкости/глухости элементов (звонкий + звонкий), так и разнородных (звонкий + глухой). Упрощение согласных сочетаний также объясняют действием как внешних факторов, то есть межъязыковых контактов, так и факторов внутреннего влияния в конкретном языке, а именно ролью распознавания языковых единиц (когда языковая информация достаточна или избыточна для распознавания, в согласных кластерах возможно выпадение элементов, не несущих основной информации о фонетическом облике слова) [11].

Тем не менее, вышеуказанные источники ограничиваются, в основном, статистической информацией и не приводят конкретных экспериментальных данных об исследованиях физических характеристик (например, длительности) согласных, входящих в состав кластера - большинство имеющихся источников ограничено лишь списками (хотя и весьма обширными) примеров фонетических контекстов, в которых наблюдается элизия стыковых согласных, и теоретическим анализом данных групп слов. Согласные, подвергающиеся выпадению в составе рассматриваемых сочетаний, как правило, не классифицируются по типу (взрывные, сонанты либо аппроксиманты) применительно к частоте выпадения, или же анализ проводится исключительно с опорой на

морфологический фактор, без учета природы согласных звуков, входящих в состав данных словарных единиц. Подобные исследования, таким образом, не раскрывают в полной мере особенности вариативности на сегментном уровне и не отражают всей специфики данной реализации согласных звуков (элизия) в данном фонетическом окружении в спонтанной разговорной речи [2].

Обращение же к спонтанному говорению представляется в этой связи очень важным. Одной из наиболее ярких характеристик спонтанной речи является гораздо более широкая по сравнению с кодифицированным литературным языком вариативность ее звуковых единиц; тем не менее, именно фонетические изменения являются важнейшим условием языкового обновления. Наиболее глубокие из них влияют на внутреннюю структуру звуковой системы языка в целом, проявляясь в виде фонологических процессов, при этом одни процессы видоизменяют парадигматические отношения, другие - синтагматические. Фонетические синтагматические процессы заслуживают особого внимания, поскольку именно они лежат в основе различных фонетических и фонологических модификаций. Следовательно, анализ специфики реализации многих фонетических явлений слитной речи, в частности, стыковых сочетаний согласных, и выявление характера подобных модификаций способствуют более полной характеристике системы консонантизма современного английского языка в плане ее реализации в речи. Это также затрагивает такую существенную проблему, как соотношение кодифицированной нормы и позиционных произносительных вариантов в различных фонетических контекстах (важность сохранения целостности акустического облика слова при воспроизведении и распознавании реализаций аллофонов фонем). Наконец, подобные исследования могут внести значительный вклад в изучение культуры современной речи в рамках новых произносительных тенденций, наблюдаемых в Великобритании.

Второй стороной данного вопроса является изучение не только интралингвистических, но и экстралингвистических факторов, воздействующих на процесс элизии в стыковых согласных сочетаниях. Возраст и пол говорящего оказывают значимое влияние на процесс создания речевых отрезков и различные модификации звуков, возникающие в результате данной деятельности.

Результаты проведенного аудиторского эксперимента показали, что средний показатель процентного соотношения теоретически возможных случаев выпадения стыкового согласного и практически реализованных случаев в квазиспонтанной монологической речи составляет в среднем 41,5%, тогда как в спонтанных монологических высказываниях этот показатель составляет 48%. Это объясняется тем, что спонтанному говорению традиционно присущи большая степень нивелирования и большее количество модификаций, касающихся непосредственно звукового строя языка, ведь в этом случае речь не подвергается предварительной обработке, и

у говорящего практически нет времени на «отшлифовку» и коррекцию сказанного.

При детальном рассмотрении стыковых согласных сочетаний, в которых дикторы обоих полов трех возрастных групп допускают выпадение согласного звука, видно, что степень подготовленности говорения влияет в основном лишь на общее *число* упрощенных кластеров, а не на конкретную структуру кластера. Иными словами, в квазиспонтанной монологической речи дикторы обоих полов упрощают те же самые кластеры, что и в спонтанной речи, однако в меньшем количестве случаев.

Анализ непосредственно рассматриваемых стыковых согласных кластеров, в которых дикторами допускалось выпадение конечного элемента в первом слове, с точки зрения грамматической принадлежности входящих в данные словосочетания лексических единиц показывает, что дикторы в своей речи в основном отдают предпочтение одним и тем же вариантам элизии. Как в квазиспонтанном, так и в спонтанном монологе это в первую очередь:

– выпадение альвеолярного смычного взрывного /t/ в таких широко употребляемых словосочетаниях, как стянутые формы с отрицанием - *didn't want, wasn't usually, weren't very, don't remember, can't do, aren't next, haven't really, isn't too* и так далее;

– выпадение альвеолярных смычных взрывных /t/ и /d/ в словосочетаниях с модальными глаголами - *must seem, should get, could go, would become* и другие;

– выпадение согласных звуков в словосочетаниях, включающих в себя предлоги, артикли, вспомогательные глаголы, указательные и личные местоимения: *it was, lasts for, first of, at the, in the, with the, that there, at them, around me, at these, like you, with my, of my, in London, get that, like that, been there, in nine, all my, beside the, mind the, most of, come from, of those, what to* и многие другие.

Кроме того, в речи информантов наблюдается значительное количество случаев элизии альвеолярных смычных взрывных /t/ и /d/ в окончаниях Past Simple и Past Participle правильных и неправильных глаголов - *got really, bored there, went to, taught me, called the, passed that, used to, had to, noticed that, listened to, wanted to, lived there, found lots, learned pretty, started to, lasted for, made quite, played sports, seemed to, oriented towards, spent most, liked my, decided to, got to, realised that* и так далее.

Очевидно, выпадение элемента в стыковом кластере возможно здесь потому, что имеет место речевая избыточность - отрицательные формы, а также формы прошедшего времени с легкостью идентифицируются слушающими по наличию грамматических признаков (в основном, вспомогательных глаголов) и по контексту, который в данных случаях бывает весьма однозначен. Следовательно, полная реализация частицы *not*, а также окончания Past Simple и Past Participle не являются необходимыми для понимания общего смысла высказывания; смысл сочетаний с артиклями, предлогами и местоимениями также может быть распознан по контексту.

Анализ стыковых словосочетаний, где вторым элементом является полнозначное слово — нарицательное существительное (*first choice, strict school, next day, most people, last summer, last book, bad name, sent roses, last night*), имя собственное (*called Glenfield, think Moscow, of Europe, in February, England, York, about Mason, outside London, like Russia*), глагол (*just shout, even begin, England take, could choose, people want, just be, just like, would take, England play, just think*), личные или указательные местоимения *my, me, they, them, you, yours, that, this, these, those* и стыковых словосочетаний, где вторым словом является служебное слово - предлог *to, for, with, on, at, in, from* или определенный артикль *the* - показывает, что принадлежность второго элемента словосочетания к полнозначным или к служебным частям речи не оказывает существенного влияния на увеличение случаев выпадения конечного согласного первого слова кластера — в обеих группах лексических единиц наблюдалось значительное количество редуцированных кластеров на стыках слов - до 77% при полнозначных лексических единицах и до 80% при служебных словах. Очевидно, в данном случае правила организации звуков в цепочки, характерные для фонотактической системы английского языка, а также стремление говорящих к экономии усилий оказывают на процессы коартикуляции более существенное влияние, нежели морфологические связи между лексическими единицами.

Особым объектом исследования непосредственных случаев элизии стыкового согласного стали сочетания с одинаковыми звуками в конце первого и в начале второго слова (*гомогенные кластеры*). В данной позиции просматривается устойчивая тенденция к элизии конечного стыкового согласного - кластеры в данном фонетическом контексте упрощаются практически в 100% случаев как в квазиспонтанном, так и в спонтанном монологе - *went to, speak correctly, like cooking, favourite teacher, that teachers, with the, want to, put that, student to, first time, lot to, about twenty-nine, get to, difficult to, out to; different to, about ten, about twelve, with the, that time, different teacher, first time, just too, clarinet teacher, got to, want to, relate to, practical life, medium-sized detached, important to, different types, comfortable life* и так далее. Объяснением этому может служить практическое отсутствие в английском языке тенденции к геминации согласных (геминированные согласные, в основном сонанты и исключительно в интервокальной позиции, в небольшом количестве присутствовали лишь в древнеанглийском языке).

Полученные в ходе аудиторского эксперимента данные о количественном соотношении реализованных случаев элизии стыкового элемента в согласных кластерах в речи англичан (спонтанный монолог), были подвергнуты сравнительному анализу с целью выявить наличие или отсутствие влияния гендерного и возрастного факторов на упрощение согласных кластеров на стыках слов. В целом дикторы обоих полов трех возрастных групп обнаруживают определенные различия в реализации стыковых скоплений согласных.

Анализ данных, как в рамках каждой группы, так и по дикторам в рамках трех групп обнаруживает следующие закономерности. Во всех возрастных группах мужчины допускают несколько большее количество выпадений конечного стыкового элемента — в рамках первой группы показатели составляют 50% элизии у мужчин и 46% у женщин, то есть разница составляет 4%.

Во второй группе процент упрощения кластеров несколько ниже - 44,5% у мужчин и 38% у женщин (разница составляет 6,5%), что на 2,5% превышает разницу, имеющую место между дикторами первой возрастной группы.

Таблица 1.

Процент элизии конечного элемента в стыковых кластерах по трем возрастным группам

ДИКТОРЫ				
Первая возрастная группа		Вторая возрастная группа	Третья возрастная группа	Средний показатель
Мужчины	50%	44,5%	32%	42%
Женщины	46,5%	38%	30,5%	38%

При изучении элизии в ходе данного исследования был также проведен дополнительный эксперимент, целью которого являлась проверка предположения о том, что выпадение согласного звука на стыках слов встречается чаще при убыстрении темпа произнесения. В эксперименте принимали участие два информанта - жительницы Великобритании, принадлежащие к молодому поколению (девушки в возрасте двадцати и двадцати одного года), студентки престижных колледжей, что позволяет отнести их к среднему классу. Обе девушки - жительницы юга и юго-востока страны и являются носителями литературной произносительной нормы Великобритании (BBC English).

Для выявления возможной зависимости упрощения стыковых согласных кластеров от ускорения темпа речи информантам было предложено для прочтения два списка, которые состояли из 63-х следующих друг за другом фраз. Фразы были составлены преимущественно на основе нейтральной лексики и содержали в общей сложности около девяноста разнообразных стыковых согласных сочетаний, в которых предполагалась возможность выпадения элемента. Каждый из списков был прочитан информантами дважды - в ускоренном и замедленном темпе.

Результаты перцептивного анализа полученных звучащих текстов представляются достаточно информативными. Выразив в процентном соотношении количество случаев упрощения стыковых сочетаний согласных в речи информантов по сравнению с общим числом потенциальных случаев

элизии, можно убедиться в следующем. При ускоренном темпе речи первый информант допускает 67% случаев элизии межстыковых согласных, тогда как при замедленном темпе процентное соотношение достигает 63%; второй информант допускает 73% и 68% случаев элизии соответственно. Следует подчеркнуть, что такие высокие показатели являются результатом того, что все без исключения стыковые сочетания, встречающиеся в данных фразах, являлись потенциально возможными случаями реализации выпадения конечного стыкового согласного звука.

Очевидно, что разница в процентном соотношении случаев выпадения согласных при замедленном и ускоренном темпе речи относительно невелика (4% у первого информанта и 5% у второго).

При детальном сопоставительном анализе полученных образцов было выявлено три случая, где выпадение согласного звука имело место при замедленном темпе речи, тогда как при более быстром произнесении сочетание не подверглось элизии (губно-зубной щелевой звонкий /v/ в словосочетании *move your car* у первого информанта и альвеолярный взрывной звонкий /d/ (*a good test*, и заднеязычный взрывной глухой /k/ (*ask them*) у второго информанта). Кроме того, в отдельных сочетаниях элизия сохранялась и в тех случаях, когда слово, содержащее звук, который предположительно должен был подвергнуться выпадению, было эмфатически выделено нисходящим тоном либо отделено от второго компонента словосочетания паузой хезитации (альвеолярные смычные взрывные /t/ и /d/ в словосочетаниях *last word*, *last car*; *hold the dog*, *send the letter* в речи первого информанта; аппроксимант /l/ в словосочетании *in all frankness* и альвеолярный смычный взрывной глухой /t/ в словосочетании *the best car* у второго информанта). Следовательно, можно сделать вывод, что *ускорение темпа речи не всегда оказывает однозначно усиливающее воздействие* на упрощение фонемного состава согласных сочетаний, встречающихся в потоке речи на стыках слов. По всей видимости, решающее влияние на модификации стыковых согласных сочетаний оказывают такие факторы, как социофоническое варьирование и социальный статус говорящего, идеолектальные особенности — индивидуальные психологические и физиологические особенности конкретной личности, влияющие на произношение и определяющие речевые привычки, а также системные внутриязыковые факторы.

Итак, по результатам проведенного аудиторского эксперимента можно отметить, что процесс элизии конечного сегмента в стыковых согласных кластерах в речи англичан обоего пола и разных возрастных категорий в целом отличается масштабностью, хотя дикторы разных групп и обнаружили незначительные различия в реализации исследуемых сочетаний. Это объясняется двумя причинами: принадлежностью исследуемых отрезков к разным типам речи (квазиспонтанный и спонтанный монолог), а также тем, что дикторы относятся к разным возрастным категориям: 20-25 лет (категория, которая является наиболее восприимчивой к новым произносительным тенденциям в речи), 26-45 (более устойчивая по

сравнению с младшей группой категория, однако, отличающаяся достаточной мобильностью) и 46-60 лет (возрастная группа, представители которой наиболее консервативны). Отметим, что в рамках каждой отдельно взятой возрастной группы наблюдается практически полное сходство в оценках аудиторов.

Таким образом, данные о реализациях стыковых согласных сочетаний и выпадении конечного сегмента первого слова в различных фонетических контекстах, полученные в ходе перцептивного анализа аудиторами, позволяют говорить о наличии трех тенденций:

1. Возрастание процентного соотношения случаев элизии от квазиспонтанной речи к спонтанной: в квазиспонтанном монологе элизия в среднем составляет 41,5%, тогда как в спонтанных монологических высказываниях этот показатель равен 48%; таким образом, разница составляет 6,5%.

2. Возрастание процентного соотношения случаев элизии от группы дикторов старшего возраста к молодежной. В рамках первой (молодежной) группы показатели у мужчин равны 50%, а у женщин 46% (разница составляет 4%); во второй группе этот показатель составляет 44,5% у мужчин и 38% у женщин (разница составляет 6,5%), в третьей группе соотношение достигает 32% у мужчин и 30,5% у женщин (разница составляет всего 1,5%).

Данные, приведенные в пунктах 1 и 2, иллюстрируют тот факт, что квазиспонтанная речь характеризуется менее высокой степенью вариативности ее сегментных единиц. Подтверждается также устойчивое влияние признанной общеязыковой тенденции к большему распространению различного рода инноваций в речи более молодых носителей и отсутствие стремления к гиперкорректности и внятности речи.

3. Устойчивое увеличение процента выпадения конечного согласного на стыках слов в речи мужчин: на 4% в рамках первой группы, на 6,5% во второй группе и на 1,5% в третьей группе. Наличие разницы в количестве случаев элизии, реализуемых мужчинами и женщинами, может свидетельствовать о том, что тендерный фактор оказывает некоторое влияние на изучаемую произносительную модификацию. Однако воздействие тендерного фактора на упрощение кластеров в спонтанном говорении оказывается слабее, нежели влияние процессов коартикуляции, типичных для фонотактической организации английской речи.

Подводя итоги лингвистической интерпретации результатов аудиторского эксперимента, отметим, что при прослушивании речевых фрагментов, содержащих словосочетания, теоретически допускающие выпадение стыкового согласного элемента в различных фонетических контекстах аудиторы зарегистрировали наибольшее количество случаев элизии у дикторов молодежной группы как в квазиспонтанной, так и в спонтанной речи. Элизия во второй и третьей группах в процентном отношении выражена слабее. Дикторы-мужчины во всех трех возрастных группах допускают больший процент выпадения

конечных согласных на стыках слов, нежели дикторы-женщины. Данные, полученные в ходе эксперимента, проведенного в рамках настоящего исследования, могут способствовать дальнейшей разработке проблемы сегментации английской речи в ее динамике в целях автоматического распознавания и синтеза английской речи.

Литература

1. Белявская Е.Г. Фонотактические модели английского языка и возможности их применения в автоматическом распознавании речи. Дисс. канд. филол. наук. – М., 1975. – 202 с.
2. Бондарко Л.В. Фонетическое описание языка и фонологическое описание речи. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1981. – 200 с.
3. Торсуев Г.П. Структура слога и аллофоны в английском языке. – М.: Наука, 1975. – 239 с.
4. Шевченко Т.И. Теоретическая фонетика английского языка. – М.: Высшая школа, 2006. – 191 с.
5. Gimson A. An Introduction to the Pronunciation of English. – London: Arnold, 1989. – 364 p.
6. Godefroid I. Psychologie: Science humaine et science cognitive. – Brussels: De Boeck, 2008. – 1101 p.
7. Labov W. Principles of Linguistic Change: Cognitive and Cultural Factors (Language in Society). – London: Wiley-Blackwell, 2010. – 448 p.
8. Ladefoged P. Vowels and Consonants: An Introduction to the Sound of Languages. – Oxford: Blackwell, 2005. – 206 p.
9. Schreier D. Consonant Change in English Worldwide: Synchrony Meets Diachrony. – Hampshire: Palgrave Macmillan, 2005. – 248 p.
10. Tagliamonte A., Temple R. A manual of English phonetics and phonology. – Berlin: Auflage, 2005. – 169 p.
11. Trudgill P. English Accents and Dialects: An Introduction to Social and Regional Varieties of English in the British Isles. – London: Hodder Education, 2005. – 168 p.
12. Wells J.C. Accents of English. – Cambridge: CUP, 1982. – 212 p.

Summary

The article is dedicated to the investigation of consonant junction variation in English spontaneous speech. The results showed high level of elision in the speech of the youth group. Men more than women in all age groups assume high percentage of final consonant falls in the word junction.