

Л. Л. Касаткин, М. Ч. Чой

ДОЛГОТА / КРАТКОСТЬ СОГЛАСНОГО НА МЕСТЕ СОЧЕТАНИЙ ДВУХ СОГЛАСНЫХ БУК
В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ ЛИТЕРАТУРНОМ ЯЗЫКЕ

Л. Л. Касаткин, М. Ч. Чой

ДОЛГОТА / КРАТКОСТЬ
СОГЛАСНОГО
НА МЕСТЕ СОЧЕТАНИЙ
ДВУХ СОГЛАСНЫХ БУКВ
В СОВРЕМЕННОМ
РУССКОМ
ЛИТЕРАТУРНОМ ЯЗЫКЕ



S T U D I A P H I L O L O G I C A



Л. Л. Касаткин, М. Ч. Чой

ДОЛГОТА / КРАТКОСТЬ
СОГЛАСНОГО
НА МЕСТЕ СОЧЕТАНИЙ
ДВУХ СОГЛАСНЫХ БУКВ
В СОВРЕМЕННОМ
РУССКОМ
ЛИТЕРАТУРНОМ ЯЗЫКЕ



ЯЗЫКИ СЛАВЯНСКИХ КУЛЬТУР
МОСКВА 2005

ББК 81.2Рус-67-1
К 28

Издание осуществлено при поддержке
Российского гуманитарного научного фонда (РГНФ)
проект 04-04-16046

Рецензенты:

д. филол. н. Е. Л. Бархударова

д. филол. н. М. Л. Каленчук

Касаткин Л. Л., Чой М. Ч.

К 28 Долгота / краткость согласного на месте сочетаний
двух согласных букв в современном русском литературном
языке. – М.: Языки славянских культур, 2005. – 320 с. –
(Studia philologica).

ISSN 1726-135X

ISBN 5-9551-0102-0

Монография представляет собой проведенное на массовом материале экспериментальное исследование долгого / краткого произношения согласного на месте сочетаний двух согласных букв в современном русском литературном языке. В работе проверены ранее установленные закономерности и обнаружены новые факторы, оказывающие влияние на долготу / краткость согласного. Наиболее важными из них являются положение согласного между гласными или рядом с другим согласным, в начале или в конце слова, внутри или на стыке морфем, позиция по отношению к ударному гласному, качество согласного, фразовая позиция, тема-рематические отношения, наличие / отсутствие побочного ударения, количество звуков и слогов в слове, собственная длительность предшествующего гласного, темп и жанр речи. Определена тенденция в современном русском языке к сокращению согласного звука на месте сочетаний двух согласных букв.

Работа предназначена для широкого круга языковедов.

ББК 81.2

Леонид Леонидович Касаткин, Мун Чжон Чой

**ДОЛГОТА / КРАТКОСТЬ СОГЛАСНОГО НА МЕСТЕ СОЧЕТАНИЙ
ДВУХ СОГЛАСНЫХ БУКВ В СОВРЕМЕННОМ РУССКОМ
ЛИТЕРАТУРНОМ ЯЗЫКЕ**

Издатель А. Кошелев

Оригинал-макет изготовлен А. Шипуновой

Корректоры О. Трефилова, Е. Зуевская

Художественное оформление переплета Ю. Саевича

Подписано в печать 24.08.2005. Формат 60x90 1/16.

Бумага офсетная № 1, печать офсетная. Усл. печ. л. 20. Тираж 400. Заказ №

Издательство «Языки славянских культур». № госрегистрации 1037789030641.

Phone: 207-86-93 Fax: 246-20-20 (для аб. М153) E-mail: Lrc@comtv.ru Site: <http://www.lrc-press.ru>

ISBN 5-9551-0102-0

© Л. Л. Касаткин, М. Ч. Чой, 2005

© Ю. С. Саевич. Оформление переплета, 2005

© Языки славянских культур, 2005

Электронная версия данного издания является собственностью издательства, и ее распространение без согласия издательства запрещается.

Содержание

Введение	17
Глава I. Закономерности произношения долгого/краткого согласного на месте сочетаний двух согласных букв, установленные ранее, и методика данного исследования	28
1. Ранее установленные закономерности	28
1.1. Внутри корня	28
1.1.1. Между гласными	28
1.1.2. Рядом с другим согласным	31
1.1.3. На конце слова	32
1.2. На стыке морфем	33
1.2.1. Между гласными	33
1.2.2. Рядом с другим согласным	35
1.2.3. В начале слова	39
1.3. На месте <i>ни</i> в корне	39
2. Определение долготы/краткости согласного	41
3. Эксперимент по восприятию долготы согласного	45
3.1. Эксперимент 1: слова с сочетаниями согласных между гласными	45
3.2. Эксперимент 2: слова с сочетаниями согласных рядом с другим согласным	49
Глава II. Долгота/краткость согласного на месте сочетаний двух согласных букв внутри морфем	56
1. Между гласными	57
1.1. Внутри корня	57
1.1.1. Общая тенденция	57
1.1.2. Ранее установленные факторы	60

1.1.2.1.	Позиция по отношению к ударному гласному	60
1.1.2.2.	Качество согласного	62
1.1.2.3.	Наличие/отсутствие того же сочетания согласных на стыке морфем	64
1.1.2.4.	Частота употребления слова .	66
1.1.2.5.	Стилистическая характеристика слова	71
1.1.3.	Другие факторы	72
1.1.3.1.	Фразовая позиция	72
1.1.3.2.	Тема-рематические отношения высказывания	73
1.1.3.3.	Наличие/отсутствие паузы после слова	74
1.1.3.4.	Наличие/отсутствие побочного ударения	75
1.1.3.5.	Направление движения тона на слове	75
1.1.3.6.	Количество звуков в слове . .	78
1.1.3.7.	Количество предшествующих и последующих слогов в слове .	79
1.1.3.8.	Собственная длительность предшествующего и последующего гласного	81
1.1.3.9.	Твердость/мягкость согласного	84
1.1.3.10.	Глухость/звонкость согласного	86
1.1.3.11.	Сочетание разных или одинаковых согласных букв	89
1.1.3.12.	Темп речи	91
1.1.3.13.	Степень подготовленности речи	92
1.1.3.14.	Читает или говорит человек .	93
1.1.3.15.	Жанр речи	93
1.1.3.16.	Наличие эмфазы	96

1.1.3.17. Пол говорящего	96
1.1.3.18. Имена собственные или нарицательные	97
1.2. Внутри суффикса <i>-дцат/-дцат'</i>	98
1.2.1. Позиция по отношению к ударному гласному	99
1.2.2. Фразовая позиция	100
1.2.3. Количество звуков в слове	100
1.2.4. Количество предшествующих слогов	101
2. Рядом с другим согласным	102
3. На конце слова	102
3.1. Наличие эмфазы и паузы хезитации	104
3.2. Наличие/отсутствие паузы после слова	105
3.3. Качество согласного	106
4. Выводы	106
Глава III. Долгота / краткость согласного на месте сочетаний двух согласных букв на стыке морфем	
1. Между гласными	110
1.1. На стыке приставки и корня	110
1.1.1. Ранее установленные факторы	110
1.1.1.1. Позиция по отношению к ударному гласному	110
1.1.1.2. Положение внутри морфем или на стыке морфем	114
1.1.1.3. Качество согласного	114
1.1.1.4. Частотная и стилистическая характеристика слова	116
1.1.2. Другие факторы	117
1.1.2.1. Фразовая позиция и тематические отношения высказывания	117
1.1.2.2. Наличие/отсутствие паузы после слова	119
1.1.2.3. Направление движения тона на слове	119

1.1.2.4.	Количество звуков в слове . . .	120
1.1.2.5.	Количество последующих сло- гов в слове	120
1.1.2.6.	Твердость/мягкость согласо- го	122
1.1.2.7.	Глухость/звонкость согласного	122
1.1.2.8.	Сочетание разных или одина- ковых согласных букв	123
1.1.2.9.	Темп речи	124
1.1.2.10.	Степень подготовленности ре- чи	124
1.1.2.11.	Читает или говорит человек .	126
1.1.2.12.	Жанр речи	126
1.1.2.13.	Пол говорящего	127
1.1.3.	В позиции сразу после ударного гласного	128
1.2.	На стыке корня и суффикса (кроме <i>ни</i>)	128
1.2.1.	Ранее установленные факторы	129
1.2.1.1.	Позиция по отношению к удар- ному гласному	129
1.2.1.2.	Положение внутри морфем или на стыке морфем	130
1.2.1.3.	Качество согласного	130
1.2.1.4.	Частотная и стилистическая ха- рактеристика слова	131
1.2.2.	Другие факторы	132
1.2.2.1.	Фразовая позиция и тема-ре- матические отношения выска- зывания	132
1.2.2.2.	Наличие/отсутствие паузы по- сле слова	132
1.2.2.3.	Направление движения тона на слове	132
1.2.2.4.	Количество звуков в слове . .	134
1.2.2.5.	Количество предшествующих и последующих слогов в слове .	134

1.2.2.6.	Степень подготовленности речи	134
1.2.2.7.	Читает или говорит человек .	136
1.2.2.8.	Жанр речи	136
1.2.2.9.	Пол говорящего	136
1.3.	На стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом <i>-ся</i>	136
1.3.1.	Ранее установленные факторы	138
1.3.1.1.	Позиция по отношению к ударному гласному	138
1.3.1.2.	Частота употребления слова .	138
1.3.1.3.	Стилистическая характеристика слова	140
1.3.2.	Другие факторы	140
1.3.2.1.	Фразовая позиция и тематические отношения высказывания	140
1.3.2.2.	Наличие / отсутствие паузы после слова	141
1.3.2.3.	Направление движения тона на слове	141
1.3.2.4.	Количество звуков в слове . .	141
1.3.2.5.	Количество предшествующих слогов	143
1.3.2.6.	Темп речи	143
1.3.2.7.	Степень подготовленности речи	143
1.3.2.8.	Читает или говорит человек .	145
1.3.2.9.	Жанр речи	145
1.3.2.10.	Пол говорящего	145
1.4.	На стыке основы глагола с постфиксом императива <i>-те</i>	145
1.5.	На месте сочетаний двух согласных букв на стыке двух корней между гласными	148
1.5.1.	Наличие / отсутствие побочного ударения	149

1.5.2.	Фразовая позиция	149
1.6.	На исторически выделяемом стыке формы императива и частицы в слове <i>бúдно</i>	150
1.7.	На исторически выделяемом стыке двух предлогов в слове <i>из-за</i>	150
2.	Рядом с другим согласным	151
2.1.	На стыке приставки и корня	151
2.1.1.	Ранее установленные факторы	152
2.1.1.1.	Позиция по отношению к ударному гласному	152
2.1.1.2.	Качество согласного на месте двойных согласных	154
2.1.2.	Другие факторы	155
2.1.2.1.	Качество соседнего согласного	155
2.1.2.2.	Фразовая позиция и тема-рематические отношения высказывания	157
2.1.2.3.	Наличие / отсутствие паузы после слова	158
2.1.2.4.	Направление движения тона на слове	158
2.1.2.5.	Количество звуков в слове	158
2.1.2.6.	Темп речи	159
2.1.2.7.	Степень подготовленности речи	160
2.1.2.8.	Читает или говорит человек	160
2.1.2.9.	Жанр речи	161
2.1.2.10.	Пол говорящего	161
2.2.	На стыке корня и суффикса	162
2.3.	На стыке двух корней	163
2.4.	На стыке двух суффиксов	163
3.	В начале слова	163
3.1.	Позиция по отношению к ударному гласному	163
3.2.	Фразовая позиция и тема-рематические отношения высказывания	164
3.3.	Наличие / отсутствие паузы после слова	165

3.4. Наличие/отсутствие паузы перед словом . . .	165
3.5. Количество звуков в слове	165
3.6. Место образования согласного	166
4. Выводы	167
Глава IV. Долгота/краткость согласного на месте <i>нн</i>	
не в корне	171
1. Внутри суффиксов причастий и прилагательных . .	172
1.1. Ранее установленные факторы	172
1.1.1. Позиция по отношению к ударному гласному	172
1.1.2. Частота употребления слова	175
1.1.3. Стилистическая характеристика слова .	176
1.2. Другие факторы	177
1.2.1. Фразовая позиция и тема-рематические отношения высказывания	177
1.2.2. Наличие/отсутствие паузы после слова	179
1.2.3. Направление движения тона на слове .	179
1.2.4. Количество звуков в слове	180
1.2.5. Количество предшествующих и последующих слогов в слове	181
1.2.6. Твердость/мягкость согласного	183
1.2.7. Грамматическая принадлежность слова: причастие или прилагательное .	184
1.2.8. Темп речи	185
1.2.9. Степень подготовленности речи	186
1.2.10. Читает или говорит человек	186
1.2.11. Жанр речи	186
1.2.12. Пол говорящего	189
2. На стыке морфем	189
2.1. Ранее установленные факторы	189
2.1.1. Внутри суффикса или на стыке морфем	189
2.1.2. Позиция по отношению к ударному гласному	193

2.1.3.	Наличие / отсутствие побочного ударения	194
2.1.4.	Частота употребления слова	195
2.1.5.	Стилистическая характеристика слова	197
2.2.	Другие факторы	198
2.2.1.	Фразовая позиция	198
2.2.2.	Тема-рематические отношения высказывания	199
2.2.3.	Наличие / отсутствие паузы после слова	199
2.2.4.	Направление движения тона на слове	200
2.2.5.	Количество звуков в слове	201
2.2.6.	Количество предшествующих и последующих слогов в слове	201
2.2.7.	Твердость / мягкость согласного	203
2.2.8.	Темп речи	203
2.2.9.	Степень подготовленности речи	204
2.2.10.	Читает или говорит человек	205
2.2.11.	Жанр речи	206
2.2.12.	Пол говорящего	206
2.3.	В позиции непосредственно перед ударным гласным	207
3.	В словах <i>одиннадцать</i> , <i>одиннадцатый</i> и производных от них словах	207
4.	Выводы	208
	Заключение	211
	Литература	218
	Приложение I	226
1.	Список лиц, речь которых была использована в исследовании	226
1.1.	Информационные передачи	226
1.2.	Диалогические передачи	229
1.3.	Монологические передачи	231
2.	Анкеты, использованные в экспериментах по восприятию долготы согласного	231

2.1. Эксперимент 1: Слова с сочетаниями согласных между гласными	232
2.2. Эксперимент 2: Слова с сочетаниями согласных рядом с другим согласным	235
3. Кривые различимости долгих и кратких согласных	237
3.1. Эксперимент 1: Слова с сочетаниями согласных между гласными	237
3.2. Эксперимент 2: Слова с сочетаниями согласных рядом с другим согласным	242
Приложение II. Списки встретившихся слов с сочетаниями согласных внутри морфем	244
1. Между гласными	244
1.1. Внутри корня	244
1.1.1. По алфавиту	244
1.1.2. По частоте	251
1.2. Внутри суффикса <i>-дцат- / -дцат'</i>	256
1.2.1. По алфавиту	256
1.2.2. По частоте	257
2. Рядом с другим согласным	258
2.1. По алфавиту	258
2.2. По частоте	259
3. На конце слова	259
3.1. По алфавиту	259
3.2. По частоте	260
4. Список слов, произнесенных только с кратким согласным в положении внутри морфем между гласными	260
4.1. Внутри корня	260
4.2. Внутри суффикса <i>-дцат- / -дцат'</i>	262
5. Список слов, произнесенных только с долгим согласным внутри корня между гласными	262
6. Частотность звуков, встретившихся внутри корня между гласными	263
Приложение III. Списки встретившихся слов с сочетаниями согласных на стыке морфем	264

1. Между гласными	264
1.1. На стыке приставки и корня	264
1.1.1. По алфавиту	264
1.1.2. По частоте	266
1.2. На исторически выделяемом стыке приставки и корня	267
1.2.1. По алфавиту	267
1.2.2. По частоте	268
1.3. На стыке корня и суффикса (кроме <i>ни</i>)	268
1.3.1. По алфавиту	268
1.3.2. По частоте	269
1.4. На стыке окончания глагола в формах инфини- тива и 3-го лица с возвратным постфиксом <i>-ся</i>	270
1.4.1. По алфавиту	270
1.4.2. По частоте	276
1.5. На стыке основы глагола с постфиксом импера- тива <i>-те</i>	281
1.6. На стыке двух корней	281
2. Рядом с другим согласным	282
2.1. На стыке приставки и корня	282
2.1.1. По алфавиту	282
2.1.2. По частоте	283
2.2. На исторически выделяемом стыке приставки и корня	283
2.2.1. По алфавиту	283
2.2.2. По частоте	284
2.3. На стыке корня и суффикса	284
2.3.1. По алфавиту	284
2.3.2. По частоте	285
2.4. На исторически выделяемом стыке корня и суф- фикса	285
2.5. На стыке двух суффиксов	285
2.5.1. По алфавиту	285
2.5.2. По частоте	286
2.6. На стыке двух корней	286
3. В начале слова	287

3.1. На стыке приставки и корня	287
3.1.1. По алфавиту	287
3.1.2. По частоте	287
3.2. На исторически выделяемом стыке приставки и корня	287
4. Список слов, произнесенных только с кратким со- гласным на стыке морфем между гласными	288
4.1. На стыке приставки и корня	288
4.2. На стыке корня и суффикса	288
4.3. На стыке окончания глагола в формах инфини- тива и 3-го лица с возвратным постфиксом <i>-ся</i>	288
5. Список слов, произнесенных только с долгим соглас- ным между гласными	289
6. Частотность звуков, встретившихся на стыке при- ставки и корня между гласными	289
Приложение IV. Списки встретившихся слов с сочетанием <i>нн</i> не в корне	
1. Внутри суффиксов причастий и прилагательных	290
1.1. По алфавиту	290
1.2. По частоте	303
2. Внутри исторически выделяемого суффикса	311
2.1. По алфавиту	311
2.2. По частоте	312
3. На стыке корня и суффикса	313
3.1. По алфавиту	313
3.2. По частоте	315
4. На исторически выделяемом стыке корня и суффикса	317
4.1. По алфавиту	317
4.2. По частоте	317
5. На стыке двух суффиксов	317
5.1. По алфавиту	317
5.2. По частоте	318
6. На исторически выделяемом стыке двух суффиксов	318
7. Список слов, произнесенных только с кратким со- гласным на месте <i>нн</i> не в корне	319

7.1. Внутри суффикса	319
7.2. На стыке морфем	320
8. Список слов, произнесенных только с долгим согласным на месте <i>nn</i> не в корне	320

ВВЕДЕНИЕ

В современном русском литературном языке возможны сочетания двух одинаковых или разных согласных букв, требующие произношения на их месте долгого согласного, например, *ма́сса, ва́нна, гру́ппа, при́тча, бессóнница, расши́рить, отда́ть, подчёркивать, перево́дчик, зако́нный, да́нный, два́дцать, учи́ться, учи́тся, отве́тьте, роддо́м, бу́дто, из-за*. На месте таких сочетаний согласных букв в действительности может произноситься как долгий, так и краткий согласный. Вопрос о долгом или кратком произношении согласного на месте рассматриваемых сочетаний согласных является весьма актуальным, в частности, для решения орфографических проблем, в том числе написания одной или двух согласных букв внутри корня, написания одного или двух *н* в суффиксах причастий и прилагательных. Для решения вопроса фонематической интерпретации долгих и кратких согласных, произносящихся на месте сочетаний двух согласных букв, также необходимо изучение реального произношения согласного на месте рассматриваемых сочетаний согласных букв¹.

По этой теме имеются исследования, наиболее полные — работы М. Я. Гловинской [1967; 1971] и М. Л. Каленчук [1993]. Но исследования М. Я. Гловинской ограничивались произношением долгого / краткого согласного в словах иноязычного происхождения, кроме того, после выхода этой работы прошло время,

¹ В частности, Н. А. Еськова, рассматривая вопрос о написании *ни* — *н* в страдательных причастиях и соотносительных с ними прилагательных, пишет, что «без использования результатов хорошо поставленного фонетического эксперимента невозможно убедительное истолкование долготы — недолготы [н] в плане фонологическом и морфонологическом» [Еськова 1966: 126].

за которое выросло больше одного поколения людей. В работе М. Л. Каленчук, рассматривавшей эту проблематику в рамках орфоэпической системы русского языка, также не исчерпаны все стороны этой проблемы. Таким образом, вопрос о реальном состоянии данной произносительной нормы конца XX — начала XXI в. требует глубокого исследования на массовом материале, чем определяется актуальность темы данной работы.

Цель исследования состоит в том, чтобы описать, как носители современного русского литературного языка произносят рассматриваемые сочетания согласных, установить тенденцию развития произносительной нормы по долготе/краткости согласных и, наконец, выявить факторы, оказывающие влияние на долгое или краткое произношение согласного.

Долгий согласный может быть определен как «согласный, обладающий большей длительностью по сравнению с кратким при том же темпе речи» [Ахманова 1966: 140], или как «согласный звук, при произнесении которого дольше, чем обычно, не изменяется конфигурация артикуляционных органов, т. е. дольше, чем обычно, сохраняется затвор или щель» [Штудинер 1975: 65; 1983: 80].

Мы будем употреблять термин «долгие» согласные для обозначения долгих звуков, а «двойные» согласные — для обозначения двух одинаковых букв или фонем, хотя в литературе звуки описываются как «долгие», «двойные» или «удвоенные». Так, Р. И. Аванесов, отмечая разные свойства долгих щелевых, сонорных и долгих взрывных, для всех этих согласных употребляет термин «двойные», а для щелевых и сонорных — «долгие». Он пишет: «Если сочетаются согласные фрикативные или сонорные (т. е. такие, которые можно тянуть, продлевать), то двойной согласный вместе с тем является и долгим. (...) Если же сочетаются согласные взрывные, являющиеся мгновенными, такими, которые не могут протягиваться, то двойной звук образуется с долгим затвором» [Аванесов 1958: 97; 1984: 168]².

² Опубликовано 6 изданий книги Р. И. Аванесова «Русское литературное произношение». В ссылках мы указываем те издания, где первый и последний раз высказывается данная мысль.

В литературе употребляется и термин «гемината», который трактуется как «то же, что двойной согласный» [Ахманова 1966: 96], или «долгие согласные (или гласные), которые могут рассматриваться как двойные согласные (или гласные)» [Ladefoged 1982: 226; см. также Ladefoged, Maddieson 1996: 91–95; Lee, Pae 1987: 386]. По М. А. Штудинеру, некоторые лингвисты выделяют геминаты как особый тип долгих согласных звуков, разделенных слоговой границей, но эта точка зрения не подтверждается данными проведенных им экспериментальных исследований [Штудинер 1975: 63–65; см. также Жирков 1946: 35]. В работе термины «гемината» или «геминированный звук» мы не употребляем.

В работе долгими согласными мы считаем: 1) долгие щелевые [ф:], [в:], [с:], [з:], [л:], [ш:], [ж:]; 2) долгие смычные, а именно: а) долгие взрывные, т. е. взрывные с долгим затвором, точнее, сочетания имплозивных³ с обычными взрывными [цп], [бб], [т̣т], [дд], [кк], [г̣г]⁴; б) долгие аффрикаты, т. е. аффрикаты с долгим затвором, точнее, сочетания имплозивных с аффрикатами [т̣ц], [т̣'ч']⁵; в) долгие носовые [м:], [н:]; г) долгий дрожащий [р:], а также соответствующие мягкие. Таким

³ Термин «имплозивные согласные» мы употребляем в значении «сомкнутые согласные», т. е. согласные, которые «содержат только фазу смычки» [Касаткин 1988: 86; 1995б: 108; 2001а: 41; 2001б: 313; 2003: 42–43, 138; см. также Грот 1899: 352; Ахманова 1966: 174; Зиндер 1979: 125]. В западной литературе этот термин иногда используется для обозначения «согласного, образующегося при выдыхательном движении воздушного потока, встречающегося в некоторых африканских языках» [Баранов и др. 1996: 289; см. также Ladefoged 1982: 122–123; Ladefoged, Maddieson 1996: 51–52, 78, 82–87].

⁴ Долгие взрывные и аффрикаты в работе мы и транскрибируем как сочетания имплозивных согласных с обычными взрывными или аффрикатами: [цп], [т̣'ч'] и т. п. [см. Касаткин: там же]. Неудачной считает передачу аффрикат в фонетической транскрипции с помощью [цц], [ч'ч'] или [п̣], [ч̣'] и В. И. Чернышев, так как такое обозначение «создает ложное представление, что удлиняется вся аффриката» [Чернышев 1970: 177–178, 182–183].

⁵ Некоторые исследователи указывали на возможность образования долгих аффрикат путем удлинения фрикативного компонента в говорах или других языках [Чернышев 1970: 177; Жирков 1946: 35; Штудинер 1993: 131]. Но в работе аффрикаты с удлиненным фрикативным компонентом мы не рассматриваем.

образом, мы считаем долгими согласными не только щелевые и сонорные, которые можно тянуть, но и взрывные и аффрикаты, у которых продлевается только фаза смычки⁶.

Долгие мягкие шипящие [ш':], [ж':] в работе не рассматриваются, так как они ведут себя иначе, чем другие долгие согласные. Кроме того, [ш':] произносится не только на месте сочетаний согласных, но и на месте одной согласной буквы, и этот звук выходит за рамки исследования.

Двойные (и тройные) сочетания согласных букв, в соответствии с которыми могут произноситься долгие щелевые согласные, встречаются: 1) внутри корня: *фф* — *диффу́зия*, *диффузио́нный*; *суффикс*, *эффе́кт*, *коэффицие́нт*; *вв* — *Савва*, *Савва́тий*, *Авваку́м*; *сс* — *прэсса*, *колосса́льный*, *пассажи́р*, в том числе с непронизносимым согласным: *бестсе́ллер*; *профе́ссия*, *Росси́я*, *профессио́нал*; *зз* — *Аззе́ла*; *лл* — *до́ллар*, *металлу́рг*, *металлурги́ческий*; *три́ллер*, *колле́га*, *миллио́н*; *си* — *маси́таб*; *жж*, *жжж* — *позже́*, *приезжа́ть*, *самосо́жже́ние*⁷; 2) на стыке приставки и корня: *вв* — *ввод*, *вводи́ть*; *вверх*, *введе́ние*; *сс* — *рассы́лка*, *рассыла́ть*; *бесси́лие*, *бессеме́йный*; *зз* — *беззубы́й*, *беззабо́тно*; *иззелена-си́ний*, *иззя́бнуть*, *безземе́льный*; *лл* — *иллогичный*; *иллега́льный*; *си* — *расши́рить*, *расширя́ть*; *жж*, *жжж* — *безжа́лостный*, *разжи́гать*, *возжже́нный*; 3) на стыке корня и суффикса: *лл* — *гулли́вый*; *си*, *зи* — *вы́сший*, *возро́сший*, *вы́росший*, *ни́зший*, *замёрзший*; 4) на стыке двух корней: *сс* — *госсове́т*, *госсекретáрь*; в том числе с непронизносимым взрывным согласным между щелевыми: *шестьсо́т*; 5) на

⁶ М. А. Штудинер пишет: «Время смычки с артикуляционной точки зрения не может рассматриваться как нуль, так как здесь мы имеем дело с активной артикуляцией, а не с отсутствием ее» [Штудинер 1975: 65].

Исследователями различаются два типа долгих согласных в зависимости от способа образования: сочетание «мгновенных» (взрывных, аффрикат) произносится с долгим затвором, т. е. с некоторой выдержкой перед размыканием органов речи, сочетание же «длительных» (щелевых и сонорных) просто протягивается; см. [Грот 1876: 251; 1885: 65; 1889: 351; Аванесов 1958: 97; 1984: 168]. О долгих взрывных и аффрикатах в других языках мира см. [Ladefoged, Maddieson 1996: 91–95].

⁷ В этих словах мы будем рассматривать только твердый вариант произношения [ж:].

стыке основы глагола и возвратного постфикса *-ся*: *сс* — *нёсся*; *зс* — *разлезся*; б) на исторически выделяемом стыке приставки и корня, т. е. внутри корня, возникшего в результате опрошения: *сс* — *ссо́ра, иссле́довать*; *зз* — *беззаветно; разъя́ва*; *зж* — *изжогá*; 7) на исторически выделяемом стыке корня и суффикса, т. е. также внутри корня, возникшего в результате опрошения: *сс* — *иску́ство*; 8) на исторически выделяемом стыке двух предлогов: *зз* — *из-за*.

Двойные сочетания согласных букв, в соответствии с которыми могут произноситься взрывные согласные с долгим затвором, встречаются: 1) внутри корня: *пп* — *тру́ппа, гриппо́зный, оппози́ция; хиппи, хиппи́зм, группирóвка; бб* — *суббо́та; хобби, лобби́ст; тт* — *оперéтта, Митта́, аттаиé; об оперéтте, о Митте́, аттестáция; дд* — *Ра́дда, Ка́ддафи; Э́дди, будди́зм; кк* — *Ме́кка, акко́рд, оккупáция; о Ме́кке, хокке́й, хокке́ист; гг, кг* — *легго́рн, Стокго́льм; Мэгги, Аггéй*; 2) на стыке приставки и корня: *бб* — *обби́ть, оббивáть; дт, тт* — *подта́лкивать, подтолкну́ть; о́ттепель, подтя́гивать, подтяну́ть; тд* — *о́тдал, о́тда́ть, о́тдава́ть; о́тде́л, о́тделе́ние*; 3) на стыке корня и окончания: *дт* — *идти́*⁸; 4) на стыке двух корней: *дд* — *роддо́м; ты́д* — *пятьдеся́т*; 5) на стыке основы глагола с постфиксом императива *-те*: *ты́т, ды́т* — *отве́тьте, бу́дьте*; 6) на исторически выделяемом стыке приставки и корня, т. е. внутри корня, возникшего в результате опрошения: *тд* — *о́тдых, о́тдыха́ть; дт* — *подтверди́ть*; 7) на исторически выделяемом стыке формы императива и частицы: *дт* — *бу́дто*.

Двойные сочетания согласных букв, в соответствии с которыми могут произноситься аффрикаты с долгим затвором,

⁸ По поводу морфемной принадлежности *-ть, -ти* в формах инфинитива глагола существуют разные мнения. Одни лингвисты считают их суффиксами, см.: [Аванесов, Сидоров 1945: 189; Грамматика 1960: 409; Потиха 1981: 265; Краткая русская грамматика 1989: 310; Клобуков 1995: 183; 2001: 579] и др., другие же — окончаниями (флексиями); см.: [Исаченко 1960: 570; Янко-Триницкая 1971: 304; Грамматика 1980: 124, § 175, 674, § 1594; Милославский 1997: 578–579] и др. Мы рассматриваем *-ть, -ти* как окончания инфинитива.

встречаются: 1) внутри корня: *цц — піцца; тч — прітчча, Мітчелл, ветчина*; 2) внутри суффикса: *дц — два́дцать, двади́атый, двади́аті*; 3) на стыке приставки и корня: *тц — отце́пка, отце́пíть; дч — подчёрки́вать, подчёркнۇ́ть*; 4) на стыке корня и суффикса: *дц — полковóдца; дч, тч — перево́дчик, датча́нин*; 5) на стыке двух суффиксов: *тч — да́тчик*; 6) на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся*: *тьс, тс — учи́ться, учíтся*; 7) на исторически выделяемом стыке приставки и корня, т. е. внутри корня, возникшего в результате опрощения: *тч, дч — отча́янный, подчинíть*; 8) на исторически выделяемом стыке корня и суффикса: *тц — отча́; дч, тч — зóдчество, óтчество, редча́йший*; 9) на исторически выделяемом стыке двух корней: *тч — то́тчас*.

Двойные сочетания согласных букв, в соответствии с которыми могут произноситься носовые и дрожащие, встречаются: 1) внутри корня: *мм — програ́мма, сумма́рный, коммуни́ст; са́ммит, коммер́ческий, комментáрий; нн — то́нна, Генна́дий, коннота́ция; те́ннис, Анне́тт, теннисíст; рр — Са́рра, корруп́ция, террорíст; Га́рри, корре́ктный, террито́рия*; 2) внутри суффикса: *нн — да́нный, революцио́нный, прочítaнный, обще́ственный; одарё́ннейший*; 3) на стыке приставки и корня: *мм — имморáльный; иммигра́ция; нн — инно́вация; иннерва́ция; рр — иррациона́льный; ирреáльный*; 4) на стыке корня и суффикса: *нн — зако́нный, стени́ой, и́стинный; бессóнница, дли́ннее, тамóженик*; 5) на стыке двух суффиксов: *нн — глубíнный, именно́й, вре́менно; современ́ник*⁹.

В объект исследования включена не только апеллятивная лексика, но и антропонимы и топонимы с рассматриваемыми сочетаниями согласных, например: *Алла, Анна, Генна́дий, Кадда́фи, Ке́ннеди, Митта́, Эдди; Бонн, Брюссель, Будённовск, Кáнны, Оде́сса, Росси́я, Стокго́льм* и т. п.

⁹ Морфемное членение слов мы производили, опираясь на словари А. Н. Тихонова [Тихонов 1985; 1996]. Возможность опрощения уточнялась по словарям [Кузнецова, Ефремова 1986; Черных 1994; Фасмер 1996].

В современном русском языке рассматриваемые сочетания согласных встречаются внутри морфем и на стыке морфем, в том числе и на стыке служебного слова с полнозначным. В работе рассматривается долгое или краткое произношение сочетаний согласных, встречающихся внутри морфем и на стыке морфем в пределах грамматического слова. Сочетания же согласных на стыке служебного слова со знаменательным не рассматриваются.

Фонематическая интерпретация долгих и кратких согласных, произносящихся на месте сочетаний двух согласных букв, в таких языках, как русский, где рассматриваемые сочетания согласных могут быть не только на стыке морфем, но и в пределах одной морфемы, представляет собой отдельный сложный вопрос, требующий особого изучения. Поэтому в работе он не затронут.

В качестве материала звучащей речи были использованы телевизионные передачи и лекции по русскому языку. Были произведены видеозаписи различных по жанрам телевизионных передач продолжительностью примерно 110 часов: 1) информационные передачи (88 выпусков): «Вести» (С. Сорокина, В. Флярковский)¹⁰, «Время» (И. Гмыза, С. Доренко, А. Шаропова), «Зеркало» (Н. Сванидзе), «Новости» (И. Выхухолев, С. Ломакин), «Панорама» (В. Овчинников), «Сегодня» (В. Кара-Мурза, Т. Миткова, М. Осокин); 2) диалогические передачи (91 выпуск)¹¹: «Времечко» (А. Максимов, А. Ухов), «Герой дня» (О. Бычкова, П. Лобков, Л. Парфёнов), «Двойной портрет», «Добрый вечер» (И. Угольников), «Момент истины» (А. Караулов), «Мужчины и женщины» (К. Прошутинская), «Мы» (В. Познер), «На пороге века» (Д. Захаров), «Новое пятое колесо» (Н. Сванидзе), «Один на один» (А. Любимов), «Пресс-клуб» (В. Лошак, Д. Муратов), «Приглашает Б. Ноткин» (Б. Ноткин), «Тема» (Ю. Гусман), «Темная для...» (И. Новиков, А. Семенов),

¹⁰ В скобках указаны ведущие передач.

¹¹ К этому жанру речи мы отнесли и передачи, которые носят полилогический характер, такие как «Мы», «Один на один», «Пресс-клуб», «Тема», «Темная для...».

«Час Пик» (А. Разбаш), «V.I.P.» (Э. Быстрицкая, Т. Шмыга); 3) монологические передачи (42 выпуска): авторские программы «В поисках утраченного» (Г. Скороходов), «Загадка истории», «Предсказание Сталина», «Театральный роман» (Э. Радзинский), «Намедни» (Л. Парфёнов), «Очевидное — невероятное» (С. Капица, Л. Николаев), «Серебряный шар» (В. Вульф). Кроме речи ведущих и приглашенных лиц, в информационных и других передачах анализировалась также речь участвующих в передаче и других носителей русского литературного языка¹².

Материал лекций по русскому языку составляют магнитофонные записи лекций продолжительностью около 13 часов, прочитанных в МГУ и МПГУ Ю. Д. Апресяном, А. В. Бондарко, М. Л. Каленчук, Л. Л. Касаткиным, И. М. Кобозевой.

Для анализа произношения сочетаний согласных, находящихся внутри корня, была использована запись телевизионных передач продолжительностью примерно 90 часов и запись лекций продолжительностью около 13 часов. Для анализа произношения сочетаний согласных, находящихся на стыке морфем, была использована запись телевизионных передач продолжительностью примерно 110 часов и запись лекций около 13 часов. Для анализа произношения сочетаний согласных с большой частотностью была использована запись с ограниченной продолжительностью. Так, примеры на *ни* были взяты из 70 часов записи телевизионных передач и 8 часов записи лекций, примеры на *-тся, -ться* — из 30 часов записи телевизионных передач и 7 часов записи лекций, примеры на *-дцать* — из 55 часов записи телевизионных передач. Так как такие слова, как *Россия, российский, Белоруссия*, являются очень частотными, мы решили, что для получения показательных результатов достаточно взять такие примеры из 40 часов записи телевизионных передач.

Из этих записей телевизионных передач и лекций были переписаны на отдельную магнитофонную ленту интересующие нас слова вместе с контекстами. Встретились 2514 разных слов

¹² Список лиц, речь которых была использована в исследовании, приводится в Приложении I.1.

с рассматриваемыми сочетаниями согласных в 21450 словоупотреблениях, в том числе 564 разных слова с сочетанием согласных внутри морфем (кроме *нн*) в 8050 словоупотреблениях, 886 разных слов с сочетанием согласных на стыке морфем (кроме *нн*) в 6560 словоупотреблениях, 1064 разных слова с сочетанием *нн* не в корне в 6840 словоупотреблениях.

Чтобы выяснить статистическое соотношение вариантов произношения, необходимо было собрать массовый материал. Так как в современной русской речи интересующие нас сочетания согласных встречаются очень часто, то проанализированные нами магнитофонные записи и обеспечили эту массовость материала. Данный метод сбора материала имеет большое преимущество перед другими методами: говорящие не знают о том, что их речь специально наблюдается и станет объектом исследования, поэтому она в значительной мере естественна. На нее не оказывает воздействия и графический облик слова, потому что участники диалогических и монологических передач не читают, а говорят, и даже в информационных передачах, где тележурналисты часто читают с видимого только им телесуфлера подготовленные ими самими тексты, их чтение гораздо ближе к непосредственной речи, чем чтение информантами текстов, составляемых специально для эксперимента. Это особенно важно для такой вариативности произношения, как долгий или краткий согласный, так как обычно оно сильно подвергается влиянию орфографии. Кроме того, сбор материала из естественной речи делает возможным выяснить реальное состояние данной произносительной нормы в самых частотных примерах, а не в редко встречающихся или искусственно составляемых словах. К достоинствам этого метода исследования можно отнести и то, что все примеры были записаны вместе с контекстами, что дает нам возможность анализировать произношение сочетаний согласных не в изолированных словах, а во фразе.

Необходимо учитывать, что естественная речь может протекать в разных условиях: в разном темпе, на разном эмоциональном фоне, с разной степенью непринужденности ситуации

общения. Поэтому как отдельные факторы, влияющие на произношение, рассматривались разные ситуации протекания речи: темп, наличие / отсутствие эмфазы, степень подготовленности речи.

Монография состоит из введения, четырех глав, заключения, списка цитированной литературы и приложений.

В первой главе описываются закономерности произношения согласного на месте сочетаний двух согласных букв, которые были установлены ранее различными исследователями, а также излагается методика данного исследования.

Во второй главе рассматривается долгое или краткое произношение сочетаний согласных, находящихся внутри морфем. Глава состоит из трех разделов, посвященных разным положениям сочетаний согласных в слове: между гласными, рядом с другим согласным, на конце слова. Первый раздел состоит из двух подразделов: произношение долгого / краткого согласного между гласными внутри корня и внутри суффикса *-дцат-* / *-дцат'*.

Третья глава посвящена долгому / краткому произношению рассматриваемых сочетаний согласных (кроме *ни*), стоящих на стыке морфем. Глава состоит из трех разделов: сочетание согласных между гласными, рядом с другим согласным, в начале слова. Первый раздел составляют 7 подразделов, посвященных различным стыкам морфем: на стыке приставки и корня, на стыке корня и суффикса (кроме *ни*), на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся*, на стыке основы глагола с постфиксом императива *-те*, на стыке двух корней, на исторически выделяемом стыке формы императива и частицы в слове *б'удто*, на исторически выделяемом стыке двух предлогов в слове *из-за*. Второй раздел этой главы, в котором мы рассматриваем долгое / краткое произношение сочетаний согласных, находящихся рядом с другим согласным, состоит из четырех подразделов: на стыке приставки и корня, на стыке корня и суффикса, на стыке двух корней, на стыке двух суффиксов.

В четвертой главе мы рассматриваем произношение долгого или краткого согласного на месте сочетания *nn*, стоящего не в корне. Глава IV состоит из двух разделов: *nn* внутри суффиксов причастий и прилагательных и *nn* на стыке морфем.

В каждом разделе подробно рассматриваются различные факторы, которые влияют на долгое или краткое произношение согласного. Проверяются факторы, установленные ранее, и анализируются другие возможные факторы, а именно: 1) фразовая позиция, 2) тема-рематические отношения высказывания, 3) наличие/отсутствие паузы после слова, 4) наличие/отсутствие паузы перед словом с сочетанием согласных в начале слова, 5) наличие/отсутствие побочного ударения, 6) направление движения тона на слове, 7) количество звуков в слове, 8) количество предшествующих и последующих слогов в слове, 9) твердость/мягкость согласного, 10) глухость/звонкость согласного, 11) собственная длительность предшествующего и последующего гласного, 12) качество соседнего согласного, 13) сочетание разных или одинаковых согласных букв, 14) грамматическая принадлежность слова: причастие или прилагательное, 15) темп речи, 16) степень подготовленности речи, 17) читает или говорит человек, 18) жанр речи, 19) наличие эмфазы, 20) пол говорящего, 21) имена собственные или нарицательные. В конце каждой главы делаются выводы по рассмотренным в главе вопросам.

В Заключении даются обобщенные выводы проведенного исследования. В конце работы приводятся Приложения I–IV, соответствующие каждой главе.

ГЛАВА I

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОИЗНОШЕНИЯ ДОЛГОГО / КРАТКОГО СОГЛАСНОГО НА МЕСТЕ СОЧЕТАНИЙ ДВУХ СОГЛАСНЫХ БУКВ, УСТАНОВЛЕННЫЕ РАНЕЕ, И МЕТОДИКА ДАННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Ранее установленные закономерности

По поводу произношения согласного на месте сочетаний двух согласных букв, требующих произношения на их месте долгого согласного, исследователями были установлены следующие закономерности.

1.1. Внутри корня

В корнях слов долгие согласные звуки могут произноситься между гласными или в начале слова перед гласным. В остальных же позициях: рядом с другим согласным и на конце слова — они обычно сокращаются; см. [Аванесов 1958: 97—108; 1984: 168—178; Калагуцкая 1965: 91—93; Панов 1967: 88; 1979: 136; Грамматика 1980: 56, § 78; Иванова 1982: 50; Касаткин 1982: 108; 1989: 43; 1995б: 117—118; 2001а: 107—108; 2001б: 367; 2003: 138—139].

1.1.1. Между гласными

Самым благоприятным положением для сохранения долготы согласного на месте рассматриваемых сочетаний согласных букв является положение сразу после ударного гласного перед гласным; см. [Грот 1876: 339; 1885: 80; Аванесов 1958: 99; 1984:

170; Гловинская 1964: 104–105; 1967: 57; 1971: 72; Матусевич 1976: 159]. В частности, М. Я. Гловинская отмечает, что эту позицию и следует признать сильной для долгих / кратких согласных [Гловинская 1964: 104–105]. М. И. Матусевич пишет, что «если ударение (внутри морфемы) предшествует данному согласному, то произносится долгий согласный», а краткий согласный здесь будет «орфоэпической ошибкой» [Матусевич 1976: 159].

Некоторые исследователи отмечают, что долгие согласные могут произноситься не только сразу после ударного гласного, но и непосредственно перед ударным гласным: «Самыми выгодными для согласных надо признать позиции до и после ударных гласных, а из этих двух — последнюю» [Гловинская 1967: 57; 1971: 72]; «Долгие согласные звуки могут находиться только между двумя гласными, один из которых — ударный: *странно, гамма, касса; массив, странна, гулливый*» [Панов 1979: 136; см. также Панов 1989: 102]; «Самыми благоприятными для сохранения долготы согласного являются позиции в ударном слоге и в слоге первом после ударного» [Каленчук 1993: 331].

Но в своем словаре М. Л. Каленчук и Р. Ф. Касаткина не выделяют позицию непосредственно перед ударным гласным как одно из благоприятных условий для сохранения долготы согласного. Они пишут: «Долгие согласные, произносящиеся в положении между двумя гласными после ударного звука, обычно теряют долготу в других позициях по отношению к ударению: гру[шп]а — гру[п']ирует (*группа — группирует*), ка[сс]а — ка[с']ёр (*касса — кассир*), то[нн]а — то[н]аж (*тонна — тоннаж*), ма[сс]а — ма[с']ивный (*масса — массивный*) и др.» [Каленчук, Касаткина 1997: 41].

Однако отмечалось, что и в позиции сразу после ударного гласного может быть краткий согласный. Так, М. Л. Каленчук пишет, что «и в этой позиции носителями „младшей“ нормы чаще произносятся краткие звуки, а в некоторых словах вообще не зафиксировано произнесений с долгим согласным в позиции после ударного гласного (*атолловый, долларовый* и др.)» [Каленчук 1993: 331]. С другой стороны, отмечалось, что долгие

согласные могут быть и в позиции между безударными гласными. Так, Р. И. Аванесов считает, что с двойным согласным могут произноситься слова *ассимиляция*, *ассонанс*, *диссимиляция*, *массовик*, *эссé* и др. [Аванесов 1958: 99; 1984: 170].

М. Я. Гловинская показала, что сильная и слабая позиции долгого / кратко́го согласного выделяются лишь статистически [Гловинская 1964: 105]. Как пишет М. Л. Каленчук, «положение по отношению к ударению не является с точки зрения долготы / краткости согласных фактором, обуславливающим обязательное появление того или иного варианта, а только фактором орфоэпической прикрепленности, статистически предсказывающим вероятность произношения долгого или кратко́го звука» [Каленчук 1993: 331].

Долгота / краткость согласных звуков на месте рассматриваемых согласных букв может быть связана с их способом образования (щелевые, взрывные, аффрикаты); см. [Панов 1967: 88–89]. Так, М. В. Панов отмечает, что «реже других встречаются долгие взрывные (прерванные шумные)» [Панов 1990: 47].

Принято считать, что согласные, встречающиеся и на стыке морфем, чаще сохраняют свою долготу в корне, чем согласные, которые отсутствуют на стыке морфем; см. [Аванесов 1958: 99; 1984: 170; Беседина-Невзорова 1960: 58–59; Гловинская 1967: 54–55; 1968: 82; 1971: 71; Каленчук 1993: 329–330]. Так, Р. И. Аванесов пишет: «Для сохранения или, напротив, утраты в произношении двойного согласного не на стыке морфем имеет, видимо, известное значение наличие или отсутствие в русском языке данного двойного согласного на стыке морфем» [Аванесов 1958: 99; 1984: 170]. Это было подтверждено результатами исследования М. Я. Гловинской. Чаще сохраняют долготу «те согласные, которые возможны как двойные на стыке морфем в основной системе ⟨...⟩. Согласные, не встречающиеся в основной системе на стыке морфем ⟨...⟩ показывают меньшее число долгих произнесений» [Гловинская 1967: 54–55; 1971: 71].

Долгота / краткость согласных может быть связана также с частотой употребления и стилистической характеристикой слов

с рассматриваемыми сочетаниями: в редких словах согласные часто сохраняют свою долготу, в частотных же словах преимущественно теряют ее. Р. И. Аванесов пишет: «Вне зависимости от положения двойного согласного по отношению к ударению (имеются в виду согласные не на стыке морфем в словах иноязычного происхождения) произношение двойного согласного чаще сохраняется в словах, носящих книжный характер или относящихся к специальным отраслям знания, к терминологии»: *a[s:]onánc, braví[s':]imo, va[s:]ál, zé[t:]o, di[ф:]amáция, mó[к:]o* и др. [Аванесов 1958: 100; 1984: 171]. Он также указывает на возможность сокращения долготы согласного в положении после ударного слога в разговорной речи: [тónъ], [группъ] (*тонна, группа*) [Аванесов 1984: 170; см. также Гловинская 1967: 58–60; 1971: 72–74]. М. И. Матусевич, отмечая роль употребительности слова в произношении долгого или краткого согласного в рассматриваемых случаях, приводит пример с частотным словом *грамм*: «в сочетании *два гра́мма* длительность [м] такая же, как в сочетании *одна ра́ма* [два грамл — одна рамл]» [Матусевич 1976: 159].

Однако по данным эксперимента, проведенного М. Л. Каленчук, ей «не удалось установить статистически достоверной связи между вероятностью произнесения долгого или краткого согласного и частотой употребления и стилистической окраской слова» [Каленчук 1993: 331–332].

М. Я. Гловинской проверялась возможность влияния социальных факторов на долгое / краткое произношение сочетания согласных в заимствованных словах. По результатам ее исследования, возраст и уровень образования не влияют на долготу / краткость согласного, тогда как в сохранении / утрате долготы играют роль социальное положение и территориальные признаки. У филологов и рабочих наблюдается минимальное сохранение долготы согласного [Гловинская 1976: 111–115].

1.1.2. Рядом с другим согласным

В позиции рядом с другим согласным корня: *аббревиату́ра, аккредити́в, аттракцио́н, аффрика́та* и др. или рядом с дру-

гим согласным суффикса: *классный, трёхбáльный, гру́пка, програ́мка* и др. — долгие согласные теряют свою долготу; см. [Аванесов 1958: 106; 1984: 176; 1989: 657, § 118; Гловинская 1967: 57; 1971: 71–72; Панов 1967: 87; 1979: 136; 1997: 119; Матусевич 1976: 159; Касаткин 1982: 108; 1989: 213–214; 1995б: 118; 2001а: 108; 2001б: 367; 2003: 136–139; Каленчук 1993: 334–335; Каленчук, Касаткина 1997: 41].

1.1.3. На конце слова

В позиции на конце слова долгие согласные, по мнению многих лингвистов, обычно сокращаются: *ва[н:]а — ва[н]* (*ванны*), *ма[с:]а — ма[с]* (*масс*), *су[м:]а — су[м]* (*сумм*) и др.; см. [Аванесов 1958: 104; 1984: 174; Панов 1967: 88; 1979: 137; Матусевич 1976: 159; Касаткин 1982: 108; 1989: 213–214; 1995: 118; 2001а: 108; 2001б: 367; 2003: 136–139; Каленчук 1993: 332, 334; Каленчук, Касаткина 1997: 41].

Однако Р. И. Аванесовым и М. В. Пановым была отмечена возможность долгого произношения согласного и на конце слова в связи с качеством согласного — способом образования (щелевые, взрывные, аффрикаты) и сонорностью / шумностью [Аванесов 1958: 105; 1984: 174–175; 1989: 657, § 117; Панов 1967: 88–89]. Так, Р. И. Аванесов, отмечая эту тенденцию, пишет, что «двойные согласные сонорные [м], [н], [л] на конце слова вообще могут произноситься» и что двойные согласные щелевые и сонорные, по крайней мере в тщательной речи, сохраняются под действием других падежных форм: *касс* [с:] при *ка́сса* [с:], *ка́ссу* [с:]; *масс* [с:] при *ма́сса* [с:], *ма́ссу* [с:]; *вилл* [л:] при *ви́лла* [л:], *ви́ллу* [л:]; *сумм* [м:] при *су́мма* [м:]; *ванн* [н:] при *ва́нна* [н:] [Аванесов 1958: 105; 1984: 174–175; 1989: 657, § 117]. М. В. Панов отмечает возможность долгих аффрикат на конце слова перед паузой: «*матч* = [мач̣ʰ], также *скетч*, *не рассказывай притч*» [Панов 1967: 88–89].

1.2. На стыке морфем

1.2.1. Между гласными

На стыке морфем между гласными долгота согласных обычно сохраняется. Так, отмечая, что «в русском языке имеется тенденция к упрощению двойных согласных, которая, однако, не осуществляется на морфологических стыках», Р. И. Аванесов пишет: «При стечении между гласными двух одинаковых согласных или согласных, отличающихся друг от друга глухостью—звонкостью, на стыке морфологических частей слова ⟨...⟩ произносится двойной согласный» [Аванесов 1958: 97—98; 1984: 168—169]. По его мнению, краткое произношение согласного в данной позиции следует считать неправильным. Так, он транскрибирует: *во[с:]озда́ть, бе[з:]або́тный, по[т:]олкнۇ́ть, по[д:]а́ть, ко́[н:]ый, ле́[т' ч']ик, нахо́[т' ч']ивый, полково́[тц]ы, возро́[ш:]ий, вле́[ш:]ий* [Аванесов 1950: 88, 91, 96—97; 1958: 98; 1984: 168—169, 178, 182, 188; 1989: 657, § 115, 658, § 122, 125, 127]. М. В. Панов также приводит примеры с сочетаниями согласных на стыке корня и суффикса с долгим согласным: *низший, выросший, принесший, вылезший* с долгим [шш] [Панов 1967: 91]. С. Н. Дмитренко транскрибирует согласные на стыке морфем также как долгие: *ра[э]адо́рить, и[ж]а́рить, о[т]олкнۇ́ть, от[т' т']есни́ть, о[т' ч']и́слить, весе́[н']ий* [Грамматика 1980: 43—44, § 59].

На стыке приставки и корня долгий согласный может произноситься и в позиции между безударными гласными. Так, М. В. Панов пишет, что в данной позиции «долгота согласных сохраняется, даже если окружающие» гласные «безударны: *оттащитъ*» [Панов 1979: 136; см. также: Касаткин 1982: 108; 1989: 213—214; 1995б: 118; 2001а: 108; 2001б: 367; 2003: 136—139].

В современном русском языке существуют приставки иноязычного происхождения, например: *ил-, им-, ир-* и др. По принципам морфемной членимости, выдвинутым Г. О. Винокуром, две морфемы вычлениются в слове, если корневая морфема встречается как самостоятельное слово или как общая часть

многих слов. В таких словах, как *иллогичный*, *иллегальный*, *имматериальный*, *иммигрант*, *иррациональный*, *ирреальный* и др., приставки выделяются; см. [Гловинская 1964: 107]. М. Я. Гловинская транскрибирует эти слова с долгим согласным [Гловинская 1971: 68]. Р. И. Аванесов выделяет такие случаи среди заимствованных слов, в которых сочетание согласных находится внутри корня, и указывает на возможность подведения таких слов «под категорию слов с двойным согласным на стыке морфем». Он также транскрибирует эти слова с долгим согласным [Аванесов 1958: 102; 1984: 172–173].

На стыке окончания глагола с возвратным постфиксом *-ся* в формах инфинитива и 3-го лица на месте сочетаний *тьс*, *тс*, как транскрибируют большинство фонетистов, произносится долгий [ц:], т. е. аффриката с долгим затвором (точнее, сочетание имплозивного с аффрикатой [тц]).

Так, мы можем встретить следующие транскрипции: у Д. Н. Ушакова: *бояцца* [Ушаков 1928: 26]; у Р. И. Аванесова: [бра́цъ] (*браться*), [уч'и́цъ] (*учиться*), [у́ч'и́цъ] (*учится*) [Аванесов, Сидоров 1945: 63; Аванесов 1947: 15], *стремй́*[тцъ], *ложй́*[тцъ] [Аванесов 1950: 112–113; 1984: 205–206; 1989: 658, § 126]; у М. В. Панова: [старáцъ] (*стараться*) [Панов 1967: 90]; у Л. Л. Буланина: [бран'áц:л] (*бранятся*), [бран'и́ц:л] (*браниться*) [Буланин 1970: 119]; у М. И. Матусевич: [мы́ццл] (*мыться*), [стро́йццл] (*строиться*) [Матусевич 1976: 213].

При этом Р. И. Аванесов отмечает, что «написания *-тся* в 3-м лице глаголов и *-ться* в инфинитиве произносятся одинаково; поэтому слова, входящие в такие пары форм, как *стремй́тся* и *стремй́ться*, *ложй́тся* и *ложй́ться*, *накалй́тся* и *накалй́ться*, *злй́тся* и *злй́ться*, *столкнй́тся* и *столкнй́ться*, в произношении не отличаются друг от друга: *стремй́*[тцъ], *ложй́*[тцъ], *накалй́*[тцъ], *злй́*[тцъ], *столкнй́*[тцъ]» [Аванесов 1950: 112–113; 1984: 205–206; 1989: 658, § 126; см. также Аванесов 1947: 15]. Это подтверждают результаты эксперимента, проведенного М. Л. Каленчук: в таких тройках слов, как *спица* — *спиться* — *спится*; *упрямица* — *упрямиться* — *упрямится*; *молодица* — *молодиться* — *молодится*; *старица* — *стариться* — *старится*,

«при прослушивании аудиторы не различали на слух анализируемые слова» [Каленчук 1993: 206–209]. Однако остается вопрос, что означает неразличение произношения этих глагольных форм и соответствующих существительных — удлинение [ц] в существительных или же сокращение долготы согласного в глагольных формах.

В действительности в рассматриваемых глагольных формах может произноситься как долгий, так и краткий [ц]. По наблюдениям М. Л. Каленчук, произношение долгого или короткого согласного в данной позиции связано с положением сочетания согласных по отношению к ударному гласному: «...если в позиции непосредственно после ударного гласного преобладает произнесение с долгим звуком [ц:], то по мере удаления от ударного слога возрастает количество произнесений с кратким [ц]» [Каленчук 1993: 208–209].

На месте сочетаний *сс* и *зс* на стыке основы в форме прошедшего времени с возвратным постфиксом *ся*, по наблюдениям Р. И. Аванесова, встречается долгий согласный [сс] или [сс'] (*нёсся, спасся, разлезся, грызся* и др.) [Аванесов 1950: 113; 1984: 206; 1989: 661, § 155].

1.2.2. Рядом с другим согласным

В отличие от того, что внутри корня в позиции рядом с другим согласным долгое произношение рассматриваемых сочетаний согласных невозможно, на стыке приставки и корня в положении после гласного перед согласным, как отмечается исследователями, долгий согласный возможен; см. [Аванесов 1958: 106; 1984: 176; 1989: 657–658, § 119; Касаткин 1988: 110; 2001а: 107; 2001б: 367; 2003: 138; Касаткин и др. 1995: 117–118; Каленчук 1993: 197; Каленчук, Касаткина 1997: 41].

Р. И. Аванесов указывает на возможность воздействия слогораздела в слове на произношение сочетаний согласных. Он пишет, что в данной позиции долгое произношение согласного возможно «в тех случаях, когда входящие в его состав согласные распределяются между предыдущим и последующим слогами. Например, *расспорились* произносится [рлс/спóр'эл'эс']». Пе-

ред двумя согласными двойной согласный может и упрощаться, при этом все сочетание отходит к следующему слогу, например: *расстройство* [рл/стрóјствъ], *расстрелять* [рѣ/стр'эл'ят'], *распросы* [рл/спрósы] и др. [Аванесов 1958: 106–107; 1984: 176–177; 1989: 657–658, § 119].

М. Л. Каленчук и Л. Л. Касаткин обнаружили зависимость долгого или краткого произношения согласного в позиции рядом с другим согласным от качества согласного на месте двойных согласных. М. Л. Каленчук проводила эксперимент с такими парами слов, как *исследовать* — *и следовать*, *исстрелять* — *и стрелять*, *безлобного* — *без лобного*, *без сточного* — *без точного*, *поддвигать* — *подвигать*, *оттрубить* — *отрубить* и др. Согласно результатам эксперимента, долгие щелевые согласные факультативно теряют долготу, при этом наблюдается статистическое преобладание краткого варианта, долгие взрывные же в большинстве случаев сохраняют свою долготу [Каленчук 1993: 197–200]. «На стыке приставки и корня долгота согласных перед согласными может сохраняться. Обязательно это при стыке двух одинаковых взрывных, первый из которых становится имплозивным: *о[тт]рубить* (ср. *отрубить*), *по[дд]вигать* (ср. *подвигать*), *по[дд]разнить* (ср. *подразнить*), *по[тт]вердить*, *по[тт]ропки*, *на[дд]верный*, *на[тт]реснутый* и др. Возможно сохранение долготы в этом случае и щелевыми согласными: ср. *бе[с]тыдник* (*бесстыдник*), *ра[с]тояние* (*расстояние*), *ра[с]трелять* (*расстрелять*), *ра[с]просить* (*распросить*) и *бе[з]вёздный*, *бе[з]вучный*, *ра[з]вонить*, *и[с']тегать*, *бе[с]порно*, *ра[с]лышать* и др.» [Касаткин 1995а: 333].

В словаре М. Л. Каленчук и Р. Ф. Касаткиной дается следующее орфоэпическое правило: «На стыке приставки и корня долгий согласный [с] в позиции рядом с другим согласным может как сохранять, так и терять свою долготу: *и[ссл']ёдовать* и *и[сл']ёдовать* (*исследовать*), *бе[ссм]ысленный* и *бе[см]ысленный* (*бесмысленный*)» [Каленчук, Касаткина 1997: 41]. Однако для некоторых слов с сочетанием *сс* и всех приведенных в этом словаре слов с сочетанием *зз* не указана возможность произношения краткого согласного: *и[сс]верлить*, *и[с'с']тегивать*,

и[сс]тра́гивать, и[сс]трада́ть, и[сс]тра́чивать, и[сс]треля́ть, и[сс]трога́ть, и[сс]трочи́ть, ра[сс]верли́ть, ра[сс]ве́т, бе[з-з]вёздный, ра[зз]нако́миться и др. А некоторые другие слова с сочетанием *сс* даны только с кратким [с] ([с']): *и[с]ту́пление, ра[с]ка́з, ра[с']тега́й* и др. Все взрывные согласные на стыке приставки и корня в позиции рядом с другим согласным даны как долгие: *на[дд]ве́рный, по[дд]разни́ть, по[тт]верди́ть* и др.

С. Н. Дмитренко указывает, что на стыке приставки и корня рядом с другим согласным произносится долгий согласный: *ра[с̄к]аза́ть, ра[с̄(с̄)в']е́т, ра[с̄т]а́вить, ра[с̄м]отре́ть, ра[з̄в]о́нить, во[з̄р']е́ние, ра[ш̄н]уро́вать, ко[нтрр]азве́дка*; а на стыке корня и суффикса — краткий: *кла́[сн]ый, пята́[с(с')н']ик* [Грамматика 1980: 56, § 78; 68, § 114].

В позиции после гласного перед согласным на стыке корня и суффикса, как отмечает Р. И. Аванесов, реже, чем на стыке приставки и корня, но также наблюдается долгое произношение согласного [Аванесов 1958: 107; 1984: 177].

По поводу произношения сочетания согласных на стыке корня, оканчивающегося на *с, з*, и суффикса *-ск-* (*русский, французский, этрусский* и др.) существуют разные мнения. М. В. Панов считает, что в этой позиции произносится всегда краткий согласный. Так, он пишет: «В словах *белорусский, черкесский, индусский, французский* (...) в естественном произношении согласный не удлинён» [Панов 1979: 136]. Другие же лингвисты считают, что долгое или краткое произношение согласного в данной позиции зависит от частоты употребления слова. Как отмечает Р. И. Аванесов, долгий согласный произносится «тогда, когда производная основа является иноязычной или когда слово не относится к числу общеупотребительных»: *этру́[с:]кий, зулу́[с:]кий, индú[с:]кий, силé[с:]кий* и др. [Аванесов 1958: 107–108; 1984: 177–178; 1989: 658, § 120]. Результаты эксперимента, проведенного М. Л. Каленчук, показывают, что в общеупотребительных словах в данной позиции согласный теряет свою долготу, в редких же словах наблюдаются колебания в произношении [Каленчук 1993: 201].

По М. В. Панову, даже в редком слове *индусский* произносится краткий согласный [Панов 1979: 136], Р. И. Аванесов же

считает, что отмечено долгое произношение и в некоторых общеупотребительных словах: *матросский, черкесский, одесский, абхазский* и др. [Аванесов 1958: 108; 1984: 178; 1989: 658, § 120]. По мнению М. В. Панова, «между *матросской* (прилаг.) и *матроской* (сущ.), *киргизской* и *киргизкой* — произносительной разницы нет» [Панов 1979: 136], а, по Р. И. Аванесову, произношение сочетаний согласных в этих словах различается [Аванесов 1968: 148; 1984: 178].

На стыке двух суффиксов *-ист-* и *-ск-* (*туристский, альпинистский* и др.) не произносится звук [т]; см. [Аванесов 1950: 99; 1972: 149–150; Каленчук, Касаткина 1997: 40]. М. В. Панов считает чередование [т] с нулем звука в этом сочетании обязательным, позиционным [Панов 1979: 138].

По поводу долгого / краткого произношения согласного в сочетании *тск* существуют разные мнения. Так, по наблюдениям некоторых исследователей, здесь произносится долгий согласный [с:]; см. [Аванесов 1950: 99; 1984: 190; 1989: 660, § 140; Буланин 1970: 141; Пирогова 1970: 44], другие же лингвисты отмечают, что в данной позиции согласный обязательно теряет свою долготу: *тури[с:]кий (туристский)* [Панов 1979: 138; Касаткин 1982: 108]. Это подтверждают результаты проведенного М. Л. Каленчук исследования, по которым в данной позиции произносится краткий щелевой согласный [Каленчук 1993: 204]. Третья точка зрения — возможность вариантов произношения этого сочетания: «альпини[сс]кий и альпини[с]кий (*альпинистский*), тури[сс]кий и тури[с]кий (*туристский*)» [Каленчук, Касаткина 1997: 41]. М. И. Матусевич устанавливает другие варианты: *тури[с:]кий* и *тури[сц]кий*, а «в отношении слова *большеви́стский* есть три орфоэпических варианта»: *большеви[с:]кий*, *большеви[сц]кий* и *большеви[ц]кий*, «употребляющийся иногда в разговорной речи и возникший (очевидно, из-за отсутствия слова *большеви́ст*) от слова *большеви́к* с закономерным чередованием [к // ц], например: *рыба́к // рыба́цкий, двора́к // двора́цкий, батра́к // батра́цкий* и др.» [Матусевич 1976: 218]. В последнем издании своей книги «Русское литературное произношение» Р. И. Аванесов отмечает, что «возмож-

но также менее распространенное произношение с сочетанием [сц^с]: турí[сц^с]кий и др.» [Аванесов 1984: 190]. В другой же, более поздней работе он пишет: «В настоящее время получает распространение произношение без утраты [т], который в сочетании с последующим [с] произносится как [ц^с]: *марксі[сц^с]кий, большеві[сц^с]кий, пропаганді[сц^с]кий* [Аванесов 1989: 660, § 140].

На месте сочетания *зи* на стыке основы глагола в форме прошедшего времени и суффикса в позиции рядом с другим согласным — после *р* или *л*: *замёрзший, упóлзший*, как отмечает Р. И. Аванесов, «двойной характер [ш:] может несколько ослабнуть (...) однако в литературном произношении он не должен утратиться». Поэтому, по его мнению, произношение слов *в́ымерзший* и *в́ымерший* различается [Аванесов 1954: 98; 1984: 178].

1.2.3. В начале слова

В начале слова перед гласным на стыке приставки и корня сочетания согласных обычно сохраняют свою долготу: *ввёл* [в':ол], *ввод* [в:от], *ссылать* [с:ыла́т']; см. [Аванесов 1958: 98, 105–106; 1984: 169, 175; 1989: 658, § 121; Панов 1967: 88; Касаткин 1982: 108; 1989: 213; 2003: 138]. Однако, как отмечает Р. И. Аванесов, «в тех немногих случаях, когда морфологический стык отсутствует или ощущается слабо, двойной согласный может не произноситься»: *ссо́ра, ссо́риться, ссу́да, ссуту́литься*¹ и др. [Аванесов 1958: 105–106; 1984: 175; 1989: 658, § 121].

1.3. На месте *ни* в корне

Лингвистами отмечалось, что на морфемных швах, в том числе на месте *ни*, обычно произносится долгий согласный. Так, Р. И. Аванесов считает произношение с кратким согласным [н]

¹ По А. Н. Тихонову, в словах *ссо́ра, ссо́ри/и/ть(ся), ссу́да* стык морфем не выделяется, но в слове *ссуту́ли/и/ть(ся)* приставка *с-* выделяется [Тихонов 1996].

в словах *да́нный*, *це́нный*, *ста́ринный*, *несомне́нно* неправильным [Аванесов 1958: 98; 1984: 169; 1989: 657, § 115]. По мнению М. И. Матусевич, «на стыке корня и суффикса (например, *стенной* [ст'ин:ој] и др.) ⟨...⟩ долгий согласный обязателен» [Матусевич 1976: 158–159].

Была установлена сильная произносительная позиция для долгого [н:] и краткого [н] на месте *нн* — интервокальное положение после ударного гласного: *да́нный* — *да́[н:]ый*, но *выда́нный* — *вы́да[н]ый* [Обзор 1965: 167, 172–185; Касаткин 1998: 135–136; Чой 1998: 402]. Еще в конце позапрошлого века Я. К. Грот указывал на связь произношения согласного на месте сочетания *нн* с позицией его по отношению к ударному гласному. Он писал: «Окончание *яный*, при ударе на предпоследнем слоге, превращается, согласно с произношением, в *янный*: *деревянный*, *оловянный*» [Грот 1876: 255; 1885: 68]. Об этой закономерности пишут и М. Л. Каленчук и Р. Ф. Касаткина: «Если рассматриваемый звук находится непосредственно после ударного гласного, обычно произносится долгий согласный: *осужде́[нн]ый* (*осужде́нный*), *осведомле́[нн]ый* (*осведомле́нный*). В других позициях согласный на месте букв *нн* чаще произносится кратко: *промы́сле[н]ый* (*промы́сленный*), *заду́ма[н]ый* (*заду́манный*)» [Каленчук, Касаткина 1997: 41; 1999: 87]. В орфографическом словаре И. К. Сазоновой также дается правило-рекомендация, связанная с этой закономерностью: «Двойное **н** пишется чаще всего в словах в соответствии с произношением долгого **н** [н̄], когда это **н** находится в позиции после ударного гласного» [Сазонова 1998: 441]. Она дальше отмечает: «Никому не придет в голову написать с одним *н* слова *дли́нный*, *пусты́нный*, *гума́нный*, *сезо́нный*, *закóнный*, *бензи́нный*, потому что мы „слышим“, как здесь после гласной под ударением всегда звучит долгое **н** [н̄]» [Там же: 445].

Р. И. Аванесов при этом отмечает, что в таких словах, где морфологический стык «утрачивается, слабо ощущается или уже вовсе утрачен», может быть краткое произношение согласного, например в словах *оди́ннадцать*, *гри́венник*, *ли́ственница*. Он также указывает на возможность воздействия на сло-

ва *вольнотпущенник*, *воспитанник*, *помазанник*, *ремесленник*, *ставленник* отглагольных существительных с суффиксом *-ик* (*мученик*, *путаник*, *ученик* и др.). В результате этого воздействия в словах с *ни* «стирается старый морфологический стык»² и «может не произноситься двойной согласный» [Аванесов 1958: 103–104; 1984: 174].

Р. И. Аванесов отмечает также, что «в первой части некоторых сложных слов, например в слове *машинно-тракторный* (...) стык морфем затемняется, стирается» и двойной *н* не произносится. Он объясняет это тем, что «самостоятельное слово с двойным *н* на стыке морфем становится частью слова, как бы морфемой сложного слова», а также тем, что «имеются близкие образования, в которых первая часть не осложнена вторым суффиксальным *н*», например *машиностроительный*. Однако при наличии на первой части сложного слова побочного ударения в таких словах, как *машинно-тракторный* и др., «может произноситься все же двойной согласный *н* в соответствии с написанием» [Аванесов 1958: 103–104; 1984: 174].

2. Определение долготы / краткости согласного

Долгота / краткость согласного на месте исследуемых сочетаний согласных букв определялась нами сначала на слух и при необходимости по осциллограммам с помощью компьютерной программы CECIL (Computerized Extraction of Components of Intonation in Language). Уточнение границы между гласным и согласным проводилось при сочетании анализа осциллограмм со слуховым анализом отрезков речевой цепи. Слуховой анализ в сочетании с анализом осциллограмм очень помогал в случаях, когда трудно было установить границы по осциллограммам, особенно между сонорными согласными и соседними гласными. Иногда использовалась и спектрограмма.

Согласные в более 88 % всего количества проанализированных словоупотреблений оказались по слуховому анализу явно

² По А. Н. Тихонову, эти слова членятся так: *оди́н/на/дцать*, *грíвен/ник*, *ли́ственниц/а*, *воль/н/о/от/пу́щ/ен/ник*, *воспи́т/а/нн/ик*, *по/ма́з/а/нн/ик*, *ремéсл/енн/ик*, *ста́вл/енн/ик* [Тихонов 1996].

долгими или явно краткими. В 12 % записанных нами примеров мы не могли на слух определить, какой согласный произносится — долгий или краткий. В таких случаях мы измеряли абсолютную длительность интересующих нас согласных по осциллограммам.

Однако абсолютная длительность согласных в мс (миллисекундах) не показательна, когда материал составляют записи примеров, произнесенных при разном темпе речи³, так как длительность звуков — понятие относительное, т. е. произнесение и восприятие звука как долгого или краткого зависит от темпа речи и от некоторых других факторов. Поэтому для нас важно было установить не только абсолютную, но и относительную длительность согласного в каждом произнесенном примере. Одно и то же слово может быть произнесено с разной длительностью, но при этом соотношение длительностей каждого звука в этом слове может не меняться⁴. С учетом этого в качестве относительной длительности согласного мы приняли отношение длительности согласного к длительности сочетания его с окружающими гласными. В связи с этим такое соотношение было установлено в каждом словоупотреблении.

³ Исследователи отмечали бесполезность инструментальной проверки при отсутствии установленных границ длительности звуков, в пределах которых они воспринимаются как долгие или краткие; см. [Гловинская 1967: 26–27; 1971: 60–61; Штудинер 1993: 132, 136; см. также Григорьев 1967: 57].

⁴ Л. Р. Зиндер пишет, что «длительность гласных больше подвержена колебаниям, чем длительность согласных» [Зиндер 1964: 10]. Л. В. Златоустова также отмечает: «Длительность фразы в разговорном стиле сокращается исключительно за счет неударных гласных. Согласные практически имеют одинаковое время в обоих (полном и разговорном — Л. К., М. Ч.) стилях» [Златоустова 1977: 159]. Однако Л. В. Бондарко пишет, что «при убыстрении темпа длительность согласных сокращается несколько больше, чем длительность гласных, а при замедлении длительность гласных увеличивается несколько больше, чем длительность согласных» [Бондарко 1981: 153]. Кроме того, по В. Б. Кузнецову и А. В. Отту, «тезис об ограниченной динамике длительности согласных по сравнению с гласными на интервале естественных изменений темпа представляется неприемлемым». Они также пишут: «...диапазоны вариации длительности согласных и гласных в целом сопоставимы» [Кузнецов, Отт 1989: 80].

При этом нам нужно было установить «эталон», с которым мы могли бы сравнить это соотношение и тем самым определить согласные как долгие или краткие. Для этого нами был проведен эксперимент по восприятию долготы согласных⁵. Таким образом, полученные процентные соотношения сравнивались с эталонными величинами в соответствии с отдельным звуком и его положением по отношению к ударному гласному.

Если среди гласных, окружающих сочетания согласных, в сравниваемых словах встречаются разные по подъему ударные гласные, например *га́мма* и *су́мма*⁶, то применялось соотношение собственной длительности трех классов гласных по подъему, установленное В. Б. Кузнецовым и А. В. Оттом: [и, ы, у]: [ý, э, ё, о, ö]: [а, ä] = 75 : 90 : 100 [Кузнецов, Отт 1989: 68]. При этом учитывалось соотношение только между крайними классами, т. е. [и, ы, у]: [а] = 75 : 100. Мягкость / твердость окружающих согласных не учитывалась. Так, например, длительность гласного [у] в слове *су́мма* пересчитывалась с учетом этого соотношения, чтобы мы могли сравнить с относительной длительностью согласного в слове *га́мма*.

Если в соседстве с согласным стояло сочетание гласных, например в таких словах, как *Росси́я*, *комисси́я*, *приезжа́ть*, *профессио́нал*, то по осциллограммам и слуховому анализу трудно было выделить гласный, примыкающий к анализируемому согласному, поэтому длительность этого гласного условно выделялась из длительности всего сочетания гласных по следующим основаниям.

Каждому гласному из сочетания давались оценки по формуле А. А. Потетбни о соотносительной силе ударных и безударных слогов по следующей таблице, приведенной А. А. Реформатским [Реформатский 1996: 200].

⁵ Об этом эксперименте см. раздел 3 настоящей главы.

⁶ Известно, что собственная длительность гласного связана с его подъемом: гласный нижнего подъема [а] имеет большую собственную длительность, чем гласные верхнего подъема [и], [ы], [у] [Щерба 1983: 137; Златоустова 1954: 105–107; 1962: 45–47; Златоустова и др. 1968: 89–121].

Таблица 1.1

Соотносительная сила ударных и безударных слогов

Положение слога в слове	Предударные		Ударный	Заударные	
	2	1		1	2
Степень редукции	1	2	3	1	1

К этой таблице дается уточнение: заударный «конечный открытый слог следует отмечать цифрой 2, а закрытый — по схеме»; так и оценивался нами гласный конечного открытого слога⁷. Различием в длительности между гласными разного подъема, которые составляют сочетание гласных рядом с согласным, мы считали возможным пренебречь. Звук [и̣] оценивался в 1 единицу. Таким образом, можно условно выделить длительность гласного, примыкающего к рассматриваемому сочетанию согласных, с учетом соотносительной пропорции:

1) Формы слова *Росси́я*⁸: *Росси́я*, *Росси́ю*; соотношение длительностей звуков в [и̣а̣], [и̣у] 3—1—2, длительность [и] здесь принята за 1/2 длительности всего сочетания [и̣а̣], [и̣у]; *Росси́и* [и̣и̣] — 3—2, *Росси́ей* [и̣и̣] — 3—1—1, длительность [и] здесь принята за 3/5 длительности всего сочетания [и̣и̣], [и̣и̣и̣]; *Росси́и*⁹ [и̣и̣] — 3—1, длительность [и] здесь принята за 3/4 длительности всего сочетания [и̣и̣];

2) Формы слова *комисси́я*¹⁰: *комисси́я* [и̣а̣], *комисси́ю* [и̣у]; соотношение длительностей звуков в этих сочетаниях 1—1—2, длительность [и̣] здесь принята за 1/4 длительности всего сочетания [и̣а̣], [и̣у]; *комисси́и* [и̣и̣] — 1—2, *комисси́ей* [и̣и̣] — 1—1—1, длительность 1-го заударного гласного [и̣] здесь принята за 1/3 длительности всего сочетания

⁷ М. В. Панов считает, что силу гласного в заударном конечном открытом слоге можно оценивать в 2 или 1 единицу, однако не указывает условий, влияющих на эту оценку [Панов 1979: 82].

⁸ К этому типу относится и слово *мессиа́*.

⁹ К этому типу относятся и такие слова, как *росси́йский*, *Новоросси́йск*.

¹⁰ К этому типу относятся и такие слова, как *агресси́я*, *Белорусси́я*, *депресси́я*, *диску́ссия*, *ми́ссия*, *професси́я*, *репресси́я*, *се́ссия*.

[и³и³], [и³и³̣]; *комиссий* [и³и̣] — 1—1, длительность [и³] здесь принята за 1/2 длительности всего сочетания [и³и̣];

3) *профессионал* [и³а³] — 1—2, длительность [и³] здесь принята за 1/3 длительности всего сочетания [и³а³];

4) *приезжать* [и³и³] — 1—2, длительность 1-го предупредительного гласного [и³] здесь принята за 2/3 длительности всего сочетания [и³и³].

3. Эксперимент по восприятию долготы согласного

Чтобы установить степень длительности согласного, при которой носитель русского языка воспринимает его как долгий или как краткий звук, нами были проведены два эксперимента по восприятию долготы согласных: 1) в примерах с сочетаниями согласных между гласными и 2) рядом с другим согласным.

3.1. Эксперимент 1: слова с сочетаниями согласных между гласными

Были подобраны примеры с достаточно частотными сочетаниями согласных букв, требующими произношения на их месте долгого согласного. Были взяты 45 слов с 21 согласным звуком: [ф'], [в], [в'], [с], [с'], [з], [л], [ш], [ж], [п], [п'], [т], [т'], [д], [д'], [ц], [ч'], [м], [м'], [н], [н']¹¹. В словах эти согласные распределялись по трем позициям: сразу после ударного гласного, непосредственно перед ударным гласным, между безударными гласными (для части звуков на некоторые позиции достаточно частотных примеров нет). Из них 25 слов составляют парные примеры: *и водит* — *и вводит*, *поведению* — *по введению*, *и верх* — *и вверх*, *роса да* — *рассада*, *посылкам* — *по ссылкам*, *а поля* — *Апóлло*, *в́ышей* — *в́ысшей*, *а позиция* — *оппозиция*, *трупа* — *тру́ппа*, *о тру́пе* — *о тру́ппе*, *а толкнуть* — *оттолкнуть*, *потереть* — *подтереть*, *адохнуть* — *отдохнуть*, *подать* — *поддать*, *поданный* — *подданный*, *а деление* — *отделение*, *оде́л* — *отде́л*, *о ца́рице* — *от ца́рицы*, *ста́рица* — *ста́риться*, *о ца́пле* —

¹¹ Согласные звуки расположены в порядке способа образования: щелевые — смычные: взрывные — аффрикаты — носовые.

от *ца́пли, спи́ца — спи́ться, почини́ть — подчини́ть, почи́- стить — подчи́стить, га́ма — га́мма, то́на — то́нна*; 20 слов не составляют пар: *су́ффикс, ассамбле́я, ма́сса, профе́ссиона́л, Росси́я, коми́ссия, беззабо́тно, расшире́ние, расши́рить, приез- жа́ть, по́зже, группиро́вка, подта́лкивать, иди́, о́ттепель, ма́тча, са́ммит, и́менно, Генна́дий, совреме́нник*. Они были произнесены одним диктором по два раза с разной длительностью: с явно кратким и с явно долгим звуком, например: *po[s]á da* и *pa[s:]áda*, *a nó[l]a* и *Ано́[л:]о*, *су́[ф']икс* и *су́[ф':]икс*, *ма́[с]a* и *ма́[с:]a*. В этих записях длительность кратко и долго произнесенных согласных была нами модифицирована, т. е. увеличена или уменьшена от исходной длительности с помощью компьютерной программы Wave Lite. В результате были подготовлены магнитофонные записи примеров по пять градаций длительности согласного в одном и том же фонетическом слове с равным расстоянием между ними: 1 — с исходно кратким согласным; 2, 3 — с согласным с увеличенной из краткого длительностью; 4 — с согласным с уменьшенной из долгого длительностью; 5 — с исходно долгим согласным. Например, [м] в парном примере *га́ма — га́мма* 1 — 99 мс; 2 — 135 мс; 3 — 171 мс; 4 — 208 мс; 5 — 244 мс. В качестве аудиторов были привлечены 10 специалистов-фонетистов: Е. Л. Бархударова, М. Л. Каленчук, Л. Л. Касаткин, Р. Ф. Касаткина, С. В. Кодзасов, А. М. Красовицкий, О. Ф. Кривнова, С. А. Полковникова, Н. Н. Розанова, Е. В. Щигель. Аудиторам были предъявлены магнитофонные записи примеров, расположенных в случайном порядке, с заданием прослушать и определить, долгий или краткий согласный произносится в данном слове. Аудиторы могли ответить и как «не могу определить». Один и тот же пример предъявлялся по три раза подряд для облегчения восприятия аудиторами. Через несколько дней после проведенного эксперимента он был повторен с теми же аудиторами для получения статистически более надежных результатов¹².

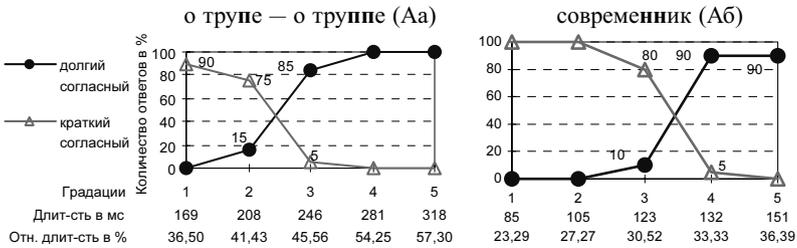
¹² Анкеты, использованные в экспериментах по восприятию долготы согласного, см. в Приложении I.2.

Полученные результаты показывают, что аудиторы практически однородны в способности различения долготы согласных и количество расхождений в ответах между первым и повторным экспериментами невелико. Это позволяет нам обработать результаты в целом, не разделяя их на подгруппы.

По результатам обработки ответов все примеры можно разделить на три группы¹³.

А. Все установленные нами градации длительности находятся в зоне уверенного различения, т. е. в зоне уверенного отнесения согласного к долгому или краткому произношению. Все градации длительности в этих примерах имеют свыше 75 %¹⁴ ответов как «долгий» или «краткий».

а) Граница проходит между градациями 2 и 3: *беззаботно*, *группировка*, *о трупе* — *о труппе*, *а толкнуть* — *оттолкнуть*, *матча*, *именно*, *Геннадий* (7 примеров).



б) Граница проходит между градациями 3 и 4: *одел* — *отдел*, *современник* (2 примера).

Б. Имеется зона неопределенности (неразличения) долгих и кратких согласных.

а) Градации 1, 2 и 4, 5 находятся в зонах уверенного различения долготы / краткости согласного. Градация 3 находится в зоне неразличения, т. е. ответов «долгий» или «краткий» согласный менее 75 % всех ответов: *и вóдит* — *и ввóдит*, *ассамблея*, *мáсса*,

¹³ Графики всех примеров см. в Приложении I.3.

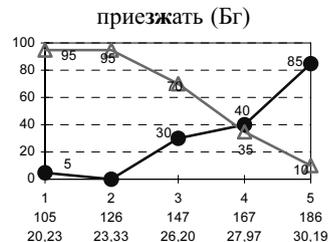
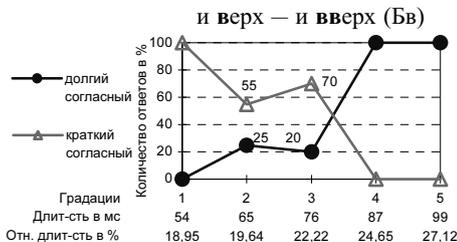
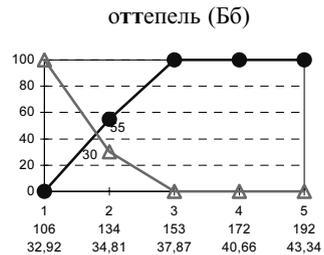
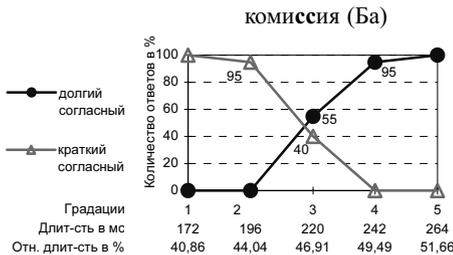
¹⁴ Об использовании в качестве порога различения 75 % ответов в эксперименте в психоакустических исследованиях см. [Бардин 1976: 183—184, 367].

Россия, комиссия, а пола — Аполло, позже, трупа — трюппа, подталкивать, потереть — подтереть, подать — поддать, поданный — подданный, о царице — от царицы, о цапле — от цапли, спица — спиться, починить — подчинить, почистить — подчистить, гама — гамма, саммит, тона — тонна (20 примеров).

б) Градации 1 и 3, 4, 5 находятся в зонах уверенного различения долготы / краткости согласного. Градация 2 находится в зоне неопределенности: поведению — по **в**ведению, посылкам — по **с**сылкам, профессиона́л, расширение, **вы**шей — **выс**шей, а **пози**ция — **оп**позиция, **идти**, **от**тепель, а **дохну**ть — **от**дохну́ть, а **деле**ние — **от**деле́ние (10 примеров).

в) Градации 1 и 4, 5 находятся в зонах уверенного различения долготы / краткости согласного. Градации 2, 3 находятся в зоне неопределенности: **и** **в**ерх — **и** **в**верх (1 пример).

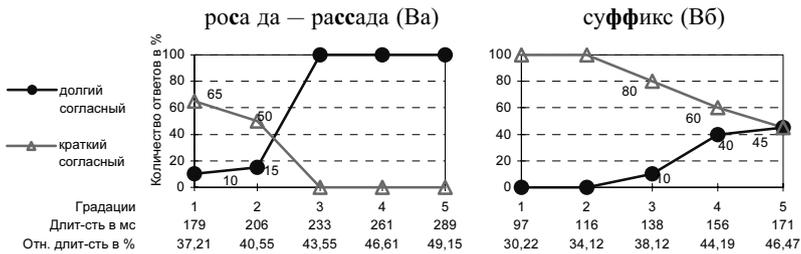
г) Градации 1, 2 и 5 находятся в зонах уверенного различения долготы / краткости согласного. Градации 3, 4 находятся в зоне неопределенности: **приезжа**ть (1 пример).



В. Даже самая краткая, т. е. 1-я, или самая долгая, т. е. 5-я, градация длительности находится в зоне неопределенности.

а) Градации 3, 4, 5 находятся в зоне уверенного различения долготы / краткости согласного. Градации 1, 2 находятся в зоне неопределенности: *роса да — рассада, расширить, старица — стариться* (3 примера).

б) Градации 1, 2, 3 находятся в зоне уверенного различения долготы / краткости согласного. Градации 4, 5 находятся в зоне неопределенности: *суффикс* (1 пример).



3.2. Эксперимент 2: слова с сочетаниями согласных рядом с другим согласным

Чтобы установить степень длительности согласного, при которой носитель русского языка воспринимает его как долгий или как краткий звук, в словах с сочетаниями согласных, находящимися на стыке морфем рядом с другим согласным, нами был проведен второй эксперимент по восприятию долготы согласного. Были взяты 14 слов с сочетаниями согласных *сс* и *тт/дт*, находящихся рядом с согласными [в'], [л], [л'], [п], [т], [к], [м], [р], в том числе 4 парных примера: *и слéдовать — ислéдовать, без пóрно — беспóрно, матрóской — матрóсской, отрубítть — оттрубítть* — и 10 слов, не составляющих пар: *рассвёт, расслоéние, расставáться, расстáться, рассказáть, рассказ, рассмо́трéние, рассмо́трим, бессрóчный, подтвeрдítть*. Этот эксперимент был проведен тем же способом с теми же аудиторами, что и в первом эксперименте.

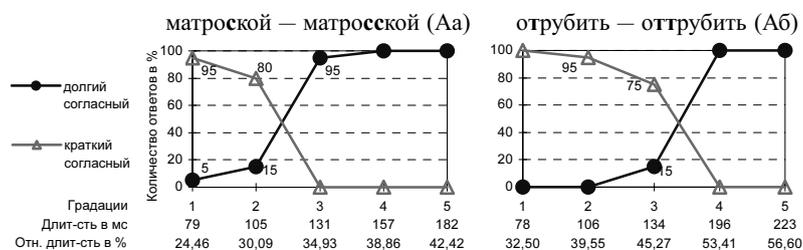
В качестве относительной длительности согласного на месте сочетаний согласных рядом с другим согласным мы приняли процентное отношение длительности согласного на месте

двойных согласных к длительности сочетания его с предшествующим гласным и последующим согласным.

По результатам обработки ответов эти примеры также можно разделить на три группы.

А. Все установленные нами градации длительности находятся в зоне уверенного различия. Все градации длительности в этих примерах имеют свыше 75 % ответов как «долгий» или «краткий».

а) Граница проходит между градациями 2 и 3: *матр^оской* — *матр^{ос}ской* (1 пример).



б) Граница проходит между градациями 3 и 4: *отруб^ить* — *отруб^ыть* (1 пример).

Б. Имеется зона неразличия долгих и кратких согласных.

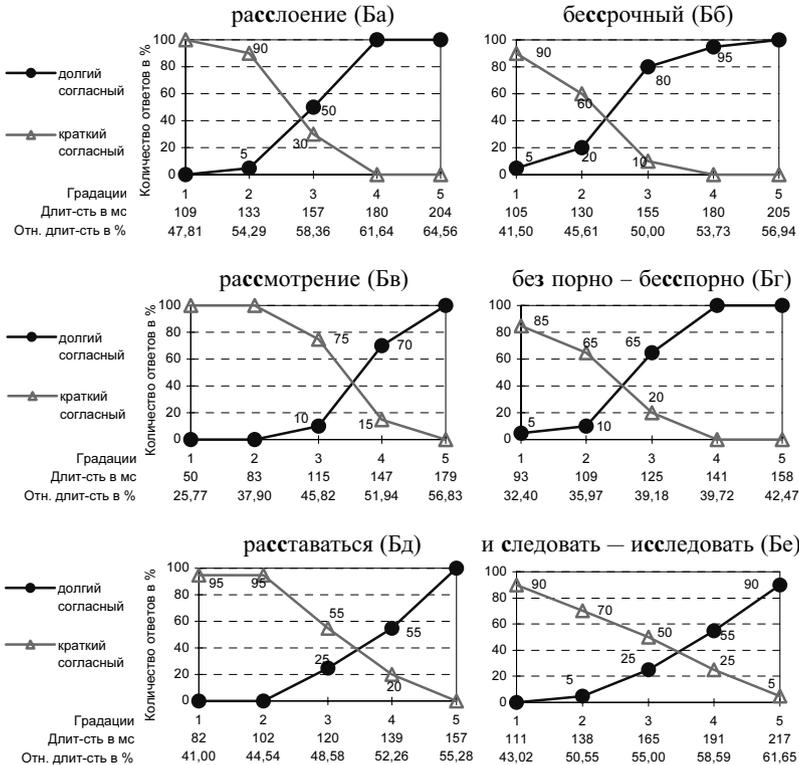
а) Градации 1, 2 и 4, 5 находятся в зонах уверенного различия долготы / краткости согласного. Градация 3 находится в зоне неразличия долгих и кратких согласных: *рассло^ение* (1 пример).

б) Градации 1 и 3, 4, 5 находятся в зонах уверенного различия долготы / краткости согласного. Градация 2 находится в зоне неопределенности: *бесср^очный*, *подтверд^ить* (2 примера).

в) Градации 1, 2, 3 и 5 находятся в зонах уверенного различия долготы / краткости согласного. Градация 4 находится в зоне неопределенности: *рассказ^ать*, *рассмотр^ение* (2 примера).

г) Градации 1 и 4, 5 находятся в зонах уверенного различия долготы / краткости согласного. Градации 2, 3 находятся в зоне неопределенности: *без по^рно* — *бесп^орно*, *рассмо^трим* (2 примера).

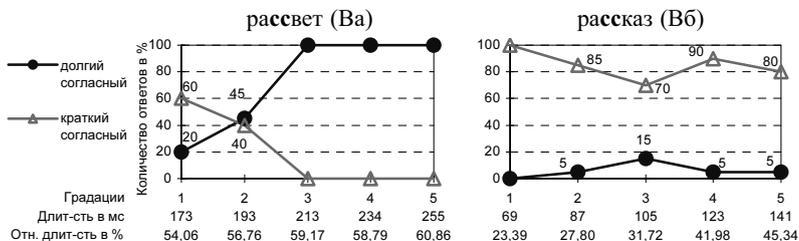
д) Градации 1, 2 и 5 находятся в зонах уверенного различения долготы/ краткости согласного. Градации 3, 4 находятся в зоне неопределенности: *расставаться, расстаться* (2 примера).



е) Градации 1, 5 находятся в зонах уверенного различения долготы/ краткости согласного. Градации 2, 3, 4 находятся в зоне неопределенности: *и следовать – исследовать* (1 пример).

В. Даже самая краткая, т. е. 1-я, или самая долгая, т. е. 5-я, градация длительности находится в зоне неопределенности.

а) Градации 3, 4, 5 находятся в зоне уверенного различения долготы/ краткости согласного. Градации 1, 2 находятся в зоне неопределенности: *рассвёт* (1 пример).



б) Градации 1, 2 находятся в зоне уверенного различения долготы / краткости согласного. Градации 3, 4, 5 находятся в зоне неопределенности: *рассказ* (1 пример).

Результаты экспериментов по восприятию долготы согласных представлены в таблицах 1.2, 1.3.

По результатам экспериментов по восприятию долготы согласных оказалось, что существуют определенные промежуточные зоны относительной длительности согласного, в пределах которых носитель русского языка не может определить его как долгий или краткий. В примерах, относящихся к группам Б и В, на стимулы с градациями, которые находятся в зонах неразличения долгих и кратких согласных, аудиторы либо отвечали «не могу определить», либо ставили ответ «долгий» или «краткий» в значительной мере наугад. В примерах же, относящихся к группе А, все пять градаций находятся в зоне уверенного различения долгих и кратких согласных. Но и в этих случаях промежутки между градациями, где проходят границы, мы считали зонами неразличения долготы / краткости согласного, которые указаны в таблицах 1.2 и 1.3.

Таким образом, в случаях, когда мы не могли определить на слух, какой согласный был произнесен, долгий или краткий, измерялись абсолютные длительности согласного и окружающих его гласных. Затем из этих абсолютных длительностей пересчитывалась относительная длительность согласного в форме процентного отношения его длительности к длительности всего сочетания с окружающими его гласными. Полученная величина сравнивалась с приведенными в таблицах 1.2, 1.3 эталонными значениями относительной длительности согласного в соответ-

ствии с конкретным звуком и его положением по отношению к месту удара. Если относительная длительность анализируемого согласного совпадала с нижним пределом, указанным в зоне неразличения в таблицах 1.2, 1.3, или была меньше его, то мы определяли согласный как краткий. Если она совпадала с верхним пределом, указанным в зоне неразличения в тех же таблицах, или была больше его, то мы определяли согласный как долгий. Те примеры, которые попадали в зону неразличения долгих и кратких согласных, были исключены из общей статистической обработки материала. Такие примеры составляют около 3 % всего количества проанализированных словоупотреблений.

Для статистической обработки материала нами была создана база данных с помощью компьютерной программы Microsoft Access 7.0.

Для того чтобы определить, являются ли статистически значимыми различия между полученными нами отдельными данными, была использована компьютерная программа STATGRAPHICS (Statistical Graphics System). При подсчетах статистической значимости различия между данными принят уровень значимости 0,05.

Таблица 1.2

**Зоны неразличения долгих и кратких согласных
между гласными**

г р у п п а	Звуки	*	Слово	Зоны неразличения долгих и кратких согласных								
				между границами	абсолютная длительность согласного (С) и окружающих гласных (Г 1, Г 2) на границах зоны в мс						отношение длительности согласного к длительности сочетания его с окружающими гласными на границах зоны в %	
					левая граница			правая граница				
					Г 1	С	Г 2	Г 1	С	Г 2		
Аа	з/з:	1	беззаботно	2—3	86	99	92	86	120	92	35,74—40,27	
	п'п'п'	1	группировка	2—3	55	133	111	55	159	111	44,48—48,92	
	п'п'п'	3	о труппе	2—3	128	208	166	128	246	166	41,43—45,56	
	т/тт	1	оттолкнуть	2—3	61	154	64	61	190	64	55,20—60,32	
	ч'т'ч'	3	матча	2—3	203	224	201	203	259	201	35,67—39,06	
	н/н:	1	именно	2—3	83	180	144	83	206	144	44,23—47,58	
	н/н:	2	Геннадий	2—3	59	131	211	59	158	211	32,6—36,92	

г р у п п а	Звуки	*	Слово	Зоны неразличия долгих и кратких согласных							
				между гра- да- ция- ми	абсолютная длительность согласного (С) и окружающих гласных (Г 1, Г 2) на границах зоны в мс						отношение дли- тельности со- гласности к дли- тельности соче- тания его с окру- жающими глас- ными на грани- цах зоны в %
					левая граница			правая граница			
					Г 1	С	Г 2	Г 1	С	Г 2	
Аб	д'/д'д'	2	отдел	3—4	97	189	205	67	208	182	38,49—45,51
	н'/н':	3	современник	3—4	205	123	75	164	132	100	30,52—33,33
Ба	в/в:	2	и вводит	2—4	155	100	170	201	169	192	23,53—30,07
	с/с:	1	ассамблея	2—4	73	149	82	56	200	78	49,01—59,88
	с/с:	3	масса	2—4	193	224	172	146	264	92	38,03—52,59
	с'/с':	2	Россия	2—4	93	214	228	91	270	219	40,00—46,55
	с'/с':	3	комиссия	2—4	156	196	93	168	242	79	44,04—49,49
	л/л:	3	Аполло	2—4	198	115	150	141	165	154	24,84—35,87
	ж/ж:	3	позже	2—4	272	149	177	213	183	187	24,92—31,39
	п/пп	3	труппа	2—4	75	208	157	100	294	144	47,27—54,65
	т/тт	2	подталкивать	2—4	65	152	108	62	223	100	46,77—57,92
	т'/т'т'	1	подтереть	2—4	64	162	124	67	221	111	46,29—55,39
	д/дд	2	поддать	2—4	85	148	214	78	220	208	33,11—43,48
	д/дд	3	подданный	2—4	144	119	75	133	173	80	35,21—44,82
	ц/тц	1	от царицы	2—4	60	188	120	57	238	104	51,09—59,65
	ц/тц	2	от цапли	2—4	57	250	169	44	334	176	52,52—60,29
	ц/тц	3	спиться	2—4	155	235	159	136	290	136	42,8—51,60
	ч'/т'ч'	1	подчинить	2—4	67	179	105	56	252	108	51,00—60,58
	ч'/т'ч'	2	подчистить	2—4	80	222	120	62	286	124	52,61—60,59
м/м:	3	гамма	2—4	189	135	152	163	208	113	28,36—42,98	
м'/м':	3	саммит	2—4	226	89	73	187	155	76	22,94—37,08	
н/н:	3	тонна	2—4	193	130	134	160	179	124	28,45—38,66	
Бб	в'/в':	1	по введению	1—3	62	63	97	85	111	111	28,38—36,16
	с/с:	2	по ссылкам	1—3	106	139	74	106	201	74	43,57—52,76
	с'/с':	1	профессионал	1—3	56	138	78	56	180	78	50,74—57,32
	ш/ш:	1	расширение	1—3	95	161	102	95	209	102	44,97—51,48
	ш/ш:	3	высшей	1—3	120	193	39	120	233	39	54,83—59,44
	п/пп	1	оппозиция	1—3	74	95	82	74	145	82	37,85—48,17
	т'/т'т'	2	идти	1—3	90	185	259	90	288	259	34,64—45,21
	т'/т'т'	3	отгепель	1—3	142	106	74	184	153	67	32,92—37,87
	д/дд	1	отдохнуть	1—3	55	103	80	55	163	80	43,28—54,70
	д'/д'д'	1	отделение	1—3	62	117	100	62	168	100	41,94—50,91
Бв	в'/в':	2	и вверх	1—4	112	54	119	147	87	119	18,95—24,65
Бг	ж/ж:	2	приезжать	2—5	171	126	243	195	186	235	23,33—30,19
Ва	с/с:	2	рассада	—3				105	233	197	—43,55
	ш/ш:	2	расширить	—3				115	262	204	—45,09
	ц/тц	1	стариться	—3				85	268	140	—54,36
Вб	ф'/ф':	3	суффикс	3—	133	138	91				38,12—

* Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения: 1 — между безударными гласными; 2 — перед ударным гласным; 3 — после ударного гласного.

Таблица 1.3

**Зоны неразличения долгих и кратких согласных
рядом с другим согласным**

г р у п п а	*	**	***	Слово	Зоны неразличения долгих и кратких согласных							
					между гра- да- ция- ми	абсолютная длительность согласного на месте двойных согласных (СС), предыдущего гласного (Г) и последующего согласного (С) на границах зоны в мс						отношение длительности согласного на месте двойных согласных к длительности сочетания его с соседним гласным и согласным на границах зоны в %
						левая граница			правая граница			
						Г 1	С	Г 2	Г 1	С	Г 2	
Аа	сс	к	3	матросской	2—3	111	105	133	111	131	133	30,09—34,93
Аб	тт	р	1	отрубить	3—4	87	134	75	111	196	60	45,27—53,41
Ба	сс	л	1	расслоение	2—4	54	133	58	54	180	58	54,29—61,64
Бб	сс	р	2	бессрочный	1—3	78	105	70	70	155	85	41,50—50,00
	дт	в	1	подтвердить	1—3	52	69	71	112	131	71	35,94—41,72
Бв	сс	к	1	рассказать	3—5	50	112	84	77	149	75	45,53—49,50
	сс	м	1	рассмотрение	3—5	70	115	66	70	179	66	45,82—56,83
Бг	сс	п	2	беспорно	1—4	40	93	154	62	141	152	32,40—39,72
	сс	м	2	рассмотрим	1—4	108	125	100	104	170	106	37,54—44,74
Бд	сс	т	1	расставаться	2—5	61	102	66	61	157	66	44,54—55,28
	сс	т	2	расстаться	2—5	91	119	90	108	194	70	39,67—52,15
Бе	сс	л	2	исследовать	1—5	66	111	81	44	217	91	43,02—61,65
Ва	сс	в	2	рассвет	—3				74	213	73	—59,17
Вб	сс	к	2	рассказ	2—	134	87	92				27,80—

* Двойные согласные буквы.

** Соседняя согласная буква.

*** Позиция сочетания двойных согласных и соседней согласной по отношению к месту ударения: 1 — между безударными гласными; 2 — непосредственно перед ударным гласным; 3 — сразу после ударного гласного.

ГЛАВА II

ДОЛГОТА / КРАТКОСТЬ СОГЛАСНОГО НА МЕСТЕ СОЧЕТАНИЙ ДВУХ СОГЛАСНЫХ БУКВ ВНУТРИ МОРФЕМ

В современном русском литературном языке сочетания двух одинаковых или разных согласных букв, на месте которых ожидается произношение долгого согласного, могут встречаться внутри морфем: 1) внутри корня: *ма́сса, ва́нна, гру́ппа, прítча*; 2) внутри суффикса: *да́нный, обще́ственный, два́дцать*.

Вопрос о долготе / краткости согласных звуков, произносящихся на месте сочетания согласных букв внутри корня, касается, главным образом, заимствованных слов, так как в исконно русских словах такие сочетания согласных обычно встречаются на морфемных швах или внутри суффикса. Однако в некоторых исконно русских словах также могут быть рассматриваемые сочетания согласных внутри корня: 1) *тц, тч, дч: сítца, прítча, ветчина́, па́дчирица*; 2) *зж, жж: брэ́жжит, визжа́ть, по́зже, приезжа́ть, размо́жжить, во́жжи, дро́жжи, жу́жжать, сожжа́нный*; внутри суффикса *-дцать: два́дцать* — или внутри корня, возникшего в результате опрошения, т. е. на стыке морфем, выделяемом только исторически: 1) *сс, зз: восста́новитъ, иску́ство, иссле́довать, предрассу́док, расста́ться, расто́яние, сса́дина, ссо́ра, разза́ва*; 2) *тд, дт: отдо́хнуть, бу́дто, подтвёрди́ть*; 3) *тц, тч, дч: отца́, кратча́йший, опромётчи́вый, отча́нный, о́тчество, отча́тливый, то́тчас, подча́с, подчи́нить*; 4) *нн: и́менно, ли́ственница, отме́нно, стра́нно* и др.; слово *оди́ннадцать* Р. И. Аванесов относит к ряду слов со слабо выделяемыми стыками [Аванесов 1958: 104; 1984: 174], но, по А. Н. Тихонову, слово членится так: *оди́н/на/дцать*.

Глава состоит из трех разделов, посвященных разным положениям сочетаний согласных в слове: между гласными, рядом с другим согласным, на конце слова.

В первом разделе мы рассматриваем слова иноязычного происхождения и исконно русские слова, которые содержат интересные нас сочетания согласных внутри морфем между гласными. Слова, в которых исследуемые сочетания согласных находятся внутри корня, возникшего в результате опрощения, т. е. на стыке морфем, выделяемом только исторически, рассматриваются в главах III и IV.

Первый раздел этой главы состоит из двух подразделов: произношение долгого / короткого согласного между гласными внутри корня и внутри суффикса *-дцат-/дцат'*. Слова с сочетанием *ни* внутри суффикса рассматриваются в главе IV.

1. Между гласными

1.1. Внутри корня

1.1.1. Общая тенденция

В позиции между гласными на месте рассматриваемых сочетаний согласных может произноситься как долгий, так и краткий согласный. В частности, Д. Н. Ушаков считает, что нужно произносить с кратким согласным слова *«аккорд, аккуратно, аллея, аппарат, класс, классический, комиссар, комиссия, коридор¹, терраса* и мн. др.», и указывает на возможность двойного произношения согласного в словах *«коллектив, ассоциация* и др.». При этом он отмечает, что «в случае колебания нужно склоняться к произношению с одной согласной» [Ушаков 1928: 27]. Мы выделяли слова, в которых произносится долгий согласный: *ассона́нс, бо́нна, бру́тто, ва́нна, вассáл, гэ́тто, кáсса, ле́мма, мадо́нна, ма́нна, ма́сса, массóвка, мулла́, су́мма, то́нна* и др.; и краткий согласный — *аппенди́цит, аттестáт, балло́н, бассéйн, граммáтика, дрессиро́вка, иллю́зия, иллюмина́ция, каллигра́фия, коллекти́в, либретти́ст, миллиме́тр, оккупáция, параллель, перро́н, режиссёр, симметри́я, стелла́ж, те́ннис, тер-*

¹ В этом слове позднее установилось написание с одним *р*.

ритория, троллейбус, эссенция, эффект и др. [Касаткин 1982: 127; 1989: 244; 1995б: 88–89; 2001а: 138; 2001б: 402; 2003: 185]. М. Л. Каленчук и Р. Ф. Касаткина разделяют слова, имеющие в середине корня две одинаковые согласные буквы, на три группы: 1) слова, в которых произносится долгий согласный: *ва́[нн]а, ва[сс]а́л, мадо́[нн]а, су́[мм]а*; 2) слова с кратким согласным: *а[т']естáт, а[п']ендици́т, и[л']ю́зия, режи[с']ёр, э[ф']е́кт*; 3) слова, которые произносятся и с долгим, и с кратким согласным: *телегра́[мм]а* и *телегра́[м]а, моногра́[мм]а* и *моногра́[м]а* [Каленчук, Касаткина 1997: 41].

В результате анализа нашего материала оказалось, что в интервокальном положении исследуемые сочетания согласных были произнесены как долгие согласные в 11,81% всех случаев. Среди примеров, встретившихся в нашем материале не менее 4 раз, всего два слова были произнесенные только с долгим согласным: *эми́ссия* (8 раз), *Ка́ддафи* (6 раз). 90 слов были произнесены только с кратким согласным в 1865 словоупотреблениях: в позиции сразу после ударного гласного: *Би́лла², Будё́нновск, гра́мма, Ке́ннеди, криста́лла, прогрéсса, рáлли, су́ффикс, телегра́мма, те́ннис, те́ннисный, три́ллер, Фили́ппа* (13 слов в 126 словоупотреблениях); в позиции непосредственно перед ударным гласным: *антиросси́йский, апелли́ровать, артилле́рия, Генна́дий, грамма́тика, иллю́зия, интелле́кт, коллэ́кция, комме́рческий, корруп́ция, металлур́г, некорре́ктный, паралле́ль, паралле́льно, режиссе́рский, суббо́та, сумма́рный, тунне́ль, эффе́кт* (19 слов в 336 словоупотреблениях); в позиции между безударными гласными: *аккура́тно, ассоциа́ция, баллотиро́ваться, грамматиче́ский, диссерта́ция, диссиде́нт, интеллиге́нция, коллекти́в, коммента́рий, коммуни́ст, корреспонде́нт, миллиа́рд, миллио́н, пассажи́р, террито́рия, терро́рист, триллио́н, хоккеи́ст, эллипти́вный, эффекти́вность* и др. (58 слов в 1403 словоупотреблениях) (см. Приложение II.4.1).

² Далее формы род. падежа ед. числа существительных муж. рода и исходные формы существительных жен. рода в наших примерах представляют все словоформы данного слова, в которых рассматриваемые сочетания согласных стоят между гласными.

То, что существуют слова, произносящиеся только с кратким согласным даже в позиции сразу после ударного гласного, свидетельствует о тенденции к сокращению долготы согласного на месте исследуемого сочетания согласных в русском литературном языке. Эту тенденцию подтверждает сравнение данных настоящей работы и работы М. Я. Гловинской [Гловинская 1967: 56; 1971: 72].

Таблица 2.1

**Сравнение данных настоящей работы с данными
М. Я. Гловинской**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	По М. Я. Гловинской			По настоящей работе		
	количество сло- воупотреблений		отно- шение Б : А в %	количество сло- воупотреблений		отно- шение Б : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным		А: всего	Б: с долгим согласным	
Сразу после ударного гласного	8000	3707	46,3	2416	506	20,9
Непосредственно перед ударным гласным	3286	975	29,7	1514	145	9,6
Между безударными гласными	3038	543	17,8	2092	60	2,9
ВСЕГО	14324	5225	36,5	6022	711	11,8

Правда, столь резкое различие между нашими данными и данными М. Я. Гловинской может отчасти объясняться тем, что М. Я. Гловинская использовала примеры, начитанные дикторами, а мы анализировали примеры из спонтанной речи.

Тенденцию к сокращению долготы согласного внутри морфем Р. И. Аванесов объясняет несвойственностью русскому языку долгих согласных не на стыке морфем [Аванесов, Сидоров 1945: 61; Аванесов 1948: 24; 1974: 171].

Общую тенденцию к сокращению долгих согласных не только в русском языке, но и в других славянских языках отмечает ряд исследователей. Так, О. Брок пишет, что долгие согласные

«встречаются с более или менее решительной склонностью к их сокращению» [Брок 1910: 192–193; см. также Бернштейн 1961: 267–268; Штудинер 1975: 62].

1.1.2. Ранее установленные факторы

1.1.2.1. Позиция по отношению к ударному гласному

Подтвердилось, что самой благоприятной позицией для сохранения долготы согласных является позиция сразу после ударного гласного.

Так, например, в слове *прéсса* долгий [с:] был произнесен 31 раз (20,81 %), краткий [с] — 104 раза (69,80 %)³; в слове *Росси́я* долгий [с':] — 50 раз (11,79 %), краткий [с'] — 352 раза (83,02 %); в слове *ассоциáция* все 17 раз был произнесен краткий [с]. В слове *гру́ппа* долгий [пп] был произнесен 50 раз (27,78 %), краткий [п] — 128 раз (71,11 %); в слове *хокке́йный* долгий [к'к'] — 2 раза (7,69 %), краткий [к'] — 22 раза (84,62 %); в слове *оппози́ция* долгий [пп] — 5 раз (3,68 %), краткий [п] — 128 раз (94,12 %)⁴.

Но позиция сразу после ударного гласного является самой благоприятной для сохранения долготы согласного лишь в относительном плане, т.е. при сравнении с другими позициями. В абсолютном же плане рассматриваемые сочетания согласных в позиции сразу после ударного гласного произносятся с долгим согласным достаточно редко.

В позиции непосредственно перед ударным гласным долгий согласный произносится значительно реже, чем в позиции сразу после ударного гласного, но чаще, чем в позиции между безударными гласными. Однако так как в позиции непосредственно перед ударным гласным долгий согласный был произнесен

³ Во всех приведенных нами примерах, в том числе и в таблицах, сумма процентного соотношения долгого и краткого произнесения во многих случаях не составляет 100 %, потому что были исключены из общей статистической обработки примеры, в которых относительная длительность согласного попала в зону неразличения долгих и кратких согласных (см. главу I. 2). Из общей статистической обработки материала также были исключены примеры, произнесенные с эмфазой (см. настоящую главу 1.1.3.16).

⁴ Здесь и далее в работе приводятся наиболее контрастные примеры.

менее чем в 10 % всех случаев, трудно сказать, что эта позиция является одной из благоприятных позиций для сохранения долготы согласного.

Таблица 2.2

Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня от позиции по отношению к ударному гласному

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Сразу после ударного гласного	2416	506	1692	20,94	70,03
Непосредственно перед ударным гласным	1514	145	1303	9,58	86,06
Между безударными гласными	2092	60	2006	2,87	95,89
ВСЕГО	6022	711	5001	11,81	83,05

В позиции между безударными гласными долгий согласный обычно заменяется кратким. В некоторых случаях долгий согласный был отмечен в таких книжных словах, как *ассимиляция*, *классификация*, *коннотация* (см. в настоящей главе 1.1.2.5), и в словах, в которых сочетания согласных оказались сразу после гласного с побочным ударением, например: *группировка*, *коннотация*, *оппозиционный*, *пессимистичный* и т. п. (см. 1.1.3.4).

Зависимость долгого / краткого произношения согласного от его позиции по отношению к ударному гласному показывает и количество слов, произнесенных в нашем материале только с кратким согласным. Таких слов больше всего отмечено в позиции между безударными гласными (см. Приложение II.4.1). Следовательно, в этой позиции реже всего сохраняется долгота согласного.

Как уже указывалось выше, по орфоэпическим правилам, приведенным в словаре М. Л. Каленчук и Р. Ф. Касаткиной, «дол-

Таблица 2.3

Количество слов, произнесенных внутри корня только с кратким согласным, в зависимости от позиции сочетания согласных по отношению к ударному гласному*

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество слов		Отношение Б:А в %
	А: всего	Б: произнесенных только с кратким согласным	
Сразу после ударного гласного	58	13	22,41
Непосредственно перед ударным гласным	45	19	42,22
Между безударными гласными	75	58	77,33

* Подсчитывались только те слова, которые встретились в нашем материале не менее 4 раз.

гие согласные, произносящиеся в положении между двумя гласными после ударного звука, обычно теряют долготу в других позициях по отношению к ударению: гру́[пп]а — гру[п']иру́ет (*группа — группирует*), ка[сс]а — ка[с']и́р (*касса — кассир*), то[нн]а — то[н]а́ж (*тонна — тоннаж*), ма[сс]а — ма[с']и́вный (*масса — массивный*) и др.» [Каленчук, Касаткина 1997: 41; см. также Касаткин 2001а; 108; 2001б: 367—368; 2003: 139]. В нашем материале также встретились такие пары однокоренных слов с разной позицией сочетаний согласных по отношению к месту ударения: *группа — группировка, группировать; профессия — профессиона́л, профессиона́льный; сумма — сумма́рный, сумми́ровать*.

Представленная ниже таблица 2.4 (см. с. 63) также показывает зависимость долготы / краткости согласного от его положения по отношению к месту ударения.

1.1.2.2. Качество согласного

Долгота / краткость согласного связана со способом его образования и его сонорностью / шумностью.

Таблица 2.4

Сравнение однокоренных слов с разной позицией сочетания согласных по отношению к месту ударения

Слово	Количество словоупотреблений			Отношение Б:А в %	Отношение В:А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
группа	180	50	127	27,78	70,56
группировка	49	4	44	8,16	89,80
группировать(ся)					
профессия	66	16	41	24,24	62,12
профессионал	109	12	94	11,01	86,24
профессиональный					
сумма	63	13	45	20,63	71,43
суммарный	6	0	6	0,00	100,00
суммировать					

Мнение М. В. Панова о том, что долгие взрывные встречаются реже, чем другие долгие согласные [Панов 1990: 47], на нашем материале не подтвердилось. Аффрикатy встретились только в позиции после ударного гласного: *ма́тча*, *послемáтчевый*, *ни́цца*, *при́тча*. Они произносятся как долгие чаще всего. За ними следуют взрывные и щелевые согласные, различие между которыми в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров статистически незначимо. В позиции непосредственно перед ударным гласным взрывные согласные произносятся как долгие чаще, чем щелевые. В позиции же между безударными гласными первое место занимают щелевые согласные. Во всех позициях согласного по отношению к месту ударения реже всего произносятся долго сочетания сонорных согласных.

Так, например, слово *ма́тча* было произнесено с долгим [т'ч'] 109 раз (87,90 %), с кратким [ч'] 15 раз (12,10 %); *гру́ппа* — с долгим [пп] 50 раз (27,78 %), с кратким [п] 128 раз (71,11 %); слово *пре́сса* — с долгим [с:] 31 раз (20,81 %), с кратким [с] 104 раза (69,80 %); слово *програ́мма* — с долгим [м:] 25 раз (7,53 %), с кратким [м] 296 раз (89,16 %).

Таблица 2.5

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от способа образования и сонорности / шумности согласного**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Качество согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Сразу после ударного гласного	аффрикаты	130	113	17	86,92	13,08
	взрывные	246	62	182	25,20	73,98
	щелевые	1186	249	833	20,99	70,24
	сонорные	854	82	746	9,60	87,35
Непосредственно перед ударным гласным	взрывные	122	25	95	20,49	77,87
	щелевые	958	113	803	11,80	83,82
	сонорные	434	7	427	1,61	98,39
Между безударными гласными	взрывные	352	21	319	5,97	90,63
	щелевые	340	37	301	10,88	88,53
	сонорные	1400	2	1398	0,14	99,86

* Хотя сонорные по способу образования могут быть и щелевыми и смычными, мы выделили их в отдельную графу, так как они ведут себя иначе, чем шумные согласные.

То, что сонорные реже всего сохраняют долготу, подтверждается и тем, что среди слов, произнесенных только с кратким согласным, во всех позициях по отношению к ударному гласному первое место занимают слова с сонорными согласными (см. таблицу 2.6 на с. 65).

Интересно отметить, что сонорные согласные, особенно [л], [р], имеют и наименьшую собственную длительность по сравнению с другими краткими согласными; см. [Златоустова 1954: 120; 1962: 57].

1.1.2.3. Наличие / отсутствие того же сочетания согласных на стыке морфем

Таблица 2.7 как будто подтверждает закономерность, установленную исследователями, о том, что согласные, встречающиеся и на стыке морфем, чаще сохраняют свою долготу

Таблица 2.6

Количество слов, произнесенных только с кратким согласным, в зависимости от способа образования и сонорности / шумности

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество слов, произнесенных только с кратким согласным						
	А: всего	с сонорными		с щелевыми		с взрывными	
		Б: все-го	Отно-шение Б : А в %	В: все-го	Отно-шение В : А в %	Г: все-го	Отно-шение Г : А в %
Сразу после ударного гласного	13	10	76,92	2	15,38	1	7,69
Непосредственно перед ударным гласным	19	15	78,95	3	15,79	1	5,26
Между безударными гласными	58	43	74,14	8	13,79	7	12,07

* Подсчитывались только те слова, которые встретились в нашем материале не менее 4 раз.

Таблица 2.7

Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня от наличия / отсутствия того же сочетания согласных на стыке морфем

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Наличие / отсутствие того же сочетания на стыке морфем	Количество словоупотреблений			Отно-шение Б : А в %	Отно-шение В : А в %
		А: все-го	Б: с дол-гим соглас-ным	В: с крат-ким соглас-ным		
Сразу после ударного гласного	встречается	1664	437	1044	26,26	62,74
	не встречается	745	66	644	8,86	86,44
Непосредственно перед ударным гласным	встречается	1239	136	1037	10,98	83,70
	не встречается	269	7	262	2,60	97,40
Между безударными гласными	встречается	1174	51	1098	4,34	93,53
	не встречается	913	8	904	0,88	99,01

в корне, чем согласные, которые отсутствуют на стыке морфем. Однако если сравнить отдельные звуки, встречающиеся и отсутствующие на стыке морфем, то мы можем увидеть некоторые отклонения от этой зависимости (см. таблицу 2.8).

Например, в позиции сразу после ударного гласного согласные [н], [н'], [с], [д'], [л'], которые встречаются на месте сочетаний согласных букв (фонем) на стыке морфем, имеют процентный показатель долгого произнесения ниже среднего значения (20,94 %) (см. таблицу 2.2). В позиции непосредственно перед ударным гласным для согласных [н], [л'], [б], встречающихся на месте сочетаний согласных букв (фонем) на стыке морфем, процент долгого произнесения также ниже среднего значения (9,58 %). В позиции между безударными гласными согласные [с], [н'] произносятся как долгие реже среднего значения (2,87 %), хотя они встречаются на месте сочетаний согласных букв (фонем) на стыке морфем. Особенно согласный [с], который очень часто встречается на месте *сс*, *зс* на стыке морфем, в этой позиции произносится как долгий очень редко.

В позиции сразу после ударного гласного согласный [п'], который не встречается на месте *би* на стыке морфем, довольно часто сохраняет свою долготу. Согласный [к'] в позиции непосредственно перед ударным гласным и согласные [п'], [к], [ф'] в позиции между безударными гласными также не встречаются на месте сочетаний согласных на стыке морфем, но имеют показатель долгого произнесения согласного выше средних значений.

Таким образом, наш материал не подтверждает зависимости между долгим или кратким произношением сочетания согласных и наличием / отсутствием того же сочетания согласных на стыке морфем.

1.1.2.4. Частота употребления слова

Принято считать, что сочетания согласных в редких словах в большей степени сохраняют свою долготу, чем в частотных словах.

Слова, встретившиеся в нашем материале 5 раз и менее, мы условно отнесли к ряду редких слов, слова, которые встре-

тились от 6 до 50 раз (включительно), — к словам со средней частотностью, слова, встретившиеся нам более 50 раз, — к частотным словам. В связи с тем, что в [Частотном словаре 1977] количество проанализированных примеров больше, чем в нашем материале, к словам, отмеченным в этом словаре, мы применили иной критерий отнесения к трем разрядам: слова, встретившиеся в этом словаре 10 раз и менее, мы отнесли к редким словам, от 11 до 100 раз (включительно) — к словам со средней частотностью, более 100 раз — к разряду частотных слов.

Таблица 2.8

**Зависимость долготы / краткости конкретных согласных
внутри корня от наличия / отсутствия того же сочетания
на стыке морфем***

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	з в у к	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Есть и на стыке морфем						
Сразу после ударного гласного	ч'	129	112	16	86,82	12,40
	т	10	4	6	40,00	60,00
	ж	29	8	19	27,59	65,52
	с'	600	151	386	25,17	64,33
	п	175	44	130	25,14	74,29
	н	101	19	79	18,81	78,22
	н'	34	6	28	17,65	82,35
	с	547	90	344	16,45	62,89
	д'	13	2	11	15,38	84,62
	л'	26	1	25	3,85	96,15
	Непосредственно перед ударным гласным	д	11	8	1	72,73
б'		21	9	12	42,86	57,14
с		61	16	31	26,23	50,82
ж		44	9	35	20,45	79,55
с'		839	88	701	10,49	83,55
н		59	5	54	8,47	91,53
л'		173	1	172	0,58	99,42
Между безударными гласными	б	31	0	31	0,00	100
	н	6	2	4	33,33	66,67
	с'	226	34	186	15,04	82,30
	п	257	14	225	5,45	87,55
	с	57	1	55	1,75	96,49

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	з в у к	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А:	Б:	В:		
		всего	с долг. согл.	с кратк. согл.		
	н'	14	0	14	0,00	100
Нет на стыке морфем						
Сразу после ударного гласного	п'	42	10	30	23,81	71,43
	м'	79	11	63	13,92	79,75
	м	374	35	323	9,36	86,36
	л	240	10	218	4,17	90,83
	ф'	10	0	10	0,00	100
Непосредственно перед ударным гласным	к'	52	6	46	11,54	88,46
	р	35	1	34	2,86	97,14
	р'	17	0	17	0,00	100
	л	25	0	25	0,00	100
	м	87	0	87	0,00	100
	м'	38	0	38	0,00	100
	ф'	15	0	15	0,00	100
Между безударными гласными	п'	53	5	47	9,43	88,68
	к	26	1	25	3,85	96,15
	ф'	57	2	55	3,51	96,49
	м'	88	0	88	0,00	100
	м	248	0	248	0,00	100
	р'	337	0	337	0,00	100
	р	71	0	71	0,00	100
	л'	614	0	614	0,00	100
	л	22	0	22	0,00	100
	к'	11	0	11	0,00	100

* 1. В таблице представлены только те звуки, примеры с которыми встретились в нашем материале не менее 4 раз.

2. Согласные [л], [л'], [м], [м'], [р], [р'], встретившиеся в позиции между безударными гласными в корне, мы отнесли к звукам, отсутствующим на стыке морфем, так как не в корне они встречаются только на стыке приставки иноязычного происхождения и корня, например: *иллогичный*, *иллегальный*, *имморальный*, *иммиграция*, *иррациональный*, *ирреальный*.

Сравнение наших материалов с данными [Частотного словаря 1977] показывает, что частота употребления некоторых слов за время, прошедшее после выхода этого словаря, сильно изменилась. Такие слова, как *доллар*, *коммерческий*, *коррупция*, *миллиард*, *оппозиция*, *пресса*, *триллион* и др. (всего 73 слова),

оказались в нашем материале более частотными, чем по этому словарю⁵, а такие слова, как *агрéссор*, *артиллéрия*, *клáсса*, *коллектíв*, *коммúна*, *коммунистíческий* и др. (всего 58 слов), — менее частотными. Кроме того, в нашем материале встретились также слова, не вошедшие в этот словарь, например: *аллергíя*, *видеокассéта*, *иммунитéт*, *кíллер*, *классифика́ция*, *кóлледж*, *оппозиционёр*, *пíцца*, *ра́лли*, *са́ммит*, *три́ллер*, *хóбби* и др. (всего 193 слова).

Поэтому мы проверили зависимость долгого / короткого произношения сочетания согласных от частотной характеристики слова во всех наших примерах и в примерах, которые относятся к тому же разряду частотности в частотном словаре (см. таблицу 2.9 на с. 70).

В результате анализа материала оказалось, что по нашим данным, включающим все слова, зависимость между долготой / краткостью звуков на месте сочетаний согласных и частотой употребления слов с этими сочетаниями наблюдается в позициях непосредственно перед ударным гласным и между безударными гласными: в частотных словах долгота согласного сохраняется реже, чем в редких и средних по частоте слова. При этом в позиции между безударными гласными в редких и средних по частоте слова статистически значимой разницы нет. В позиции же сразу после ударного гласного различия в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров между тремя разрядами частотности статистически незначимы.

По данным слов, частотная характеристика которых совпадает с данными [Частотного словаря 1977], во всех рассмотренных позициях по отношению к месту ударения различия между тремя разрядами частотности слова статистически незначимы.

Таким образом, эта зависимость подтвердилась лишь частично.

⁵ Не по абсолютному значению частоты употребления, а по принадлежности к одним из трех разрядов. Например, слово *доллар* относится по критерию для нашего материала к частотным словам, а по критерию для данного частотного словаря — к разряду средней частотности.

Таблица 2.9

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от частотной характеристики слова**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Частотная характеристика слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Во всех наших примерах						
Сразу после ударного гласного	частотные	1714	368	1178	21,47	68,73
	средние	530	100	393	18,87	74,15
	редкие	172	38	121	22,09	70,35
Непосредственно перед ударным гласным	частотные	877	60	779	6,84	88,83
	средние	474	56	403	11,81	85,02
	редкие	163	29	121	17,79	74,23
Между безударными гласными	частотные	979	9	961	0,92	98,16
	средние	823	38	773	4,62	93,92
	редкие	290	13	272	4,48	93,79
В примерах, имеющих тот же разряд частотности в [Частотном словаре 1977]						
Сразу после ударного гласного	частотные	994	181	697	18,21	70,12
	средние	155	36	106	23,23	68,39
	редкие	42	8	28	19,05	66,67
Непосредственно перед ударным гласным	частотные	—	—	—	—	—
	средние	211	24	176	11,37	83,41
	редкие	57	9	43	15,79	75,44
Между безударными гласными	частотные	406	0	406	0,00	100
	средние	211	1	209	0,47	99,05
	редкие	111	3	106	2,70	95,50

1.1.2.5. Стилистическая характеристика слова

При анализе материала с точки зрения стилистической характеристики слова мы основывались на толковых словарях русского языка С. И. Ожегова и Н. Ю. Шведовой, БАС и МАС. Стилистические пометы у новых слов уточнялись по словарям [Словарь новых слов 1995; Новые слова 1997; Словарь конца XX в. 1998]. К словам книжным мы отнесли слова с пометой «книжное», а также с пометами «специальное», «официальное», «публицистическое» и «высокое». В ряд книжных слов мы также включили слова, которые отсутствуют в этих словарях, но отнесение которых к книжным словам не вызывает сомнения, например: *дистрибутивно-сумма́рный*, *корреля́т*, *лексико-грамматический*, *осциллогра́мма*, *эллипти́вный*, *эхокардиогра́мма* и др. В тех случаях, когда стилистическую характеристику слов, отсутствующих в словарях, трудно было определить, мы исключили их из статистических данных.

Таблица 2.10

Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня от стилистической характеристики слова

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Стилистическая характеристика слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	книжные	26	12	13	46,15	50,00
	нейтральные	2066	485	1373	23,48	66,46
Непосредственно перед ударным гласным	книжные	75	4	70	5,33	93,33
	нейтральные	918	67	825	7,30	89,87
Между безударными гласными	книжные	282	14	255	4,96	90,43
	нейтральные	1746	42	1691	2,41	96,85

В позиции сразу после ударного гласного книжные слова произносятся с долгим согласным чаще, чем нейтральные. Так, книжное слово *эми́ссия* было произнесено только с долгим [с:] (8 раз). В позициях же непосредственно перед ударным гласным и между безударными гласными различия в произношении дол-

гих и кратких согласных у книжных слов и у слов нейтральных несущественны.

Существуют различия в произношении некоторых книжных слов, у которых сочетания одинаковых согласных встречаются в позициях перед ударным гласным и между безударными гласными. Так, долгие согласные (наряду с краткими) были произнесены в позиции между безударными гласными в таких словах, как *ассимиля́ция* (2 раза из 3), *классифика́ция* (10 раз из 19), *коннота́ция* (2 раза из 5). Только краткие согласные — в позиции перед ударным гласным в таких словах, как *корру́пция* (встретилось 30 раз), *параллельно́* (12 раз), *апелли́ровать* (7 раз); в позиции между безударными гласными в таких словах, как *эллипти́вный* (15 раз), *осциллогра́мма* (3 раза), *коммуникати́вный* (4 раза), *оказиона́льно* (4 раза), *дифференци́ровать* (4 раза), *дифференци́ация* (2 раза), *дифференциальный* (1 раз). Краткое произношение согласных в словах второй группы может отчасти объясняться качеством согласных: сонорные согласные и [к], [ф'] в русском языке вообще редко произносятся как долгие (см. таблицы 2.5 и 2.8). Кроме того, здесь может действовать и фактор длины слова: в длинных словах долгота согласного обычно чаще теряется, чем в коротких словах (см. в данной главе 1.1.3.6).

Среди наших примеров встретилось всего несколько разговорных и просторечных слов, что не дает возможности установить зависимость долгого или краткого произношения согласных от этой их стилистической характеристики.

1.1.3. Другие факторы

1.1.3.1. Фразовая позиция

Долгое или краткое произношение исследуемых сочетаний согласных зависит и от фразовой позиции, в которой находится данное слово. В словах, несущих на себе фразовое или синтагменное ударение, рассматриваемые сочетания согласных, как правило, чаще сохраняют свою долготу, чем в словах, находящихся в слабой фразовой позиции.

Например: ... || *вооруженная исламская гру[п]а* || («Время», А. Шарапова); ... || *чтобы действовать как объединяющая гру[п]а* || («Очевидное — невероятное», С. Капица); *Созданы специальные гру[п]ы* || («Тема», С. Шаталов); ... || *которая пройдет 7—8 октября в Брю[с':]эле* || («Время», А. Шарапова); ... || *посетила Рим, | Бонн, | Париж | и Брю[с':]эль* || («Время», А. Шарапова) — в этих случаях слово с фразовым или синтагменным ударением было произнесено с долгим согласным; ... || *в военном билете проставлена гру[п]а кр[о]ви* || («Сегодня», Л. Вербовская); *Но у него была огр[о]мная гру[п]а* || («Час Пик», М. Эскина); *Но есть небольшая гру[п]а люд[е]й* || ... («Час Пик», А. Разбаш); ... || *прихватил из Брю[с']эля несколько козырных карт* || ... («Сегодня», В. Кондратьев); *Но в Брю[с']эле никто с этим не сп[о]рит* || («Время», В. Сухой) — в этих случаях слово не несет фразового или синтагменного ударения, и в нем произносится краткий согласный.

Таблица 2.11

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от фразовой позиции**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Фразовая позиция	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	сильная	1262	294	858	23,30	67,99
	слабая	1154	212	834	18,37	72,27
Непосредственно перед ударным гласным	сильная	761	96	624	12,61	82,00
	слабая	753	49	679	6,51	90,17
Между безударными гласными	сильная	936	39	883	4,17	94,34
	слабая	1156	21	1123	1,82	97,15

1.1.3.2. Тема-рематические отношения высказывания

С фразовой позицией связаны тема-рематические отношения высказывания. Обычно слова, выражающие рему высказывания, стоят в сильной фразовой позиции и чаще сохраняют долготу согласных, чем слова, выражающие тему высказыва-

ния. Это подтвердилось во всех трех позициях согласного по отношению к месту ударения.

Так, например: *Этим займется объединенная комі́[с':]ия* (рема), || *предварительный список которой секретарь Совета Безопасности сегодня привез в Чечню. Комі́[с']ия* (тема) *приступит и к формированию коалиционного праві́тельства* || ... («Время», О. Шоммер); *Должна ли работать какая-то медицинская комі́[с':]ия* (рема), || *которая подтверждает || утрату способности исполнять президентские обязанности?* || *Либо же кто должен эту комі́[с']ию* (тема) *в конце концов | назначáть?* || («Время», Г. Гаджиев). В этих фразах слово *комі́ссия*, выражающее рему высказывания, было произнесено с долгим [с:], а то же слово при выражении темы высказывания было произнесено с кратким [с].

Таблица 2.12

Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня от тема-рематических отношений высказывания

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Тема-рематические отношения высказывания	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	рема	1226	281	838	22,92	68,35
	тема	1190	225	854	18,91	71,76
Непосредственно перед ударным гласным	рема	752	95	615	12,63	81,78
	тема	762	50	688	6,56	90,29
Между безударными гласными	рема	921	38	869	4,13	94,35
	тема	1171	22	1137	1,88	97,10

1.1.3.3. Наличие / отсутствие паузы после слова

Зависимость долгого или краткого произношения согласного от наличия / отсутствия паузы после слова подтвердилась в случае, когда рассматриваемое сочетание согласных находится в позициях непосредственно перед ударным гласным или между безударными гласными. В позиции же сразу после удар-

ного гласного различие между словами, произнесенными перед паузой и не перед паузой, статистически незначимо.

Так, например, слово *Россия* было произнесено перед паузой с долгим [с':] 37 раз (13,07 %), с кратким [с'] — 224 раза (79,15 %), а не перед паузой оно было произнесено с долгим [с':] 13 раз (9,35 %), с кратким — 117 раз (84,17 %). Слово *хоккей* было произнесено перед паузой с долгим [к'к'] 4 раза (20 %), с кратким [к'] — 16 раз (80 %), а не перед паузой оно было произнесено только с кратким [к'] (6 раз).

Таблица 2.13

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от наличия / отсутствия паузы после слова**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Наличие / отсутствие паузы после слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	есть пауза	1271	285	880	22,42	69,24
	нет паузы	1145	221	812	19,30	70,92
Непосредственно перед ударным гласным	есть пауза	779	91	647	11,68	83,06
	нет паузы	735	54	656	7,35	89,25
Между безударными гласными	есть пауза	948	37	896	3,90	94,51
	нет паузы	1144	23	1110	2,01	97,03

1.1.3.4. Наличие / отсутствие побочного ударения

На сохранение долготы согласного оказывает влияние также наличие / отсутствие побочного ударения в слове. В случае, если рассматриваемые сочетания согласных стоят сразу после гласного с побочным ударением, то они чаще сохраняют долготу, чем в позиции между безударными гласными; см. таблицу 2.14, с. 76.

1.1.3.5. Направление движения тона на слове

Если на слове с рассматриваемым сочетанием согласных есть синтагменное или фразовое ударение, то на долгое или

Таблица 2.14

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от наличия / отсутствия побочного ударения
в конкретных примерах***

Слово	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
аппаратчик	1 / 1	0 / 0	0 / 1	0,00 / 0,00	0,00 / 100,00
бестселлер	1 /	1 /	0 /	100,00 /	0,00 /
группировка	2 / 43	1 / 3	1 / 39	50,00 / 6,98	50,00 / 90,70
коннотация	1 / 4	1 / 1	0 / 3	100,00 / 25,00	0,00 / 75,00
миллиард	3 / 100	0 / 0	3 / 100	0,00 / 0,00	100,00 / 100,00
оппозиционер	1 / 11	0 / 1	1 / 10	0,00 / 9,09	100,00 / 90,91
оппозиционно	1 /	0 /	0 /	0,00 /	0,00 /
оппозиционный	6 / 24	5 / 0	1 / 24	83,33 / 0,00	16,67 / 100,00
оппозиция	3 / 133	0 / 5	2 / 123	0,00 / 3,76	66,67 / 92,48
оппонент	1 / 20	1 / 0	0 / 15	100,00 / 0,00	0,00 / 75,00
оппонировать	1 / 3	0 / 0	1 / 2	0,00 / 0,00	100,00 / 66,67
пессимистически	1 /	1 /	0 /	100,00 /	0,00 /
пессимистичный	1 /	1 /	0 /	100,00 /	0,00 /
русский	1 / 183	0 / 5	1 / 174	0,00 / 2,73	100,00 / 95,08
хоккей	2 / 24	1 / 3	1 / 21	50,00 / 12,50	50,00 / 87,50
хоккейный	3 / 23	1 / 1	2 / 22	33,33 / 4,35	66,67 / 95,65
ВСЕГО	29 / 569	13 / 19	13 / 534	44,83 / 3,34	44,83 / 93,85

* Слева от / число примеров, произнесенных с побочным ударением, справа от / число примеров, произнесенных без побочного ударения.

краткое произношение согласного оказывает влияние и направление движения тона на слове.

В позициях сразу после ударного гласного и непосредственно перед ударным гласным при нисходящем тоне в центре ИК (ИК—1, ИК—4⁶) или на следующем за ним слоге (ИК—2) согласные чаще сохраняют долготу, чем при восходящем тоне в центре ИК (ИК—3, ИК—6). В позиции же между безударными гласными различие в степени сохранения долготы согласного при разных ИК несущественно.

Таблица 2.15

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от направления движения тона на слове**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Направление движения тона на слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	нисходящий	568	154	360	27,11	63,38
	восходящий	603	118	441	19,57	73,13
Непосредственно перед ударным гласным	нисходящий	330	62	244	18,79	73,94
	восходящий	357	26	314	7,28	87,96
Между безударными гласными	нисходящий	412	17	391	4,13	94,90
	восходящий	466	17	441	3,65	94,64

Например: ... || *предстоит ответить комй[с':]ии* || (ИК—1) («Вести», О. Сергеева); ... || *вряд ли создают специальные комй[с':]ии* || (ИК—1) («Сегодня», Ф. Трофимов); *Каждый год нас проверяла какая-то комй[с':]ия* || (ИК—1) (А. В. Бондарко); ... || *чтобы такая комй[с':]ия была* || (ИК—2) («Один на один», В. Жириновский); *Созданы три независимые комй[с':]ии* || для ... (ИК—2) («Сегодня», Т. Миткова) — здесь сохраняется долгота согласных; ... || *его мнение о работе комй[с']ии* || ... (ИК—3)

⁶ Мы отнесли ИК—4 и ИК—1 к одному и тому же типу, так как в центре ИК—4 происходит понижение тона, а повышение тона характерно для пост-центральной части; см. [Касаткин и др. 1995: 74; Касаткин 2001а: 70; 2001б: 336; 2003: 83].

(«Момент истины», А. Караулов); *Существует некая комй[с']ия* || ... (ИК—3) («Час Пик», А. Разбаш); *По мнению членов комй[с']ии*, || *танкер* ... (ИК—6) («Время», А. Шарапова); ... || *рассматривает сейчас* || *специально созданная комй[с']ия*, || *которая* ... (ИК—6) («Время», О. Шоммер) — здесь был произнесен краткий согласный.

Слово *прéсса* при нисходящем тоне в центре ИК (ИК—1, ИК—4) или на следующем за ним слоге (ИК—2) было произнесено с долгим [с:] 16 раз (34,04 %), с кратким [с] — 25 раз (53,19 %), при восходящем же тоне в центре ИК (ИК—3, ИК—6) с долгим [с:] — 11 раз (19,30 %), с кратким [с] — 39 раз (68,42 %). Слово *гру́ппа* при нисходящем тоне было произнесено с долгим [гп] 12 раз (52,17 %), с кратким [п] — 11 раз (47,83 %), при восходящем же тоне с долгим [гп] — 12 раз (26,67 %), с кратким [п] — 32 раза (71,11%).

1.1.3.6. Количество звуков в слове

Примеры были разделены на два разряда длины слова: примеры, содержащие менее 7 звуков, и примеры, содержащие 7 и более звуков (долгий согласный считался как один звук).

Во всех рассмотренных позициях согласного по отношению к месту ударения в коротких примерах, содержащих менее 7 звуков, долгий согласный произносится чаще, чем в длинных примерах.

Так, например, в коротком слове *клас́са*⁷ (менее 7 звуков) долгий [с:] был произнесен 12 раз (36,36 %), краткий [с] 18 раз (54,55 %), а в длинном слове *процéсса* (7 и более звуков) долгий [с:] — 7 раз (6,36 %), краткий [с] — 94 раза (85,45 %). В коротком слове *ми́ссия* (менее 7 звуков) долгий [с':] был произнесен 18 раз (48,65 %), краткий [с'] — 13 раз (35,14 %), а в длинном слове *Белору́ссия* (более 7 звуков) долгий [с':] — 11 раз (7,69 %), краткий [с'] — 129 раз (90,21 %).

⁷ Данная форма представляет все словоформы, в которых содержатся менее 7 звуков: *классы, классе, классу, классов, классам, классах*.

Таблица 2.16

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от количества звуков в слове**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество звуков в слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	менее 7 7 и более	1010	310	615	30,69	60,89
		1406	196	1077	13,94	76,60
Непосредственно перед ударным гласным	менее 7 7 и более	643	81	521	12,60	81,03
		871	64	782	7,35	89,78
Между безударными гласными	менее 7 7 и более	45	4	39	8,89	86,67
		2047	56	1967	2,74	96,09

1.1.3.7. Количество предшествующих и последующих слогов в слове

В таблице 2.17 представлено процентное отношение числа словоупотреблений с долгим согласным ко всему числу примеров в зависимости от количества предшествующих и последующих слогов.

Таблица 2.17

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от количества предшествующих и последующих слогов (в %)**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество предшествующих слогов	Количество последующих слогов					
		0	1	2	3	4	5
Сразу после ударного гласного	1	33,01	13,48	40,54	—	—	—
	2	8,79	29,93	—	—	—	—
	3	5,63	9,40	—	—	—	—
Непосредственно перед ударным гласным	1	16,18	10,91	3,64	6,06	—	—
	2	5,19	10,76	13,46	7,69	—	—
Между безударными гласными	1	—	5,51	1,12	1,65	9,26	4,55
	2	14,29	0,00	1,10	7,97	4,00	—
	3	—	—	0,00	0,00	—	—

Явная зависимость долгого / короткого произношения согласного от количества предшествующих слогов наблюдается в позиции сразу после ударного гласного в последнем слоге: чем больше предшествующих слогов в этом случае, тем реже произносится долгий согласный. Например, в слове *сумма* (один предшествующий слог) долгий [м:] был произнесен 13 раз (20,97 %), краткий [м] — 44 раза (70,97 %); в слове *программа* (два предшествующих слога) долгий [м:] — 25 раз (7,55 %), краткий [м] — 291 раз (87,92 %); в слове *телеграмма* (три предшествующих слога) все 18 раз был произнесен краткий [м].

В позиции сразу после ударного гласного в предпоследнем слоге тоже наблюдается эта зависимость, но она проявляется не так последовательно. В этой позиции можно выделить резкую разницу между произношением согласного в словах с 1–2 предшествующими слогами и 3 предшествующими слогами. В первом случае долгое произношение наблюдалось в среднем в 20,51 % примеров; во втором случае — в 9,40 %.

В позиции непосредственно перед ударным гласным в последнем слоге и в позиции между безударными гласными в предпоследнем слоге также наблюдается зависимость от количества предшествующих слогов: при увеличении предшествующих слогов уменьшается процент долгого произнесения согласного. В слове *Белоруссия*, несмотря на то, что *сс* стоит сразу после ударного гласного, долгий [с':] был произнесен реже, чем в слове *Россия*, где *сс* стоит непосредственно перед ударным гласным. Слово *Белоруссия* было произнесено 11 раз с долгим согласным (7,69 %), 129 раз с кратким (90,21 %), слово *Россия* — 50 раз с долгим (11,85 %), 341 раз с кратким (80,81 %). Это может объясняться тем, что в слове *Белоруссия* количество предшествующих слогов больше, чем в слове *Россия*, и тем самым чаще теряется долгота согласного.

Зависимость долгого / короткого произношения согласного от количества последующих слогов наблюдается в примерах с одним предшествующим слогом, в которых сочетание согласных стоит в позиции непосредственно перед ударным гласным. В этой позиции можно выделить резкую разницу между про-

центными соотношениями долгого / короткого произношения согласного в словах, где сочетание согласных стоит в последнем или предпоследнем слоге, и в словах с 2–3 последующими слогами. В первом случае долгое произношение наблюдалось в среднем в 11,34 % случаев; во втором случае — в 3,88 %.

В связи с этой зависимостью интересно отметить, что еще в начале прошлого века А. И. Томсон писал, что «чем больше слогов в такте, тем быстрее произносится каждый слог» [Томсон 1910: 233]. Л. Р. Зиндер, описывая длительность гласного, приводит «количественный закон», установленный О. Йесперсеном: «Говорящий ускоряет темп, если он знает, что ему нужно сказать длинный ряд звуков». О. Йесперсен приводит примеры других исследователей, подтверждающие, по его мнению, этот закон. Так, «гласный в односложном слове, как датское *far* (*fader*), более долгие, чем гласный в *fare*, (...) дифтонг в *tail* более долгий, чем в *tailor*, (...) „а“ более долгие в *fahl*, чем в *fahle*, а последнее более долгие, чем „а“ в *fahlere*». По Л. Р. Зиндеру, «аналогичная картина наблюдается и в других языках, в частности в русском» [Зиндер 1979: 187]. Л. В. Бондарко также пишет, что «чем больше число слогов или звуков в речевом отрезке, тем меньше их средняя длительность» [Бондарко 1981: 151]. Эффект сокращения длительности ударного гласного по мере увеличения количества слогов в слове или количества слов во фразе действует и в корейском языке [Seong 1995: 26, 146–151, 162–165].

1.1.3.8. Собственная длительность предшествующего и последующего гласного

Известно, что собственная длительность гласного связана с его подъемом: гласный нижнего подъема [а] имеет бóльшую собственную длительность, чем гласные верхнего подъема [и], [ы], [у]; см. [Щерба 1983: 137; Златоустова 1954: 105–107; 1962: 45–47; Златоустова и др. 1968: 89–121].

Исследователями было отмечено, что во многих языках существует взаимодействие между длительностями согласного и предшествующего гласного. В частности, полученные Л. В. Зла-

тоустовой данные свидетельствуют о меньшей длительности ударного гласного в слове *nánna* по сравнению с длительностью ударного гласного в слове *nána* [Златоустова 1962: 85]. М. А. Штудинер объясняет это явление «количественной компенсацией», которая хорошо известна славянским языкам [Штудинер 1975: 65]. А. Гимсон, описывая эффект сокращения длительности гласного (особенно долгого гласного или дифтонга) перед напряженными согласными в английском языке, пишет, что «слоги, закрывающиеся напряженными согласными, значительно короче, чем открытые слоги или слоги, закрывающиеся ненапряженными согласными». Так, долгие гласные или дифтонги в *rope, hurt, leak, five, loath, place*, закрывающиеся напряженными (глухими) /p, t, k, f, θ, s/, короче, чем в *robe, heard, league, five, loathe, plays*, закрывающиеся ненапряженными (звонкими) /b, d, g, v, ð, z/; длительность /i:/, /u:/ в словах *beat, boot* составляет половину длительности /i:/, /u:/ в словах *bee, bead* и *do, food*. Этот эффект, по мнению А. Гимсона, наблюдается и в середине слова: гласные в *writer, proofing, earthy, racer, fission* короче, чем в *rider, proving, worthy, razor, vision* [Gimson 1970: 94–95, 152, 179]. С. И. Бернштейн также отмечает, что в английском языке «в ударном слоге в положении после краткого гласного конечный согласный долгов, в положении после долгого гласного — краток: ср. ['sin] *sin* и ['si:n] *seen*» [Бернштейн 1996: 58].

Такая же зависимость существует и между длительностью согласного и длительностью следующего за ним гласного: «Чем больше СДГ (собственная длительность гласного. — Л. К., М. Ч.), говоря иначе, чем ниже подъем гласного, тем меньше длительность» согласного перед этим гласным [Кузнецов 1996: 13]. При этом одной из гипотез причины зависимости долготы согласного от подъема следующего гласного, выдвинутых Э. Фишер-Йоргенсен, является «действие компенсаторного механизма, обеспечивающего постоянство длительности отрезка CV» [Там же: 15].

Мы сравнили слова с самым частотным в нашем материале сочетанием *ss*, на месте которого могут произноситься твер-

дый или мягкий звук. Зависимость долготы / краткости согласного от подъема предшествующего и последующего гласного мы проверили на примерах, где *сс* находится после и перед ударными [а] и [и].

Анализ материала подтверждает зависимость сохранения / утраты долготы согласного от подъема предшествующего гласного: после гласного нижнего подъема [а], имеющего бóльшую собственную длительность, чем гласный верхнего подъема [и], долгота согласного сохраняется реже, чем после [и].

Таблица 2.18

Зависимость долготы / краткости [с] или [с'] в словах с *сс* внутри корня от собственной длительности предшествующего ударного гласного

Предшествующий гласный	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
[а]	268	65	137	24,25	51,12
[и]	198	83	83	41,92	41,92

Так, например, слово *мáссовый* с предшествующим ударным гласным [а] было произнесено с долгим [с:] 29 раз (26,36 %), с кратким [с] — 51 раз (46,36 %), а слово *ми́ссия* с предшествующим ударным гласным [и] было произнесено с долгим [с':] 18 раз (48,65 %), с кратким [с'] — 13 раз (35,14 %). Слово *коми́ссия* с предшествующим ударным гласным [и] также довольно часто было произнесено с долгим согласным: с долгим [с':] — 56 раз (41,79 %), с кратким [с'] — 53 раза (39,55 %). Несмотря на то что в этом слове количество предшествующих слогов больше, чем в слове *мáссовый*, и, таким образом, в слове *коми́ссия* ожидается сокращение долгого произношения по сравнению с *мáссовый* (см. в настоящей главе 1.1.3.7), оказалось, что в слове *коми́ссия* долгий согласный произносился чаще, чем в слове *мáссовый*. Это лишний раз подтверждает, что

здесь действует фактор собственной длительности предшествующего гласного.

Зависимость долгого / краткого произношения согласного от подъема последующего гласного на нашем материале не подтвердилась.

Таблица 2.19

Зависимость долготы / краткости [с] или [с'] в словах с *сс* внутри корня от собственной длительности последующего ударного гласного

Последующий гласный	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
[а]	48	9	28	18,75	58,33
[и]	702	73	589	10,40	83,90

Компенсаторный механизм между длительностями согласных и гласных звуков в слове можно заметить и в наших примерах, использованных для эксперимента по восприятию долготы согласного (см. главу I.2). Эти примеры были начитаны диктором по два раза: с явно кратким (градация 1) и явно долгим согласным (градация 5). Из 45 слов мы взяли 12 двусложных примеров и сравнили длительность предшествующего и последующего гласного между примерами с градацией 1 и примерами с градацией 5.

В таблице 2.20 (с. 85) мы наблюдаем, что практически во всех этих примерах за исключением пары *тру*[п]а — *тру*[пп]а уменьшается длительность предшествующего гласного при увеличении длительности согласного. Такая же тенденция наблюдается и в последующих гласных у большинства примеров, кроме трех пар: *вы*[ш:]ей — *вы*[ш:]ей, *но*[ж:]е — *но*[ж:]е, *са*[м:]ит — *са*[м:]ит.

1.1.3.9. Твердость / мягкость согласного

Было установлено, что мягкие согласные, как правило, имеют бóльшую длительность, чем твердые; см. [Златоустова 1954:

Таблица 2.20

**Длительность окружающих гласных в сопоставлении
с длительностью согласных**

Слово	Града- ция	Длительность в мс			Слово	Града- ция	Длительность в мс		
		Г	С	Г			Г	С	Г
ма[с]а	1	193	202	172	о[д']ёл	1	97	152	205
ма[с:]а	5	146	297	92	о[д'д']ёл	5	67	227	182
вы[ш]ей	1	120	193	39	сп[и]а	1	155	205	159
вы[ш:]ей	5	114	271	88	сп[и:]а	5	136	317	136
по[ж]е	1	272	132	177	ма[ч']а	1	203	189	201
по[ж:]е	5	213	200	187	ма[ч:]а	5	173	329	169
тру[п]а	1	75	163	157	га[м]а	1	189	99	152
тру[п:]а	5	100	337	144	га[м:]а	5	163	244	113
и[т']й	1	90	185	259	са[м']ит	1	226	59	73
и[т:]й	5	70	391	217	са[м:]ит	5	187	185	76
по[д]ать	1	85	113	214	то[н]а	1	193	108	134
по[д:]ать	5	78	256	208	то[н:]а	5	160	206	124

Таблица 2.21

**Зависимость долготы / краткости согласного (кроме аффрикат)
внутри корня от твердости / мягкости согласного**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Твер- дость / мягкость соглас- ного	Количество словоупотреблений			От- но- ше- ние Б : А в %	От- но- ше- ние В : А в %
		А: всего	Б: с долгим соглас- ным	В: с кратким соглас- ным		
Сразу после ударного гласного	мягкий	806	180	556	22,33	68,98
	твёрдый	1480	213	1120	14,39	75,68
Непосредственно перед ударным гласным	мягкий	1156	105	1001	9,08	86,59
	твёрдый	358	40	302	11,17	84,36
Между безударными гласными	мягкий	1402	41	1354	2,92	96,58
	твёрдый	690	19	652	2,75	94,49

122; 1962: 59]. Однако В. Б. Кузнецов считает, что «широко распространенное мнение о большей длительности в целом мягких согласных по сравнению с твердыми является ошибочным: оно полностью неприменимо к фрикативным согласным, а в случае смычных требуется введение многочисленных контекстных ограничений» [Кузнецов 1996: 20].

Так как аффрикаты во всех словах, встретившихся в нашем материале, являются мягкими: *авиадиспéтчер, мáтча, послемáтчевый, прíтча*, за исключением одного слова *пíцца*, при анализе материала с точки зрения зависимости долготы / краткости согласного от его твердости / мягкости мы исключили из статистической обработки слова с аффрикатами.

В результате анализа материала оказалось, что в позиции сразу после ударного гласного мягкие согласные сохраняют свою долготу чаще, чем твердые. В позициях же непосредственно перед ударным гласным и между безударными гласными различия в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров между твердыми и мягкими согласными статистически несущественны; см. таблицу 2.21, с. 85.

Мы проверили эту зависимость по согласным разного качества. Но однозначной зависимости долгого / краткого произношения согласного от его твердости / мягкости в этом случае не обнаружилось (см. таблицу 2.22, с. 87).

Сравнение отдельных согласных звуков также не показывает однозначной зависимости долгого / краткого произношения согласного от его твердости / мягкости. В представленной ниже таблице 2.23 (с. 88) в верхней ее половине даны пары согласных, у которых твердые чаще сохраняют долготу, чем мягкие, а в нижней ее половине — наоборот.

1.1.3.10. Глухость / звонкость согласного

Было установлено, что глухие согласные обычно имеют бóльшую собственную длительность, чем звонкие; см. [Златоустова 1954: 120; 1962: 57; Бондарко и др. 1960: 123].

Таблица 2.22

Зависимость долготы / краткости разных по качеству согласных (кроме аффрикат) внутри корня от их твердости / мягкости

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Качество согласного	Твердость / мягкость согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
			А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	взрывные	мягкие	58	12	44	20,69*	75,86
		твердые	188	50	137	26,60*	72,87
	щелевые	мягкие	609	150	396	24,63	65,02
		твердые	577	99	363	17,16	62,91
	сопорные	мягкие	139	18	116	12,95*	83,45
		твердые	715	64	620	8,95*	86,71
Непосредственно перед ударным гласным	взрывные	мягкие	75	16	59	21,33*	78,67
		твердые	47	9	36	19,15*	76,60
	щелевые	мягкие	853	88	715	10,32	83,82
		твердые	105	25	66	23,81	62,86
	сопорные	мягкие	228	1	227	0,44	99,56
		твердые	206	6	200	2,91	97,09
Между безударными гласными	взрывные	мягкие	66	5	60	7,58*	90,91
		твердые	286	16	252	5,59*	88,11
	щелевые	мягкие	283	36	241	12,72	85,16
		твердые	57	1	56	1,75	98,25
	сопорные	мягкие	1053	0	1053	0,00*	100,00
		твердые	347	2	345	0,58*	99,42

* Различия между мягкими и твердыми согласными в строках, отмеченных звездочками, являются статистически незначимыми.

Таблица 2.23

**Зависимость долготы / краткости конкретных согласных
внутри корня от их твердости / мягкости**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	звук	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %	
		А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным			
Сразу после ударного гласного	п	175	44	130	25,14	74,29	
	п'	42	10	30	23,81	71,43	
	н	101	19	79	18,81	78,22	
	н'	34	6	28	17,65	82,35	
	л	240	10	218	4,17	90,83	
	л'	26	1	25	3,85	96,15	
	с	547	90	344	16,45	62,89	
	с'	600	151	386	25,17	64,33	
	м	374	35	323	9,36	86,36	
	м'	79	11	63	13,92	79,75	
	Непосредственно перед ударным гласным	с	61	16	31	26,23	50,82
		с'	839	88	701	10,49	83,55
р		35	1	34	2,86	97,14	
р'		17	0	17	0,00	100	
б		31	0	31	0,00	100	
б'		21	9	12	42,86	57,14	
л		25	0	25	0,00	100	
л'		173	1	172	0,58	99,42	
Между безударными гласными	н	6	2	4	33,33	66,67	
	н'	14	0	14	0,00	100	
	к	26	1	25	3,85	96,15	
	к'	11	0	11	0,00	100	
	с	57	1	55	1,75	96,49	
	с'	226	34	186	15,04	82,30	
	п	257	14	225	5,45	87,55	
	п'	53	5	47	9,43	88,68	

При проверке зависимости долгого / короткого произношения согласного от его глухости / звонкости мы исключили аффрикаты и сонорные. В позиции между безударными гласными примеров со звонкими щелевыми или взрывными согласными в нашем материале не встретилось.

В результате анализа материала оказалось, что в позиции непосредственно перед ударным гласным сочетания звонких взрывных согласных сохраняют свою долготу чаще, чем сочетания глухих взрывных согласных. В остальных же случаях в силу того, что количество примеров со звонкими согласными во много раз меньше, чем количество примеров с глухими согласными, различия в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров между глухими и звонкими согласными оказались статистически незначимыми.

Таблица 2.24

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от глухости / звонкости согласного**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Качество согласного	Глухость / звонкость согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
			А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	взрывные	звонкие	15	2	13	13,33	86,67
		глухие	231	60	168	25,97	72,73
	щелевые	звонкие	29	8	19	27,59	65,52
		глухие	1159	242	741	20,88	63,93
Непосредственно перед ударным гласным	взрывные	звонкие	66	18	46	27,27	69,70
		глухие	56	7	49	12,50	87,50
	щелевые	звонкие	44	9	35	20,45	79,55
		глухие	914	104	746	11,38	81,62

1.1.3.11. Сочетание разных или одинаковых согласных букв

В устном сообщении С. Гжибовского была отмечена возможность связи долгого / короткого произношения согласного

с сочетанием разных или одинаковых согласных букв. В нашем материале встретились слова с сочетанием разных согласных букв, таких как *жж*: *э́зжу*, *заэ́женный*, *пóзже*, *приезжа́ть*, *уезжа́ть*; *кк*: *Стокго́льм*; *тч*: *авиадиске́тчер*, *ма́тча*, *притча* и производные от них слова. В позиции между безударными гласными примеров с сочетанием разных согласных букв в нашем материале не было.

Представленная ниже таблица 2.25 как будто показывает, что существует зависимость долгого/краткого произношения согласного от сочетания разных или одинаковых букв. В позиции сразу после ударного гласного сочетания разных согласных букв произносятся как долгие чаще, чем сочетания одинаковых согласных. В позиции же непосредственно перед ударным гласным в силу небольшого количества примеров с сочетаниями разных согласных букв разница между сочетаниями разных и одинаковых согласных букв оказалась статистически незначимой.

Таблица 2.25

Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня от сочетания разных или одинаковых согласных букв

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Сочетание согласных букв	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	разных	158	120	35	75,95	22,15
		2258	386	1657	17,09	73,38
Непосредственно перед ударным гласным	разных	41	7	34	17,07	82,93
		1473	138	1269	9,37	86,15

Однако столь резкие различия между сочетаниями разных и одинаковых согласных букв в позиции сразу после ударного гласного могут отчасти объясняться и тем, что аффрикаты, имеющие самый высокий процент долгого произнесения (см. таблицу 2.5), в нашем материале встретились в основном на месте сочетаний разных букв. Мы не могли сравнить отдельно

слова с сочетаниями разных и одинаковых букв, обозначающих аффрикаты, так как в нашем материале встретилось лишь одно слово, в которых аффриката произносится на месте сочетания одинаковых согласных букв: *пйцца*.

Мы решили проверить эту зависимость в словах с сочетаниями щелевых согласных. Однако случаев произношения долгих/кратких щелевых согласных на месте разных согласных букв во много раз меньше, чем на месте одинаковых букв, поэтому различия между процентными соотношениями 27,59 %—20,83 % (65,52 %—63,96 %) и 15,38 %—11,64 % (84,62 %—81,39 %) статистически незначимы (см. таблицу 2.26).

Таблица 2.26

Зависимость долготы/краткости щелевых согласных внутри корня от сочетания разных или одинаковых согласных букв

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Сочетание согласных букв	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	разных одинаковых	29	8	19	27,59	65,52
		1157	241	740	20,83	63,96
Непосредственно перед ударным гласным	разных одинаковых	39	6	33	15,38	84,62
		919	107	748	11,64	81,39

Таким образом, связь между долгим/кратким произношением согласного и сочетанием разных/одинаковых букв не подтвердилась.

1.1.3.12. Темп речи

Были выделены и проанализированы только такие примеры, которые были произнесены при явно быстром или при явно медленном темпах речи. Во всех позициях по отношению к месту ударения при медленном темпе речи согласные чаще сохраняют долготу, чем при быстром темпе речи.

Таблица 2.27

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от темпа речи**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Темп речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	медленный	35	9	22	25,71	62,86
	быстрый	97	13	78	13,40	80,41
Непосредственно перед ударным гласным	медленный	26	3	21	11,54	80,77
	быстрый	44	2	40	4,55	90,91
Между безударными гласными	медленный	26	3	22	11,54	84,62
	быстрый	63	1	62	1,59	98,41

Следует отметить, что даже при явно медленном темпе в позиции сразу после ударного гласного процент долгого произнесения согласных немногим более 25 % всех случаев.

1.1.3.13. Степень подготовленности речи

К подготовленной речи мы отнесли речь из информационных передач (кроме интервью), речь из монологических передач и речь из лекций, а к спонтанной речи — речь из диалогических передач и интервью из разных видов передач.

В позиции сразу после ударного гласного в подготовленной речи долгота согласного сохраняется чаще, чем в спонтанной речи. В позициях же непосредственно перед ударным гласным и между безударными гласными такой зависимости не наблюдалось.

Так, слово *миссия* в подготовленной речи было произнесено с долгим [с':] 14 раз (58,33 %), с кратким [с'] — 7 раз (29,17 %), в спонтанной же речи с долгим [с':] — 4 раза (30,77 %), с кратким [с'] — 6 раз (46,15 %). Слово *группа* в подготовленной речи было произнесено с долгим [гп] 42 раза (32,81%), с кратким [п] — 85 раз (66,41 %), в спонтанной же речи с долгим [гп] — 8 раз (15,38 %), с кратким [п] — 42 раза (80,77 %); см. таблицу 2.28, с. 94.

1.1.3.14. Читает или говорит человек

Мы считали, что в информационных передачах ведущие и тележурналисты читают из телесуфлера подготовленные тексты (кроме интервью), в некоторых монологических передачах («Намедни», «Очевидное — невероятное») также ведущие читают подготовленные тексты, в остальных же передачах их ведущие и участники говорят без чтения текста. Лекторы, речь которых была использована в исследовании, не читали, а говорили.

Анализ материала показывает, что в позициях после и перед ударным гласным речь при чтении сохраняет долготу согласных в большей степени, чем речь не при чтении текста. В позиции же между безударными гласными такой связи нет; см. таблицу 2.29, с. 94.

1.1.3.15. Жанр речи

В позиции сразу после ударного гласного частота долгих согласных уменьшается в зависимости от жанра речи в следующей последовательности: в лекциях, в информационных передачах — в монологических передачах — в диалогических передачах. Между лекциями и информационными передачами статистически значимой разницы нет. Согласные сохраняют свою долготу реже всего в диалогических передачах, которые носят характер непринужденной беседы.

В позиции непосредственно перед ударным гласным также в диалогических передачах долгий согласный произносится реже, чем в информационных и монологических передачах, различие между которыми статистически незначимо. В лекциях в этой позиции долготы согласного сохранялась реже всего. Это может объясняться тем, что самое частотное слово *граммáтика*, встретившееся в лекциях в этой позиции, всегда произносится с кратким [м].

В позиции между безударными гласными в лекциях долгий согласный произносится чаще, чем в телевизионных передачах. Различия между тремя жанрами телевизионных передач статистически незначимы; см. таблицу 2.30, с. 95.

Таблица 2.28

**Зависимость долготы гласного / краткости согласного внутри
корня от степени подготовленности речи**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Степень подготовленности речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	подготовленная	1422	389	905	27,36	63,64
	спонтанная	994	117	787	11,77	79,18
Непосредственно перед ударным гласным	подготовленная	745	79	633	10,60	84,97
	спонтанная	769	66	670	8,58	87,13
Между безударными гласными	подготовленная	1265	36	1211	2,85	95,73
	спонтанная	827	24	795	2,90	96,13

Таблица 2.29

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от того, читает или говорит человек**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Вид речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	при чтении	1132	319	702	28,18	62,01
	не при чтении	1284	187	990	14,56	77,10
Непосредственно перед ударным гласным	при чтении	523	63	430	12,05	82,22
	не при чтении	991	82	873	8,27	88,09
Между безударными гласными	при чтении	1027	22	989	2,14	96,30
	не при чтении	1065	38	1017	3,57	95,49

Таблица 2.30

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от жанра речи**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Жанр речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	лекция	120	37	78	30,83	65,00
	информационная передача	969	276	604	28,48	62,33
	монологическая передача	351	77	238	21,94	67,81
	диалогическая передача	976	116	772	11,89	79,10
Непосредственно перед ударным гласным	лекция	118	4	114	3,39	96,61
	информационная передача	447	51	369	11,41	82,55
	монологическая передача	191	26	159	13,61	83,25
	диалогическая передача	758	64	661	8,44	87,20
Между безударными гласными	лекция	145	15	129	10,34	88,97
	информационная передача	911	16	879	1,76	96,49
	монологическая передача	233	5	227	2,15	97,42
	диалогическая передача	803	24	771	2,99	96,01

1.1.3.16. Наличие эмфазы

В нашем материале 24 примера были произнесены при эмфазе. Среди них 10 примеров были произнесены с долгим согласным (41,67 %), 9 примеров — с кратким (37,50 %). Однако фактор наличия эмфазы не является показательным, так как при эмфазе долгий согласный может произноситься не только на месте сочетаний согласных, но и на месте одной согласной буквы. Например: ... || *потому что миллионами ко[с':]тэй его солдат* || *у[с':]эяна вся эта Европа.* || («Загадка истории», Э. Радзинский); *Многие говорят об о[пп]áстности этой осенью на выборах* || ... («Час Пик», А. Разбаш); ... || *стоявшие в длинные, длинные очереди перед началом спектакля* || *за нау[ш:]никами* || («Серебряный шар», В. Вульф); *Как вы отнеслись как врач к той шу[м:]йхе,* || *которая была в прессе* («Час Пик», А. Разбаш); ... || *был некоторый* || *о[с:]обый момент* («Загадка истории», Э. Радзинский); ... || *сама мысль о крови,* || *о на[с:]йлиш* || *была для этого религиозного человека чудовищна* || («Загадка истории», Э. Радзинский); *Процесс этот настолько важен для России,* || *что Общественное российское телевидение* || *пришло к выводу, что* || *о[бб]ычных репортажей недостаточно* || («Время», И. Гмыза); *Скажите,* || *театр живет только на би[л:]эты,* || *на продаже билетов* || *или...* («Час Пик», А. Разбаш); ... || *подчеркнули, что* || *о[пп]áсность военных конфликтов не исчерпана* || («Сегодня», Т. Миткова).

При анализе других факторов эти примеры, произнесенные с эмфазой, исключены из статистической обработки материала.

1.1.3.17. Пол говорящего

По некоторым данным, «по сравнению с речью мужчин для женщин характерна большая средняя длительность звука, но меньшая средняя длительность паузы» [Борзенко 1989: 23]. Е. А. Земская, М. В. Китайгородская и Н. Н. Розанова отмечают, что в акцентно выделенных словах «в женской речи широко распространена растяжка ударного гласного», а в мужской речи «наряду с удлинением ударного гласного шире представлена растяжка согласного, обычно женской речи несвойственная» [Земская 2004: 452].

В наших примерах в позиции сразу после ударного гласного в речи женщин долгий согласный произносится чаще, чем в речи мужчин. В позициях же непосредственно перед ударным гласным и между безударными гласными различия в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров между женщинами и мужчинами статистически несущественны.

Так, например, в слове *комиссия*, произнесенном мужчинами, долгий [с':] был отмечен 37 раз (35,92 %), краткий [с'] — 45 раз (43,69 %); в случаях, когда это слово было произнесено женщинами, долгий [с':] был отмечен 19 раз (61,29 %), краткий [с'] — 8 раз (25,81 %). В слове *доллар*, произнесенном мужчинами, долгий [л:] был отмечен 2 раза (1,31 %), краткий [л] — 143 раза (93,46 %); в случаях, когда это слово было произнесено женщинами, долгий [л:] был отмечен 5 раз (22,73 %), краткий [л] — 15 раз (68,18 %).

Таблица 2.31

**Зависимость долготы / краткости согласного внутри корня
от пола говорящего**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Пол говорящего	Количество словоупотреблений			Отношение Б: А в %	Отношение В: А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	женщины	464	120	300	25,86	64,66
	мужчины	1952	386	1392	19,77	71,31
Непосредственно перед ударным гласным	женщины	204	25	167	12,25	81,86
	мужчины	1310	120	1136	9,16	86,72
Между безударными гласными	женщины	345	10	332	2,90	96,23
	мужчины	1747	50	1674	2,86	95,82

1.1.3.18. Имена собственные или нарицательные

Особо ли ведут себя сочетания согласных с точки зрения долготы / краткости в именах собственных? В нашем материале встретились 52 имени собственных в 868 словоупотреблениях: антропонимы: *Алла*, *Анна*, *Ботвинник*, *Бэнни*, *Билл*

ла, Будённий, Вiнни, Геннадий, Гиннэсса, Джульётта, Каддафи, Кеннеди, Кирилла, Книппер, Маккиавелли, Марчелло, Митта, Отелло, Отто, Садад, Филиппа, Филипповна, Хилла, Чёрчилля, Шиллер, Эдди; топонимы: Белоруссия, Бонна, Брюссель, Будёновск, Гиссарский, Голландия, Голливуд, Канны, Марокко, Мекка, Новороссийск, Одесса, Россия, Стокгольм, Таллинна, Уссури; другие имена собственные: Аполлон, Иллюзион, Кадиллак, Кристалла, Ренессанс, Сицца.

В позиции после ударного гласного в именах собственных долгий согласный произносится реже, чем в именах нарицательных, а в позиции перед ударным гласным наблюдается обратная связь. В позиции между безударными гласными различие в процентном отношении числа долгого/краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров между именами собственными и нарицательными статистически незначимо.

Таким образом, общая зависимость долгого/краткого произношения согласного от вида имен не подтвердилась.

Таблица 2.32

**Зависимость долготы/ краткости согласного внутри корня
от вида имен**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Имена	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	собственные	330	37	285	11,21	86,36
	нарицательные	2086	469	1407	22,48	67,45
Непосредственно перед ударным гласным	собственные	510	69	403	13,53	79,02
	нарицательные	1004	76	900	7,57	89,64
Между безударными гласными	собственные	28	1	27	3,57	96,43
	нарицательные	2064	59	1979	2,86	95,88

1.2. Внутри суффикса *-дцат-/-дцат'*

В современном русском языке долгие согласные могут быть как внутри суффиксов причастий и прилагательных на месте

ни, так и внутри суффикса числительных *-дцат-/дцат'*⁸ на месте *дц*: *два́дцать*, *двадцáтый*, *двадцатí*. В этом разделе мы рассматриваем произношение согласного на месте *дц*.

1.2.1. Позиция по отношению к ударному гласному

В нашем материале слова с *дц* были произнесены в основном с кратким [ц]. Несколько случаев долгого произнесения согласного отмечено в позиции сразу после ударного гласного: слово *два́дцать* было произнесено с долгим согласным 14 раз (3,74 %), с кратким — 349 раз (93,32 %); *три́дцать* с долгим — 7 раз (4,29 %), с кратким — 155 раз (95,09 %); *трина́дцать* с долгим — 1 раз, с кратким — 42 раза; *девятна́дцать* с долгим — 1 раз, с кратким — 29 раз.

В позициях же непосредственно перед ударным гласным и между безударными гласными 1) в количественных числительных: *оди́ннадцать*, *четы́рнадцать*; 2) в порядковых числительных: *двадцáтый*, *тридцáтый*; 3) в формах косвенных падежей: *двадцатí*, *двадцатью́*; 4) в сложных словах с корнем числительных: *двадцатилéтний*, *двадцатипятиметрóвый*, *двенадцатитóмный*, *тридцатиднёвный* — практически всегда произносится краткий [ц]. Исключение составляет лишь один пример *двадцатью́*, который был произнесен с долгим [тц] 1 раз, с кратким [ц] 2 раза.

Таким образом, наблюдается зависимость сохранения / утраты долготы согласного на месте *дц* от позиции его по отношению к месту ударения. Об этом пишет и М. А. Штудинер: «Фактором, регулирующим произношение орфографического сочетания *дц* в числительных, является ударение: долгий [тц] произносится в позиции непосредственно после ударного гласного» [Штудинер 1983: 82].

Однако следует отметить, что даже в позиции сразу после ударного гласного процент долгого произнесения согласного весьма невелик. Это противоречит мнению исследователей, которые отмечали, что в словах *два́дцать*, *три́дцать* краткий [ц]

⁸ Суффикс *-дцать* выделяют [Грамматика 1980: 411], словари [Потиха 1981; Тихонов 1985; 1996] и другие лингвисты.

без долгого затвора является неправильным [Аванесов 1950: 91; Беседина-Невзорова 1960: 58] или не рекомендуется [Аванесов 1972: 142].

Таблица 2.33

**Зависимость долготы / краткости согласного
внутри суффикса *-дцат/-дцат'* от позиции согласного
по отношению к ударному гласному**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим [тц]	В: с кратким [ц]		
Сразу после ударного гласного	1052	23	1011	2,19	96,10
Непосредственно перед ударным гласным	50	0	50	0,00	100,00
Между безударными гласными	361	1	360	0,28	99,72
ВСЕГО	1463	24	1421	1,64	97,13

1.2.2. Фразовая позиция

Зависимость долгого / краткого произношения сочетания *дц* от фразовой позиции на нашем материале не подтвердилась.

Таблица 2.34

**Зависимость долготы / краткости согласного от фразовой
позиции в словах *два́дцать, три́дцать***

Фразовая позиция	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с [тц]	В: с [ц]		
Сильная	31	2	29	6,45	93,55
Слабая	506	19	475	3,75	93,87

1.2.3. Количество звуков в слове

Долгое / краткое произношение согласного внутри суффикса *-дцать* связано с количеством звуков в слове. Среди слов,

имеющих сочетание *дц* сразу после ударного гласного, долгий согласный произносится в основном в коротких словах, содержащих менее 7 звуков, таких как *два́дцать*, *три́дцать*. В словах, содержащих 7 и более звуков, долгий [т̥ц] был произнесен лишь два раза: в *трина́дцать* и *девятна́дцать*. В таких длинных словах, как *восемна́дцать*, *восемна́дцатый*, *двена́дцатый*, *девятна́дцать*, *девятна́дцатый*, *пятна́дцатый*, *семна́дцатый*, *трина́дцатый*, *шестна́дцатый*, долгий [т̥ц] ни разу не был произнесен.

Таблица 2.35

Зависимость долготы / краткости согласного внутри суффикса -дцат/-дцат' - от количества звуков в слове

Сочетание <i>дц</i> сразу после ударного					
Количество звуков в слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с [т̥ц]	В: с [ц]		
	Менее 7	537	21	504	3,91
7 и более	515	2	507	0,39	98,45

1.2.4. Количество предшествующих слогов

Долгий согласный произносится в основном в словах с одним предшествующим слогом. В словах, в которых имеется более одного предшествующего слога, долгий согласный практически не произносится.

Таблица 2.36

Зависимость долготы / краткости согласного внутри суффикса -дцат/-дцат' - от количества предшествующих слогов

Сочетание <i>дц</i> сразу после ударного гласного					
Количество предшествующих слогов	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с [т̥ц]	В: с [ц]		
	1	537	21	504	3,91
2	238	1	234	0,42	98,32
3	69	1	68	1,45	98,55

2. Рядом с другим согласным

В позиции рядом с другим согласным рассматриваемые сочетания согласных букв встречаются: 1) в корне заимствованных слов: *аббревиатура, аккредитация, гроссмейстер, масштаб* и др.; 2) в производных словах с корнями иноязычного происхождения перед исконно русскими суффиксами: *каннский, компромисный, программка* и др.; 3) в сложных словах рядом с согласным, с которого начинается второй корень: *пресс-конференция, пресс-секретарь, пресс-центр* и т. п. В нашем материале встретились 32 слова с сочетаниями согласных рядом с другим согласным в 214 словоупотреблениях.

По результатам исследования М. Я. Гловинской, в этой позиции долгий согласный был произнесен в 11,4 % примеров [Гловинская 1967: 56; 1971: 72]. Однако в нашем материале во всех вышеперечисленных случаях на месте рассматриваемых сочетаний согласных букв долгий согласный практически никогда не был произнесен. Исключения составляли два примера: *прèсс-секретáрь*, в котором первый корень был произнесен с сильным побочным ударением, и *прèсс-группа*, в котором после согласного на месте двойных согласных сделана пауза. Согласные рядом с другими согласными теряют свою долготу независимо от их положения по отношению к месту ударения: *класный, маси́таб, агглютинáция*; независимо от качества согласного: *процéссный, аббревиату́ра, програ́ммный*; независимо от частотной и стилистической характеристики слова: *маси́таб, супплетивный, агглютинативный*.

Если сравнить наши данные с данными М. Я. Гловинской [Гловинская 1967: 56; 1971: 72], то мы получаем следующую таблицу (см. таблицу 2.37 на с. 103).

Л. П. Калакуцкая считает позицию рядом с другим согласным «абсолютно слабым положением» [Калакуцкая 1965: 91–92].

3. На конце слова

Анализ материала подтверждает, что на конце слова согласные в основном теряют свою долготу несмотря на то, что во всех

Таблица 2.37

**Сравнение данных настоящей работы с данными
М. Я. Гловинской**

Сочетание согласных рядом с другим согласным	Количество словоупотреблений		Отношение Б : А в %
	А: всего	Б: с долг. согл.	
по М. Я. Гловинской	61	7	11,4
по настоящей работе	214	2	0,9

примерах, кроме слова *Чёрчилль*, сочетания согласных стоят сразу после ударного гласного: *Билл, грамм, групп, класс, компромисс, конгресс, кристалл, матч, пресс, программ, прогресс, процесс, тонн, Филипп* и др. (27 слов в 320 словоупотреблениях). В этих примерах долгий согласный был произнесен 25 раз, краткий — 294 раза. В слове *Чёрчилль* все 6 раз был произнесен краткий [л’].

В неэмоциональной речи на конце слова после ударного гласного в 310 словоупотреблениях долгий согласный был произнесен 15 раз (4,84 %), краткий — 294 раза (94,84 %).

Мы можем сравнить данные нашей работы с данными М. Я. Гловинской [Гловинская 1967: 56; 1971: 72]. При тех же условиях, которые были указаны М. Я. Гловинской: на конце слова сразу после ударного гласного кроме смычных, — можно видеть тенденцию к сокращению согласного в этой позиции.

Таблица 2.38

**Сравнение данных настоящей работы с данными
М. Я. Гловинской**

Сочетание щелевых согласных на конце слова сразу после ударного гласного	Количество словоупотреблений		Отношение Б : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	
по М. Я. Гловинской	410	57	13,9
по настоящей работе	173	11	6,36

3.1. Наличие эмфазы и паузы хезитации

На конце слова долгий согласный может произноситься, когда говорящий особо выделяет и акцентирует слово при эмфазе: *В это время происходил | конгрэ[с:] || в Тропау ||* («Загадка истории», Э. Радзинский); ... || *вы призвали | в этот Конгрэ[с:] || русских общин ||* («Момент истины», А. Караулов); ... || *очень кропотливый и долгий проце[с:] || внесения...* («Герой дня», П. Лобков); *Завтра | второй | ма[т'ч'] ||* («Сегодня», Ю. Бордовских) (всего 7 примеров). То же наблюдается, когда говорящий растягивает слово перед паузой хезитации: *Сознательно... э ... | этот проце[с:] || ... м ... предполагал* («Час Пик», А. Разбаш); *Знаете, вот | ... э ... проце[с:] || семидесятых* («На пороге века», Д. Захаров); *Мне кажется, | что ма[т'ч'] || ... э ... в этом году...* («Сегодня», Г. Каспаров) (всего 3 примера).

Однако следует отметить, что при эмфазе или перед паузой хезитации в этой позиции может растягиваться согласный не только на месте сочетаний согласных, но и на месте одной согласной буквы: *Недавно в прессе разгорелся средней тяжести политэкономический сканда[л:] || вокруг возможной сделки ...* («Час Пик», А. Разбаш); ... || *инициировали за последние там два месяца несколько ра[с:] || ...* («Час Пик», А. Разбаш); *Я лишний ра[с:] || получил доказательство...* («Тема», С. Строителев); ... || *журналисты сегодня | у на[с:] || в значительной | мере |...* («Тема», В. Симонов); ... *вопрó[с:] || о другом вот...* («Тема», Г. Вайнер).

Таким образом, при эмфазе или перед паузой хезитации может происходить нейтрализация двух одинаковых согласных фонем и одной фонемы. Поэтому долгое произношение согласных звуков на месте сочетаний согласных букв на конце слова при наличии эмфазы и перед паузой хезитации не показательно.

В связи с этим мы исключили из статистических данных 10 примеров, произнесенных с долгим согласным на конце слова при эмфазе или перед паузой хезитации.

3.2. Наличие/отсутствие паузы после слова

На конце слова долгий согласный может, хотя и очень редко, произноситься перед паузой. Л. П. Калакуцкая отмечает, что «если слово, оканчивающееся на долгую фрикативную согласную, оказывается в абсолютном конце фразы, то в нем долгие согласные могут зазвучать» [Калакуцкая 1965: 91].

В случаях, если нет паузы после слова, долгий согласный практически всегда заменяется кратким независимо от того, с какого звука начинается последующее слово — с гласного или с согласного.

Таблица 2.39

Зависимость долготы / краткости согласного на конце слова после ударного гласного от наличия / отсутствия паузы после слова

Наличие / отсутствие паузы после слова	Звук, с которого начинается следующее слово	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Есть пауза		182	12	170	6,59	93,41
Нет паузы	согласный	109	3	106	2,75	97,25
	гласный	19	0	18	0,00	94,74

Если после конечного сочетания согласных не следует пауза, то оно оказывается либо перед гласным, либо рядом с другим согласным, с которого начинается следующее слово. В нашем материале встретились 128 примеров с сочетанием согласных на конце слова не перед паузой после ударного гласного.

Можно предполагать, что перед словом, начинающимся с гласного, в таких случаях возможны долгие согласные, так же как в тех случаях, когда рассматриваемые сочетания согласных находятся между гласными внутри слова. Но анализ материала показывает, что в 19 таких примерах 18 раз был произнесен краткий согласный, а долгий ни разу не был произнесен, например: *процэ[с] освобождéния, процэ[с] обмéна, процэ[с] импéчмента, кла[с] объектов, прогрá[м] ОПТ, Филí[п] арестовáл* и т. п. Это может объясняться тем, что хотя два слова произносятся как одно целое без паузы, говорящий знает,

что между ними есть граница. Возможно и другое объяснение: при образовании единого блока произношения главное ударение падает на ударный гласный второго слова и данные сочетания согласных произносятся кратко, как если бы они стояли между безударными гласными, например: *проце[с] освобождѣнія, проце[с] обмена, кла[с] объектов, програ[м] о-эр-тѣ, Фили[п] арестовѣл* и т. п.

3.3. Качество согласного

На конце слова перед паузой щелевые и аффрикаты могут, хотя и изредка, сохранять свою долготу. О возможности долгого произношения аффрикат в этой позиции писал и М. В. Панов [Панов 1967: 88–89]. Возможность долгого сонорного на конце слова, отмеченная Р. И. Аванесовым [Аванесов 1984: 175; 1989: 657], в нашем материале не подтвердилась.

Таблица 2.40

Зависимость долготы / краткости согласного на конце слова после ударного гласного перед паузой от качества согласного

Качество согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Аффрикаты	9	2	7	22,22	77,78
Щелевые	89	10	78	11,24	87,64
Взрывные	12	0	12	0,00	100,00
Сонорные	72	0	72	0,00	100,00
ВСЕГО	182	12	170	6,59	93,41

4. Выводы

1. Внутри морфем между гласными имеется явная тенденция к сокращению долготы согласного звука на месте сочетаний согласных букв. Внутри корня долгий согласный был произнесен всего в 11,81 % проанализированных примеров, внутри суффикса *-дцат/-дцат'* — в 1,64 % случаев. Тенденцию к сокращению долготы согласного на месте сочетаний согласных

внутри корня подтверждает сравнение данных нашей работы с данными М. Я. Гловинской.

2. Самыми сильными факторами, влияющими на долгое/ краткое произношение согласного внутри морфем, являются положение его между гласными или рядом с другим согласным, в начале или в конце слова, а также позиция по отношению к ударному гласному. Подтвердилось, что самой благоприятной позицией для сохранения долготы согласного является позиция сразу после ударного гласного перед гласным. Однако это верно лишь относительно, т. е. при сравнении с другими позициями. В абсолютном же плане даже в позиции сразу после ударного гласного перед гласным наблюдается статистическое преобладание краткого варианта произношения. Процент долгого произнесения согласного в этой позиции составляет всего 20,94.

Это обстоятельство не позволяет нам с уверенностью сказать, что позиция сразу после ударного гласного перед гласным является сильной позицией по долготе/ краткости согласных в русском языке. Как верно отмечала М. Л. Каленчук, позиция сочетания согласных по отношению к ударному гласному не является «фактором, обуславливающим обязательное появление того или иного варианта, а только является фактором орфоэпической прикрепленности, статистически предсказывающим вероятность произношения долгого или краткого звука» [Каленчук 1993: 331].

3. Мы можем выделить слабые позиции с точки зрения долготы/ краткости согласного внутри корня, т. е. позиции, где на месте рассматриваемых сочетаний согласных долгий согласный практически всегда заменяется кратким: это позиции рядом с другим согласным, на конце слова и между безударными гласными.

4. Наши примеры с сочетаниями согласных внутри корня полностью подтвердили воздействие на долгое/ краткое произношение согласного следующих факторов: 1) качество согласного; 2) фразовая позиция; 3) тема-рематические отношения; 4) наличие/ отсутствие побочного ударения; 5) количество звуков в слове; 6) количество предшествующих и последующих

слогов в слове; 7) собственная длительность предшествующего гласного; 8) темп речи; 9) жанр речи.

5. Наши примеры с сочетаниями согласных внутри корня частично подтвердили в отдельных позициях по отношению к месту ударения воздействие на долгое/краткое произношение согласного следующих факторов: 1) частотная и стилистическая характеристика слова; 2) наличие/отсутствие паузы после слова; 3) направление движения тона на слове; 4) степень подготовленности речи; 5) читает или говорит человек; 6) пол говорящего.

6. Не подтвердились следующие факторы: 1) наличие/отсутствие того же сочетания согласных на стыке морфем; 2) твердость/мягкость согласного; 3) глухость/звонкость согласного; 4) собственная длительность последующего гласного; 5) сочетание разных или одинаковых букв; 6) вид имен: собственные или нарицательные. Наличие эмфазы мы тоже не можем считать фактором, влияющим на долгое произношение согласного, так как при эмфазе может произноситься долгий согласный не только на месте сочетаний двух согласных букв, но и на месте одной согласной буквы.

7. Внутри суффикса *-дцат/-дцат'* на месте *дц* долгий [тц] произносится очень редко — в 1,64 % всех случаев. Долгий согласный может произноситься в позиции сразу после ударного гласного в коротких словах, например: *два́дцать, три́дцать*.

ГЛАВА III

ДОЛГОТА / КРАТКОСТЬ СОГЛАСНОГО НА МЕСТЕ СОЧЕТАНИЙ ДВУХ СОГЛАСНЫХ БУКВ НА СТЫКЕ МОРФЕМ

В настоящей главе рассматривается долгое или краткое произношение согласного на месте двух согласных букв, которые находятся на морфемных швах.

В современном русском языке такие сочетания согласных встречаются: 1) между гласными: на стыках а) приставки и корня: *рассу́ждать, расши́рить, отда́ть, иллегáльный* и др.; б) корня и суффикса: *закóнный, полковóдца, перевóдчик, вь́сший, датчáнин* и др.; в) корня и окончания: *идти́*; г) окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся*: *учи́ться, учи́тся, учатся* и др.; д) основы глагола с постфиксом императива *-те*: *бу́дьте, замéтьте, отве́тьте* и др.; е) двух приставок: *воссоединéние*; ж) двух корней: *госсекретáрь, пятьдеся́т* и др., в том числе с непроизносимым согласным: *шестьсо́т*; з) двух суффиксов: *вре́менный, старíнный* и др.; 2) рядом с другим согласным: на стыках а) приставки и корня: *рассказа́ть, беспóрный, преддвéрие*, в том числе рядом с двумя согласными: *расстрéл, контрразвёдка* и др.; б) корня и суффикса: *ру́сский, францу́зский, замёрзши́й* и др.; в) двух приставок: *бессмы́сленно, бессме́нный* и др.; г) двух корней: *шестьдеся́т, госстанда́рт, госслужáщий* и др.; д) двух суффиксов с непроизносимым согласным: *альпини́стский, журна́листский* и др.; 3) в начале слова на стыке приставки и корня: *введéние, сши́ть* и др. Мы будем рассматривать все вышеперечисленные случаи кроме сочета-

ния *ни*, которое рассматривается в главе IV. В данной главе также рассматриваются такие примеры, в которых интересующие нас сочетания согласных находятся внутри корня, возникшего в результате опрощения, т. е. морфемный стык в нем выделяется только исторически: 1) между гласными: *отдохну́ть*, *отча́янно*, *подчи́нить*, *кратча́йший*, *бу́дто*, *из-за* и др.; 2) рядом с другим согласным: *иссле́довать*, *подтверди́ть*, *иску́ство* и др.; 3) в начале слова: *сса́дина*, *ссо́ра*, *ссу́да* и др.

1. Между гласными

1.1. На стыке приставки и корня

В современном русском языке на стыке приставки и корня между гласными встречаются следующие сочетания согласных, которые требуют на их месте долгого произношения: 1) *сс*, *зз*: *рассо́риться*, *бесси́лие*, *беззабо́тный*, *раззевáться*; 2) *си*, *зж*, *зжж*: *расши́рить*, *безжа́лостный*, *возжжённ́ый*; 3) *бб*: *обби́ть*; 4) *тт*, *дт*, *дд*, *тд*: *отта́лкивать*, *отте́нок*, *подтасо́вка*, *подтере́ть*, *по́дданный*, *подде́лка*, *отдохну́ть*, *отде́л*; 5) *тц*, *дц*, *тч*, *дч*: *отце́пить*, *подце́дить*, *отчи́слить*, *подчеркнۇть*.

По А. Н. Тихонову, в слове *воссоедине́ние* выделяются две приставки (*вос/со/един/ени/е*). Но в нашем материале это единственное слово, где сочетание согласных стоит на стыке двух приставок между гласными, поэтому для статистической обработки материала мы включили его в ряд примеров, в которых сочетания согласных стоят на стыке приставки и корня.

1.1.1. Ранее установленные факторы

1.1.1.1. Позиция по отношению к ударному гласному

В позиции непосредственно перед ударным гласным долгий согласный произносится чаще, чем между безударными гласными.

Так, например, в слове *отде́льный* долгий согласный был произнесен 83 раза (63,36 %), краткий — 47 раз (35,88 %), в слове *подче́ркивать* долгий согласный — 14 раз (43,75 %), краткий — 17 раз (53,13 %); а в слове *отделе́ние* долгий согласный — 14 раз (43,75 %), краткий согласный — 18 раз (56,25%),

в слове *подчеркн^уть* долгий согласный — 21 раз (26,92 %), краткий — 55 раз (70,51 %).

Таблица 3.1
Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня от позиции по отношению к ударному гласному

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Непосредственно перед ударным гласным	736	417	305	56,66	41,44
Между безударными гласными	521	191	324	36,73	62,19

Однако на стыке приставки и корня, как отмечалось в литературе, и позиция между безударными гласными показывает довольно высокий процент долгого произнесения согласного. Это выше, чем в позиции сразу после ударного гласного в словах, содержащих рассматриваемые сочетания согласных в корне, где долгое произнесение согласного составляет 20,94 % всех случаев (см. главу II.1.1.2.1).

Произношение сочетания согласных, стоящего в позиции сразу после ударного гласного, в нашем материале представлено всего тремя словами (*о́тдал, о́тданный, о́ттепель*) в 22 словоупотреблениях. Эти примеры статистически несопоставимы с примерами на произношение рассматриваемых сочетаний согласных в двух других позициях. Поэтому примеры произношения сочетания согласного в позиции после ударного гласного рассматриваются отдельно от других позиций (см. 1.1.3 настоящей главы).

В нашем материале встретились примеры, в которых сочетание согласных стоит внутри корня, возникшего в результате опрошения, т.е. стык морфем выделяется только исторически. Например: *поссо́риться, предрассо́удок, изжо́га, по́дданный, вернопо́дданный, о́тдых, отдохну́ть, отча́яние, отча́яться, отча́ет, отча́етливый, отча́етный, отчита́ться, подча́с,*

подчинение, подчиняться, сложноподчинённый и другие производные от них слова. Анализ этих примеров с точки зрения зависимости долгого / краткого произношения сочетания согласных от его позиции по отношению к месту ударения показывает практически одинаковые результаты с данными, представленными в таблице 3.1. Иначе говоря, эти примеры ведут себя так же, как слова с явным стыком приставки и корня, а не как слова, имеющие сочетания согласных внутри корня (ср. с таблицей 3.2). Это говорит о том, что даже в словах, в которых стык приставки и корня выделяется только исторически, носители языка видят границу морфем (см. таблицу 3.2).

И в этих примерах в позиции непосредственно перед ударным гласным долгий согласный сохраняется чаще, чем между безударными гласными. Так, в слове *отч́аяние* долгий согласный был произнесен 12 раз (63,16 %), краткий — 7 раз (36,84 %); а в слове *подчи́няться* долгий согласный — 2 раза (14,29 %), краткий согласный — 12 раз (85,71 %).

Таблица 3.2

**Зависимость долготы / краткости согласного в словах
с сочетанием согласных на исторически выделяемом стыке
приставки и корня от позиции
по отношению к ударному гласному**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Непосредственно перед ударным гласным	87	44	42	50,57	48,28
Между безударными гласными	61	23	37	37,70	61,67

Если объединить две таблицы 3.1 и 3.2, то мы получаем таблицу 3.3 (см. с. 113)

Примеров, содержащих сочетание согласных на исторически выделяемом стыке приставки и корня в позиции сразу после ударного гласного, недостаточно для сравнения с другими

Таблица 3.3

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня от позиции по отношению к ударному гласному

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Непосредственно перед ударным гласным	823	461	347	56,01	42,16
Между безударными гласными	582	214	361	36,77	62,03
ВСЕГО	1405	675	708	48,04	50,39

двумя позициями. Встретились всего три слова (*отдых, подданный, верноподданный*) в 24 словоупотреблениях. Поэтому они рассматриваются отдельно от других позиций (см. 1.1.3 настоящей главы).

Интересно отметить, что среди слов, содержащих сочетание согласных в позиции непосредственно перед ударным гласным, только с кратким согласным были произнесены четыре слова: *происшествие* (13 раз), *происшедший* (9 раз), *сумасшедший* (22 раза), *сумасшествие* (3 раза). Возможно, это свидетельствует о том, что хотя в этих словах А. Н. Тихонов выделяет стык приставки и корня (*проис/ше/ств/у/е, проис/шед/ш/ий, сум/а/ц/шед/ш/ий, сум/а/ц/ше/ств/у/е*), но на самом деле стык морфем здесь слабо ощущается говорящими. В частности, Д. Н. Ушаков рассматривает слово *сумасшедший* вместе с такими словами с непроизносимым согласным, как *известный, счастливый* и т. п., и таким образом указывает на краткое произношение [ш] в слове *сумасшедший* [Ушаков 1928: 26].

Оказалось, что, так же как в таблицах 3.1, 3.2, между примерами с сочетанием согласных на исторически выделяемом стыке приставки и корня и словами, имеющими сочетание согласных на стыке приставки и корня, выделяющихся в современном русском литературном языке, нет разницы и при анализе дру-

гих разных факторов. Поэтому мы объединяем эти две группы примеров и в дальнейшем приводим обобщенные для них статистические данные. В приводимых ниже таблицах 3.4—3.20 учитываются обе эти группы примеров.

1.1.1.2. Положение сочетания согласных внутри морфем или на стыке морфем

Между примерами с сочетаниями согласных на стыке приставки и корня и внутри корня наблюдается большая разница в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров: на стыке приставки и корня долгота согласного сохраняется гораздо чаще, чем внутри корня; см. таблицу 3.4, с. 115.

1.1.1.3. Качество согласного

На стыке приставки и корня в рассмотренных двух позициях по отношению к месту ударения чаще всего сохраняют свою долготу взрывные согласные, затем следуют аффрикаты и щелевые. Произношение сочетаний сонорных согласных, стоящих на стыке иноязычной приставки и корня, в нашем материале представлено всего четырьмя примерами (*иллега́льный* — 1 раз; *ирреа́льность* — 3 раза), которые были произнесены с кратким согласным; см. таблицу 3.5, с. 115.

Так, например, в слове *отде́льно* долгий [д̣'д'] был произнесен 23 раза (79,31 %), краткий [д'] — 6 раз (20,69 %), в слове *подде́ржать* долгий [д̣'д'] — 46 раз (65,71 %), краткий [д'] — 24 раза (34,29 %); в слове *отча́сти* долгий [т̣'ч'] — 10 раз (55,56 %), краткий [ч'] — 8 раз (44,44 %), в слове *подче́ркнутъ* долгий [т̣'ч'] — 21 раз (26,92 %), краткий [ч'] — 55 раз (70,51 %); в слове *расшире́ние* долгий [ш:] — 9 раз (8,49 %), краткий [ш] — 96 раз (90,57 %), в слове *происше́ствие* все 13 раз был произнесен краткий [ш].

Таблица 3.4

**Зависимость долготы / краткости согласного
от его положения на стыке приставки и корня или внутри корня**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Положение согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	на стыке приставки и корня	823	461	347	56,01	42,16
	внутри корня	1514	145	1303	9,58	86,06
Между безударными гласными	на стыке приставки и корня	582	214	361	36,77	62,03
	внутри корня	2092	60	2006	2,87	95,89

Таблица 3.5

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня от способа образования и сонорности / шумности согласного

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Качество согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Непосредственно перед ударным гласным	взрывные	560	353	199	63,04	35,54
	аффрикаты	140	71	68	50,71	48,57
	щелевые	123	37	80	30,08	65,04
	сонорные	—	—	—	—	—
Между безударными гласными	взрывные	261	152	107	58,24	41,00
	аффрикаты	133	42	88	31,58	66,17
	щелевые	184	20	162	10,87	88,04
	сонорные	4	0	4	0,00	100,00

1.1.1.4. Частотная и стилистическая характеристика слова¹

Сравнение наших материалов с данными [Частотного словаря 1977] показывает расхождение некоторых слов по частоте употребления. Такие слова, как *воссоединение*, *поддержка*, *расширение* и др. (всего 15 слов), оказались в нашем материале более частотными, чем по частотному словарю, а такие слова, как *отдача*, *отчего*, *подтянуть* и др. (всего 17 слов), — менее частотными.

Таблица 3.6

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня от частотной характеристики слова

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Частотная характеристика слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Во всех наших примерах						
Непосредственно перед ударным гласным	частотные	377	227	142	60,21	37,67
	средние	329	158	164	48,02	49,85
	редкие	117	76	36	64,96	30,77
Между безударными гласными	частотные	306	104	194	33,99	63,40
	средние	177	66	106	37,29	59,89
	редкие	99	44	54	44,44	54,55
В примерах, имеющих тот же разряд частотности в [Частотном словаре 1977]						
Непосредственно перед ударным гласным	частотные	194	119	70	61,34	36,08
	средние	281	132	144	46,98	51,25
	редкие	87	58	27	66,67	31,03
Между безударными гласными	частотные	—	—	—	—	—
	средние	140	51	85	36,43	60,71
	редкие	79	37	41	46,84	51,90

Кроме того, в нашем материале встретились также слова, не вошедшие в этот словарь, например: *иллегалный*, *ирреальность*, *отток*, *отточенный*, *полусумасшедший*, *самоотдача*,

¹ Критерии отнесения слов к трем разрядам частоты употребления и определения стилистической характеристики слова см. в главе II.1.1.2.4, 1.1.2.5.

сложноподчинённый, рассекрétить (всего 48 слов). Мы проверили зависимость долгого или краткого произношения сочетания согласных от частотной характеристики слова во всех наших примерах и в примерах, которые относятся к тому же разряду частотности в частотном словаре.

В результате анализа материала оказалось, что и по нашим данным, включающим все слова, и по данным слов, частотная характеристика которых совпадает с данными [Частотного словаря 1977], наблюдается практически одинаковая картина. В позиции непосредственно перед ударным гласным в словах со средней частотностью долготы согласного сохраняется реже, чем в частотных и редких словах, различие между которыми в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров статистически незначимо.

В позиции между безударными гласными различия в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров между тремя разрядами частотности употребления слова оказались статистически несущественными. Частотных слов, которые и по [Частотному словарю 1977] относятся к тому же разряду, не было.

Таким образом, фактически частотная характеристика слова не влияет на долготу / краткость согласного, находящегося на стыке приставки и корня.

Мы не могли проверить зависимость долгого / краткого произношения сочетания согласных от стилистической характеристики слова, так как среди наших примеров с сочетанием согласных, стоящим на стыке приставки и корня, было всего лишь одно слово книжного характера (*ирреáльность*).

1.1.2. Другие факторы

1.1.2.1. Фразовая позиция и тема-рематические отношения высказывания

На стыке приставки и корня зависимость долгого / краткого произношения согласного от фразовой позиции не подтверди-

лась: различия между словами, стоящими в сильной и слабой фразовой позиции, оказались статистически незначимыми.

Таблица 3.7

**Зависимость долготы / краткости согласного
на стыке приставки и корня от фразовой позиции**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Фразовая позиция	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	сильная	231	119	105	51,52	45,45
	слабая	592	342	237	57,77	40,03
Между безударными гласными	сильная	110	44	63	40,00	57,27
	слабая	472	170	291	36,02	61,65

Анализ материала с точки зрения тема-рематических отношений высказывания показал, что в обеих рассмотренных позициях по отношению к ударному гласному различия между темой и ремой высказывания в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров статистически несущественны.

Таблица 3.8

**Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки
и корня от тема-рематических отношений высказывания**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Тема-рематические отношения высказывания	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	рема	229	117	105	51,09	45,85
	тема	594	344	237	57,91	39,90
Между безударными гласными	рема	109	43	63	39,45	57,80
	тема	473	171	291	36,15	61,52

Совпадение данных таблиц 3.7 и 3.8 объясняется в значительной степени тем, что рема высказывания обычно связана с сильной фразовой позицией, а тема — со слабой.

1.1.2.2. Наличие /отсутствие паузы после слова

В обеих рассмотренных позициях сочетания согласных по отношению к месту ударения различия между словами, произнесенными перед паузой, и словами, произнесенными не перед паузой, в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров статистически незначимы.

Таблица 3.9

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня от наличия /отсутствия паузы после слова

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Пауза после слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	есть	250	126	118	50,40	47,20
	нет	573	335	224	58,46	39,09
Между безударными гласными	есть	137	54	80	39,42	58,39
	нет	445	160	274	35,96	61,57

1.1.2.3. Направление движения тона на слове

Таблица 3.10

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня от направления движения тона на слове

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Направление движения тона на слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	нисходящий	135	76	55	56,30	40,74
	восходящий	79	36	40	45,57	50,63
Между безударными гласными	нисходящий	64	25	36	39,06	56,25
	восходящий	38	20	18	52,63	47,37

В позиции непосредственно перед ударным гласным зависимость долготы / краткости согласного от направления движения

тона на слове подтвердилась: при нисходящем тоне в центре ИК (ИК—1, ИК—4) или на следующем за ним слоге (ИК—2) согласные чаще сохраняют долготу, чем при восходящем тоне в центре ИК (ИК—3, ИК—6). В позиции же между безударными гласными различие между словами, произнесенными при нисходящем и восходящем тоне, в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров статистически незначимо.

1.1.2.4. Количество звуков в слове

В позиции непосредственно перед ударным гласным различие между короткими и длинными словами в процентном отношении числа долгого / короткого варианта ко всему количеству примеров статистически незначимо. В позиции же между безударными гласными в словах, содержащих менее 7 звуков, долгий согласный произносится чаще, чем в словах, содержащих 7 и более звуков.

Таблица 3.11

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня от количества звуков в слове

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество звуков в слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	менее 7	215	124	85	57,67	39,53
	7 и более	608	337	257	55,43	42,27
Между безударными гласными	менее 7	77	41	35	53,25	45,45
	7 и более	505	173	319	34,26	63,17

1.1.2.5. Количество последующих слогов в слове

Мы проверили, зависит ли долгое / краткое произношение сочетания согласных от количества последующих слогов в словах с одним предшествующим слогом.

Таблица 3.12

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня в словах с одним предшествующим слогом от количества последующих слогов

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество последующих слогов	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	0	78	43	33	55,13	42,31
	1	336	196	132	58,33	39,29
	2	181	109	64	60,22	35,36
	3	126	80	45	63,49	35,71
	4	38	26	12	68,42	31,58
Между безударными гласными	1	215	91	120	42,33	55,81
	2	150	71	76	47,33	50,67
	3	197	45	146	22,84	74,11

Примеры, встретившиеся в нашем материале, в основном имеют один предшествующий слог. Всего 13 слов в 67 словоупотреблениях содержат более одного предшествующего слога. В позиции непосредственно перед ударным гласным в словах *безрассудный, неподдѣльный, полусумасшедший, предрассудок, происшедший, происшествие, самоотдача, сумасшедший, сумасшествие* долгий согласный был произнесен 5 раз (8,33%), краткий — 54 раза (90,00%). В позиции же между безударными гласными в словах *нововведение, неотделимый, порассуждать, сложноподчиненный, слюноотделение* долгий согласный был произнесен 3 раза, краткий — 4 раза.

В словах с одним предшествующим слогом в позиции непосредственно перед ударным гласным различия между словами с разным количеством последующих слогов в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров оказались статистически незначимыми. В позиции же между безударными гласными в процентном отношении числа долгого / краткого варианта произношения примеры с одним-двумя последующими слогами резко отличны от примеров с тремя последующими слогами. В первом

случае долгое произношение наблюдалось в среднем в 44,26 % примеров; во втором случае — в 22,84 %.

1.1.2.6. Твердость / мягкость согласного

Мы проверили зависимость долготы / краткости согласного от его твердости / мягкости в примерах с взрывными согласными, так как аффрикаты, находящиеся на стыке приставки и корня, в нашем материале представлены только мягкими [т'ч']/[ч'], а количества слов с мягкими щелевыми недостаточно для сравнения с твердыми.

Таблица 3.13

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня в примерах с взрывными согласными от их твердости / мягкости

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Твердость / мягкость согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	мягкий	435	277	152	63,68	34,94
	твердый	125	76	47	60,80	37,60
Между безударными гласными	мягкий	151	91	60	60,26	39,74
	твердый	110	61	47	55,45	42,73

В рассмотренных двух позициях сочетаний согласных по отношению к ударному гласному различия между твердыми и мягкими согласными в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров оказались статистически незначимыми.

1.1.2.7. Глухость / звонкость согласного

Мы проверили зависимость долготы / краткости согласного от его глухости / звонкости в примерах с взрывными согласными, так как количества слов со звонкими щелевыми недостаточно для сравнения с глухими согласными.

Таблица 3.14

**Зависимость долготы / краткости согласного
на стыке приставки и корня в примерах
с взрывными согласными от их глухости / звонкости**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Глухость / звонкость взрывного согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	глухой звонкий	71	45	25	63,38	35,21
		489	308	171	62,99	34,97
Между безударными гласными	глухой звонкий	20	16	4	80,00	20,00
		241	136	102	56,43	42,32

В позиции непосредственно перед ударным гласным разницы между глухими и звонкими согласными в процентном отношении числа долгого / краткого вариантов произношения согласного практически нет. В позиции же между безударными гласными глухие согласные произносятся как долгие чаще, чем звонкие.

1.1.2.8. Сочетание разных или одинаковых согласных букв

Эта зависимость была отмечена в устном сообщении С. Гжибовского. По его предположению, сочетание разных согласных букв сохраняет свою долготу чаще, чем сочетание одинаковых согласных букв.

В позиции непосредственно перед ударным гласным между сочетаниями разных или одинаковых согласных букв статистически значимой разницы нет в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров. В позиции же между безударными гласными наблюдается обратная связь.

Таким образом, зависимость долгого / краткого произношения согласного от сочетания разных или одинаковых согласных букв не подтвердилась.

Таблица 3.15

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня от сочетания разных или одинаковых согласных букв

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Сочетание согласных букв	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	разных	492	265	215	53,86	43,70
	одинаковых	331	196	127	59,21	38,37
Между безударными гласными	разных	396	125	258	31,57	65,15
	одинаковых	186	89	96	47,85	51,61

1.1.2.9. Темп речи

Подтвердилась тесная связь произношения рассматриваемых сочетаний согласных с темпом речи. В позиции непосредственно перед ударным гласным при медленном темпе речи были произнесены только долгие согласные, а при быстром темпе речи долгий согласный ни разу не был произнесен. В позиции между безударными гласными при медленном темпе речи также наблюдается высокий процент долгого произнесения, а при быстром темпе речи были произнесены только краткие согласные; см. таблицу 3.16 на с. 125.

1.1.2.10. Степень подготовленности речи²

В позиции непосредственно перед ударным гласным в подготовленной речи долгота согласных сохраняется чаще, чем в спонтанной речи. В позиции же между безударными гласными различие между подготовленной и спонтанной речью в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров статистически несущественно.

Так, например, слово *отдельный* в подготовленной речи было произнесено с долгим [д'д'] 63 раза (75,90%), с кратким

² Критерии определения степени подготовленности речи см. в главе II.1.1.3.13.

Таблица 3.16
**Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки
и корня от темпа речи**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Темп речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	медленный	21	21	0	100,00	0,00
	быстрый	24	0	23	0,00	95,83
Между безударными гласными	медленный	6	5	1	83,33	16,67
	быстрый	7	0	7	0,00	100,00

Таблица 3.17
**Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки
и корня от степени подготовленности речи**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Степень подготовленности речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	подготовленная	501	302	189	60,28	37,72
	спонтанная	322	159	153	49,38	47,52
Между безударными гласными	подготовленная	371	143	218	38,54	58,76
	спонтанная	211	71	136	33,65	64,45

[д'] — 19 раз (22,89%). В спонтанной же речи оно было произнесено с долгим [д'д'] 20 раз (41,67%), с кратким [д'] — 27 раз (56,25%). Слово *о́мдать* в подготовленной речи было произнесено с долгим [дд] 20 раз (68,97%), с кратким [д] — 8 раз (27,59%). В спонтанной же речи оно было произнесено с долгим [дд] 16 раз (47,06%), с кратким [д] — тоже 16 раз (47,06%).

1.1.2.11. Читает или говорит человек³

В позиции непосредственно перед ударным гласным при чтении текста долгота согласного сохраняется в большей степени, чем не при чтении текста. В позиции же между безударными гласными разница между словами, произнесенными при чтении и не при чтении текста, статистически незначима.

Таблица 3.18

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня от того, читает или говорит человек

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Вид речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	при чтении	370	227	136	61,35	36,76
	не при чтении	453	234	206	51,66	45,47
Между безударными гласными	при чтении	308	114	186	37,01	60,39
	не при чтении	274	100	168	36,50	61,31

1.1.2.12. Жанр речи⁴

В обоих рассмотренных позициях по отношению к ударному гласному частота долгих согласных уменьшается в зависимости от жанра речи в следующей последовательности: монологическая передача — лекция — информационная передача — диалогическая передача. Долгий согласный произносится реже

³ Критерии определения того, читает или говорит человек, см. в главе II.1.1.3.14.

⁴ Критерии классификации жанров речи см. в главе II.1.1.3.15.

всего в диалогической передаче, которая носит характер непринужденной беседы.

В позиции непосредственно перед ударным гласным по степени сохранения долготы согласного диалогическая передача отличается от остальных трех жанров речи, между которыми различия в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного статистически незначимы. В позиции между безударными гласными различие между информационными и диалогическими передачами статистически несущественно.

Таблица 3.19

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня от жанра речи

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Жанр речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	монологическая передача	82	52	28	63,41	34,15
	лекция	87	54	31	62,07	35,63
	информационная передача	334	197	131	58,98	39,22
	диалогическая передача	320	158	152	49,38	47,50
Между безударными гласными	монологическая передача	39	21	17	53,85	43,59
	лекция	44	20	23	45,45	52,27
	информационная передача	287	102	177	35,54	61,67
	диалогическая передача	212	71	137	33,49	64,62

1.1.2.13. Пол говорящего

В позиции непосредственно перед ударным гласным в речи мужчин долгота согласного сохраняется чаще, чем в речи женщин. В позиции же между безударными гласными в процентном отношении числа долгого / короткого варианта ко всему

количеству примеров разница между мужчинами и женщинами статистически незначима.

Таблица 3.20
Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня от пола говорящего

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Пол говорящего	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	женщины	147	63	80	42,86	54,42
	мужчины	676	398	262	58,88	38,76
Между безударными гласными	женщины	109	35	71	32,11	65,14
	мужчины	473	179	283	37,84	59,83

1.1.3. В позиции сразу после ударного гласного

Примеров, содержащих рассматриваемые сочетания согласных на стыке приставки и корня сразу после ударного гласного, в нашем материале встретилось немного: *о́тдал*, *о́тданный*, *о́ттепель*. В 22 словоупотреблениях долгий согласный был произнесен 12 раз (54,55 %), а краткий — 8 раз (36,36 %). Среди слов, в которых стык приставки и корня выделяется только исторически, встретились всего три таких примера: *о́тдых*, *по́дданный*, *вернопо́дданный*. В 24 словоупотреблениях долгий согласный был произнесен 8 раз (33,33 %), а краткий — 16 раз (66,67 %).

1.2. На стыке корня и суффикса (кроме *ни*)

В современном русском языке на стыке корня и суффикса между гласными встречаются следующие сочетания согласных, которые требуют на их месте долгого произношения: 1) *ни*: *ка́менный*, *плéнный*; 2) *тц*, *дц*, *тч*, *дч*: *бра́тца*, *полково́дца*, *ле́тчик*, *вкла́дчик*, *датча́нин*; 3) *си*, *зи*: *вы́росший*, *вы́сший*, *вы́лезший*, *ни́зший*. В нашем материале также встретились слова, в которых стык корня и суффикса выделяется только исторически, например: *зо́дчество*, *кратча́йший*, *редча́йший*, *отца́*,

отцѳовский. В этом разделе мы рассматриваем все вышеперечисленные сочетания согласных кроме *ни*, которое рассматривается в главе IV. В словах *дѳтчик* и *алмазодобѳтчик* А. Н. Тихонов выделяет два суффикса: *-т-* и *-чик-*, и в таком случае сочетание согласных *тч* находится в этих словах на стыке двух суффиксов. Но мы рассматриваем их вместе с другими словами с сочетаниями *тч*, *дч*, находящимися на стыке корня и суффикса. Слово *идти*, в котором сочетание согласных стоит на стыке корня и окончания, также рассматривается здесь⁵.

1.2.1. Ранее установленные факторы

1.2.1.1. Позиция по отношению к ударному гласному

Существует явная зависимость долгого / кратко произношения сочетания согласных на стыке корня и суффикса от позиции по отношению к ударному гласному: в позиции сразу после ударного гласного долгий согласный произносится гораздо чаще, чем в позиции непосредственно перед ударным гласным.

Таблица 3.21

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от позиции по отношению к ударному гласному

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	235	86	149	36,60	63,40
Непосредственно перед ударным гласным	78	11	63	14,10	80,77
ВСЕГО	313	97	212	30,99	67,73

Произношение сочетания согласных, стоящего в позиции между безударными гласными, в нашем материале представлено всего одним примером: *выросший* (с долгим [ш:]).

⁵ Об историческом рассмотрении произношения согласного в слове *идти* см.: [Грот 1876: 256–258; 1885: 69; Чернышев 1970: 175].

1.2.1.2. Положение внутри морфем или на стыке морфем

Наблюдается явная зависимость долгого / короткого произношения согласного от его положения на стыке морфем или внутри корня: на стыке корня и суффикса долгота согласного сохраняется чаще, чем внутри корня.

Таблица 3.22

Зависимость долготы / краткости согласного от его положения на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) или внутри корня

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Положение согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	на стыке корня и суффикса внутри корня	235	86	149	36,60	63,40
		2416	506	1692	20,94	70,03
Непосредственно перед ударным гласным	на стыке корня и суффикса внутри корня	78	11	63	14,10	80,77
		1514	145	1303	9,58	86,06

1.2.1.3. Качество согласного

Таблица 3.23

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от качества согласного

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Качество согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	щелевые аффрикаты	122	57	65	46,72	53,28
		113	29	84	25,66	74,34
Непосредственно перед ударным гласным	аффрикаты взрывные	23	5	17	21,74	73,91
		55	6	46	10,91	83,64

В позиции сразу после ударного гласного мы сравнили слова с щелевыми согласными (*вы́сший*, *ни́зший*, *возро́сший*, *навы́сший*) и слова с аффрикатами (*лётчик*, *вкладчик*, *разведчик*

и др.). В этой позиции щелевые согласные сохраняют свою долготу чаще, чем аффрикаты.

В позиции непосредственно перед ударным гласным мы сравнили примеры с аффрикатами (*отца́, отцо́вский, кратча́йший, редча́йший, датча́нин*) и примеры с взрывными (*идти́*). В этой позиции аффрикаты сохраняют свою долготу чаще, чем взрывные.

1.2.1.4. Частотная и стилистическая характеристика слова⁶

В нашем материале среди слов, в которых сочетание согласных стоит сразу после ударного гласного, к разряду частотных слов относится всего одно слово: *ви́сший* (116 примеров — 54 раза с долгим [ш:], 62 раза с кратким [ш]). Поэтому сопоставить это слово с редкими и средними по частоте словами трудно. Между словами со средней частотностью и редкими словами разницы в процентах долгого / краткого произнесения согласного практически нет.

Таблица 3.24

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от частотной характеристики слова

Сочетание согласных сразу после ударного гласного					
Частотная характеристика слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Средние	56	15	41	26,79	73,21
Редкие	63	17	46	26,98	73,02

Зависимость долгого или краткого произношения согласного от стилистической характеристики слова мы не могли проверить, так как на стыке корня и суффикса книжных слов в нашем материале не встретилось.

⁶ Критерии отнесения слов к трем разрядам частоты употребления и определения стилистической характеристики слова в главе II.1.1.2.4, 1.1.2.5.

1.2.2. Другие факторы

Количества примеров, содержащих сочетание согласных на стыке корня и суффикса в позиции непосредственно перед ударным гласным, недостаточно для анализа с точки зрения других факторов. Поэтому мы проверили эти факторы на примерах с сочетаниями согласных в позиции сразу после ударного гласного.

1.2.2.1. Фразовая позиция и тема-рематические отношения высказывания

Зависимость долгого / короткого произношения сочетания согласных на стыке корня и суффикса от фразовой позиции не наблюдалась: различие между словами, стоящими в сильной и слабой фразовой позиции, статистически незначимо.

Так как рема обычно связана с сильной фразовой позицией, а тема — со слабой, данные по тема-рематическим отношениям высказывания практически одинаковы с данными по фразовой позиции; см. таблицу 3.25, с. 133.

1.2.2.2. Наличие / отсутствие паузы после слова

При анализе произношения сочетания согласных в корне была обнаружена следующая зависимость: в словах, произнесенных перед паузой, чаще сохраняется долготы согласного, чем в словах, произнесенных не перед паузой (см. главу II.1.1.3.3).

Однако примеры с сочетанием согласных на стыке корня и суффикса эту зависимость не подтвердили; см. таблицу 3.26, с. 133.

1.2.2.3. Направление движения тона на слове

В примерах, где рассматриваемые сочетания согласных стоят на стыке корня и суффикса, зависимость долгого / короткого произношения согласного от направления движения тона на слове не подтвердилась: различие между словами, произнесенными при нисходящем и восходящем тоне, оказалось статистически незначимым; см. таблицу 3.27, с. 133.

Таблица 3.25

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от фразовой позиции

Сочетание согласных сразу после ударного гласного					
Фразовая позиция	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Сильная	62	18	44	29,03	70,97
Слабая	173	68	105	39,31	60,69

Таблица 3.26

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от наличия / отсутствия паузы после слова

Сочетание согласных сразу после ударного гласного					
Пауза после слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Есть	65	17	48	26,15	73,85
Нет	170	69	101	40,59	59,41

Таблица 3.27

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от направления движения тона на слове

Сочетание согласных сразу после ударного гласного					
Направление движения тона на слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Нисходящий	15	6	9	40,00	60,00
Восходящий	38	10	28	26,32	73,68

1.2.2.4. Количество звуков в слове

На стыке корня и суффикса в словах, содержащих менее 7 звуков, долгий согласный произносится чаще, чем в словах, содержащих 7 и более звуков. В таких длинных словах, как *алмазодобытчик*, *литературоведческий*, *театроведческий* и т. п., был произнесен только краткий согласный. Однако довольно высокий процент долгого произнесения в длинных словах был вызван за счет таких слов, как *переводчика*, *разработчик* и т. п., в которых количество предшествующих слогов меньше, чем в вышеперечисленных словах (см. 1.2.2.5 настоящей главы); см. таблицу 3.28, с. 135.

1.2.2.5. Количество предшествующих и последующих слогов в слове

В случае, когда сочетание согласных находится в последнем слоге, существует определенная зависимость долгого / краткого произношения этого сочетания от количества предшествующих слогов: чем больше предшествующих слогов, тем реже произносится долгий согласный.

Так, в слове *лётчик* (один предшествующий слог) долгий согласный был произнесен 2 раза (28,57 %), краткий согласный — 5 раз (71,43 %); в слове *разведчик* (два предшествующих слога) долгий согласный — 1 раз (20 %), краткий — 4 раза (80 %); в слове *полковница* (три предшествующих слога) все 4 раза был произнесен краткий [ц]. В случае, если сочетание согласных находится в предпоследнем слоге, такой зависимости не наблюдается.

Зависимости долготы / краткости согласного от количества последующих слогов не наблюдается; см. таблицу 3.29, с. 135.

1.2.2.6. Степень подготовленности речи⁷

В словах с сочетаниями согласных на стыке корня и суффикса в подготовленной речи долгий согласный произносится чаще, чем в спонтанной речи; см. таблицу 3.30, с. 135.

⁷ Критерии определения степени подготовленности речи см. в главе II.1.1.3.13.

Таблица 3.28

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от количества звуков в слове

Сочетание согласных сразу после ударного гласного					
Количество звуков в слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Менее 7	137	57	80	41,61	58,39
7 и более	98	29	69	29,59	70,41

Таблица 3.29

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от количества предшествующих и последующих слогов (в %)*

Сочетание согласных сразу после ударного гласного			
Количество последующих слогов	Количество предшествующих слогов		
	1	2	3
0	35,80	23,08	12,50
1	45,12	18,18	57,14

* В таблице представлено процентное отношение числа словоупотреблений с долгим согласным ко всему числу примеров.

Таблица 3.30

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от степени подготовленности речи

Сочетание согласных сразу после ударного гласного					
Степень подготовленности речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Подготовленная	154	64	90	41,56	58,44
Спонтанная	81	22	59	27,16	72,84

Так, например, слово *вы́сший* в подготовленной речи было произнесено с долгим [ш:] 41 раз (56,16%), с кратким [ш] — 32 раза (43,84%). В спонтанной же речи оно было произнесено с долгим [ш:] 13 раз (30,23%), с кратким [ш] — 30 раз (69,77%). Слово *лё́тчик* в подготовленной речи было произнесено с долгим [т'ч'] 5 раз (29,41%), с кратким [ч'] — 12 раз (70,59%). В спонтанной же речи во всех 8 случаях оно было произнесено с кратким [ч'].

1.2.2.7. Читает или говорит человек⁸

В словах с сочетаниями согласных на стыке корня и суффикса при чтении текстов долгота согласного сохраняется чаще, чем не при чтении; см. таблицу 3.31, с. 137.

1.2.2.8. Жанр речи⁹

В диалогических передачах долгота согласного сохраняется реже, чем в информационных и монологических передачах, между которыми различие в процентном отношении числа долгого/краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров статистически незначимо. Достаточного для сравнения количества примеров из лекций не встретилось; см. таблицу 3.32, с. 137.

1.2.2.9. Пол говорящего

Примеры с сочетаниями согласных на стыке корня и суффикса подтвердили, что в речи женщин долгота согласного сохраняется чаще, чем в речи мужчин; см. таблицу 3.33, с. 137.

1.3. На стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся*

На данном стыке морфем возможен долгий согласный [ц:] (т.е. аффриката с долгим затвором, точнее, сочетание имплозивного с аффрикатой [тц]) и краткий [ц].

⁸ Критерии определения того, читает или говорит человек, см. в главе II.1.1.3.14.

⁹ Критерии классификации жанров речи см. в главе II.1.1.3.15.

Таблица 3.31

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от того, читает или говорит человек

Сочетание согласных сразу после ударного гласного					
Вид речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
При чтении	148	62	86	41,89	58,11
Не при чтении	87	24	63	27,59	72,41

Таблица 3.32

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от жанра речи

Сочетание согласных сразу после ударного гласного					
Жанр передачи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Монологическая	48	20	28	41,67	58,33
Информационная	117	47	70	40,17	59,83
Диалогическая	67	19	48	28,36	71,64

Таблица 3.33

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке корня и суффикса (кроме *ни*) от пола говорящего

Сочетание согласных сразу после ударного гласного					
Пол говорящего	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Женщины	39	19	20	48,72	51,28
Мужчины	196	67	129	34,18	65,82

1.3.1. Ранее установленные факторы

1.3.1.1. Позиция по отношению к ударному гласному

Так как в рассматриваемых глагольных формах ударение не падает на постфикс *-ся*, на этом стыке возможны две позиции по отношению к месту ударения: сразу после ударного гласного и между безударными гласными. В позиции сразу после ударного гласного долгий [т̣ц] произносится чаще, чем между безударными гласными.

Таблица 3.34

**Зависимость долготы / краткости согласного
на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица
с возвратным постфиксом *-ся* от позиции *тс, тьс*
по отношению к ударному гласному**

Позиция сочетаний <i>тс, тьс</i> по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отно- ше- ние Б : А в %	Отно- ше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Сразу после ударного гласного	566	264	286	46,64	50,53
Между безударными гласными	1313	391	899	29,78	68,47
ВСЕГО	1879	655	1185	34,86	63,07

Так, например, слово *бойт̣ься* было произнесено с долгим [т̣ц] 10 раз (76,92 %), с кратким [ц] — 3 раза (23,08%), слово *верн̣уться* с долгим [т̣ц] — 10 раз (43,48 %), с кратким [ц] — 13 раз (56,53 %); слово *ка́жется* с долгим [т̣ц] — 11 раз (20,75 %), с кратким [ц] — 40 раз (75,47 %), слово *нахо́дится* с долгим [т̣ц] — 10 раз (22,22 %), с кратким [ц] — 35 раз (77,78 %).

1.3.1.2. Частота употребления слова¹⁰

В нашем материале всего два слова относятся к частотным словам по нашему критерию, т. е. встретились больше

¹⁰ Критерии отнесения слов к трем разрядам частоты употребления см. в главе II.1.1.2.4.

50 раз (*является*¹¹, *кажется*). Слово *является* было произнесено с долгим согласным 18 раз (29,03 %), с кратким — 43 раза (69,35 %). Слово *кажется* было произнесено с долгим согласным 11 раз (20,75 %), с кратким — 40 раз (75,47 %).

Мы проверили зависимость произношения сочетания согласных от частоты употребления глаголов только в средних по частоте словах и редких словах.

В двух рассмотренных позициях сочетаний *тс*, *тьс* по отношению к месту ударения различия между словами со средней и редкой употребительностью в процентном отношении числа долгого / краткого варианта ко всему количеству примеров статистически незначимы. Такие же результаты показывают и примеры, частотная характеристика которых совпадает с данными [Частотного словаря 1977].

Таблица 3.35

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от частотной характеристики слова

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Частотная характеристика слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Во всех наших примерах						
Сразу после ударного гласного	средние	228	107	115	46,93	50,44
	редкие	338	157	171	46,45	50,59
Между безударными гласными	средние	679	195	475	28,72	69,96
	редкие	519	167	341	32,18	65,70
В примерах, имеющих тот же разряд частотности в [Частотном словаре 1977]						
Сразу после ударного гласного	средние	66	25	40	37,88	60,61
	редкие	114	43	67	37,72	58,77
Между безударными гласными	средние	177	41	136	23,16	76,84
	редкие	207	65	139	31,40	67,15

¹¹ Форма глагола 3-го лица ед. числа представляет словоформы, в которых *тс* находится между безударными гласными, например: *является*, *являются*.

1.3.1.3. Стилистическая характеристика слова¹²

В нашем материале встретились такие книжные слова с *тс*, *тьс* между безударным гласным, как *баллотироваться*, *варьироваться*, *значиться*, *излечиваться*, *имеется*, *именуется*, *имплицироваться*, *исчисляется*, *компенсироваться*, *полагается*, *рекомендуется*, *усугубляется*, *числится*. Ввиду того, что количество книжных слов в этой позиции во много раз меньше, чем количество нейтральных слов, различие между процентными соотношениями 32,35 %—29,78 % и 64,71 %—68,48 % оказалось статистически незначимым.

В позиции же сразу после ударного гласного встретились всего 4 книжных слова в 9 словоупотреблениях: *полагаться*, *реализоваться*, *трактоваться*, *члениться*. В этих примерах долгий согласный был произнесен 7 раз, краткий — 2 раза.

Таблица 3.36

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от стилистической характеристики слова

Сочетания <i>тс</i> , <i>тьс</i> между безударными гласными					
Стилистическая характеристика слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Книжные	34	11	22	32,35	64,71
Нейтральные	1266	377	867	29,78	68,48

1.3.2. Другие факторы

1.3.2.1. Фразовая позиция и тема-рематические отношения высказывания

Зависимость долгого или краткого произношения сочетаний *тс*, *тьс* от фразовой позиции подтвердилась в случае, ко-

¹² Критерии определения стилистической характеристики слова см. в главе II.1.1.2.5.

гда они стоят между безударными гласными: в словах, находящихся в сильной фразовой позиции, долгий [т̄ц] произносится чаще, чем в слабой позиции. В позиции же сразу после ударного гласного в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров различие между сильной и слабой фразовой позицией статистически несущественно; см. таблицу 3.37, с. 142.

Анализ материала с точки зрения тема-рематических отношений высказывания дает практически те же результаты.

1.3.2.2. Наличие / отсутствие паузы после слова

В позиции между безударными гласными в словах, произнесенных перед паузой, долгота [т̄ц] сохраняется чаще, чем в словах, произнесенных не перед паузой. В позиции же сразу после ударного гласного в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров различие между словами, произнесенными перед паузой и не перед паузой, статистически несущественно; см. таблицу 3.38, с. 142.

1.3.2.3. Направление движения тона на слове

В позиции сразу после ударного гласного в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров различие между словами, произнесенными при нисходящем и восходящем тоне, статистически несущественно. В позиции же между безударными гласными при нисходящем тоне в центре ИК (ИК–1, ИК–4) или на следующем за ним слоге (ИК–2) согласные чаще сохраняют долготу, чем при восходящем тоне в центре ИК (ИК–3, ИК–6); см. таблицу 3.39, с. 142.

1.3.2.4. Количество звуков в слове

В позиции сразу после ударного гласного в коротких словах, содержащих менее 7 звуков, долгий согласный произносится чаще, чем в более длинных словах, содержащих 7 и более звуков. Однако слова, содержащие 7 и более звуков, также имеют

Таблица 3.37

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от фразовой позиции

Позиция сочетаний <i>тс, тьс</i> по отношению к месту ударения	Фразовая позиция	Количество словоупотреблений			Отноше- ние Б : А в %	Отноше- ние В : А в %
		А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Сразу после ударного гласного	сильная	190	93	87	48,95	45,79
	слабая	376	171	187	45,48	49,73
Между безударными гласными	сильная	253	116	130	45,85	51,38
	слабая	1059	275	731	25,97	69,03

Таблица 3.38

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от наличия / отсутствия паузы после слова

Позиция сочетаний <i>тс, тьс</i> по отношению к месту ударения	Пауза после слова	Количество словоупотреблений			Отноше- ние Б : А в %	Отноше- ние В : А в %
		А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Сразу после ударного гласного	есть	229	110	105	48,03	45,85
	нет	337	154	169	45,70	50,15
Между безударными гласными	есть	353	159	180	45,04	50,99
	нет	960	232	682	24,17	71,04

Таблица 3.39

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от направления движения тона на слове

Позиция сочетаний <i>тс, тьс</i> по отношению к месту ударения	Направление движения тона на слове	Количество словоупотреблений			Отноше- ние Б : А в %	Отноше- ние В : А в %
		А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Сразу после ударного гласного	нисходящий	93	48	39	51,61	41,94
	восходящий	73	38	32	52,05	43,84
Между безударными гласными	нисходящий	124	66	55	53,23	44,35
	восходящий	104	36	64	34,62	61,54

довольно высокий процент долгого произнесения согласного. В позиции между безударными гласными в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров различие между короткими и длинными словами статистически незначимо; см. таблицу 3.40, с. 144.

1.3.2.5. Количество предшествующих слогов

В позиции сразу после ударного гласного наблюдается определенная связь: в словах с одним-двумя предшествующими слогами долгий [т̥ц] произносится чаще, чем в словах с тремя-четырьмя предшествующими слогами. В первом случае долгое произношение наблюдалось в среднем в 53,92 % примеров; во втором случае — в 42,38 %. Так, например, слово *придётся* (два предшествующих слога) было произнесено с долгим [т̥ц] 8 раз (66,67 %), с кратким [ц] — 4 раза (33,33 %); слово *занима́ться* (три предшествующих слога) с долгим [т̥ц] — 9 раз (50 %), с кратким [ц] — 9 раз (50 %); слово *передава́ться* (четыре предшествующих слога) с долгим [т̥ц] — 5 раз (35,71 %), с кратким [ц] — 8 раз (57,14 %).

В позиции же между безударными гласными такой зависимости не наблюдается; см. таблицу 3.41, с. 144.

1.3.2.6. Темп речи

В рассмотренных позициях сочетания согласных по отношению к ударному гласному при медленном темпе речи долгий согласный произносится гораздо чаще, чем при быстром темпе речи; см. таблицу 3.42, с. 146.

1.3.2.7. Степень подготовленности речи¹³

В позиции сразу после ударного гласного в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров различие между подготовленной и спонтанной речью статистически незначимо. В позиции же

¹³ Критерии определения степени подготовленности речи см. в главе II.1.1.3.13.

Таблица 3.40

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от количества звуков в слове

Позиция сочетаний <i>тс, тьс</i> по отношению к месту ударения	Количество звуков в слове	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Сразу после ударного гласного	менее 7	97	55	37	56,70	38,14
	7 и более	469	209	237	44,56	50,53
Между безударными гласными	менее 7	102	25	75	24,51	73,53
	7 и более	1211	366	787	30,22	64,99

Таблица 3.41

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от количества предшествующих слогов в слове

Позиция сочетаний <i>тс, тьс</i> по отношению к месту ударения	Количество предшеству- ющих слов	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Сразу после ударного гласного	1	10	8	2	80,00	20,00
	2	194	102	82	52,58	42,27
	3	291	124	153	42,61	52,58
	4	70	29	37	41,43	52,86
Между безударными гласными	2	157	50	103	31,85	65,61
	3	461	156	280	33,84	60,74
	4	520	135	359	25,96	69,04
	5	174	57	113	32,76	64,94
	6	43	14	27	32,56	62,79

между безударными гласными наблюдается противоположная тому, что ожидалось, зависимость: в спонтанной речи долгий [тц] произносится чаще, чем в подготовленной речи; см. таблицу 3.43, с. 146.

1.3.2.8. Читает или говорит человек¹⁴

В рассмотренных двух позициях сочетания согласных по отношению к ударному гласному в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров различия между случаями при чтении текстов и не при чтении статистически незначимы; см. таблицу 3.44, с. 146.

1.3.2.9. Жанр речи¹⁵

Нами было выявлено, что в словах из диалогических передач, которые носят характер непринужденной беседы, долгота согласного теряется чаще по сравнению с другими жанрами речи. Однако на данном стыке морфем нам не удалось установить однозначную зависимость долгого или короткого произношения согласного от жанра речи; см. таблицу 3.45, с. 147.

1.3.2.10. Пол говорящего

На данном стыке морфем нам не удалось подтвердить зависимость долгого / короткого произношения сочетаний *тс*, *тс* от пола говорящего. В процентном отношении числа долгого / короткого произнесения согласного ко всему количеству примеров между мужчинами и женщинами статистически значимой разницы нет; см. таблицу 3.46, с. 147.

1.4. На стыке основы глагола с постфиксом императива *-те*

В формах императива на стыке основы глагола, оканчивающейся на /д'/, /т'/, и постфикса *-те*, например *бúдьте*, *забúдьте*, *замéтьте*, *отвéтьте* и т. п., где сочетания согласных находятся

¹⁴ Критерии определения того, читает или говорит человек, см. в главе II.1.1.3.14.

¹⁵ Критерии классификации жанров речи см. в главе II.1.1.3.15.

Таблица 3.42

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от темпа речи

Позиция сочетаний <i>тс, тьс</i> по отношению к месту ударения	Темп речи	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Сразу после ударного гласного	медленный	37	26	8	70,27	21,62
	быстрый	15	1	13	6,67	86,67
Между безударными гласными	медленный	53	37	12	69,81	22,64
	быстрый	42	5	34	11,90	80,95

Таблица 3.43

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от степени подготовленности речи

Позиция сочетаний <i>тс, тьс</i> по отношению к месту ударения	Степень подго- товленности речи	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Сразу после ударного гласного	подготовленная	403	191	191	47,39	47,39
	спонтанная	163	73	83	44,79	50,92
Между безударными гласными	подготовленная	983	257	693	26,14	70,50
	спонтанная	330	134	169	40,61	51,21

Таблица 3.44

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от того, читает или говорит человек

Позиция сочетаний <i>тс, тьс</i> по отношению к месту ударения	Вид речи	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Сразу после ударного гласного	при чтении	207	94	101	45,41	48,79
	не при чтении	359	170	173	47,35	48,19
Между безударными гласными	при чтении	480	138	315	28,75	65,63
	не при чтении	833	253	547	30,37	65,67

Таблица 3.45

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от жанра речи

Позиция сочетаний <i>тс, тьс</i> по отношению к месту ударения	Жанр речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Сразу после ударного гласного	информационная передача	163	75	77	46,01	47,24
	диалогическая передача	155	67	82	43,23	52,90
	монологическая передача	143	85	50	59,44	34,97
	лекция	105	37	65	35,24	61,90
Между безударными гласными	информационная передача	344	113	204	32,85	59,30
	диалогическая передача	313	125	164	39,94	52,40
	монологическая передача	224	66	155	29,46	69,20
	лекция	432	87	339	20,14	78,47

Таблица 3.46

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся от пола говорящего

Позиция сочетаний <i>тс, тьс</i> по отношению к месту ударения	Пол говорящего	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: [тц]	В: [ц]		
Сразу после ударного гласного	женщины	54	23	27	42,59	50,00
	мужчины	512	241	247	47,07	48,24
Между безударными гласными	женщины	120	35	82	29,17	68,33
	мужчины	1193	356	780	29,84	65,38

после ударного гласного, возможен долгий согласный. В нашем материале встретились всего четыре таких слова в 17 словоупотреблениях.

Таблица 3.47

Долгое / краткое произношение сочетания согласных на стыке основы глагола с постфиксом *-те*

Слово	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А:	Б:	В:		
	всего	с [т'т']	с [т']		
б ^у дьте	9	1	8	11,11	88,89
зам ^е тьте	4	2	2	50,00	50,00
отв ^е тьте	2	0	2	0,00	100,00
заб ^у дьте	1	1	0	100,00	0,00
ВСЕГО	17	5	12	29,41	70,59

Словоформа *б^удьте*, которая употреблялась в нашем материале всегда в слабой фразовой позиции во фразе *Будьте здоровы*, практически всегда произносится с кратким согласным.

1.5. На месте сочетаний двух согласных букв на стыке двух корней между гласными

Интересующие нас сочетания согласных встречаются и на стыке двух корней. Так, например, в позиции непосредственно перед ударным гласным: *ро^дд^ом*, *гос^соб^ственность*, *развед^данные*; между безударными гласными: *п^ятьд^ес^ят*, *гос^секрет^арь*, *Гос^сов^ет*, *Мос^сов^ет*, *гос^зак^аз*, *зам^мин^истра*, *гос^зак^азчик*.

Количество примеров на позицию непосредственно перед ударным гласным недостаточно для сравнения с позицией между безударными гласными. В позиции непосредственно перед ударным гласным встретились всего три слова в 6 словоупотреблениях. Среди них долгий согласный был произнесен 4 раза (66,67 %), а краткий — 1 раз (16,67 %). В слове *ш^естьс^от*, в ко-

тором имеется непроизносимый согласный, в нашем материале все 7 раз был произнесен краткий [с].

В позиции между безударными гласными в 173 примерах долгий согласный был произнесен 23 раза (13,29 %), краткий — 149 раз (86,13 %). Мы рассмотрели зависимость долгого / краткого произношения сочетания согласных в этой позиции от двух факторов.

В слове *то́тчас*, в котором стык двух корней выделяется исторически, все два раза был произнесен долгий согласный.

1.5.1. Наличие / отсутствие побочного ударения

Слово *Госсове́т* было произнесено с побочным ударением три раза и каждый раз был отмечен долгий [с:]. Среди 5 случаев, в которых оно было произнесено без побочного ударения, долгий согласный был отмечен 2 раза. Слово *Моссове́т* было произнесено с побочным ударением один раз и с долгим [с:]. Среди 6 случаев, когда оно было произнесено без побочного ударения, долгий согласный ни разу не был отмечен. В слове *пятьдеся́т*, которое всегда произносилось без побочного ударения, долгий согласный был отмечен всего 4 раза (3,28 %), а краткий — 118 раз (96,72 %).

Однако в слове *госсекре́та́рь* в 9 случаях, когда оно было произнесено с побочным ударением, долгий [с':] ни разу не был отмечен, в то время как среди 15 случаев произнесения этого слова без побочного ударения долгий согласный был произнесен 6 раз.

В слове *замми́ни́стра*, которое всегда произносилось без побочного ударения, но при этом всегда без редукции второго предупредительного гласного, был отмечен только долгий [м:] (5 раз).

1.5.2. Фразовая позиция

В силу небольшого количества примеров, стоящих в сильной фразовой позиции, различие между словами с сочетанием согласных, находящимися в сильной и слабой фразовой позиции, оказалось статистически незначимым.

Таблица 3.48

**Зависимость долготы / краткости согласного
на стыке двух корней от фразовой позиции**

Сочетание согласных между безударными гласными					
Фразовая позиция	Количество словоупотреблений			Отно- ше- ние Б : А в %	Отно- ше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Сильная	26	6	18	23,08	69,23
Слабая	147	17	130	11,56	88,44

**1.6. На исторически выделяемом стыке формы императива
и частицы в слове *бўдто***

В нашем материале слово *бўдто* встретилось 51 раз. Долгий [т̄] был произнесен 33 раза (64,71 %), краткий [т] — 18 раз (35,29 %). Довольно высокий процент долгого произнесения согласного может объясняться тем, что в слове сочетание согласных *дт* стоит сразу после ударного гласного и это — сочетание взрывных согласных, которые часто сохраняют свою долготу (см. главу I. 1.1.2.2).

В данном случае не наблюдается зависимость долготы / краткости согласного от фразовой позиции. Несмотря на то что данное слово стояло в нашем материале всегда в слабой фразовой позиции, долгий согласный произносился часто.

Зависимости от степени подготовленности речи также не наблюдается; см. таблицу 3.49, с. 151.

**1.7. На исторически выделяемом стыке двух предлогов в
слове *из-за***

В нашем материале 61 раз встретилось слово *из-за*, в котором *зз* стоит на исторически выделяемом стыке двух предлогов. Долгий [з:] был произнесен 16 раз (26,23 %), краткий [з] — 45 раз (73,77 %). Долгий согласный в этом предлоге был отмечен при хезитации (3 раза); перед паузой (2 раза); при наличии побочного ударения в первом слоге (1 раз).

Таблица 3.49

Зависимость долготы / краткости согласного на исторически выделяемом стыке формы императива и частицы в слове *бúдто* от степени подготовленности речи

Степень подготовленности речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Подготовленная	36	23	13	63,89	36,11
Спонтанная	15	10	5	66,67	33,33

Так как на предлог *из-за* практически никогда не падает ударение, мы можем сравнить это слово с примерами, в которых сочетания согласных находятся между безударными гласными на стыке приставки и корня. В словах с целевым согласными, стоящих между безударными гласными на стыке приставки и корня, долгий согласный был произнесен в 10,87 % всех случаев. Это свидетельствует о том, что хотя в современном русском языке в предлоге *из-за* стык морфем не выделяется, но носителями языка стык морфем ощущается, при этом даже в большей мере, чем в словах с сочетаниями согласных на стыке приставки и корня.

2. Рядом с другим согласным

2.1. На стыке приставки и корня

В современном русском языке встречаются слова с рассматриваемыми сочетаниями согласных, находящимися на стыке приставки и корня рядом с другим согласным, например: *рас-свёт, рассказывать, расслёдовать, преддвёрие, рассмотреть, расслоение* и др.

В отличие от позиции внутри морфем на стыке приставки и корня долгота согласного может сохраняться и рядом с другим согласным.

В словах *бессмённый, бессмысленный* и производных от них словах А. Н. Тихонов выделяет две приставки *бес-* и *с-*, и здесь

интересующее нас сочетание согласных *сс* находится на стыке двух приставок. Но мы рассматриваем эти примеры вместе со словами, в которых сочетания согласных стоят на стыке приставки и корня, так как их поведение одинаково.

2.1.1. Ранее установленные факторы

2.1.1.1. Позиция по отношению к ударному гласному

В данной позиции эта зависимость не наблюдается. Между рассмотренными двумя позициями: непосредственно перед ударным гласным и между безударными гласными — статистически значимой разницы нет.

В нашем материале встретились и такие примеры, в которых сочетание согласных стоит рядом с двумя другими согласными, например: *бесстра́стно*, *контрразвѣдка*, *контрреволю́ция*, *расспроси́ть*, *расстреля́ть*, *расстро́иться* и производные от них слова. Встретилось 18 таких слов в 114 словоупотреблениях. Среди них долготу согласного сохраняли 4 примера, которые были произнесены с побочным ударением на приставке *контр-* (3 раза) или при эмфазе (*необычайно четко*, | *точно* | и *бесстра́стно* ||).

Слова с приставкой *контр-* и корнем, начинающимся с *р*, в [Грамматике 1980] транскрибируются с долгим [r:]: *кò[нтр-р]азвѣдка*, *кò[нтрр']еволу́ция*. При этом отмечено, что в этих сочетаниях наблюдается «пауза между концом префикса и началом корня» [Грамматика 1980: 68, § 114], чего нет ни в наших примерах, ни в обычном произношении этих слов.

В нашем материале встретились также слова, в которых рассматриваемые сочетания согласных находятся на стыке приставки и корня, выделяемых только исторически: *восстановлѣние*, *восстанови́ть*, *исслѣдование*, *исслѣдовать*, *подтверждѣние*, *подтверди́ть*, *растáться*, *расто́яние* и другие производные от них слова. И в этих примерах в процентном отношении числа долгого/краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров различие между двумя рассмотренными позициями по отношению к месту ударения статистически незначимо.

Таблица 3.50

**Зависимость долготы / краткости согласного
на стыке приставки и корня рядом с другим согласным
от позиции сочетания двойных согласных и соседней согласной
по отношению к ударному гласному**

Позиция сочетания двойных согласных и соседней согласной по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отно- ше- ние Б : А в %	Отно- ше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	460	22	421	4,78	91,52
Между безударными гласными	163	5	156	3,07	95,71

Если сравнить примеры, содержащие сочетание согласных на исторически выделяемом стыке приставки и корня, со словами, в которых стык приставки и корня выделяется в современном русском языке, то в последних примерах долгота согласного тяготеет чаще (см. таблицу 3.50), чем в примерах, где стык морфем выделяется только исторически.

Таблица 3.51

**Зависимость долготы / краткости согласного на исторически
выделяемом стыке приставки и корня рядом с другим
согласным от позиции сочетания двойных согласных и соседней
согласной по отношению к ударному гласному**

Позиция сочетания двойных согласных и соседней согласной по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отно- ше- ние Б : А в %	Отно- ше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согл.	В: с кратким согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	121	15	102	12,40	84,30
Между безударными гласными	302	58	241	19,21	79,80

Оказалось, что и в примерах, где стык приставки и корня выделяется в современном русском языке, и в примерах, содержащих сочетание согласных на исторически выделяемом стыке

приставки и корня, позиция сочетания двойных согласных и соседней согласной по отношению к месту ударения не оказывает влияние на долгое или краткое произношение согласного. Поэтому в дальнейшем мы будем рассматривать разные факторы, не обращая внимания на позицию по отношению к ударному гласному.

Если объединить таблицы 3.50 и 3.51, то мы получаем таблицу 3.52.

Таблица 3.52

**Зависимость долготы / краткости согласного
на стыке приставки и корня рядом с другим согласным
от позиции сочетания двойных согласных и соседней согласной
по отношению к ударному гласному**

Позиция сочетания двойных согласных и соседней согласной по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отно- ше- ние Б : А в %	Отно- ше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согл.	В: с кратким согл.		
Непосредственно перед ударным гласным	581	37	523	6,37	90,02
Между безударными гласными	465	63	397	13,55	85,38

В этой таблице мы видим, что в позиции между безударными гласными на стыке приставки и корня рядом с другим согласным долгота согласного сохраняется чаще, чем в позиции непосредственно перед ударным гласным.

2.1.1.2. Качество согласного на месте двойных согласных

На стыке приставки и корня рядом с другим согласным встретились в основном сочетания щелевых согласных, кроме слова *преддвѣрие*. Поэтому нам не удалось проверить зависимость произношения сочетания согласных от их качества.

Мы проверили эту зависимость на примерах, в которых интересующие нас сочетания согласных стоят на стыке, выделяемом только исторически.

Таблица 3.53

Зависимость долготы / краткости согласного на исторически выделяемом стыке приставки и корня рядом с другим согласным от качества согласного на месте двойных согласных

Качество согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Взрывные	139	56	82	40,29	58,99
Щелевые	284	17	261	5,99	91,90

Подтвердилась явная зависимость долгого / краткого произношения сочетания согласных от их качества (см. [Каленчук 1993: 197–200; Касаткин 1995б: 333]): взрывные согласные рядом с другим согласным сохраняют свою долготу гораздо чаще, чем щелевые.

Так, в слове *подтвердить* долгий согласный был произнесен 35 раз (47,30 %), краткий — 39 раз (52,70 %), а в слове *исследование* долгий — 8 раз (14,81 %), краткий — 43 раза (79,63 %).

Интересно отметить, что и в позиции между гласными на стыке приставки и корня взрывные произносятся как долгие чаще, чем щелевые (см. таблицу 3.5, с. 115).

2.1.2. Другие факторы

2.1.2.1. Качество соседнего согласного

В случаях, когда двойные согласные являются щелевыми, также наблюдается зависимость их долгого или краткого произношения от качества соседнего согласного: при соседстве с сонорным согласным щелевые согласные в большей мере сохраняют свою долготу, чем в случаях, когда они стоят рядом с взрывным согласным. Примеров, в которых щелевые согласные находятся рядом с щелевым, в нашем материале очень мало: *рассвёт, рассвётный*.

Таблица 3.54

**Зависимость долготы / краткости щелевых согласных
на стыке приставки и корня рядом с другим согласным
от качества соседнего согласного**

Качество соседнего согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Сонорные	317	25	276	7,89	87,07
Взрывные	290	0	288	0,00	99,31

Такую же зависимость мы можем увидеть и в примерах с сочетанием согласных на исторически выделяемом стыке приставки и корня.

Таблица 3.55

**Зависимость долготы / краткости сочетания щелевых согласных
на исторически выделяемом стыке приставки и корня
рядом с другим согласным от качества соседнего согласного**

Качество соседнего согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Сонорные	99	15	80	15,15	80,81
Взрывные	185	2	181	1,08	97,84

Так, в слове *исследовать* долгий согласный был произнесен 8 раз (14,81 %), краткий — 43 раза (79,63 %); в слове *рассмотреть* долгий — 4 раза (13,79 %), краткий — 24 раза (82,76 %), в то время как только краткий согласный был произнесен в словах *рассказывать* (107 раз), *рассказать* (94 раза), *растаться* (22 раза), *восстание* (6 раз), *бесспорно* (4 раза) и др.

Таким образом, с точки зрения качества согласного на месте двойных согласных и соседнего согласного на стыке приставки и корня рядом с другим согласным чаще всего сохраняют свою долготу взрывные согласные (*подтвердить*), затем следует сочетание щелевых с сонорным (*расследовать, исследовать,*

рассмотреть). Щелевые согласные при соседстве с взрывным, как правило, теряют свою долготу (*растаться, рассказать, восстановиться*).

Этим фактором мы можем объяснить больший процент долгого произнесения согласного у примеров с сочетаниями согласных на исторически выделяемом стыке приставки и корня, чем у примеров, в которых стык приставки и корня выделяется в современном русском языке: слово с сочетанием взрывных согласных *подтвердить*, которое часто произносится с долгим согласным, слово *исследовать* и производные от него слова, в которых при соседстве с сонорным согласным долгий [с:] ([с':]) произносится чаще, чем рядом с взрывным, относятся к примерам, в которых стык приставки и корня выделяется только исторически. Анализ других факторов показал, что между словами со стыком приставки и корня, выделяемым в современном русском языке, и словами, в которых стык приставки и корня выделяется только исторически, нет разницы в долгом / кратком произношении сочетаний согласных. Поэтому мы объединяем эти две группы примеров и в дальнейшем приводим обобщенные для них статистические данные. В приводимых ниже таблицах 3.56–3.64 учитываются обе эти группы примеров.

2.1.2.2. Фразовая позиция и тема-рематические отношения высказывания

В примерах с сочетаниями согласных, стоящими на стыке приставки и корня рядом с другим согласным, зависимость долгого / краткого произношения согласного от фразовой позиции не подтвердилась. В процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров между словами, стоящими в сильной и слабой фразовой позиции, статистически значимой разницы нет.

Результаты анализа материала с точки зрения тема-рематических отношений высказывания практически одинаковы с результатами, представленными в таблице 3.56. Зависимость долготы / краткости согласного от тема-рематических отношений не подтвердилась.

Таблица 3.56

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня рядом с другим согласным от фразовой позиции

Фразовая позиция	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Сильная	275	25	236	9,09	85,82
Слабая	771	75	679	9,73	88,07

2.1.2.3. Наличие / отсутствие паузы после слова

Зависимость долгого / короткого произношения согласного от наличия / отсутствия паузы после слова также не подтвердилась. Разница между словами, произнесенными перед паузой и не перед паузой, статистически незначима.

Таблица 3.57

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня рядом с другим согласным от наличия / отсутствия паузы после слова

Пауза после слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Есть	338	38	283	11,24	83,73
Нет	708	62	632	8,76	89,27

2.1.2.4. Направление движения тона на слове

Зависимость долгого / короткого произношения согласного на стыке приставки и корня рядом с другим согласным от направления движения тона на слове не подтвердилась; см. таблицу 3.58, с. 159.

2.1.2.5. Количество звуков в слове

Коротких примеров, содержащих менее 7 звуков, в нашем примере очень мало: всего 3 слова в 20 словоупотреблениях

Таблица 3.58

**Зависимость долготы / краткости согласного
на стыке приставки и корня рядом с другим согласным
от направления движения тона на слове**

Направление движения тона на слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Нисходящий	151	18	123	11,92	81,46
Восходящий	115	10	103	8,70	89,57

(*рассказ, восстать, рассвет*). Поэтому мы сравнили слова, содержащие менее 10 звуков, и слова, содержащие 10 и более звуков.

На стыке приставки и корня рядом с другим согласным зависимость долгого / краткого произношения согласного от количества звуков в слове не подтвердилась. В процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров различие между короткими и длинными словами статистически незначимо.

Таблица 3.59

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня рядом с другим согласным от количества звуков в слове

Количество звуков в слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Менее 10	367	39	322	10,63	87,74
10 и более	679	61	593	8,98	87,33

2.1.2.6. Темп речи

На месте сочетаний двух согласных букв на стыке приставки и корня рядом с другим согласным при медленном темпе речи долгий согласный произносится чаще, чем при быстром темпе речи.

Таблица 3.60

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня рядом с другим согласным от темпа речи

Темп речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Медленный	20	5	12	25,00	60,00
Быстрый	16	0	16	0,00	100,00

2.1.2.7. Степень подготовленности речи¹⁶

На месте сочетаний двух согласных букв на стыке приставки и корня рядом с другим согласным в подготовленной речи долгий согласный произносится чаще, чем в спонтанной речи.

Таблица 3.61

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня рядом с другим согласным от степени подготовленности речи

Степень подготовленности речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Подготовленная	718	78	618	10,86	86,07
Спонтанная	328	22	297	6,71	90,55

2.1.2.8. Читает или говорит человек¹⁷

В процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров между словами, произнесенными при чтении текстов и не при чтении, статистически значимого различия нет.

¹⁶ Критерии определения степени подготовленности речи см. в главе II.1.1.3.13.

¹⁷ Критерии определения того, читает или говорит человек, см. в главе II.1.1.3.14.

Таблица 3.62

**Зависимость долготы / краткости согласного
на стыке приставки и корня рядом с другим согласным
от того, читает или говорит человек**

Вид речи	Количество словоупотреблений			Отноше- ние Б : А в %	Отноше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
При чтении	505	53	434	10,50	85,94
Не при чтении	541	47	481	8,69	88,89

2.1.2.9. Жанр речи¹⁸

Выделяется жанр лекции. В лекциях долгий согласный произносится чаще всего, затем следуют информационные передачи. В лекциях и информационных передачах долгота согласного сохраняется чаще, чем в диалогических и монологических передачах, между которыми статистически значимого различия нет.

Таблица 3.63

**Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки
и корня рядом с другим согласным от жанра речи**

Жанр речи	Количество словоупотреблений			Отноше- ние Б : А в %	Отноше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Лекция	115	21	93	18,26	80,87
Информационная передача	449	49	384	10,91	85,52
Диалогическая передача	327	22	296	6,73	90,52
Монологическая передача	155	8	142	5,16	91,61

2.1.2.10. Пол говорящего

Примеры с сочетаниями согласных на стыке приставки и корня рядом с другим согласным не подтвердили зависимость долгого / краткого произношения согласного от пола говорящего.

¹⁸ Критерии классификации жанров речи см. в главе II.1.1.3.15.

Таблица 3.64

Зависимость долготы / краткости согласного на стыке приставки и корня рядом с другим согласным от пола говорящего

Пол говорящего	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Женщины	211	17	185	8,06	87,68
Мужчины	835	83	730	9,94	87,43

2.2. На стыке корня и суффикса

На стыке корня, оканчивающегося на *с*, *з*, и суффикса *-ск* сочетания *сс*, *зс* находятся в позиции рядом с другим согласным. В нашем материале встретилось 30 слов с такими сочетаниями в 793 словоупотреблениях: *ру́сский*, *белору́сский*, *францу́зский*, *кавказский*, *хакáсский* и т. п. Они практически всегда произносятся с кратким согласным [с]. Всего один пример *хакáсский* был произнесен с долгим согласным, и в одном примере *владикавказский* относительная длительность согласного попала в зону неразличения долгих и кратких согласных.

На месте сочетаний согласных букв, стоящих на стыке корня и суффикса рядом с другим согласным, произносится краткий согласный независимо от положения сочетания согласных по отношению к ударному гласному: *ру́сский*, *русскоязы́чный*; от частоты употребления: *ру́сский*, *спáсский*; от фразовой позиции: || *второй официальный язык — ру́сский* ||; *он не входил* || *в русскую армию в Па́риж* ||; от длины слов: *ру́сский*, *северокавказский* и от других факторов.

Слово *брéстский* является единственным примером, в котором на стыке корня, оканчивающегося на *ст*, и суффикса *-ск* происходит чередование с нулем звука. Все два раза это слово было произнесено с кратким [с].

В словах *иску́ство*, *иску́ственный*, *искусствовéд*, *киноиску́ство* и других производных от них слова сочетание *сс* находится на стыке корня *-кус-* и суффикса *-ств-*, которые вы-

деляются только исторически. В нашем материале встретились 146 таких примеров. Все они были произнесены с кратким [с].

2.3. На стыке двух корней

В случаях, когда сочетание согласных стоит рядом с другим согласным на стыке двух корней в сложных или сложносокращенных словах, практически всегда произносится краткий согласный. В нашем материале встретились слова *шестьдесят*, *госстандарт*, *госструктура*, *госслужащий*, *госзнак*, *госстрой*. Среди 104 случаев долгий согласный был произнесен всего один раз в слове *госзнак*.

2.4. На стыке двух суффиксов

На стыке двух суффиксов *-ист-* и *-ск-* в сочетании *стск* практически всегда произносится краткий согласный [с]. В нашем материале встретилось 21 слово в 76 словоупотреблениях. Среди них долгий [с:] был произнесен всего в двух примерах: *лейбористский* (1 раз), *центристский* (1 раз). Отмечено и произношение [с^нк] в слове *объективистский* (3 раза) в лекции И. М. Кобозевой.

3. В начале слова

В современном русском языке сочетания согласных, требующие на их месте долгого произношения, встречаются и в начале слова: 1) на стыке приставки и корня: *вв*: *вверх*, *введение*; *сс*, *сз*: *ссылка*, *ссылаться*, *сзади*; *си*, *сж*: *сшить*, *сжать*; 2) на исторически выделяемом стыке приставки и корня: *сс*: *ссыла*, *ссыла*; *сс*: *сс*; *сс*: *сс*. В нашем материале встретились 28 слов с вышеперечисленными сочетаниями в 171 словоупотреблении. Мы рассматривали их вместе. Долгий согласный был произнесен в 43,86 % всего количества проанализированных словоупотреблений.

3.1. Позиция по отношению к ударному гласному

Наблюдалась явная зависимость произношения сочетания согласного, находящегося в начале слова, от его позиции по от-

ношению к месту ударения. В начале слова перед ударным гласным долгий согласный произносится гораздо чаще, чем в позиции перед безударным гласным.

Таблица 3.65

Зависимость долготы / краткости согласного в начале слова от позиции по отношению к ударному гласному

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долгим согласным	В: с кратким согласным		
Перед ударным гласным	84	49	35	58,33	41,67
Перед безударным гласным	87	26	61	29,89	70,11
ВСЕГО	171	75	96	43,86	56,14

3.2. Фразовая позиция и тема-рематические отношения высказывания

В рассмотренных двух позициях сочетания согласных по отношению к ударному гласному в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного различия между словами, находящимися в сильной и слабой фразовой позиции, статистически незначимы.

Анализ материала с точки зрения тема-рематических отношений высказывания показывает те же результаты, которые представлены в таблице 3.66.

Таблица 3.66

Зависимость долготы / краткости согласного в начале слова от фразовой позиции

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Фразовая позиция	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Перед ударным гласным	сильная	27	19	8	70,37	29,63
	слабая	57	30	27	52,63	47,37
Перед безударным гласным	сильная	11	4	7	36,36	63,64
	слабая	76	22	54	28,95	71,05

3.3. Наличие/отсутствие паузы после слова

В начале слова перед ударным гласным зависимость произношения сочетания согласных от наличия/отсутствия паузы после слова не подтвердилась: различие в процентном отношении числа долгого/краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров в словах, произнесенных перед паузой и не перед паузой, статистически несущественно. В позиции же перед безударным гласным в словах, произнесенных перед паузой, долгота согласных сохранялась чаще, чем в словах, произнесенных не перед паузой.

Таблица 3.67

Зависимость долготы/краткости согласного в начале слова от наличия/отсутствия паузы после слова

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Пауза после слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Перед ударным гласным	есть	25	14	11	56,00	44,00
	нет	59	35	24	59,32	40,68
Перед безударным гласным	есть	18	10	8	55,56	44,44
	нет	69	16	53	23,19	76,81

3.4. Наличие/отсутствие паузы перед словом

В обеих рассмотренных позициях сочетания согласных по отношению к ударному гласному в словах, произнесенных после паузы, долгий согласный произносится чаще, чем в словах, произнесенных не после паузы. В случаях, если нет паузы перед словом, на долгое или краткое произношение согласного не оказывает воздействие то, каким звуком оканчивается предыдущее слово — согласным или гласным; см. таблицу 3.68, с. 166.

3.5. Количество звуков в слове

В позиции перед ударным гласным в нашем материале имеются только такие примеры, которые содержат менее 7 звуков.

Таблица 3.68

**Зависимость долготы / краткости согласного в начале слова
от наличия / отсутствия паузы перед словом**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Пауза перед словом	Звук, которым оканчивается предыдущее слово	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
			А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Перед ударным гласным	есть		16	12	4	75,00	25,00
	нет	гласный согласный	52 16	28 9	24 7	53,85 56,25	46,15 43,75
Перед безударным гласным	есть		29	11	18	37,93	62,07
	нет	гласный согласный	40 17	11 4	29 13	27,50 23,53	72,50 76,47

В позиции же перед безударным гласным в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров различие между короткими и более длинными словами статистически несущественно.

Таблица 3.69

**Зависимость долготы / краткости согласного в начале слова
от количества звуков в слове**

Сочетание согласных перед безударным гласным					
Количество звуков в слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
	Менее 7	38	12	26	31,58
7 и более	49	14	35	28,57	71,43

3.6. Место образования согласного

Мы сравнили переднеязычные ([с], [з], [ш], [ж]) и губно-зубные ([в], [в']). Оказалось, что различия между переднеязычными и губно-зубными в процентном отношении числа долгого краткого произнесения согласного ко всему количеству примеров статистически незначимы.

Таблица 3.70

**Зависимость долготы / краткости согласного в начале слова
от места образования согласного**

Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения	Место образования согласного	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Перед ударным гласным	переднеязычные губно-зубные	47	29	18	61,70	38,30
		37	20	17	54,05	45,95
Перед безударным гласным	переднеязычные губно-зубные	23	8	15	34,78	65,22
		64	18	46	28,12	71,88

4. Выводы

1. Подтвердилось, что на стыке морфем между гласными долгота согласного сохраняется чаще, чем внутри морфем между гласными. Частота долгих согласных уменьшается в зависимости от видов стыка морфем в следующей последовательности: на стыке приставки и корня — на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся* — на стыке корня и суффикса (кроме *нн*). На стыке приставки и корня и на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся* в позициях непосредственно перед ударным гласным или между безударными гласными долгота согласного сохраняется чаще, чем внутри корня в позиции сразу после ударного гласного.

2. Мы не могли проверить, существует ли тенденция к сокращению долготы согласных на стыке морфем ввиду отсутствия данных по предшествующим периодам. Но тот факт, что процентное соотношение долгого произнесения согласного на стыке морфем не превышает 60 %, свидетельствует о том, что тенденция к сокращению долготы согласного наблюдается и на стыке морфем.

3. Подтвердилась явная зависимость долгого / короткого произношения согласного от позиции его по отношению к ударному гласному на всех рассмотренных видах стыка морфем между гласными: на стыке приставки и корня, на стыке корня и суф-

фикса, на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся*.

4. Наши примеры с сочетаниями согласных на стыке приставки и корня между гласными полностью подтвердили воздействие на долгое / краткое произношение согласного следующих факторов: 1) качество согласного; 2) темп речи; 3) жанр речи.

5. Наши примеры с сочетаниями согласных на стыке приставки и корня между гласными частично подтвердили в отдельных позициях по отношению к месту ударения воздействие на долгое / краткое произношение согласного следующих факторов: 1) направление движения тона на слове; 2) количество звуков в слове; 3) количество последующих слогов в слове; 4) глухость / звонкость согласного; 5) степень подготовленности речи; 6) читает или говорит человек.

6. Наши примеры с сочетаниями согласных на стыке приставки и корня между гласными не подтвердили воздействие на долгое / краткое произношение согласного следующих факторов: 1) частотная характеристика слова; 2) фразовая позиция; 3) тема-рематические отношения высказывания; 4) наличие / отсутствие паузы после слова; 5) твердость / мягкость согласного; 6) сочетание разных или одинаковых согласных букв; 7) пол говорящего.

7. Наши примеры с сочетаниями согласных на стыке корня и суффикса между гласными полностью подтвердили воздействие на долгое / краткое произношение согласного следующих факторов: 1) качество согласного; 2) количество звуков в слове; 3) количество предшествующих слогов; 4) степень подготовленности речи; 5) читает или говорит человек; 6) жанр речи; 7) пол говорящего.

8. Наши примеры с сочетаниями согласных на стыке корня и суффикса между гласными не подтвердили воздействие на долгое / краткое произношение согласного следующих факторов: 1) частотная характеристика слова; 2) фразовая позиция; 3) тема-рематические отношения высказывания; 4) наличие / от-

сутствие паузы после слова; 5) направление движения тона на слове.

9. Наши примеры с сочетаниями согласных на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся* полностью подтвердили воздействие на долгое/краткое произношение согласного лишь одного фактора: темп речи.

10. Наши примеры с сочетаниями согласных на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся* частично подтвердили в отдельных позициях по отношению к месту ударения воздействие на долгое/краткое произношение согласного следующих факторов: 1) фразовая позиция; 2) тема-рематические отношения высказывания; 3) направление движения тона на слове; 4) количество звуков в слове; 5) количество предшествующих слогов в слове.

11. Наши примеры с сочетаниями согласных на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся* не подтвердили воздействие следующих факторов на долгое/краткое произношение согласного: 1) частотная и стилистическая характеристика слова; 2) степень подготовленности речи; 3) читает или говорит человек; 4) жанр речи; 5) пол говорящего.

12. На стыке приставки и корня рядом с другим согласным долгий согласный может произноситься. В этом случае самым сильным фактором, влияющим на долгое/краткое произношение согласного, является качество согласного на месте двойных согласных и соседнего согласного. Чаще всего сохраняют свою долготу сочетания взрывных согласных. Затем следуют щелевые согласные рядом с сонорным согласным. Щелевые согласные при соседстве с взрывным согласным как правило теряют свою долготу.

13. Наши примеры с сочетаниями согласных в начале слова на стыке приставки и корня подтвердили зависимость долгого/краткого произношение согласного от позиции по отношению к ударному гласному и от наличия/отсутствия паузы перед словом. В словах, произнесенных после паузы, долгий соглас-

ный произносится чаще, чем в словах, произнесенных не после паузы.

14. Рядом с другим согласным на стыке корня, оканчивающегося на *с*, *з*, и суффикса *-ск-* в словах *ру́сский*, *белору́сский*, *францу́зский*, *кавказский* и на стыке двух суффиксов *-ист-* и *-ск-* в словах с непроизносимым *т*: *фаши́стский*, *тури́стский* — долгий согласный обычно заменяется кратким.

ГЛАВА IV

ДОЛГОТА / КРАТКОСТЬ СОГЛАСНОГО НА МЕСТЕ *НН* НЕ В КОРНЕ

В современном русском языке сочетание *нн* является самым распространенным сочетанием двойных согласных¹, но вопрос его долгого или краткого произношения, как отдельно взятый, малоизучен. Это сочетание изучалось в основном с точки зрения правописания.

В русском языке сочетание согласных *нн* встречается: 1) в корне заимствованных слов: *антénна*, *тоннэль*; 2) внутри суффиксов причастий *-енн-/-ённ-*, *-нн-*: *намéченный*, *посвящённый*, *отработанный*, *потёрянный*, *опубликованный*; 3) внутри суффиксов прилагательных *-енн-/-ённ-*, *-янн-*, *-онн-*, *-нн-*: *общественный*, *сложённый*, *деревянный*, *традиционный*, *неожиданный*; 4) на стыке корня, оканчивающегося на *н*, и суффиксов *-н-*, *-ник-*, *-ниц-*: *длинный*, *коренной*, *весенний*, *поклонник*, *плéнница*; 5) на стыке двух суффиксов *-н-*, *-ен-/-ён-*, *-ин-*, *-он-* и *-н-*, *-ник-*, *-ниц-*: *несомнённо*, *временный*, *безымённый*, *старинный*, *пенсионный*, *современник*, *соплекённица*; 6) внутри корня, возникшего в результате опрощения, т. е. внутри исторически выделяемого суффикса: *собственный*, *совершенно* и др.; на исторически выделяемом стыке корня и суффикса: *постепенно*, *странно* и др.; на исторически выделяемом сты-

¹ По словарю «Слова с удвоенными согласными» из 27 тысяч слов, включенных в словарь, «на долю слов с удвоенной *н* приходится 62,3 % этого количества, *л* – 11,1 %, *с* – 10,73 %, *м* – 3,8 %, *р* – 2,87 %, *т* – 2,3 %, *к*, *п* – 1,4 %, *ф* – 1,1 %, *д* – 0,9 %, *з* – 0,49 %, *в*, *г* – 0,4 %, *б*, *ж* – 0,3 %, *ц* – 0,1 %, *ч* – 0,05 %, *х* – 0,04 %, *ш* – 0,02 %» [Колесников 1995: 5].

ке двух суффиксов: *именно*, *подлинный* и др.² В данной главе мы будем рассматривать все вышеперечисленные случаи, кроме примеров, в которых сочетание *нн* находится внутри корня иноязычного происхождения. Они рассматриваются в главе II.

В результате анализа материала оказалось, что сочетание согласных *нн*, которое бывает не внутри корня только в интервокальном положении, было произнесено как долгий согласный в 12,85 % случаев всех проанализированных словоупотреблений.

1. Внутри суффиксов причастий и прилагательных

1.1. Ранее установленные факторы

1.1.1. Позиция по отношению к ударному гласному

Существует явная зависимость произношения согласного на месте *нн* от его позиции по отношению к ударному гласному: в позиции сразу после ударного гласного долгий [н:] произносится гораздо чаще, чем в позиции между безударными гласными.

Таблица 4.1³

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн* внутри суффикса от позиции *нн* по отношению к ударному гласному

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отноше- ние Б : А в %	Отноше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	366	364	935	26,65	68,45
Между безударными гласными	2845	186	2651	6,54	93,18

Здесь и в других таблицах представлены данные о произношении *нн* в позициях после ударного гласного и между безудар-

² Морфемное членение слов мы производили, опираясь на словари А. Н. Тихонова [Тихонов 1985; 1996]. Возможность опрошения уточнялась по словарю [Кузнецова, Ефремова 1986].

³ Здесь и во всех остальных таблицах в этой главе, кроме таблиц 4.13 и 4.33, твердость и мягкость звука не разграничены.

ными гласными, так как внутри суффикса сочетание *nn* в позиции непосредственно перед ударным гласным отсутствует.

Так, например, в слове *вооружённый* [н:] долгий был произнесен 28 раз (31,46 %), [н] краткий — 56 раз (62,92 %), в слове *данные* [н:] — 36 раз (40,45 %), [н] — 51 раз (57,30 %); а в слове *естественно* [н:] — 4 раза (3,88 %), [н] — 99 раз (96,12 %), в слове *единственный* [н:] — 9 раз (8,57 %), [н] — 95 раз (90,48 %).

В нашем материале также встретились такие слова, в которых *nn* находится внутри исторически выделяемого суффикса: *вселенная, откровенно, постоянно, совершенно, безразлично, искусственный, косвенный, непосредственно, ответственный, подданный, собственно, экстренный* и производные от них слова.

В таких словах также наблюдается зависимость долгого / краткого произношения *nn* от его позиции по отношению к месту ударения.

Таблица 4.2

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *nn* внутри исторически выделяемого суффикса от позиции *nn* по отношению к ударному гласному

Позиция <i>nn</i> по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отноше- ние Б : А в %	Отноше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	392	61	316	15,56	80,61
Между безударными гласными	283	17	265	6,01	93,64

Сравнение процентного соотношения долгого / краткого произношения *nn* в позиции сразу после ударного гласного в таблицах 4.1 и 4.2 показывает, что в словах, в которых *nn* стоит внутри суффикса, который выделяется только исторически, долготы согласного теряется чаще, чем в словах, содержащих *nn* внутри суффикса, который выделяется в современном русском языке.

При анализе материала с точки зрения других факторов мы объединяем эти две группы примеров и в дальнейшем приводим

обобщенные для них статистические данные. В приводимых ниже таблицах 4.3—4.20 учитываются обе эти группы примеров.

Если объединить таблицы 4.1 и 4.2, то мы получаем следующую таблицу.

Таблица 4.3

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн*
внутри суффикса от позиции *нн*
по отношению к ударному гласному**

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отноше- ние Б : А в %	Отноше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	1758	425	1251	24,18	71,16
Между безударными гласными	3128	203	2916	6,49	93,22
ВСЕГО	4886	628	4167	12,85	85,28

Количество слов, произнесенных только с кратким [н], в позиции между безударными гласными намного больше, чем в позиции сразу после ударного гласного.

Таблица 4.4

**Количество слов, произнесенных внутри суффикса
только с кратким [н], в зависимости от позиции *нн*
по отношению к ударному гласному***

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Количество слов		Отношение Б : А в %
	А: всего	Б: произнесенных только с [н]	
Сразу после ударного гласного	59	8	13,56
Между безударными гласными	133	70	52,63

* Подсчитывались только те слова, которые встретились в нашем материале не менее 4 раз.

Следовательно, позиция сразу после ударного гласного является более благоприятной для сохранения долготы согласного, чем между безударными гласными.

1.1.2. Частота употребления слова⁴

Сравнение наших материалов с данными [Частотного словаря 1977] показывает расхождение некоторых слов по частоте употребления. Такие слова, как *вооружённый*, *конституционный*, *оппозиционный* и др. (всего 45 слов), оказались в нашем материале более частотными, чем по частотному словарю, а такие слова, как *революционный*, *стеклянный*, *деревянный* и др. (всего 94 слов), — менее частотными. Кроме того, такие слова, как *коррупционный*, *инаугурационный*, *антиконституционный* и др. (всего 290 слов), отсутствуют в частотном словаре.

Поэтому мы проверили зависимость произношения *ни* от частотной характеристики слова во всех наших примерах и в примерах, которые относятся к тому же разряду частотности в [Частотном словаре 1977].

Таблица 4.5

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни* внутри суффикса от частотной характеристики слова

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Частотная характеристика слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А:	Б:	В:		
		всего	с [н:]	с [н]		
Во всех наших примерах						
Сразу после ударного гласного	частотные	701	140	528	9,97	75,32
	средние	702	173	496	24,64	70,66
	редкие	355	112	227	31,55	63,94
Между безударными гласными	частотные	902	33	865	3,66	95,90
	средние	1430	100	1328	6,99	92,87
	редкие	796	70	723	8,79	90,83
В примерах, имеющих тот же разряд частотности в [Частотном словаре 1977]						
Сразу после ударного гласного	частотные	371	56	301	15,09	81,13
	средние	326	68	246	20,86	75,46
	редкие	157	55	96	35,03	61,15
Между безударными гласными	частотные	736	27	705	3,67	95,79
	средние	904	61	841	6,75	93,03
	редкие	404	39	364	9,65	90,10

⁴ Критерии отнесения слов к трем разрядам частоты употребления см. в главе II.1.1.2.4.

И по нашим данным, включающим все слова, и по данным тех слов, частотная характеристика которых совпадает у нас и в [Частотном словаре 1977], в позиции сразу после ударного гласного наблюдается зависимость произношения [н:] и [н] от частоты употребления слова: чем выше употребительность слова, тем реже произносится долгий [н:]. В позиции между безударными гласными в частотных словах долгота *nn* сохраняется реже, чем в редких и средних по частоте словах, причем различие между этими последними двумя группами статистически незначимо.

Таким образом, зависимость долгого или краткого произношения *nn* от частотной характеристики слова подтвердилась.

Следует отметить, что здесь действует и фактор длины слова. Так, такие длинные слова, как *координацио́нный*, *интеграцио́нный*, *оппозицио́нность*, обычно теряют долготу *nn*, несмотря на редкость их употребления. В частотных же словах обычно в меньшей степени сохраняется долгота согласного, чем в редких словах, но в коротких частотных словах долгий [н:] произносится намного чаще, чем в длинных частотных словах. Так, в коротком слове *да́нные* [н:] был произнесен 36 раз (40,45 %), [н] — 51 раз (57,30 %), в длинном слове *опреде́ленный* [н:] — 13 раз (11,40 %), [н] — 96 раз (84,21 %) (см. 1.2.4 настоящей главы).

1.1.3. Стилистическая характеристика слова⁵

В позиции сразу после ударного гласного в книжных словах, таких как *коалицио́нный*, *населённый*, *спонтáнно* и др., долгий [н:] произносится чаще, чем в нейтральных словах. В позиции же между безударными гласными в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения *nn* ко всему количеству примеров различие между книжными и нейтральными словами при данном количестве словоупотреблений статистически незначимо.

⁵ Критерии определения стилистической характеристики слова см. в главе II.1.1.2.5.

Таблица 4.6

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни*
внутри суффикса от стилистической характеристики слова**

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Стилистическая характеристика слова	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	книжные	144	43	89	29,86	61,81
	нейтральные	1602	378	1155	23,60	72,10
Между безудар- ными гласными	книжные	131	6	124	4,58	94,66
	нейтральные	2985	196	2781	6,57	93,17

Низкий процент долгого произношения [н:] между безударными гласными в книжных словах может объясняться тем, что книжные слова в этой позиции являются в основном длинными словами. Так, в 93,13% примеров с книжным характером (в 122 случаях из 131 словоупотребления) словоформы содержат более 10 звуков (*доказательственный, маркированный, множественный, субстантивированный* и др.), тогда как среди нейтральных слов в этой позиции длинные слова составляют 58,86 %. Между тем согласные в длинных словах обычно сохраняют свою долготу реже, чем в коротких (см. 1.2.4 настоящей главы).

Среди наших примеров встретилось всего несколько разговорных и просторечных слов, что не дает возможности установить зависимость долгого или краткого произношения согласного от этой стилистической характеристики слова.

Таким образом, только частично подтвердилась зависимость произношения долгого / краткого согласного на месте *ни* от стилистической характеристики слова с этим сочетанием.

1.2. Другие факторы

1.2.1. Фразовая позиция и тема-рематические отношения высказывания

В позициях по отношению *ни* к ударному гласному различия в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения

nn ко всему количеству примеров в сильной и слабой фразовой позициях оказались статистически несущественными.

Таблица 4.7

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *nn* внутри суффикса от фразовой позиции

Позиция <i>nn</i> по отношению к месту ударения	Фразовая позиция	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	сильная	293	75	213	25,60	72,70
	слабая	1465	350	1038	23,89	70,85
Между безударными гласными	сильная	596	38	557	6,38	93,46
	слабая	2532	165	2359	6,52	93,17

Однако в отдельных словах различие соотношения долгого и краткого произнесения *nn* в разных фразовых позициях статистически значимо. Так, например, в слове *данные* в сильной фразовой позиции (*по предварительным данным* ||; *по последним данным* ||; *по официальным данным* || и др.) долгий [н:] произносится чаще, чем в слабой фразовой позиции (*по данным московской милиции* ||; *по данным агентства Интерфакса* ||; *по данным эм-че-эс* || и др.): в сильной фразовой позиции [н:] был произнесен 21 раз (46,67 %), [н] — 24 раза (53,33 %); в слабой фразовой позиции [н:] — 15 раз (34,09 %), [н] — 27 раз (61,36 %).

Анализ материала с точки зрения тема-рематических отношений высказывания показывает практически одинаковые результаты с теми, которые представлены в таблице 4.7: в рассмотренных позициях по отношению к ударному гласному различия между словами, выражающими тему и рему высказывания, в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения *nn* ко всему количеству примеров, оказались статистически несущественными; см. таблицу 4.8, с. 179.

Совпадение данных таблиц 4.7 и 4.8 объясняется в значительной степени тем, что рема высказывания обычно связана с сильной фразовой позицией, а тема — со слабой.

Таблица 4.8

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни*
внутри суффикса от тема-рематических отношений
высказывания**

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Тема- рематические отношения высказывания	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	рема тема	292 1466	74 351	213 1038	25,34 23,94	72,95 70,80
Между безударными гласными	рема тема	596 2532	38 165	557 2359	6,38 6,52	93,46 93,17

1.2.2. Наличие / отсутствие паузы после слова

В обеих рассмотренных позициях *ни* по отношению к месту ударения различия в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения *ни* ко всему количеству примеров в словах, произнесенных перед паузой и не перед паузой, статистически незначимы.

Таблица 4.9

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни*
внутри суффикса от наличия / отсутствия паузы после слова**

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Пауза после слова	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	есть	307	85	215	27,69	70,03
	нет	1451	340	1036	23,43	71,40
Между безударными гласными	есть	619	50	567	8,08	91,60
	нет	2509	153	2349	6,10	93,62

1.2.3. Направление движения тона на слове

Эта зависимость была обнаружена нами при анализе произношения сочетания согласных в корне: при нисходящем тоне в центре ИК (ИК–1, ИК–4) или на следующем за ним слоге (ИК–2) согласные чаще сохраняли долготу, чем при восходящем тоне в центре ИК (ИК–3, ИК–6) (см. главу II.1.1.3.5).

Однако в словах с сочетанием *нн* внутри суффикса эта зависимость не подтвердилась.

Таблица 4.10

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн* внутри суффикса от направления движения тона на слове

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Направление движения тона на слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	нисходящий	113	26	84	23,01	74,34
	восходящий	142	39	102	27,46	71,83
Между безударными гласными	нисходящий	259	12	246	4,63	94,98
	восходящий	214	12	202	5,61	94,39

1.2.4. Количество звуков в слове

В позиции сразу после ударного гласного в коротких словах, содержащих менее 7 звуков, долгий [н:] произносится чаще, чем в длинных словах, содержащих 7 и более звуков.

Таблица 4.11

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн* внутри суффикса от количества звуков в слове

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Количество звуков в слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	менее 7	168	59	102	35,12	60,71
	7 и более	1590	366	1149	23,02	72,26
Между безударными гласными	менее 10	736	60	676	8,15	91,85
	10 и более	2392	143	2240	5,98	93,65

Например, в коротком слове *данные*⁶ (менее 7 звуков) долгий [н:] был произнесен 36 раз (40,45 %), краткий [н] — 51 раз (57,30 %); в длинном слове *конституционный* (более 7 звуков) [н:] — 16 раз (15,84 %), [н] — 80 раз (79,21 %).

⁶ Приведенные в примерах формы представляют все словоформы данного слова, относящиеся к тому же разряду количества звуков в слове.

Так как в нашем материале не встретилось слов, в которых *нн* находится между безударными гласными и содержится менее 7 звуков, мы сравнили слова, содержащие менее 10 звуков, и слова, содержащие 10 и более звуков. В этой позиции разница в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения *нн* ко всему количеству примеров между короткими и длинными словами оказалась статистически незначимой.

Зависимость долгого или короткого произношения *нн* от количества звуков в слове отражается и на числе словоформ, произнесенных в нашем материале только с кратким [н]. Среди словоформ, содержащих менее 7 звуков, не встретилось ни одного такого примера. Все 84 примера, произнесенные только с кратким [н], в том числе 8 примеров с *нн* сразу после ударного гласного и 76 примеров с *нн* между безударными гласными, являются длинными словоформами, содержащими 7 и более звуков (см. Приложение IV.7.1).

1.2.5. Количество предшествующих и последующих слогов в слове

Зависимость долгого или короткого произношения *нн* от количества предшествующих слогов наблюдается в тех случаях, когда *нн* стоит в позиции сразу после ударного гласного в последнем слоге. В этой позиции можно выделить резкую разницу между произношением *нн* в словах с одним-двумя предшествующими слогами и тремя-шестью предшествующими слогами. В первом случае долгое произношение наблюдалось в среднем в 30,30 % примеров; во втором случае — в 19,47 %. Например, в слове *данных*⁷ (один предшествующий слог) долгий [н:] был произнесен 24 раза (39,34 %), краткий [н] — 35 раз (57,38 %); в слове *вселенной* (два предшествующих слога) долгий [н:] был произнесен 1 раз (9,09 %), краткий [н] — 10 раз (90,91 %); в слове *совершенный* (три предшествующих слога) все 26 раз был произнесен краткий [н].

⁷ Данная форма представляет все словоформы, в которых *нн* находится в последнем слоге: *данным*, *данных*.

Таблица 4.12

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *nn* внутри суффикса от количества предшествующих и последующих слогов (в %)*

Положение <i>nn</i>	**	Количество предшествующих слогов					
		1	2	3	4	5	6
Сразу после ударного гласного	0	31,67	26,67	20,59	19,14	17,37	18,37
		30,30		19,47			
	1	43,75	18,52	36,49	26,29	26,79	18,75
		35,87			25,93		
Между безударными гласными	0		4,58	5,33	5,56	4,62	8,11
	1		5,88	9,55	7,89	4,40	3,13
			8,27		4,07		

* В таблице представлено процентное отношение числа словоупотреблений с долгим [н:] ко всему числу примеров.

** Количество последующих слогов.

В тех случаях, когда *nn* стоит сразу после ударного гласного в предпоследнем слоге, тоже наблюдается эта зависимость, но она проявляется не так последовательно. В этой позиции можно выделить резкую разницу между произношением *nn* в словах с одним-тремя предшествующими слогами и четырьмя-шестью предшествующими слогами. В первом случае долгое произношение наблюдалось в среднем в 35,87 % примеров; во втором случае — в 25,93 %.

В случаях, когда *nn* находится между безударными гласными в предпоследнем слоге, также наблюдается эта зависимость. В этой позиции можно выделить резкую разницу между произношением *nn* в словах с двумя-четырьмя предшествующими слогами и пятью-шестью предшествующими слогами. В первом случае долгое произношение наблюдалось в среднем в 8,27 % примеров; во втором случае — в 4,07 %.

В позиции между безударными гласными в последнем слоге зависимость долгого / краткого произношения *nn* от количества предшествующих слогов для всех примеров в целом отсутствует. Однако в некоторых примерах также наблюдается увеличение количества краткого [н] при увеличении количества предшествующих слогов. Например, в слове *мédленно* (два предше-

ствующих слога) долгий [н:] был произнесен 2 раза (13,33 %), краткий [н] — 13 раз (86,67 %); в слове *естественно* (три предшествующих слога) [н:] — 4 раза (3,88 %), [н] — 99 раз (96,12 %); в слове *государственный* (четыре предшествующих слога) [н:] — 2 раза (1,54 %), [н] — 127 раз (97,69 %); в слове *цивилизированный* (5 предшествующих слогов) был произнесен только краткий [н] (13 раз).

Наблюдается зависимость долготы / краткости *нн* от количества последующих слогов в слове в позиции сразу после ударного гласного: в предпоследнем слоге долгий [н:] произносится чаще (в 29,31 % всех примеров), чем в последнем слоге (в 21,13 % всех примеров).

1.2.6. Твердость / мягкость согласного

В позиции между безударными гласными твердый [н] сохраняет свою долготу чаще, чем мягкий [н’]. В позиции же сразу после ударного гласного в силу того, что количество примеров с мягким [н’] во много раз меньше, чем количество примеров с твердым [н], различие в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения *нн* ко всему количеству примеров между мягким [н’] и твердым [н] оказалось статистически незначимым.

Таблица 4.13

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн* внутри суффикса от твердости / мягкости согласного

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Твердость / мягкость согласного	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	твердый	1736	423	1232	24,37	70,97
	мягкий	22	2	19	9,09	86,36
Между безударными гласными	твердый	2918	199	2710	6,82	92,87
	мягкий	210	4	206	1,90	98,10

Но в конкретных примерах наблюдается больший процент долгого произношения *нн* у твердого [н], чем у мягкого [н’]. Так,

например, долгий [н:] произносится чаще в слове *посвящённый* (7 раз с долгим — 38,89 %, 11 раз с кратким — 61,11%), чем в слове *свящённый* (1 раз с долгим — 7,14 %, 13 раз с кратким — 92,86 %); в слове *промышленный* (2 раза с долгим — 25 %, 6 раз с кратким — 75 %), чем в слове *промышленник* (все 6 раз с кратким).

Р. И. Аванесов объясняет краткость [н'] в таких словах, как *вольнотпущенник*, *воспитанник*, *помазанник*, *ремесленник*, *ставленник*, «воздействием на эти слова отглагольных существительных с суффиксом *-ик* (*мученик*, *путаник*, *ученик* и др.), в результате чего стирается старый морфологический стык»⁸ и «может не произноситься двойной согласный» [Аванесов 1958: 103–104; 1984: 174]. Следует, однако, учитывать, что во всех приведенных Р. И. Аванесовым примерах *нн* стоит между безударными гласными, где произношение краткого [н] обычно.

1.2.7. Грамматическая принадлежность слова: причастие или прилагательное

Мы определяли, чем является слово — причастием или прилагательным, опираясь на грамматические пометы словаря И. К. Сазоновой [Сазонова 1998]. Но если слово дано в словаре и как прилагательное, и как причастие, то мы смотрели, в каком контексте в нашем материале оно употреблялось: если в контексте есть относящиеся к нему слова, то мы считали его причастием, а если нет относящихся слов, то прилагательным. Например, когда у слова *вооружённый* в контексте есть относящиеся к этому слову другие слова, то мы рассматривали его как причастие, например: *милиционеры*, *вооружённые щитами*. Когда таких слов нет, то мы считали его прилагательным, например: *вооружённая оппозиция*, *вооружённые силы* и т. п. В словаре И. К. Сазоновой отсутствуют такие встретившиеся в наших материалах слова, как *ангажированный*, *возрождённый*, *выраженный* и др. Мы их оценивали, исходя из контекста.

⁸ По А. Н. Тихонову, эти слова членятся так: *воль/н/о/от/пущ/ен/ник*, *воспит/а/нн/ик*, *по/маз/а/нн/ик*, *ремесл/енн/ик*, *ставл/енн/ик* [Тихонов 1996].

Таблица 4.14

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни*
внутри суффикса от грамматической принадлежности слова**

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Грамматическая принадлеж- ность слова	Количество словоупотреблений			Отно-	Отно-
		А:	Б:	В:	Б : А	В : А
		всего	с [н:]	с [н]	в %	в %
Сразу после ударного гласного	причастие прилагательные	150	59	91	39,33	60,67
		1113	299	814	26,86	73,14
Между безударными гласными	причастие прилагательные	521	43	478	8,25	91,75
		1672	119	1553	7,12	92,88

В позиции сразу после ударного гласного в суффиксах причастий долгий [н:] произносится чаще, чем в суффиксах прилагательных. В позиции же между безударными гласными различие между причастием и прилагательным оказалось статистически незначимым.

1.2.8. Темп речи

В позиции сразу после ударного гласного при медленном темпе речи долгий согласный произносится значительно чаще, чем при быстром темпе речи, а в позиции между безударными гласными при быстром темпе речи долгий согласный ни разу не был произнесен.

Таблица 4.15

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни*
внутри суффикса от темпа речи**

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Темп речи	Количество словоупотреблений			Отно-	Отно-
		А:	Б:	В:	Б : А	В : А
		всего	с [н:]	с [н]	в %	в %
Сразу после ударного гласного	медленный	54	34	18	62,96	33,33
	быстрый	50	3	44	6,00	88,00
Между безударными гласными	медленный	95	50	45	52,63	47,37
	быстрый	47	0	47	0,00	100,00

1.2.9. Степень подготовленности речи⁹

В рассмотренных двух позициях *ни* по отношению к месту ударения в подготовленной речи долгота согласного сохраняется чаще, чем в спонтанной речи; см. таблицу 4.16 на с. 187. В таблице 4.17 представлены примеры, показывающие эту зависимость.

1.2.10. Читает или говорит человек¹⁰

Анализ материала показал, что при чтении текста долгий [н:] произносится чаще, чем не при чтении текста; см. таблицу 4.18 на с. 188.

1.2.11. Жанр речи¹¹

В позиции сразу после ударного гласного в словах из диалогических телевизионных передач и лекций долгота согласного сохраняется реже, чем в примерах из информационных и монологических передач.

Низкий процент долгого произнесения согласного в позиции сразу после ударного гласного в словах из лекций можно объяснить тем, что это в основном длинные слова, в которых часто произносится краткий [н] и в позиции сразу после ударного гласного (см. 1.2.4 настоящей главы). Например, слово *несовершённый* было произнесено с долгим [н:] 3 раза (6,12 %), с кратким [н] — 39 раз (79,59 %), *определённый* было произнесено с долгим [н:] 2 раза (8 %), с кратким [н] — 22 раза (88 %), *интерпретационный* было произнесено только с кратким [н] (22 раза), *артикуляционный* с долгим [н:] — 1 раз (5,26 %), с кратким [н] — 18 раз (94,74 %).

В позиции между безударными гласными в примерах из лекций долгий [н:] произносится чаще, чем в примерах из телевизионных передач. Различия между тремя жанрами телевизион-

⁹ Критерии определения степени подготовленности речи см. в главе II.1.1.3.13.

¹⁰ Критерии определения того, читает или говорит человек, см. в главе II.1.1.3.14.

¹¹ Критерии классификации жанров речи см. в главе II.1.1.3.15.

Таблица 4.16

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн*
внутри суффикса от степени подготовленности речи**

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Степень подготовлен- ности речи	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	подготовленная	1180	330	780	27,97	66,10
	спонтанная	577	95	470	16,46	81,46
Между безударными гласными	подготовленная	2014	153	1853	7,60	92,01
	спонтанная	1114	50	1063	4,49	95,42

Таблица 4.17

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн*
внутри суффикса от степени подготовленности речи
в конкретных примерах**

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Слово	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Подготовленная речь						
Сразу после ударного гласного	данный	59	27	30	45,76	50,85
	соединённый	24	10	13	41,67	54,17
	вооружённый	68	23	40	33,82	58,82
Между безударными гласными	государственный	119	5	113	4,20	94,96
	собственный	65	3	61	4,62	93,85
	общественный	42	4	38	9,52	90,48
Спонтанная речь						
Сразу после ударного гласного	данный	30	9	20	30,00	66,67
	соединённый	21	0	21	0,00	100,00
	вооружённый	24	5	19	20,83	79,17
Между безударными гласными	государственный	119	0	118	0,00	99,16
	собственный	49	0	49	0,00	100,00
	общественный	38	1	37	2,63	97,37

Таблица 4.18

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн*
внутри суффикса от того, читает или говорит человек**

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Вид речи	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	при чтении	799	267	478	33,42	59,82
	не при чтении	958	158	772	16,49	80,58
Между безударными гласными	при чтении	1452	118	1327	8,13	91,39
	не при чтении	1676	85	1589	5,07	94,81

ных передач в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения *нн* ко всему количеству примеров статистически незначимы.

Таблица 4.19

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн*
внутри суффикса от жанра речи**

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Жанр речи	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	информационная передача	718	254	414	35,38	57,66
	монологическая передача	218	51	162	23,39	74,31
	лекция	245	25	205	10,20	83,67
	диалогическая передача	577	95	470	16,46	81,46
Между безударными гласными	информационная передача	1255	93	1156	7,41	92,11
	монологическая передача	539	33	505	6,12	93,69
	лекция	215	27	187	12,56	86,98
	диалогическая передача	1119	50	1068	4,47	95,44

1.2.12. Пол говорящего

В двух рассмотренных позициях *нн* по отношению к месту ударения в речи женщин долгий [н:] произносится чаще, чем в речи мужчин.

Таблица 4.20

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн* внутри суффикса от пола говорящего

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Пол говорящего	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	женщины	406	171	210	42,12	51,72
	мужчины	2707	760	1827	28,08	67,49
Между безударными гласными	женщины	567	71	493	12,52	86,95
	мужчины	3129	220	2902	7,03	92,75

2. На стыке морфем

В данном разделе мы будем рассматривать долгое или краткое произношение согласного на месте *нн*, которое находится на стыке корня и суффикса (*воённый*, *длинный*, *коренной*) или на стыке двух суффиксов (*несомненно*, *временный*, *современник*). Будут также рассматриваться такие слова, в которых *нн* стоит на исторически выделяемом стыке корня и суффикса (*постепенно*, *странно*) или на исторически выделяемом стыке двух суффиксов (*именно*, *подлинный*).

2.1. Ранее установленные факторы

2.1.1. Внутри суффикса или на стыке морфем

Мы рассмотрели зависимость произношения сочетания *нн* от положения его внутри суффикса или на стыке морфем, а также выяснили, как ведет себя *нн* внутри корня или суффикса, возникшего в результате опрощения, есть ли разница в сохранении / утрате долготы согласного между стыком корня и суффикса и стыком двух суффиксов.

В положении сразу после ударного гласного выделяется позиция на стыке корня и суффикса. В процентном отношении числа долгого / краткого произнесения *nn* ко всему количеству примеров эта позиция резко отличается от других позиций, различие между которыми статистически незначимы. Например, на стыке корня и суффикса в слове *воённый* [н:] долгий произнесен 157 раз (53,04 %), [н] краткий 127 раз (42,91%), в слове *плённый* [н:] — 28 раз (71,79 %), [н] — 11 раз (28,21 %); внутри суффикса в слове *определённый* [н:] — 13 раз (11,40 %), [н] — 96 раз (84,21%), в слове *конституционный* [н:] — 16 раз (15,84 %), [н] — 80 раз (79,21%); на стыке двух суффиксов в слове *современный* [н:] — 14 раз (26,42 %), [н] — 38 раз (71,70 %), в слове *пенсионный* [н:] — 8 раз (27,59 %), [н] — 19 раз (65,52 %).

Таблица 4.21

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *nn* от его положения внутри суффикса или на стыке морфем

Положение <i>nn</i>	*	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А:	Б:	В:		
		всего	с долг. согл.	с кратк. согл.		
Внутри суффикса	1	1366	364	935	26,65	68,45
	2	2845	186	2651	6,54	93,18
На стыке корня и суффикса	1	949	396	507	41,73	53,42
	2	83	4	79	4,82	85,18
На стыке двух суффиксов	1	197	50	139	25,38	70,56
	2	88	16	72	18,18	81,82

* Позиция *nn* по отношению к месту ударения: 1 — сразу после ударного гласного; 2 — между безударными гласными.

В таблице 4.21 и в таблицах 4.23—4.39 не отражены сложные слова с первой частью *военно-* (*военнослужащий*, *военнопленный*, *военно-воздушный* и др.), где *nn* стоит на стыке корня и суффикса между безударными гласными, но часто оказывается после побочного ударения, которое может влиять на сохранение долготы этого сочетания (см. 2.1.3 настоящей гла-

вы). В таких словах долгий [н:] был произнесен 39 раз (34,21 %), краткий [н] — 75 раз (65,79 %).

В положении между безударными гласными выделяется позиция на стыке двух суффиксов. Например, на стыке двух суффиксов в слове *врёме́нный* [н:] долгий был произнесен 7 раз (18,92 %), [н] краткий 30 раз (81,08 %), в слове *одновре́менно*¹² [н:] — 2 раза (9,09 %), [н] — 20 раз (90,91 %); внутри суффикса в слове *госуда́рственный* [н:] — 5 раз (2,10 %), [н] — 231 раз (97,06%), в слове *вну́тренний* [н:] — 1 раз (0,84 %), [н] — 118 раз (99,16 %); на стыке корня и суффикса в слове *тамо́женный* [н:] — 1 раз (2,17 %), [н] — 45 раз (97,83 %), в слове *и́стинный* [н:] — 1 раз (3,85 %), [н] — 25 раз (96,15 %).

В положении между безударными гласными на стыке морфем среди 14 слов всего одно слово¹³ было произнесено только с кратким согласным, тогда как в позиции внутри суффикса почти половина всего количества слов (76 из 145 слов) была произнесена только с кратким [н]. Так, например, в позиции внутри суффикса только с кратким [н] были произнесены следующие слова: *обя́занность* (встретилось 39 раз), *ро́дственник* (30 раз), *недоно́шенный* (27 раз), *циви́лизованный* (20 раз), *уполно́моченный* (19 раз), *задо́лженность* (18 раз), *проми́шленность* (18 раз), *сле́дственный* (18 раз), *общество́нность* (17 раз), *суще́ственно* (15 раз) и др. Это также указывает на то, что в позиции внутри суффикса долгота согласного теряется чаще, чем на стыке морфем.

Таким образом, по сравнению с положением внутри суффикса более благоприятным положением для сохранения долготы согласного является положение на стыке морфем: на стыке корня и суффикса в позиции сразу после ударного гласного и на стыке двух суффиксов в позиции между безударными гласными.

¹² Количество долгого / краткого произнесения *ни* в слове с двумя вариантами места ударения *одновре́менно*, *одновре́мённо* подсчитано отдельно. Ср.: в *одновре́менно* долгий [н:] был произнесен 8 раз (34,78 %), а краткий [н] — 15 раз (65,22 %).

¹³ Подсчитывались только те слова, которые встретились в нашем материале не менее 4 раз.

В связи с этим интересно отметить, что обсуждая орфографический вопрос написания одного или двух *nn*, Н. Н. Дурново пишет, что на стыке корня, оканчивающегося на *n*, и суффикса *-н-* обязательно произносится долгий [н:] [Дурново 1930: 114].

В нашем материале встретились и такие слова, в которых в современном русском языке сочетание согласных *nn* находится в корне, но исторически — на стыке морфем: 1) на исторически выделяемом стыке корня и суффикса: *Брónная, íскренний, непремéнно, обы́денный, отмéнно, постепéнно, преклónный, stráнный, суверéнный* и производные от них слова; 2) на исторически выделяемом стыке двух суффиксов: *íменно, пóдлинный, пóдлинность*. Если сравнить эти слова с такими примерами, в которых *nn* стоит внутри исторически выделяемого суффикса, то мы получаем таблицу 4.22.

Сочетание согласных *nn* в таких словах ведет себя по-разному в зависимости от того, какой именно стык в нем исторически выделяется.

Таблица 4.22

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *nn* от его положения внутри исторически выделяемого суффикса или на исторически выделяемом стыке морфем

Положение <i>nn</i>	*	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А:	Б:	В:		
		всего	с [н:]	с [н]	Б : А в %	В : А в %
Внутри суффикса	1	392	61	316	15,56	80,61
	2	283	17	265	6,01	93,64
На стыке корня и суффикса	1	161	56	96	34,78	59,63
	2	21	0	21	0,00	100
На стыке двух суффиксов	1	—	—	—	—	—
	2	281	40	240	14,23	85,41

* Позиция *nn* по отношению к месту ударения: 1 — сразу после ударного гласного; 2 — между безударными гласными.

В положении сразу после ударного гласного на исторически выделяемом стыке корня и суффикса долгий согласный произносится чаще, чем внутри исторически выделяемого суффикса.

Слов, в которых *nn* находится на исторически выделяемом стыке двух суффиксов в позиции сразу после ударного гласного, нам не встретилось.

В положении между безударными гласными внутри исторически выделяемого суффикса встретилось много примеров: 20 слов в 283 словоупотреблениях, но эти примеры нельзя сопоставлять с примерами в других позициях, где встретилось всего 7 слов: на исторически выделяемом стыке корня и суффикса всего четыре слова *искренне*, *искренний*, *искренность*, *объденный* в 21 словоупотреблении, на исторически выделяемом стыке двух суффиксов всего три слова *именно*, *подлинный*, *подлинность* в 281 словоупотреблении, среди которых на *именно* приходится 270 словоупотреблений.

Если объединить таблицы 4.21 и 4.22, то мы получаем следующую таблицу.

Таблица 4.23

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *nn* от его положения внутри суффикса или на стыке морфем

Положение <i>nn</i>	*	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
		Внутри суффикса	1 2 Всего	1758 3128 4886	425 203 628	1251 2916 4167
На стыке корня и суффикса	1 2 Всего	1110 104 1214	452 4 456	603 100 703	40,72 3,85 37,56	54,32 96,15 57,91
На стыке двух суффиксов	1 2 Всего	197 369 566	50 56 106	139 312 451	25,38 15,18 18,73	70,56 84,55 79,68

* Позиция *nn* по отношению к месту ударения: 1 — сразу после ударного гласного; 2 — между безударными гласными.

2.1.2. Позиция по отношению к ударному гласному

В словах, содержащих *nn* на стыке корня и суффикса или на стыке двух суффиксов, подтверждается явная зависимость долгого / краткого произношения *nn* от позиции его по отношению

к ударному гласному: в позиции сразу после ударного гласного согласный на месте *nn* сохраняет свою долготу гораздо чаще, чем между безударными гласными.

Так, например, в слове *воённый* [н:] долгий был произнесен 157 раз (53,04 %), [н] краткий — 127 раз (42,91 %), в слове *плён-ный* [н:] — 28 раз (71,79 %), [н] — 11 раз (28,21 %); а в слове *тамóженный* [н:] — 1 раз (2,17 %), [н] — 45 раз (97,83 %), в слове *исти́нный* [н:] — 1 раз (3,85 %), [н] — 25 раз (96,15 %).

Таблица 4.24

**Зависимость долготы / краткости согласного
на месте *nn* на стыке морфем от позиции *nn*
по отношению к ударному гласному**

Позиция <i>nn</i> по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отноше- ние Б : А в %	Отноше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	1307	502	742	38,41	56,77
Между безударными гласными	474	60	413	12,66	87,13
ВСЕГО	1781	562	1155	31,56	64,85

2.1.3. Наличие / отсутствие побочного ударения

Р. И. Аванесовым была указана возможность этой зависимости. Так, он пишет, что «при наличии на первой части сложного слова побочного ударения может произноситься ⟨...⟩ двойной согласный *n* в соответствии с написанием», например в слове *машинно-тра́кторный* [Аванесов 1958: 103—104; 1984: 174].

По результатам анализа нашего материала эта зависимость подтвердилась. Во всех 10 примерах сложных слов с первой частью *воённо-*, произнесенных с побочным ударением: *воённо-возду́шный*, *воённо-морско́й*, *воённо-промы́шленный*, *воённо-транспорти́нный*, *воённоплённый*, *воённослу́жающий*, был произнесен долгий [н:]. В примерах с *военно-*, произнесенных без побочного ударения, долгий [н:] был отмечен 29 раз (27,88 %), краткий [н] — 75 раз (72,12 %). В сложных словах с пер-

выми частями *общественно-*, *информационно-* (*общественно-политический*, *информационно-аналитический* и др.), которые произносились в нашем материале всегда без побочного ударения и *ни* в них оказывалось между безударными гласными, долгий [н:] был произнесен всего 1 раз (12,5 %), краткий [н] — 7 раз (87,5 %).

Следует учитывать, что в примерах с *общественно-* и *информационно-* *ни* находится внутри суффиксов, где долгота согласного обычно теряется чаще, чем на стыке корня и суффикса. Однако *ни*, находящееся на стыке корня и суффикса, тоже обычно теряет свою долготу, если перед этим сочетанием не стоит побочное ударение. Так, Р. И. Аванесов отмечает, что в первой части некоторых сложных слов, например в слове *машинно-тракторный*, если нет побочного ударения, то двойной *н* не произносится. Он объясняет это тем, что в таких словах «стык морфем затемняется, стирается» и «самостоятельное слово с двойным *н* на стыке морфем становится частью слова, как бы морфемой сложного слова», а также тем, что «имеются близкие образования, в которых первая часть не осложнена вторым суффиксальным *н*», например *машиностроительный*, и это обстоятельство «способствует утрате в произношении двойного согласного» [Аванесов 1958: 103—104; 1984: 174].

Побочное ударение может влиять на долгое или краткое произношение согласного не только в сложных словах, но и в простых словах, если сочетание согласных находится сразу после побочного ударения. Так, в слове *опозиционный* долгий [пп] был отмечен в 5 словоупотреблениях из 6 случаев произнесения с побочным ударением, тогда как во всех 24 случаях без побочного ударения в этом слове долгий согласный ни разу не был произнесен (см. главу II.1.1.3.4).

2.1.4. Частота употребления слова¹⁴

Сравнение наших материалов с данными [Частотного словаря 1977] показывает расхождение некоторых слов по частоте

¹⁴ Критерии отнесения слов к трем разрядам частоты употребления см. в главе II.1.1.2.4.

те употребления. Такие слова, как *инострáнный*, *пенсио́нный*, *сторо́нный* и др. (всего 10 слов), оказались в нашем материале более частотными, чем по частотному словарю, а такие слова, как *длѐнный*, *райо́нный*, *тумáнный* и др. (всего 30 слов), — менее частотными. Кроме того, такие слова, как *бастии́нный*, *криминогѐнный*, *нейтрóнный*, *причѐнный*, *противозакóнный*, *техногѐнный*, *экра́нный*, *ѐнный* и др. (всего 44 слова), отсутствуют в частотном словаре. Мы проверили зависимость произношения *ни* от частотной характеристики слова во всех наших примерах и в примерах, которые относятся к тому же разряду частотности в частотном словаре.

И наши данные, включающие все слова, и данные слов, частотная характеристика которых совпадает с данными частотного словаря, показывают практически одинаковую картину.

В позиции сразу после ударного гласного в частотных словах долгий [н:] произносится чаще, чем в редких словах и в словах со средней частотностью. Различие между последними двумя группами во всех примерах статистически несущественно. Однако следует отметить, что здесь действует и фактор длины слова. Так, в коротких частотных словах *воѐнный*, *стрáнный* долгота согласного сохраняется чаще (179 раз с долгим [н:] — 51,59 %, 153 раза с кратким [н] — 44,09 %), чем в таких более длинных частотных словах, как *инострáнный*, *совремѐнный*, *сторо́нный*. Эти три слова были произнесены 53 раза с долгим [н:] (26,63%), 134 раза с кратким [н] (67,34%) (см. 2.2.5 настоящей главы).

В позиции между безударными гласными в редких словах долгота *ни* сохраняется чаще, чем в частотных словах. Частотные слова представлены только одним словом *ѐменно*. В средних по частоте словах в этой позиции долгота согласного сохраняется реже всего.

Таким образом, зависимость долгого или краткого произношения *ни* от частотной характеристики слова подтвердилась лишь частично.

Таблица 4.25

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *nn*
на стыке морфем от частотной характеристики слова**

Позиция <i>nn</i> по отношению к месту ударения	Частотная характери- стика слова	Количество словоупотреблений			Отноше- ние Б : А в %	Отноше- ние В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
		Во всех наших примерах				
Сразу после ударного гласного	частотные	546	232	287	42,49	52,56
	средние	513	179	315	34,89	61,40
	редкие	248	91	140	36,69	56,45
Между безударными гласными	частотные	270	40	229	14,81	84,81
	средние	165	13	152	7,88	92,12
	редкие	39	7	32	17,95	82,05
В примерах, имеющих тот же разряд частотности в [Частотном словаре 1977]						
Сразу после ударного гласного	частотные	400	193	191	48,25	47,75
	средние	313	105	195	33,55	62,30
	редкие	116	43	65	37,07	56,03
Между безударными гласными	частотные	270	40	229	14,81	84,81
	средние	165	13	152	7,88	92,12
	редкие	26	5	21	19,23	80,77

2.1.5. Стилистическая характеристика слова¹⁵

В нашем материале встретились такие книжные слова, как *бесцѣнный*, *изогѣнный*, *искѣнно*, *неукѣнно*, *причѣнный* и др., в которых *nn* стоит сразу после ударного гласного. Книжных слов с *nn*, находящихся между безударными гласными, в нашем материале не было. При данном количестве словоупотреблений различие в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения *nn* ко всему количеству примеров между книжными и нейтральными словами оказалось статистически незначимым.

Среди наших примеров встретилось всего несколько разговорных и просторечных слов, что не дает возможности установить зависимость долгого или краткого произношения *nn* от этой стилистической характеристики слова.

¹⁵ Критерии определения стилистической характеристики слова см. в главе II.1.1.2.5.

Таким образом, мы не обнаружили зависимости в произношении долгого / короткого согласного на месте *нн* от стилистической характеристики слова с этим сочетанием

Таблица 4.26

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн* на стыке морфем от стилистической характеристики слова

<i>нн</i> сразу после ударного гласного					
Стилистическая характеристика слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
	А:	Б:	В:		
	всего	с [н:]	с [н]		
Книжные	46	20	26	43,48	56,52
Нейтральные	1237	473	701	38,24	56,67

2.2. Другие факторы

2.2.1. Фразовая позиция

В позиции между безударными гласными в словах, стоящих в сильной фразовой позиции, долгий [н:] произносится чаще, чем в словах, находящихся в слабой фразовой позиции.

В позиции сразу после ударного гласного различие в процентном отношении числа долгого / короткого произнесения *нн* ко всему количеству примеров между сильной и слабой фразовой позицией статистически несущественно.

Однако в отдельных словах различие соотношения долгого и короткого произнесения *нн* в разных фразовых позициях статистически значимо. Так, например, в слове *плённый* в сильной фразовой позиции: *В Чечне осталось множество наших плённых* || («Время», А. Верницкий); *Практически каждый день происходит обмен плёнными* || («Пресс-клуб», Д. Муратов); *при обмене плёнными* || («Время», А. Лебедь) и др. — долгий [н:] произносится чаще, чем в слабой фразовой позиции: || *вернуть в Чечню пленных чеченцев* || («Пресс-клуб», В. Лошак); || *российские пленные из Чечни* || *вернулись в Россию* || («Пресс-клуб», Д. Муратов); *чтобы чеченские пленные из России вернулись в Чечню* || («Пресс-клуб», Д. Муратов) и др. В сильной фразовой позиции в слове *плённый* [н:] был произнесен 22 раза

(78,57 %), [н] — 6 раз (21,43 %); в слабой фразовой позиции [н:] — 6 раз (54,55 %), [н] — 5 раз (45,45 %).

Таблица 4.27

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни*
на стыке морфем от фразовой позиции слова**

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Фразовая позиция	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	сильная	301	110	183	36,54	60,80
	слабая	1006	392	559	38,97	55,57
Между безударными гласными	сильная	43	10	33	23,26	76,74
	слабая	431	50	380	11,60	88,17

2.2.2. Тема-рематические отношения высказывания

В рассмотренных позициях *ни* по отношению к ударному гласному различия между словами, выражающими тему и рему высказывания, оказались статистически несущественными.

Таблица 4.28

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни*
на стыке морфем от тема-рематических отношений
высказывания**

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Тема- рематические отношения высказывания	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	рема	301	110	183	36,54	60,80
	тема	1006	392	559	38,97	55,57
Между безударными гласными	рема	41	9	32	21,95	78,05
	тема	433	51	381	11,78	87,99

2.2.3. Наличие / отсутствие паузы после слова

В позиции между безударными гласными в словах, произнесенных перед паузой, долгий согласный произносится чаще, чем в словах, произнесенных не перед паузой. В положении же

сразу после ударного гласного различие в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения *nn* ко всему количеству примеров в словах, произнесенных перед паузой и не перед паузой, статистически незначимо.

Таблица 4.29

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *nn* на стыке морфем от наличия / отсутствия паузы после слова

Позиция <i>nn</i> по отношению к месту ударения	Пауза после слова	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	есть	306	113	184	36,93	60,13
	нет	1001	389	558	38,86	55,74
Между безударными гласными	есть	62	13	49	20,97	79,03
	нет	412	47	364	11,41	88,35

2.2.4. Направление движения тона на слове

Эта зависимость была обнаружена нами при анализе произношения сочетания согласных в корне: при нисходящем тоне в центре ИК (ИК–1, ИК–4) или на следующем за ним слоге (ИК–2) согласные чаще сохраняли долготу, чем при восходящем тоне в центре ИК (ИК–3, ИК–6) (см. главу II.1.1.3.5).

Однако примеры с сочетанием *nn* на стыке морфем не подтвердили эту зависимость.

Таблица 4.30

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *nn* на стыке морфем от направления движения тона на слове

Позиция <i>nn</i> по отношению к месту ударения	Направление движения тона на слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	нисходящий	127	50	75	39,37	59,06
	восходящий	125	48	72	38,40	57,60
Между безударными гласными	нисходящий	20	7	13	35,00	65,00
	восходящий	15	2	13	13,33	86,67

2.2.5. Количество звуков в слове

В позиции сразу после ударного гласного в коротких словах, содержащих менее 7 звуков, долгий [н:] произносится чаще, чем в длинных словах, содержащих 7 и более звуков. Например, в слове *плéнный*¹⁶ (менее 7 звуков) [н:] — 21 раз (67,74 %), [н] — 10 раз (32,26 %); в слове *инострáнный* (более 7 звуков) [н:] — 19 раз (21,84 %), [н] — 59 раз (67,82 %). В позиции между безударными гласными такая зависимость не подтвердилась. Различие между короткими и длинными словами статистически незначимо.

Таблица 4.31

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн* на стыке морфем от количества звуков в слове

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Количество звуков в слове	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	менее 7	152	69	79	45,39	51,97
	7 и более	1155	433	663	37,49	57,40
Между безударными гласными	менее 7	272	40	231	14,71	84,93
	7 и более	202	20	182	9,90	90,10

2.2.6. Количество предшествующих и последующих слогов в слове

Зависимость долгого или краткого произношения *нн* от количества предшествующих слогов наблюдается в тех случаях, когда *нн* стоит в позиции сразу после ударного гласного в предпоследнем слоге. В этой позиции можно выделить резкую разницу между произношением *нн* в словах с одним-двумя предшествующими слогами и тремя-пятью предшествующими слогами. В первом случае долгое произношение наблюдалось в среднем в 49,00 % примеров; во втором случае — в 34,50 %. Напри-

¹⁶ Приведенные в примерах формы представляют все словоформы данного слова, относящиеся к тому же разряду количества звуков в слове.

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *nn*
на стыке морфем от количества предшествующих
и последующих слогов (в %)***

Положение <i>nn</i>	**	Количество предшествующих слогов				
		1	2	3	4	5
Сразу после ударного гласного	0	32,26	41,73	24,44	40,91	50,00
	1	51,24	48,04	33,82	39,29	28,57
		49,00		34,50		
Между безудар- ными гласными	0		13,86	3,33	18,75	
	1		12,50	0,00	12,50	

* В таблице представлено процентное отношение числа словоупотреблений с долгим [н:] ко всему числу примеров.

** Количество последующих слогов.

мер, в слове *плéнного*¹⁷ (один предшествующий слог) долгий [н:] был произнесен 14 раз (82,35 %), краткий [н] — 3 раза (17,65 %); в слове *воéнного* (два предшествующих слога) долгий [н:] был произнесен 78 раз (54,93 %), краткий [н] — 57 раз (40,14 %); в слове *совреméнного* (три предшествующих слога) долгий [н:] был произнесен 7 раз (33,33 %), краткий [н] — 14 раз (66,67 %).

В остальных же позициях зависимость долгого / краткого произношения *nn* от количества предшествующих слогов в слове не наблюдается.

Наблюдается зависимость долготы / краткости *nn* от количества последующих слогов в слове в позиции между безударными гласными: в последнем слоге долгий [н:] произносится чаще (в 13,45 % всех примеров), чем в предпоследнем слоге (в 8,97 % всех примеров).

Что касается зависимости долгого или краткого произношения *nn* от количества последующих слогов, когда их в слове больше двух, то мы не могли ее проверить, так как таких

¹⁷ Далее форма род. падежа ед. числа прилагательного представляет все словоформы, в которых *nn* находится в предпоследнем слоге: *плéнного*, *плéнному*, *плéнная*, *плéнную*, *плéнные*, *плéнными*.

примеров в нашем материале очень мало. Встретились формы тв. падежа мн. числа, в которых за сочетанием *ни* следует два слога, например: *плённиками, современниками, сторо́нниками, ценностями* и др., но их недостаточно, чтобы вывести статистические данные. Сложные слова, в которых имеется больше двух последующих слогов (такие как *военно-морской, военнопленный, военнослужащий* и др.), трудно сравнить с другими словами, так как они ведут себя особо: долгое произношение [н:] в этих словах в основном связано с побочным ударением (см. 2.1.3 настоящей главы).

2.2.7. Твердость / мягкость согласного

Анализ нашего материала показал, что на месте сочетания *ни* твердый [н] произносится как долгий чаще, чем мягкий [н'].

Таблица 4.33

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни* на стыке морфем от твердости / мягкости согласного

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Твердость/ мягкость согласного	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н']		
Сразу после ударного гласного	твердый	1113	456	597	40,97	53,64
	мягкий	194	46	145	23,71	74,74
Между безударными гласными	твердый	454	60	393	13,22	86,56
	мягкий	20	0	20	0,00	100,00

Так, например, долгий [н:] был отмечен чаще в слове *плён-ный* (28 раз с долгим — 71,79 %, 11 раз с кратким — 28,21 %), чем [н':] в слове *плённик* (3 раза с долгим — 33,33 %, 6 раз с кратким — 66,67 %); в слове *современный* (51 раз с долгим — 27,45 %, 14 раз с кратким — 72,55 %), чем в слове *современник* (все 27 раз с кратким).

2.2.8. Темп речи

В позиции сразу после ударного гласного при медленном темпе речи долгий согласный произносится значительно чаще,

чем при быстром темпе речи, а в позиции между безударными гласными при быстром темпе речи долгий согласный ни разу не был произнесен.

Таблица 4.34

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни* на стыке морфем от темпа речи

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Темп речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
		Сразу после ударного гласного	медленный быстрый	53 17	31 1	20 13
Между безударными гласными	медленный быстрый	11 8	6 0	5 8	54,55 0,00	45,45 100,00

2.2.9. Степень подготовленности речи¹⁸

В позиции сразу после ударного гласного в подготовленной речи долгота согласного сохраняется чаще, чем в спонтанной речи.

Таблица 4.35

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни* на стыке морфем от степени подготовленности речи

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Степень подготовленности речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
		Сразу после ударного гласного	подготовленная спонтанная	948 359	423 79	475 267
Между безударными гласными	подготовленная спонтанная	281 193	36 24	245 168	9,03 5,83	90,63 94,02

В таблице 4.36 на с. 205 представлены примеры, показывающие эту зависимость.

В позиции между безударными гласными различие в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения *ни*

¹⁸ Критерии определения степени подготовленности речи см. в главе II.1.1.3.13.

ко всему количеству примеров между словами, произнесенными в подготовленной и спонтанной речи, статистически незначимо.

Таблица 4.36

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн* на стыке морфем в позиции сразу после ударного гласного от степени подготовленности речи в конкретных примерах

Слово	Степень подготовленности речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
плённый	подготовленная	22	20	2	90,91	9,09
	спонтанная	17	8	9	47,06	52,94
воённый	подготовленная	248	145	91	58,47	36,69
	спонтанная	48	12	36	25,00	75,00
современный	подготовленная	30	10	19	33,33	63,33
	спонтанная	23	4	19	17,39	82,61

2.2.10. Читает или говорит человек¹⁹

Таблица 4.37

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *нн* на стыке морфем от того, читает или говорит человек

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Вид речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	при чтении	707	352	317	40,39	53,64
	не при чтении	600	150	425	19,66	76,97
Между безударными гласными	при чтении	175	25	150	9,89	89,70
	не при чтении	299	35	263	6,20	93,95

В позиции сразу после ударного гласного при чтении текста долгий [н:] произносится чаще, чем не при чтении текста. В позиции же между безударными гласными разница в процентном отношении числа долгого / краткого произнесения *нн* ко всему

¹⁹ Критерии определения того, читает или говорит человек, см. в главе II.1.1.3.14.

количеству примеров между словами, произнесенными при чтении и не при чтении, статистически незначима.

2.2.11. Жанр речи²⁰

В позиции сразу после ударного гласного частота долгого [н:] уменьшается в зависимости от жанра речи в следующей последовательности: в информационных передачах — в лекциях и в монологических передачах — в диалогических передачах. Долгий [н:] произносится реже всего в диалогических передачах, которые носят характер непринужденной беседы. В позиции между безударными гласными такой зависимости не наблюдается.

Таблица 4.38

Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни* на стыке морфем от жанра речи

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Жанр речи	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	информационная передача	618	323	260	52,27	42,07
	лекция	49	15	31	30,61	63,27
	монологическая передача	281	86	183	30,60	65,12
	диалогическая передача	359	78	268	21,73	74,65
Между безударными гласными	информационная передача	176	30	146	17,05	82,95
	диалогическая передача	188	24	163	12,77	86,70
	монологическая передача	84	5	79	5,95	94,05
	лекция	26	1	25	3,85	96,15

2.2.12. Пол говорящего

В двух рассмотренных позициях *ни* по отношению к ударному гласному в речи женщин долгий [н:] произносится чаще, чем в речи мужчин.

²⁰ Критерии классификации жанров речи см. в главе II.1.1.3.15.

Таблица 4.39

**Зависимость долготы / краткости согласного на месте *ни*
на стыке морфем от пола говорящего**

Позиция <i>ни</i> по отношению к месту ударения	Пол говорящего	Количество словоупотреблений			Отно- шение Б : А в %	Отно- шение В : А в %
		А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
		Сразу после ударного гласного	женщины мужчины	175 1132	87 415	76 666
Между безударными гласными	женщины мужчины	93 381	25 35	68 345	26,88 9,19	73,12 90,55

2.3. В позиции непосредственно перед ударным гласным

Примеров, в которых *ни* стоит непосредственно перед ударным гласным, встретилось в нашем материале немного: на стыке корня и суффикса — *длиннее*, *длиннющий*, *коренной*, *стенной*, *ценнейший*; на стыке двух суффиксов — *временной*, *именной*, *предложно-именной*.

На стыке корня и суффикса долгий согласный был произнесен чаще (4 примера с долгим [н:], 15 примеров с кратким [н]), чем на стыке двух суффиксов, где все три случая долгого произнесения *ни* приходится на слово книжного характера *предложно-именной* (3 раза с долгим, 3 раза с кратким), а в словах *временной*, *именной* долгий согласный ни разу не был произнесен (все 4 раза с кратким).

3. В словах *одиннадцать*, *одиннадцатый* и производных от них словах

В словах *одиннадцать*, *одиннадцатый* и производных от них словах *одиннадцатилетний*, *одиннадцатисуточный* и т. п. *ни* стоит на стыке прежнего сочетания корня с предлогом (*один на десять*). В нашем материале встретились 53 таких примера. Из них долгий [н:] был произнесен всего лишь 4 раза в слове *одиннадцать*. Хотя, по А. Н. Тихонову, слово *одиннадцать* членится так: *один/на/дцать*, но Р. И. Аванесов приводит это слово в качестве примера, где «имеется морфологический стык,

который ⟨...⟩ слабо выделяется ⟨...⟩». В связи с этим, как он пишет, «в этом слове не произносится двойного [н]: [лд'йнъц:ѳ']» [Аванесов 1958: 103—104; 1984: 174]. Таким образом, преимущественное краткое произношение [н] в словах *оди́ннадцать* (27 раз из 31), *оди́ннадцатый* (все 17 раз), несмотря на то, что *нн* находится сразу после ударного гласного, можно объяснить прежде всего тем, что в этих словах стык морфем в современном русском языке ощущается слабо.

Возможно и другое объяснение: эти слова длинные, т. е. в них за сочетанием согласных *нн* следует много звуков, и с этим связано краткое произношение этого сочетания. Об этом свидетельствует тот факт, что в словах с *инн*, где после *нн* следует меньше звуков, чем в словах *оди́ннадцать*, *оди́ннадцатый* и в производных от них словах, долгота согласного сохраняется довольно часто. Так, в формах слов *безви́нный*, *ви́нный*, *глуби́нный*, *дли́нный*, *карти́нный*, *ми́нный*, *неви́нный*, *непови́нный*, *пови́нный*, *пови́нность*, *причи́нный*, *рути́нный*, *среди́нный*, *стари́нный*, *чи́нность* встретилось 29 примеров с долгим согласным (48,33 %), 24 примера с кратким (40,00 %).

4. Выводы

1. Долгота/краткость согласного на месте сочетания *нн* не в корне главным образом зависит от позиции его по отношению к ударному гласному.

Таблица 4.40

Зависимость долготы/краткости согласного на месте *нн* от его позиции по отношению к ударному гласному

Позиция <i>нн</i> по отношению к месту ударения	Количество словоупотреблений			Отноше- ние Б : А в %	Отноше- ние В : А в %
	А: всего	Б: с [н:]	В: с [н]		
Сразу после ударного гласного	3113	931	2037	29,91	65,44
Между безударными гласными	3696	291	3395	7,87	91,86

Если рассматривать произношение *нн*, учитывая только позиции его по отношению к ударному гласному и не обращая

внимания на положение его внутри морфем или на их стыке и на другие факторы, то можно увидеть явную зависимость: в позиции сразу после ударного гласного долгий [н:] произносится гораздо чаще, чем между безударными гласными.

2. По сравнению с положением внутри суффикса более благоприятным для сохранения долготы согласного является положение на стыке морфем: на стыке корня и суффикса в позиции сразу после ударного гласного и на стыке двух суффиксов в позиции между безударными гласными.

3. Долгое / краткое произношение согласного на месте *nn* внутри суффикса может быть связано с грамматической принадлежностью слова: причастие или прилагательное. В причастиях долгий [н:] произносится чаще, чем в прилагательных, если *nn* стоит сразу после ударного гласного.

4. Долгое / краткое произношение согласного на месте *nn* может зависеть от его твердости / мягкости: твердый [н] сохраняет свою долготу чаще, чем мягкий [н'].

5. Наши примеры с *nn* внутри суффикса полностью подтвердили воздействие на долгое / краткое произношение согласного следующих факторов: 1) частота употребления слова; 2) количество предшествующих слогов в слове; 3) темп речи; 4) степень подготовленности речи; 5) читает или говорит человек; 6) пол говорящего.

6. Наши примеры с *nn* внутри суффикса частично подтвердили в отдельных позициях по отношению к месту ударения воздействие на долгое / краткое произношение согласного следующих факторов: 1) стилистическая характеристика слова; 2) количество звуков в слове; 3) количество последующих слогов в слове; 4) твердость / мягкость согласного; 5) грамматическая принадлежность слова: причастие или прилагательное; 6) жанр речи.

7. Наши примеры с *nn* внутри суффикса не подтвердили воздействие на долгое / краткое произношение согласного следующих факторов: 1) фразовая позиция; 2) тема-рематические отношения высказывания; 3) наличие / отсутствие паузы после слова; 4) направление движения тона на слове.

8. Наши примеры с *нн* на стыке морфем полностью подтвердили воздействие на долгое/краткое произношение согласного следующих факторов: 1) наличие побочного ударения; 2) твердость/мягкость согласного; 3) темп речи; 4) степень подготовленности речи; 5) пол говорящего.

9. Наши примеры с *нн* на стыке морфем частично подтвердили в отдельных позициях по отношению к месту ударения воздействие на долгое/краткое произношение согласного следующих факторов: 1) частота употребления слова; 2) фразовая позиция; 3) наличие/отсутствие паузы после слова; 4) количество звуков в слове; 5) количество предшествующих и последующих слогов в слове; 6) степень подготовленности речи; 7) читает или говорит человек; 8) жанр речи.

10. Наши примеры с *нн* на стыке морфем не подтвердили воздействие на долгое/краткое произношение согласного следующих факторов: 1) стилистическая характеристика слова; 2) тема-рематические отношения высказывания; 3) направленные движения тона на слове.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В итоге исследования долготы/ краткости согласного на месте двух согласных букв в современном русском литературном языке мы пришли к следующим выводам.

1. В современном русском языке имеется явная тенденция к сокращению долготы согласного на месте сочетаний согласных букв. При этом такая тенденция наблюдается не только внутри морфем, но и на стыке морфем. Тенденцию к сокращению долготы согласного внутри корня подтверждает сравнение наших данных с данными исследований, проведенных М. Я. Гловинской в середине XX в. Вопреки тому, что исследователями отмечалось, что краткий согласный на месте сочетаний согласных, находящихся на стыке морфем, невозможен, по результатам нашего исследования оказалось, что краткий согласный вполне может произноситься и на стыке морфем. Отношение долгого произнесения согласного ко всему количеству словоупотреблений на стыке морфем не превышает 60 %. Это свидетельствует о том, что тенденция к сокращению долготы согласного наблюдается и на стыке морфем.

2. Самыми сильными факторами, влияющими на долгое/ краткое произношение согласного на месте двух согласных букв, являются 1) положение сочетания согласных на стыке морфем или внутри морфем; 2) положение сочетания согласных в слове: между гласными, в начале слова, рядом с другим согласным, на конце слова; 3) позиция сочетания согласных по отношению к ударному гласному.

2.1. На стыке морфем долгота согласного сохраняется чаще, чем внутри морфем. Частота долгих согласных уменьшается

в следующей последовательности: на стыке приставки и корня — на стыке корня и суффикса (в том числе *ни*) — на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся* — внутри корня — внутри суффикса (см. таблицу 5.1 на с. 216).

2.2. Долгий согласный может произноситься между гласными и в начале слова. На стыке приставки и корня долгий согласный может произноситься как между гласными, так и рядом с другим согласным (см. таблицу 5.2 на с. 217). Для всех сочетаний согласных, кроме тех, которые находятся на стыке приставки и корня, позиции рядом с другим согласным и на конце слова мы можем считать слабыми по долготе/краткости согласного: в них в неэмоциональной речи долгий согласный практически всегда заменяется кратким.

2.3. Зависимость долготы/краткости согласного от его позиции по отношению к ударному гласному не является «фактором, обуславливающим обязательное появление того или иного варианта, а только является фактором орфоэпической прикреплённости, статистически предсказывающим вероятность произношения долгого или короткого звука» [Каленчук 1993: 331]. Внутри корня в позиции сразу после ударного гласного процент долгого произнесения согласного составляет всего 20,94 %. Даже на стыках морфем в этой позиции долгий согласный произносится не более, чем в 50 % случаев (см. таблицу 5.1 на с. 216). Поэтому трудно считать позицию сразу после ударного гласного сильной позицией по долготе/краткости согласного в современном русском литературном языке. Мы можем выделить только позицию между безударными гласными внутри корня как слабую позицию, где в нейтральных словах долгий согласный обычно заменяется кратким.

2.4. С точки зрения вышеизложенных трех главных факторов мы можем выстроить иерархию условий от наиболее благоприятных к наименее благоприятным для сохранения долготы согласного: 1) на стыке приставки и корня в начале слова непосредственно перед ударным гласным (58,33 %) ¹ — 2) на сты-

¹ В скобках приводится процентное отношение долгого произнесения согласного ко всему количеству словоупотреблений.

ке приставки и корня между гласными непосредственно перед ударным гласным (56,01 %) — 3) на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся* сразу после ударного гласного (46,64 %) — 4) на стыке корня и суффикса между гласными сразу после ударного гласного (40,00 %) — 5) на стыке приставки и корня между безударными гласными (36,77 %) — 6) в начале слова на стыке приставки и корня перед безударным гласным (29,89 %) — 7) на стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся* между безударными гласными (29,78 %) — 8) внутри корня между гласными сразу после ударного гласного (20,94 %) — 9) внутри суффикса между гласными сразу после ударного гласного (15,94 %) — 10) на стыке корня и суффикса между гласными непосредственно перед ударным гласным (14,10 %) — 11) на стыке приставки и корня рядом с другим согласным (сочетание двойных согласных с соседней согласной) между безударными гласными (13,55 %) — 12) внутри корня между гласными непосредственно перед ударным гласным (9,58 %) (см. таблицы 5.1, 5.2 на с. 216–217).

3. Сразу после побочного ударения долгий согласный произносится чаще, чем между безударными гласными. Этот фактор подтвердился на примерах с сочетаниями согласных внутри корня и на примерах с *nn* на стыке морфем.

4. Внутри корня на долгое / краткое произношение согласного оказывают влияние фразовая позиция, тема-рематические отношения высказывания, наличие / отсутствие паузы после слова. В сильной фразовой позиции, в словах, выражающих рему высказывания, при наличии паузы после слова долгий согласный произносится чаще, чем в слабой фразовой позиции, в словах, выражающих тему высказывания, без паузы после слова.

5. Долгое или краткое произношение согласного зависит от его качества: способа образования и сонорности / шумности. Внутри корня долгота согласного чаще сохраняется в последовательности: аффрикаты — взрывные — щелевые; на стыке приставки и корня: взрывные — аффрикаты — щелевые; на стыке

корня и суффикса: щелевые — аффрикаты. Сонорные согласные, особенно [л], [р], в основном произносятся как краткие.

Долгое / краткое произношение щелевого согласного на стыке приставки и корня рядом с другим согласным также связано с качеством соседнего согласного. Щелевой согласный рядом с сонорным сохраняет свою долготу чаще, чем рядом со взрывным согласным.

На конце слова при отсутствии эмфазы или следующей за ним паузы хезитации долгий согласный обычно заменяется кратким, очень редко могут произноситься долгие аффрикаты и щелевые.

6. В долгом / кратком произношении согласного играют роль количество звуков в слове и количество предшествующих и последующих слогов в слове. В коротких словах, в словах с меньшим количеством предшествующих или последующих слогов долгота согласного сохраняется чаще, чем в длинных словах, в словах с большим количеством предшествующих или последующих слогов.

7. В русском языке, как и в других языках, действует компенсаторный механизм между длительностями соседних гласных и согласных звуков в слове. После гласного нижнего подъема, т. е. после гласного с большей собственной длительностью, согласный чаще теряет свою долготу, чем после гласного верхнего подъема, т. е. после гласного с меньшей собственной длительностью. Этот фактор подтвердили примеры с сочетаниями согласных внутри корня.

8. Зависимость долгого / краткого произношения согласного от направления движения тона на слове подтвердилась частично в отдельных позициях по отношению к месту ударения. При нисходящем тоне в центре ИК (ИК—1, ИК—4) или на следующем за ним слоге (ИК—2) согласные чаще сохраняют долготу, чем при восходящем тоне в центре ИК (ИК—3, ИК—6).

9. Зависимость долгого / краткого произношения согласного от частотной и стилистической характеристики слова подтвердилась частично в отдельных позициях согласного по отношению к месту ударения.

10. На долготу/краткость согласного также влияют темп, степень подготовленности, жанр речи, читает или говорит человек. При медленном темпе речи, в подготовленной речи, при чтении текста долгота согласного сохраняется чаще, чем при быстром темпе речи, в спонтанной речи, не при чтении текста. Реже всего произносится долгий согласный в примерах из диалогических передач, которые носят характер непринужденной беседы.

11. Долгое/краткое произношение согласного на месте *нн* внутри суффикса может быть связано с грамматической принадлежностью слова: причастие или прилагательное. В причастиях долгий [н:] произносится чаще, чем в прилагательных, если *нн* стоит сразу после ударного гласного.

12. Долгое/краткое произношение согласного на месте *нн* может зависеть от его твердости/мягкости: твердый [н] сохраняет свою долготу чаще, чем мягкий [н'].

13. Долгота/краткость согласного может быть связана с полом говорящего. В речи женщин долгий согласный произносится чаще, чем в речи мужчин. Этот фактор подтвердили примеры с сочетаниями согласных внутри корня, на стыке корня и суффикса и примеры с *нн*.

14. Наши примеры не подтвердили влияния на долгое/краткое произношение согласного следующих факторов: произношения сочетания согласных внутри корня при наличии/отсутствии того же сочетания на стыке морфем, глухости/звонкости согласного, сочетания разных или одинаковых согласных букв, вида имен: собственные или нарицательные.

15. Наличие эмфазы способствует долгому произношению согласного между гласными, рядом с согласными и на конце слова. Однако нельзя считать этот фактор показательным, так как при эмфазе долгий согласный может произноситься в этих позициях не только на месте двух согласных букв, но и на месте одной буквы.

Таблица 5.1

**Долгота / краткость согласного на месте сочетаний
согласных букв между гласными**

Положение сочетания согласных	*	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Внутри морфем						
Внутри корня	1	2416	506	1692	20,94	70,03
	2	1514	145	1303	9,58	86,06
	3	2092	60	2006	2,87	95,89
	Всего	6022	711	5001	11,81	83,05
Внутри суффикса (в том числе <i>ни</i>)	1	2810	448	2262	15,94	80,50
	2	50	0	50	0,00	100
	3	3489	204	3276	5,85	93,90
	Всего	6349	652	5588	10,27	88,01
На стыке морфем						
На стыке приставки и корня	1	—	—	—	—	—
	2	823	461	347	56,01	42,16
	3	582	214	361	36,77	62,03
	Всего	1405	675	708	48,04	50,39
На стыке корня и суффикса (в том числе <i>ни</i>)	1	1345	538	752	40,00	55,91
	2	78	11	63	14,10	80,77
	3	104	4	100	3,85	96,15
	Всего	1527	553	915	36,21	59,92
На стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом <i>-ся</i>	1	566	264	286	46,64	50,53
	2	—	—	—	—	—
	3	1313	391	899	29,78	68,47
	Всего	1879	655	1185	34,86	63,07

* Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения: 1 — сразу после ударного гласного; 2 — непосредственно перед ударным гласным; 3 — между безударными гласными.

Таблица 5.2

**Долгота / краткость согласного на месте сочетаний согласных
букв рядом с гласным в начале и в конце слова и рядом
с другим согласным**

Положение сочетания согласных	*	Количество словоупотреблений			Отношение Б : А в %	Отношение В : А в %
		А: всего	Б: с долг. согл.	В: с кратк. согл.		
Рядом с гласным						
В начале слова на стыке приставки и корня	1	—	—	—	—	—
	2	84	49	35	58,33	41,67
	3	87	26	61	29,89	70,11
	Всего	171	75	96	43,86	56,14
В конце слова внутри корня	1	310	15	294	4,84	94,84
	2	—	—	—	—	—
	3	6	0	6	0,00	100
	Всего	316	15	300	4,75	94,94
Рядом с другим согласным						
Внутри корня	1	44	0	44	0,00	100
	2	68	1	67	1,47	98,53
	3	102	1	101	0,98	99,02
	Всего	214	2	212	0,93	99,07
На стыке приставки и корня	1	—	—	—	—	—
	2	581	37	523	6,37	90,02
	3	465	63	397	13,55	85,38
	Всего	1046	100	920	9,56	87,95
На стыке корня и суффикса (<i>сск/зск, сств</i>) или на стыке двух суффиксов (<i>стск</i>)	1	998	6	991	0,60	99,30
	2	—	—	—	—	—
	3	19	0	19	0,00	100
	Всего	1017	6	1010	0,59	99,31

* Позиция сочетания согласных по отношению к месту ударения: 1 — после ударного гласного; 2 — перед ударным гласным; 3 — перед безударным гласным в начале слова, после безударного гласного в конце слова, между безударными гласными в позиции рядом с другим согласным.

ЛИТЕРАТУРА

- Аванесов 1947 — *Аванесов Р. И.* Работа над русским литературным произношением в школе // Русский язык в школе. 1947. № 3. С. 1—22.
- Аванесов 1948 — *Аванесов Р. И.* О долгих шипящих в русском языке // Доклады и сообщения филологического факультета МГУ. М., 1948. Вып. 6. С. 23—30.
- Аванесов 1950; 1954; 1958; 1968; 1972; 1984 — *Аванесов Р. И.* Русское литературное произношение. М., 1950; 2-е изд.: М., 1954; 3-е изд.: М., 1958; 4-е изд.: М., 1968; 5-е изд.: М., 1972; 6-е изд.: М., 1984.
- Аванесов 1974 — *Аванесов Р. И.* Русская литературная и диалектная фонетика. М., 1974.
- Аванесов 1989 — *Аванесов Р. И.* Сведения о произношении и ударении // Орфоэпический словарь русского языка: Произношение, ударение, грамматические формы / С. Н. Борунова, В. Л. Воронцова, Н. А. Еськова; Под ред. Р. И. Аванесова. 5-е изд. М., 1989. С. 642—666.
- Аванесов, Сидоров 1945 — *Аванесов Р. И., Сидоров В. Н.* Очерк грамматики русского литературного языка: Фонетика и морфология. М., 1945.
- Ахманова 1966 — *Ахманова О. С.* Словарь лингвистических терминов. М., 1966.
- Баранов и др. 1966 — *Баранов А. Н., Добровольский Д. О., Михайлов М. Н., Паришин П. Б., Романова О. И.* Англо-русский словарь по лингвистике и семиотике / Под ред. А. Н. Баранова и Д. О. Добровольского. Т. 1. М., 1966.
- Бардин 1976 — *Бардин К. В.* Проблема порогов чувствительности и психофизические методы. М., 1976.
- БАС — Словарь современного русского литературного языка. Т. 1—17. М.; Л., 1950—1965.

- Бернштейн 1961 — *Бернштейн С. Б.* Очерк сравнительной грамматики славянских языков. М., 1961.
- Бернштейн 1996 — *Бернштейн С. И.* Словарь фонетических терминов. М., 1996.
- Беседина-Невзорова 1960 — *Беседина-Невзорова В. П.* Орфоэпия русского литературного языка // *Баженов Н. М., Черкашин Р. А.* Выразительное чтение. Харьков, 1960.
- Бондарко 1981 — *Бондарко Л. В.* Фонетическое описание языка и фонологическое описание речи. Л., 1981.
- Бондарко и др. 1960 — *Бондарко Л. В., Вербицкая Л. А., Зиндер Л. Р.* Зависимость временной характеристики согласных от их фонетического положения // Вопросы радиоэлектроники. Сер. XI. М., 1960. Вып. 3.
- Борзенко 1989 — *Борзенко И. А.* Темп русской речи (сравнительное исследование темпа речи разных поколений москвичей: Автореф. дис. ... канд. филол. наук. М., 1989.
- Брок 1910 — *Брок О.* Очерк физиологии славянской речи. СПб., 1910 [Энциклопедия славянской филологии. Вып. 5.2.].
- Буланин 1970 — *Буланин Л. Л.* Фонетика современного русского языка. М., 1970.
- Гловинская 1964 — *Гловинская М. Я.* Написание двойных согласных в заимствованных словах // Проблемы современного русского правописания / Отв. ред. В. В. Виноградов. М., 1964. С. 101—115.
- Гловинская 1967 — *Гловинская М. Я.* Фонологическая подсистема редких слов в современном русском литературном языке (на материале заимствований): Дис. ... канд. филол. наук. М., 1967.
- Гловинская 1968 — *Гловинская М. Я.* О некоторых особенностях произношения заимствованных слов // Русский язык в школе. 1968. № 1. С. 81—84.
- Гловинская 1971 — *Гловинская М. Я.* Об одной фонологической подсистеме в современном русском литературном языке // Развитие фонетики современного русского языка: фонологические подсистемы. М., 1971. С. 54—96.
- Гловинская 1976 — *Гловинская М. Я.* Вариативность произношения заимствованных слов в современном русском языке // Социально-лингвистические исследования / Под ред. Л. П. Крысина и Д. Н. Шмелева. М., 1976. С. 100—122.

- Грамматика 1960 — Грамматика русского языка: В 2 т. Т. 1. М., 1960.
- Грамматика 1980 — Русская грамматика: В 2 т. Т. 1 / Гл. ред. Н. Ю. Шведова. М., 1980.
- Григорьев 1967 — *Григорьев В. И.* Модуляционная природа речи и дифференциальные признаки фонем // Вопросы языкознания. 1967. № 1.
- Грот 1876 — *Грот Я. К.* Спорные вопросы русского правописания. СПб., 1876.
- Грот 1885 — *Грот Я. К.* Русское правописание. СПб., 1885.
- Грот 1899 — *Грот Я. К.* Заметки о сущности некоторых звуков русского языка // Труды Я. К. Грота. II. Филологические разыскания: (1852—1892). СПб., 1899. С. 249—262.
- Дурново 1930 — *Дурново Н. Н.* К вопросу о реформе русского правописания // Русский язык в советской школе. 1930. № 3. С. 110—116.
- Еськова 1966 — *Еськова Н. А.* О написании *ни* — *н* в полных формах страдательных причастий и соотносительных прилагательных // Вопросы культуры речи. М., 1966. Вып. 7. С. 122—135.
- Жирков 1946 — *Жирков Л. И.* Лингвистический словарь. 2-е изд. М., 1946.
- Земская 2004 — *Земская Е. А.* Язык как деятельность: Морфема. Слово. Речь. М., 2004.
- Зиндер 1964 — *Зиндер Л. Р.* Влияние темпа речи на образование отдельных звуков // Вопросы фонетики. Учен. зап. ЛГУ. 1964. № 325. Серия филол. наук. Вып. 69. С. 3—27.
- Зиндер 1979 — *Зиндер Л. Р.* Общая фонетика. 2-е изд. М., 1979.
- Златоустова 1954 — *Златоустова Л. В.* Длительность гласных и согласных звуков русского языка // Учен. зап. Казанского гос. ун-та. Т. 114, кн. 6. 1954. С. 99—123.
- Златоустова 1962 — *Златоустова Л. В.* Фонетическая структура слова в потоке речи. Казань, 1962.
- Златоустова 1977 — *Златоустова Л. В.* Звуковые типы русской речи // Проблемы теоретической и экспериментальной лингвистики. М., 1977. С. 146—160.
- Златоустова и др. 1968 — *Златоустова Л. В., Фролова И. Г., Ленина Е. В., Оловяникова И. П., Бывшева И. Ф.* Исследование длительности неударных гласных в зависимости от фразовых усло-

- вий // Семантические и фонологические проблемы прикладной лингвистики. М., 1968. С. 74–134.
- Иванова 1982 — *Иванова В. Ф.* Трудные вопросы орфографии. М., 1982.
- Исаченко 1965 — *Исаченко А. В.* Грамматический строй русского языка в сопоставлении с словацким. Морфология: В 2 ч. Ч. 2. 2-е изд. Братислава, 1965.
- Калакуцкая 1965 — *Калакуцкая Л. П.* Орфографическая передача долгих согласных в заимствованных именах собственных // Орфография собственных имен / Отв. ред. А. А. Реформатский. М., 1965. С. 90–103.
- Каленчук 1993 — *Каленчук М. Л.* Орфоэпическая система современного русского литературного языка: Дис. ... докт. филол. наук. М., 1993.
- Каленчук, Касаткина 1997 — *Каленчук М. Л., Касаткина Р. Ф.* Словарь трудностей русского произношения. М., 1997.
- Каленчук, Касаткина 1999 — *Каленчук М. Л., Касаткина Р. Ф.* О долготе / краткости согласных на месте написания *ни* в словах русского происхождения // Проблемы фонетики. III / Отв. ред. Р. Ф. Касаткина. М., 1999. С. 85–95.
- Касаткин 1982 — *Касаткин Л. Л.* Фонетика. Орфоэпия // Современный русский литературный язык / Под ред. П. А. Леканта. М., 1982. С. 80–127; 2-е изд., испр. М., 1988. С. 80–130; 3-е изд., испр. и доп. М., 1996. С. 82–139 и след. изд.
- Касаткин 1989а — *Касаткин Л. Л.* Одна из тенденций развития фонетики русского языка // Вопросы языкознания. 1989. № 6. С. 39–45.
- Касаткин 1989б — *Касаткин Л. Л.* Фонетика // Русский язык В 2 ч. / Под ред. Л. Ю. Максимова. Ч. 1. М., 1989. С. 172–246.
- Касаткин 1993 — *Касаткин Л. Л.* К вопросу о принципах русской орфографии // Истоки методики русского языка и литературы в XX веке: К 90-летию первого съезда преподавателей русского языка военно-учебных заведений России (1903–1993): Тезисы докладов участников научно-практической конференции. М., 1993.
- Касаткин 1995а — *Касаткин Л. Л.* О некоторых понятиях и терминах московской фонологической школы // Проблемы фонетики. II / Отв. ред. Л. Л. Касаткин. М., 1995. С. 321–336.

- Касаткин 1995б — *Касаткин Л. Л.* Фонетика. Орфоэпия // *Касаткин Л. Л., Клобуков Е. В., Лекант П. А.* Краткий справочник по современному русскому языку / Под ред. П. А. Леканта. 2-е изд. М., 1995. С. 67–125.
- Касаткин 1998 — *Касаткин Л. Л.* О морфематическом принципе русской орфографии // *Лики языка: К 45-летию научной деятельности Е. А. Земской.* М., 1998. С. 131–137.
- Касаткин 2001а — *Касаткин Л. Л.* Фонетика и орфоэпия // *Современный русский язык: Теория. Анализ языковых единиц: В 2-х ч. / Под ред. Е. И. Дибровой.* Ч. 1. Е. И. Диброва, Л. Л. Касаткин, Н. А. Николина, И. И. Щеболева. М., 2001. С. 16–150.
- Касаткин 2001б — *Касаткин Л. Л.* Фонетика. Орфоэпия // *Русский язык / Л. Л. Касаткин, Е. В. Клобуков, Л. П. Крысин и др.; Под ред. Л. Л. Касаткина.* М., 2001. С. 288–412.
- Касаткин 2003 — *Касаткин Л. Л.* Фонетика современного русского литературного языка. М., 2003.
- Клобуков 1995 — *Клобуков Е. В.* Морфология // *Касаткин Л. Л., Клобуков Е. В., Лекант П. А.* Краткий справочник по современному русскому языку / Под ред. П. А. Леканта. 2-е изд. М., 1995. С. 188–264.
- Клобуков 2001 — *Клобуков Е. В.* Морфология // *Русский язык / Л. Л. Касаткин, Е. В. Клобуков, Л. П. Крысин и др.; Под ред. Л. Л. Касаткина.* М., 2001. С. 489–635.
- Колесников 1995 — *Колесников Н. П.* Слова с удвоенными согласными: Словарь-справочник. Ростов-на-Дону, 1995.
- Краткая русская грамматика 1990 — *Краткая русская грамматика / В. Н. Белоусов, И. И. Ковтунова, И. Н. Кручинина и др.; Под ред. Н. Ю. Шведовой и В. В. Лопатина.* 2-е изд. М., 1990.
- Кузнецов — *Кузнецов В. Б.* Внутрислоговая просодия: временная организация // *Просодический строй русской речи / Отв. ред. Т. М. Николаева.* М., 1996. С. 11–21.
- Кузнецов, Отт 1989 — *Кузнецов В. Б., Отт А. В.* Автоматический синтез речи. Алгоритмы преобразования «буква-звук» и управление длительностью речевых сегментов. Таллинн, 1989.
- Кузнецова, Ефремова 1986 — *Кузнецова А. И., Ефремова Т. Ф.* Словарь морфем русского языка. М., 1986.
- МАС — *Словарь русского языка: В 4 т. / Гл. ред. А. П. Евгеньева.* 3-е изд. М., 1985–1988.

- Матусевич 1976 — *Матусевич М. И.* Современный русский язык: Фонетика. М., 1976.
- Милославский 1989 — *Милославский И. Г.* Морфология // Современный русский язык / В. А. Белошапкова, Е. А. Брызгунова, Е. А. Земская и др.; Под ред. В. А. Белошапковой. 2-е изд. М., 1989; 3-е изд. М., 1997. С. 442—605.
- Новые слова 1997 — Новые слова и значения: Словарь-справочник по материалам прессы и литературы 80-х годов / Под ред. Е. А. Левашова. СПб., 1997.
- Обзор 1965 — Обзор предложений по усовершенствованию русской орфографии (XVIII—XX вв.) / Отв. ред. В. В. Виноградов. М., 1965.
- Ожегова, Шведова 1995 — *Ожегов С. И., Шведова Н. Ю.* Толковый словарь русского языка. 2-е изд. М., 1995.
- Панов 1967 — *Панов М. В.* Русская фонетика. М., 1967.
- Панов 1979 — *Панов М. В.* Современный русский язык: Фонетика. М., 1979.
- Панов 1990 — *Панов М. В.* История русского литературного произношения XVIII—XX вв. М., 1990.
- Панов 1997 — *Панов М. В.* Фонетика // Современный русский язык / В. А. Белошапкова, Е. А. Брызгунова, Е. А. Земская и др.; Под ред. В. А. Белошапковой. 3-е изд. М., 1997. С. 54—189.
- Пирогова 1970 — *Пирогова Н. К.* Русское литературное произношение: Пособие для студентов-иностранцев. М., 1970.
- Потиха 1981 — *Потиха З. А.* Строение русского языка. М., 1981.
- Реформатский 1996 — *Реформатский А. А.* Введение в языковедение. 5-е изд. М., 1996.
- Сазонова 1998 — *Сазонова И. К.* Одно или два н?: Орфографический словарь русского языка. М., 1998.
- Словарь конца XX в. 1998 — Толковый словарь русского языка конца XX века: Языковые изменения / Под ред. Г. Н. Складчиковой. СПб., 1998.
- Словарь новых слов 1995 — Словарь новых слов русского языка (середина 50-х — середина 80-х годов) / Под ред. Н. З. Котеловой. СПб., 1995.
- Тихонов 1985 — *Тихонов А. Н.* Словообразовательный словарь русского языка: В 2 т. М., 1985.

- Тихонов 1996 — *Тихонов А. Н.* Морфемно-орфографический словарь. М., 1996.
- Томсон 1910 — *Томсон А. И.* Общее языковедение. Одесса, 1910.
- Ушаков 1928 — *Ушаков Д. Н.* Русская орфоэпия и ее задачи: О правильном произношении // Русская речь. Новая серия. Л., 1928. Вып. 3. С. 5–27.
- Фасмер 1996 — *Фасмер М.* Этимологический словарь русского языка / Пер. с нем. и доп. О. Н. Трубачева. Т. 1–4. СПб., 1996.
- Частотный словарь 1977 — Частотный словарь русского языка / В. А. Аграев, В. В. Бородин, Л. Н. Засорина и др.; Под ред. Л. Н. Засориной. М., 1977.
- Черных 1994 — *Черных П. Я.* Историко-этимологический словарь современного русского языка. Т. 1–2. 2-е изд. М., 1994.
- Чернышев 1970 — *Чернышев В. И.* Удлинение звуков *т* и *д* в русском языке // *Чернышев В. И.* Избранные труды: В 2 т. Т. 1. М., 1970. С. 174–193.
- Чой 1998 — *Чой М. Ч.* Долгие согласные в современном русском литературном языке (на материале сочетаний согласных букв в корне) // Язык: изменчивость и постоянство: К 70-летию Л. Л. Касаткина. М., 1998. С. 388–419.
- Штудинер 1975 — *Штудинер М. А.* О долгих согласных в славянских языках // Советское славяноведение. 1975. № 4. С. 62–68.
- Штудинер 1983 — *Штудинер М. А.* О двух типах долгих аффрикат в русском языке // Филологические науки. 1983. № 1.
- Штудинер 1993 — *Штудинер М. А.* Фонетическая характеристика сербского языка на фоне других славянских языков (судьба долгих согласных в сербском языке) // Сборник матице српске за славистику. Београд, 1993.
- Щерба 1983 — *Щерба Л. В.* Русские гласные в качественном и количественном отношении. Л., 1983.
- Янко-Триницкая 1971 — *Янко-Триницкая Н. А.* Основа и флексии в русском глаголе // Фонетика. Фонология. Грамматика: К семидесятилетию А. А. Реформатского. М., 1971. С. 303–311.
- Gimson 1970 — *Gimson A. C.* An Introduction to the Pronunciation of English. London, 1970.
- Ladefoged 1982 — *Ladefoged P.* A Course in Phonetics. 2nd ed. Orlando, 1982.

- Ladefoged, Maddieson 1996 — *Ladefoged P., Maddieson I.* The Sounds of the World's Languages. Oxford, 1996.
- Lee, Pae 1987 — *Lee J. M., Pae Y. N.* Dictionary of Linguistics. 2nd ed. Seoul, 1987.
- Seong 1995 — *Seong C. J.* The Experimental Phonetic Study of the Standard Current Korean Speech Rhythm: with Respect to its Temporal Structure: Ph. D. dissertation. Seoul National University. Seoul, 1995.

ПРИЛОЖЕНИЕ I

1. Список лиц, речь которых была использована в исследовании¹

1.1. Информационные передачи

«Вести»

Ведущие — С. Сорокина, В. Флярковский;

Участники передач — Т. Алдошина, Д. Анисимов, А. Ануфриков, У. Бабаева, Р. Бабаян, З. Баранова, В. Барчук, Н. Бордюже, Е. Босенков, В. Васильев, А. Васильева, В. Виноградов, А. Гаджиева, Г. Геннис, С. Голубева, Н. Гостиева, Э. Гурецкая, С. Давыдов, А. Джигарханян, О. Жолобов, С. Зенин, В. Иваницкий, Л. Иванченко, С. Иезуитов, А. Изотов, В. Ковров, М. Колесниченко, С. Колпаков, М. Кукин, Н. Кулакова, А. Лебедев, А. Лившиц, Ю. Лужков, Е. Лукашевич, Е. Погорелова, В. Мартынов, Ю. Меламед, С. Милянчиков, В. Мостовой, И. Муртазин, А. Новиков, Г. Овсянников, В. Орлов, Б. Останкович, Е. Пискунов, А. Пищаев, Н. Попов, В. Потанин, А. Потемкин, И. Проколов, Л. Рачков, О. Романцев, С. Саблин, А. Самылин, О. Сафиулин, А. Светенко, Д. Семенов, О. Сергеева, В. Скворцов, Г. Смирнова, В. Соболева, А. Сладков, А. Стариков, Е. Строев, И. Таболова, О. Тикунов, М. Туманова, В. Ухорская, Г. Фадеева, М. Фалеев, В. Черномырдин, И. Шабдура

¹ В списке приводятся все участники передач, речь которых нами была проанализирована: ведущие передач, тележурналисты в информационных передачах; те, кто выступал в сюжетах информационных передач; кто давал интервью во всех видах передач; приглашенные в диалогические передачи гости.

сулов, Л. Шеламова, Л. Шестеркина, А. Шилко, В. Широкий, С. Шойгу, М. Якименко, А. Яковлев.

«Время»

Ведущие — И. Гмыза, С. Доренко, А. Шарапова;

Участники передач — А. Авдеев, А. Адамчук, М. Александриди, И. Алексеева, С. Бабурин, М. Баглай, А. Барман, И. Белецкий, Ю. Белинков, С. Беляев, В. Беньяш, Б. Березовский, Т. Бодрова, В. Верницкий, А. Верницкий, Л. Вилюга, А. Вительс, В. Вишневецкая, М. Вознесенский, С. Воробьев, К. Выборнов, Ю. Выборнов, А. Гагаринский, Г. Гаджиев, С. Глазьев, А. Головков, Л. Горбунова, С. Горичёв, В. Григорьев, В. Давыдов, П. Дейнекин, И. Демин, С. Духавин, Т. Дьяченко, Б. Ельцин, В. Жириновский, Т. Злотникова, В. Зорин, Г. Зюганов, И. Иванов, Н. Иванов, А. Ильичев, В. Илюхин, С. Калашников, Г. Кауров, В. Кикнадзе, Б. Клиш, С. Колосова, Н. Кондратюк, В. Коротких, Д. Кочетков, А. Кудрин, И. Куликов, Г. Кунадзе, О. Лапшинова, А. Лебедь, В. Леонов, А. Лившиц, О. Ломтева, Ю. Лужков, Е. Лукьянов, А. Маликов, О. Межена, Е. Мизулина, С. Миронов, А. Михлин, Б. Немцов, П. Огородников, А. Оносовский, С. Павленко, О. Паденко, И. Паньков, Э. Панфилова, Т. Пелипейко, Н. Петкова, Е. Погребижская, В. Положенцев, А. Починок, Е. Примаков, А. Приставкин, П. Пчелкин, В. Рассказов, И. Родионов, И. Ростовцев, И. Руднев, А. Руцкой, И. Рыбаков, П. Рязанцев, С. Сальников, И. Сапрыкин, С. Севастьянова, Г. Селезнев, И. Семенченко, В. Соловьев, А. Степаненко, Е. Строев, С. Сунцов, В. Сухой, К. Титов, В. Топильский, К. Точилиш, В. Федоров, С. Фролов, А. Ходжаев, С. Цехмистренко, А. Цирульников, С. Чекалин, В. Черепков, В. Черномырдин, Н. Чернышова, А. Чубайс, В. Чубайс, И. Шабдурасулов, П. Шеремет, А. Шкирандо, О. Шоммер, А. Шохин, К. Эрнст, Г. Явлинский, С. Ястржемский.

«Зеркало»

Ведущий — Н. Сванидзе;

Участники передач — Л. Варебрус, С. Голешев, О. Лацис, В. Черномырдин.

«Итоги»

Участники передач — С. Агафонов, Б. Березовский, В. Галкин, В. Жириновский, В. Ленский, В. Лусканов, А. Мамонтов, Е. Масюк, Д. Орешкин, П. Орлов, Л. Радзиховский, Г. Селезнев, М. Соколов, В. Трубецкой, А. Черкизов, Г. Явлинский.

«Новости»

Ведущие — И. Выхухолев, С. Ломакин;

Участники передач — Ю. Батулин, С. Железняк, Н. Иванов, В. Илюхин, А. Котенков, Д. Кочетков, Т. Логунова, В. Положенцев, В. Попов, А. Рущкой, П. Рязанцев, Ю. Скуратов, К. Точилин.

«Панорама»

Ведущий — В. Овчинников;

Участники передач — Н. Доманова, А. Черняховская, А. Шестаков.

«Сегодня»

Ведущие — В. Кара-Мурза, Т. Миткова, М. Осокин;

Участники передач — А. Абраменко, С. Агафонов, Р. Акчурин, В. Антипов, А. Антонов, А. Арбатов, Н. Афанасьевский, С. Бабулин, Л. Бакерия, С. Барабанов, А. Бархатов, Ю. Батулин, Б. Березовский, Ю. Бордовских, П. Бородин, Л. Вербовская, В. Вершков, И. Владыкин, Э. Воробьев, А. Воробьев, О. Вьюгин, С. Генералов, Г. Горшков, А. Гришин, С. Дедов, Ю. Дельнов, Б. Ельцин, В. Жириновский, И. Зайцева, А. Зименко, И. Зимин, Г. Зюганов, А. Иванов, А. Ивлиев, В. Илюхин, И. Канавин, Г. Каспаров, К. Кикнадзе, В. Климов, В. Кондратьев, А. Куликов, А. Лебедь, Л. Леонов, Е. Лигачев, В. Лукин, В. Лусканов, В. Макаров, С. Макарычев, М. Максимова, М. Маликов, А. Мамонтов, А. Медведев, К. Мельников, С. Миронов, С. Морозов, Н. Николаев, Д. Новиков, П. Орлов, Л. Парфёнов, В. Петров, А. Пивоваров, Ю. Писарев, Д. Писаренков, А. Поборцев, О. Подкопаева, А. Портков, И. Преображенская, Е. Придорогина, Е. Примаков, А. Пугачева, Е. Ревенко, Л. Рохлин, И. Рыбкин, Н. Рябых, Г. Селезнев, О. Селихова, Е. Строев, А. Ступников, Ф. Тавровский, Р. Татаринцев, А. Терещенко, С. Терехов, Ю. Толиков, К. Толстошеин, Ф. Трофимов, В. Трубецкой, Я. Фирсов,

М. Фомин, А. Хабаров, Д. Хавин, С. Холошевский, В. Черномырдин, А. Шохин, В. Шумейко, С. Яковлева, С. Ястржемский.

1.2. Диалогические передачи

«Времечко»

Ведущие — А. Максимов, А. Ухов;

Участник передачи — В. Познер.

«Герой дня»

Ведущие — О. Бычкова, П. Лобков, Л. Парфенов;

Участники передач — В. Колесников, А. Лукьянов, А. Тулеев, И. Фесуненко, Г. Явлинский.

«Двойной портрет»

Участники передач — Л. Гаврилова, К. Стриж, Т. Семенова, В. Таболин, В. Татарский, В. Тодоровский, П. Тодоровский.

«Добрый вечер»

Ведущий — И. Угольников;

Участник передачи — И. Кобзон.

«Момент истины»

Ведущий — А. Караулов;

Участники передач — И. Артемов, О. Басилашвили, Н. Бехтерева, А. Бронштейн, Б. Громов, Т. Дмитриева, В. Ковалев, Б. Покровский, Ю. Скоков, В. Спиваков, Д. Рогозин, А. Чилигаров, В. Штыров.

«Мужчины и женщины»

Ведущий — К. Прошутинская;

Участники передачи — Н. Башмет, Ю. Башмет.

«Мы»

Ведущий — В. Познер;

Участники передач — В. Брынцалов, О. Лацис, Г. Павловский, Н. Шмелев, С. Юрский, А. Яковлев.

«На пороге века»

Ведущий — Д. Захаров;

Участники передач — А. Арбатов, Н. Шмелев.

«Новое пятое колесо»

Ведущий — Н. Сванидзе;

Участник передачи — Б. Немцов.

«Один на один»

Ведущий — А. Любимов;

Участники передач — С. Бабурин, С. Беляев, В. Бондаренко, С. Василенко, С. Глазьев, Н. Гончар, И. Грачев, И. Гребешева, Л. Ефимова, В. Жириновский, Г. Зюганов, В. Игрунов, А. Исаев, С. Калашников, С. Караганов, В. Кикоть, Е. Лахова, А. Лившиц, А. Лукьянов, М. Малютин, С. Марков, Г. Меликьян, М. Мень, А. Механик, А. Мигранян, С. Митрохин, И. Муравьев, А. Нещадин, отец Никон, А. Орлов, С. Павленко, Н. Павлов, А. Подберезкин, В. Полосин, А. Починок, С. Рогов, Р. Ругачев, О. Румянцев, А. Сегал, Е. Собакин, С. Сулакшин, А. Уткин, Б. Федоров, С. Федоров, Г. Чистяков, И. Чубайс, В. Шейнис, М. Шмаков, Г. Явлинский, Е. Ясин.

«Пресс-клуб»

Ведущие — В. Лошак, Д. Муратов;

Участники передач — А. Алешковский, Е. Альбац, А. Арбатов, А. Бенедиктов, А. Жилин, И. Куклина, А. Латынина, М. Магомадова, Я. Макловский, В. Марченко, А. Минкин, Д. Муратов, Л. Никитинский, С. Осипов, В. Попков, А. Проханов, Г. Резник, В. Пилипенко, К. Эггерт.

«Приглашает Борис Ноткин»

Ведущий — Б. Ноткин;

Участники передачи — Е. Гайдар, И. Голембиовский, С. Киселев, А. Лебедь, А. Лысенко, В. Окулов, А. Починок, А. Пугачева, С. Юрский, Г. Явлинский, В. Яков.

«Тема»

Ведущий — Ю. Гусман;

Участники передач — А. Борисов, И. Голембиовский, А. Гордон, Д. Горелов, И. Григорьев, Е. Додолев, М. Жванецкий, М. Задорнов, Я. Засурский, О. Зюзенко, А. Ильин, О. Кушанавили, А. Макаров, В. Мурашева, С. Пархоменко, В. Попов, А. Симонов, В. Симонов, А. Скляр, С. Шаталов.

«Темная для...»

Ведущие — И. Новиков, А. Семенов;

Участники передач — В. Виноградов, Я. Засурский.

«Час Пик»

Ведущий — А. Разбаш;

Участники передач — Г. Бакланов, Ю. Башмет, А. Беляков, М. Бергер, А. Гуров, М. Державин, В. Довгань, С. Ещенко, Я. Левин, Р. Ляпидевский, А. Макаров, С. Миронов, А. Пороховщиков, Ю. Ромаков, Г. Сатаров, В. Серов, Г. Сукачев, Г. Хольный, И. Угольников, П. Чухрай, Е. Шапошников, М. Эскина.

«**V.I.P.**»

Ведущие — Т. Шмыга, Э. Быстрицкая;

Участники передач — М. Державин, Н. Петров.

1.3. Монологические передачи

«**В поисках утраченного**»

Ведущий — Г. Скороходов;

Участники передач — Э. Графов, Е. Завадский, В. Медведев, Т. Самуилова, И. Сидорова, Н. Чередниченко, Т. Шмыга.

«**Загадка истории**», «**Предсказание Сталина**», «**Театральный роман**»

Ведущий — Э. Радзинский.

«**Намедни**»

Ведущий — Л. Парфенов

Участники передач — Е. Гайдар, С. Караганов, Р. Литвинова, А. Стреляный.

«**Очевидное-невероятное**»

Ведущие — С. Капица, Л. Николаев;

Участники передач — Р. Абраменко, А. Брагин, Р. Воробьева, В. Кожин, О. Кузнецов, П. Лебедев, Л. Мелихова, С. Мишин, Ю. Селиверстов, Ю. Сенкевич, В. Сердюченко, П. Флоренский, С. Хрущев, Г. Чернов, Н. Черняков, С. Шноль, Л. Энгельгардт, М. Ярошевский.

«**Серебряный шар**»

Ведущий — Л. Парфенов

2. Анкеты, использованные в экспериментах по восприятию долготы согласного

Вам будут предъявлены слова, произнесенные с краткими и с долгими согласными.

Если Вы слышите в слове краткий согласный, поставьте галочку справа от слова, стоящего в первой колонке. Если Вы слышите долгий согласный, поставьте галочку справа от слова, стоящего во второй колонке. Если Вы не можете определить, какой согласный произносится — долгий или краткий, поставьте, пожалуйста, галочку на полях.

Благодарю Вас за участие в эксперименте.

2.1. Эксперимент 1.

Слова с сочетаниями согласных между гласными²

росá да	рассáда	
пóданный	пóданный	
почíстить	подчíстить	
а позиция	оппозиция	
а делéние	отделéние	
о ца́пле	от ца́пли	
а дохнúть	отдохнúть	
починíть	подчинíть	
а пóла	Апóлло	
трúпа	трúппа	
подáть	поддáть	
о царíце	от царíцы	
а толкнúть	оттолкнúть	
тóна	тóнна	
о трúпе	о трúппе	
спи́ца	спíться	
га́ма	га́мма	
оде́л	отде́л	
потерéть	подтерéть	
ста́рица	ста́риться	
росá да	рассáда	
пóданный	пóданный	
почíстить	подчíстить	
а позиция	оппозиция	
а делéние	отделéние	
о ца́пле	от ца́пли	
а дохнúть	отдохнúть	
починíть	подчинíть	
а пóла	Апóлло	
трúпа	трúппа	

о ца́пле	от ца́пли	
а дохнúть	отдохнúть	
починíть	подчинíть	
а пóла	Апóлло	
трúпа	трúппа	
подáть	поддáть	
о царíце	от царíцы	
а толкнúть	оттолкнúть	
тóна	тóнна	
о трúпе	о трúппе	
спи́ца	спíться	
га́ма	га́мма	
оде́л	отде́л	
потерéть	подтерéть	
ста́рица	ста́риться	
росá да	рассáда	
пóданный	пóданный	
почíстить	подчíстить	
а позиция	оппозиция	
а делéние	отделéние	
о ца́пле	от ца́пли	
а дохнúть	отдохнúть	
починíть	подчинíть	
а пóла	Апóлло	
трúпа	трúппа	

² Включенные в списки слова с [ш':], [ж':] не учтены в исследовании.

пода́ть	подда́ть	
о ца́рице	от ца́рицы	
а толкну́ть	оттолкну́ть	
то́на	то́нна	
о тру́пе	о тру́ппе	
спи́ца	спи́ться	
га́ма	га́мма	
оде́л	отде́л	
потере́ть	подтере́ть	
ста́рица	ста́риться	
роса́ да	расса́да	
по́данный	по́дданный	
почи́стить	подчи́стить	
а по́зиция	оппо́зиция	
а делéние	отделéние	
о ца́пле	от ца́пли	
а дохну́ть	отдохну́ть	
почини́ть	подчини́ть	
а по́ла	Апо́лло	
тру́па	тру́ппа	
пода́ть	подда́ть	
о ца́рице	от ца́рицы	
а толкну́ть	оттолкну́ть	
то́на	то́нна	
о тру́пе	о тру́ппе	

спи́ца	спи́ться	
га́ма	га́мма	
оде́л	отде́л	
потере́ть	подтере́ть	
ста́рица	ста́риться	
роса́да	расса́да	
по́данный	по́дданный	
почи́стить	подчи́стить	
а по́зиция	оппо́зиция	
а делéние	отделéние	
о ца́пле	от ца́пли	
а дохну́ть	отдохну́ть	
почини́ть	подчини́ть	
а по́ла	Апо́лло	
тру́па	тру́ппа	
пода́ть	подда́ть	
о ца́рице	от ца́рицы	
а толкну́ть	оттолкну́ть	
то́на	то́нна	
тру́пе	о тру́ппе	
спи́ца	спи́ться	
га́ма	га́мма	
оде́л	отде́л	
потере́ть	подтере́ть	
ста́рица	ста́риться	

ма́[с]а	ма́[сс]а	
гру[п']и́ровка	гру[п'п']и́ровка	
ра[ш]и́рить	ра[шш]и́рить	
са́[м']ит	са́[м'м']ит	
по́[ж']е	по́[ж'ж']е	
а[с]амбле́я	а[сс]амбле́я	
су́[ф']икс	су́[ф'ф']икс	
ра[ш']ёт	ра[ш'ш']ёт	
по[т]а́лковать	по[тт]а́лковать	
по́[ж]е	по́[жж]е	
и́ме[н]о	и́ме[нн]о	

ма́[ч']а	ма́[тч']а	
коми́[с']ия	коми́[с'с']ия	
прие[ж]а́ть	прие[жж]а́ть	
и[т']и́	и[т'т']и́	
Ге[н]а́дий	Ге[нн]а́дий	
ра[ш]и́рение	ра[шш]и́рение	
бе[з]або́тно	бе[зз]або́тно	
ра[ш']ита́ть	ра[ш'ш']ита́ть	
совреме́[н']ик	совреме́[н'н']ик	
профе[с']иона́л	профе[с'с']иона́л	
прие[ж']а́ть	прие[ж'ж']а́ть	

й[ш']ет	й[ш'ш']ет
Ро[с']ия	Ро[с'с']ия
ма[с]а	ма[сс]а
гру[п']ировка	гру[п'п']ировка
ра[ш]йритель	ра[шш]йритель
са[м']ит	са[м'м']ит
по[ж']е	по[ж'ж']е
а[с]амблея	а[сс]амблея
су[ф']икс	су[ф'ф']икс
ра[ш']ёт	ра[ш'ш']ёт
по[т]алкивать	по[тт]алкивать
по[ж]е	по[жж]е
йме[н]о	йме[нн]о
ма[ч']а	ма[тч']а
комй[с']ия	комй[с'с']ия
прие[ж]ать	прие[жж]ать
и[т']й	и[т'т']й
Ге[н]адий	Ге[нн]адий
ра[ш]ирение	ра[шш]ирение
бе[з]аботно	бе[зз]аботно
ра[ш']итать	ра[ш'ш']итать
совреме[н']ик	совреме[н'н']ик
профе[с']ионал	профе[с'с']ионал
прие[ж']ать	прие[ж'ж']ать
й[ш']ет	й[ш'ш']ет
Ро[с']ия	Ро[с'с']ия
ма[с]а	ма[сс]а
гру[п']ировка	гру[п'п']ировка
ра[ш]йритель	ра[шш]йритель
са[м']ит	са[м'м']ит
су[ф']икс	су[ф'ф']икс
ра[ш']ёт	ра[ш'ш']ёт
по[т]алкивать	по[тт]алкивать
по[ж]е	по[жж]е
йме[н]о	йме[нн]о
ма[ч']а	ма[тч']а
комй[с']ия	комй[с'с']ия
прие[ж]ать	прие[жж]ать
и[т']й	и[т'т']й
Ге[н]адий	Ге[нн]адий
ра[ш]ирение	ра[шш]ирение
бе[з]аботно	бе[зз]аботно
ра[ш']итать	ра[ш'ш']итать
совреме[н']ик	совреме[н'н']ик
профе[с']ионал	профе[с'с']ионал
прие[ж']ать	прие[ж'ж']ать
й[ш']ет	й[ш'ш']ет
Ро[с']ия	Ро[с'с']ия
ма[с]а	ма[сс]а
гру[п']ировка	гру[п'п']ировка
ра[ш]йритель	ра[шш]йритель
са[м']ит	са[м'м']ит
по[ж']е	по[ж'ж']е
а[с]амблея	а[сс]амблея
су[ф']икс	су[ф'ф']икс
ра[ш']ёт	ра[ш'ш']ёт
по[т]алкивать	по[тт]алкивать
по[ж]е	по[жж]е

йме[н]о	йме[нн]о
ма[ч']а	ма[тч']а
комй[с']ия	комй[с'с']ия
прие[ж]ать	прие[жж]ать
и[т']й	и[т'т']й
Ге[н]адий	Ге[нн]адий
ра[ш]ирение	ра[шш]ирение
бе[з]аботно	бе[зз]аботно
ра[ш']итать	ра[ш'ш']итать
совреме[н']ик	совреме[н'н']ик
профе[с']ионал	профе[с'с']ионал
прие[ж']ать	прие[ж'ж']ать
й[ш']ет	й[ш'ш']ет
Ро[с']ия	Ро[с'с']ия
ма[с]а	ма[сс]а
гру[п']ировка	гру[п'п']ировка
ра[ш]йритель	ра[шш]йритель
са[м']ит	са[м'м']ит
су[ф']икс	су[ф'ф']икс
ра[ш']ёт	ра[ш'ш']ёт
по[т]алкивать	по[тт]алкивать
по[ж]е	по[жж]е
йме[н]о	йме[нн]о
ма[ч']а	ма[тч']а
комй[с']ия	комй[с'с']ия
прие[ж]ать	прие[жж]ать
и[т']й	и[т'т']й
Ге[н]адий	Ге[нн]адий
ра[ш]ирение	ра[шш]ирение
бе[з]аботно	бе[зз]аботно
ра[ш']итать	ра[ш'ш']итать
совреме[н']ик	совреме[н'н']ик
профе[с']ионал	профе[с'с']ионал
прие[ж']ать	прие[ж'ж']ать
й[ш']ет	й[ш'ш']ет
Ро[с']ия	Ро[с'с']ия

2.2. Эксперимент 2.

Слова с сочетаниями согласных рядом с другим согласным³

и слéдовать	исслéдовать	
без пóрно	бесспóрно	
матрóской	матрóсской	
ра[с]лоéние	ра[сс]лоéние	
ра[с]мóтрим	ра[сс]мóтрим	
ра[с]мóтрéние	ра[сс]мóтрéние	
ра[с]трéл	ра[сс]трéл	
ра[с]трелять	ра[сс]трелять	
бе[с]рóчный	бе[сс]рóчный	
ра[с]кáz	ра[сс]кáz	
ра[с]казáть	ра[сс]казáть	
ра[с]тáться	ра[сс]тáться	
ра[с]тавáться	ра[сс]тавáться	
ра[с]прóс	ра[сс]прóс	
ра[с]прóсítь	ра[сс]прóсítь	
ра[с]вёт	ра[сс]вёт	
по[т]вердítь	по[тт]вердítь	
отрубítь	оттрубítь	
и вóдит	и ввóдит	
и вёрх	и ввёрх	
поведéнию	по введéнию	
посылкам	по ссылкам	
вышей	высшей	
ó[т']епель	ó[т'т']епель	
и слéдовать	исслéдовать	
без пóрно	бесспóрно	
матрóской	матрóсской	
ра[с]лоéние	ра[сс]лоéние	
ра[с]мóтрим	ра[сс]мóтрим	
ра[с]мóтрéние	ра[сс]мóтрéние	
ра[с]трéл	ра[сс]трéл	
ра[с]трелять	ра[сс]трелять	
бе[с]рóчный	бе[сс]рóчный	
ра[с]кáz	ра[сс]кáz	
ра[с]казáть	ра[сс]казáть	
ра[с]тáться	ра[сс]тáться	
ра[с]тавáться	ра[сс]тавáться	
ра[с]прóс	ра[сс]прóс	

ра[с]трелять	ра[сс]трелять	
бе[с]рóчный	бе[сс]рóчный	
ра[с]кáz	ра[сс]кáz	
ра[с]казáть	ра[сс]казáть	
ра[с]тáться	ра[сс]тáться	
ра[с]тавáться	ра[сс]тавáться	
ра[с]прóс	ра[сс]прóс	
ра[с]прóсítь	ра[сс]прóсítь	
ра[с]вёт	ра[сс]вёт	
по[т]вердítь	по[тт]вердítь	
отрубítь	оттрубítь	
и вóдит	и ввóдит	
и вёрх	и ввёрх	
поведéнию	по введéнию	
посылкам	по ссылкам	
вышей	высшей	
ó[т']епель	ó[т'т']епель	
и слéдовать	исслéдовать	
без пóрно	бесспóрно	
матрóской	матрóсской	
ра[с]лоéние	ра[сс]лоéние	
ра[с]мóтрим	ра[сс]мóтрим	
ра[с]мóтрéние	ра[сс]мóтрéние	
ра[с]трéл	ра[сс]трéл	
ра[с]трелять	ра[сс]трелять	
бе[с]рóчный	бе[сс]рóчный	
ра[с]кáz	ра[сс]кáz	
ра[с]казáть	ра[сс]казáть	
ра[с]тáться	ра[сс]тáться	
ра[с]тавáться	ра[сс]тавáться	
ра[с]прóс	ра[сс]прóс	

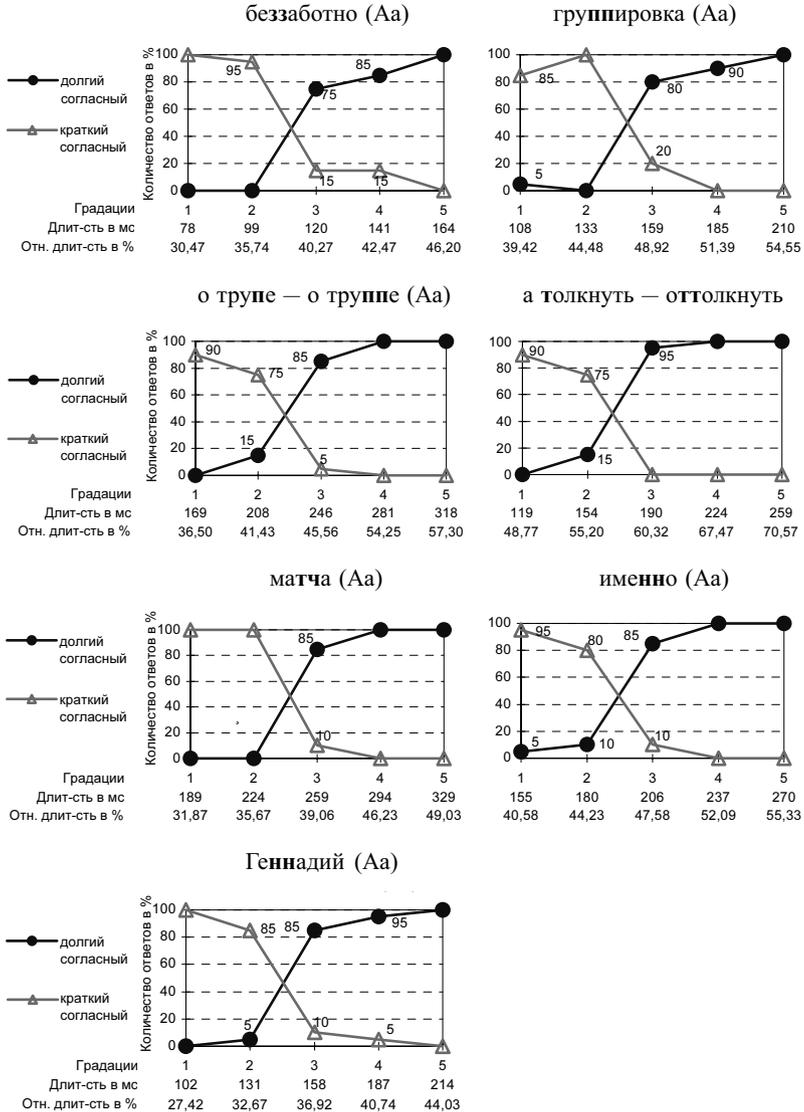
³ Включенные в список 6 примеров с сочетаниями согласных между гласными в обработке результатов мы объединили со словами, использованными в первом эксперименте.

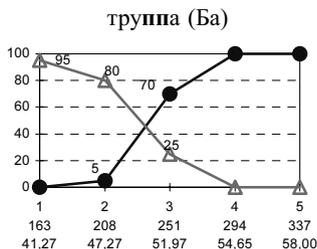
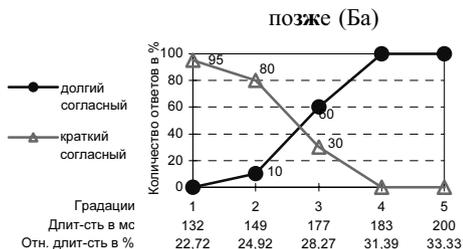
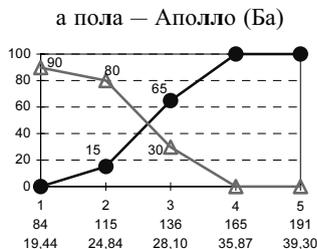
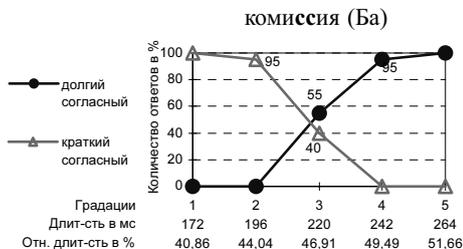
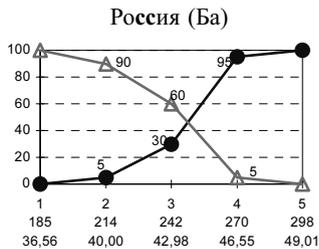
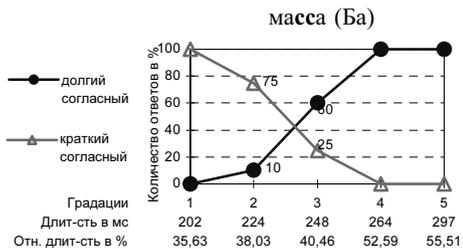
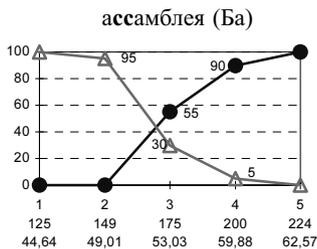
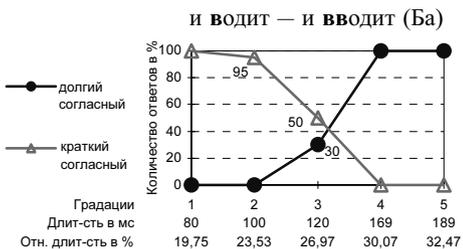
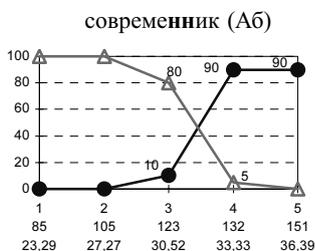
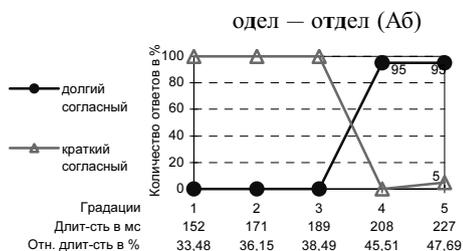
ра[с]просить	ра[сс]просить	
ра[с]вёт	ра[сс]вёт	
по[т]вердить	по[тт]вердить	
отрубить	оттрубить	
и вóдит	и ввóдит	
и вёрх	и ввёрх	
поведению	по введению	
посылкам	по ссылкам	
вышей	высшей	
о́[т']епель	о́[т'т']епель	
и слéдовать	исслéдовать	
без по́рно	бесспо́рно	
матро́ской	матро́сской	
ра[с]лоение	ра[сс]лоение	
ра[с]мо́трим	ра[сс]мо́трим	
ра[с]мо́трение	ра[сс]мо́трение	
ра[с]трёл	ра[сс]трёл	
ра[с]треля́ть	ра[сс]треля́ть	
бе[с]ро́чный	бе[сс]ро́чный	
ра[с]ка́з	ра[сс]ка́з	
ра[с]каза́ть	ра[сс]каза́ть	
ра[с]та́ться	ра[сс]та́ться	
ра[с]тава́ться	ра[сс]тава́ться	
ра[с]про́с	ра[сс]про́с	
ра[с]проси́ть	ра[сс]проси́ть	
ра[с]вёт	ра[сс]вёт	
по[т]вердить	по[тт]вердить	
отрубить	оттрубить	
и вóдит	и ввóдит	
и вёрх	и ввёрх	
поведению	по введению	
посылкам	по ссылкам	
вышей	высшей	
о́[т']епель	о́[т'т']епель	

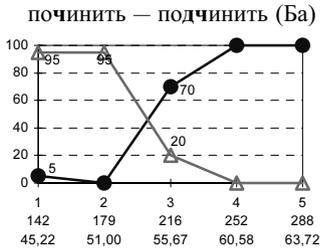
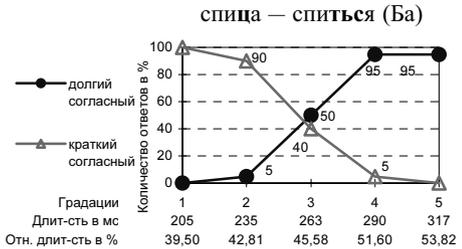
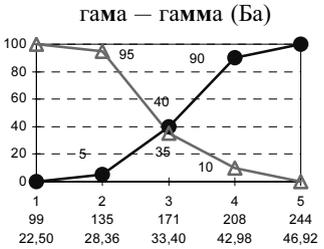
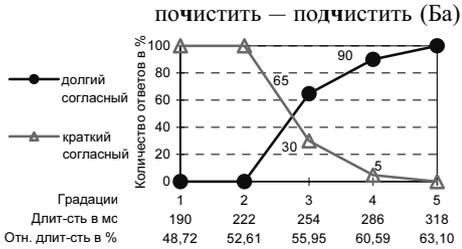
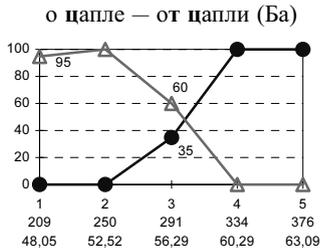
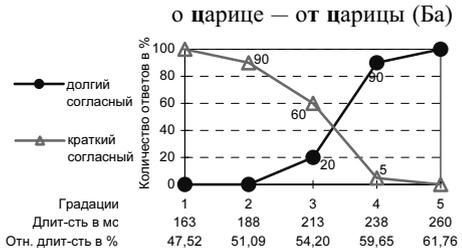
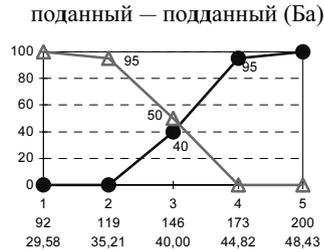
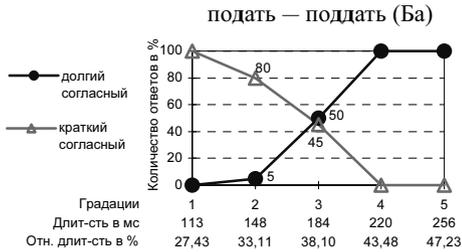
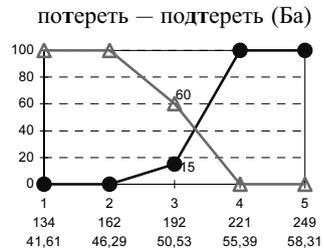
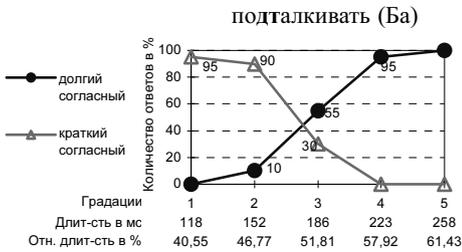
и вёрх	и ввёрх	
поведению	по введению	
посылкам	по ссылкам	
вышей	высшей	
о́[т']епель	о́[т'т']епель	
и слéдовать	исслéдовать	
без по́рно	бесспо́рно	
матро́ской	матро́сской	
ра[с]лоение	ра[сс]лоение	
ра[с]мо́трим	ра[сс]мо́трим	
ра[с]мо́трение	ра[сс]мо́трение	
ра[с]трёл	ра[сс]трёл	
ра[с]треля́ть	ра[сс]треля́ть	
бе[с]ро́чный	бе[сс]ро́чный	
ра[с]ка́з	ра[сс]ка́з	
ра[с]каза́ть	ра[сс]каза́ть	
ра[с]та́ться	ра[сс]та́ться	
ра[с]тава́ться	ра[сс]тава́ться	
ра[с]про́с	ра[сс]про́с	
ра[с]проси́ть	ра[сс]проси́ть	
ра[с]вёт	ра[сс]вёт	
по[т]вердить	по[тт]вердить	
отрубить	оттрубить	
и вóдит	и ввóдит	
и вёрх	и ввёрх	
поведению	по введению	
посылкам	по ссылкам	
вышей	высшей	
о́[т']епель	о́[т'т']епель	

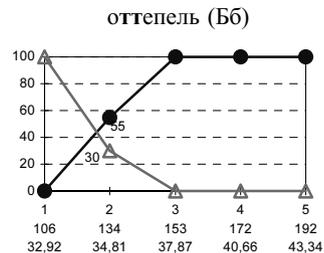
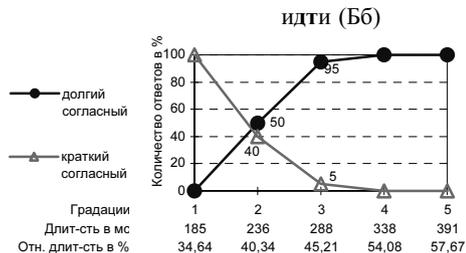
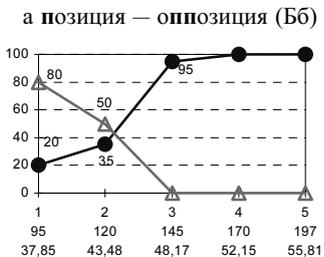
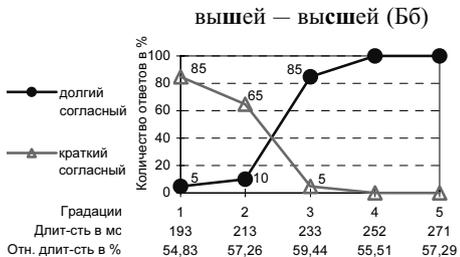
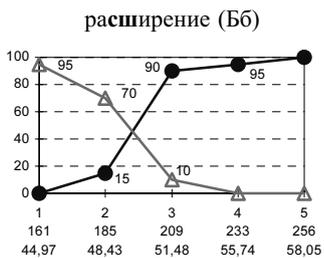
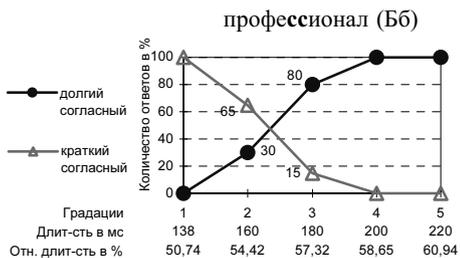
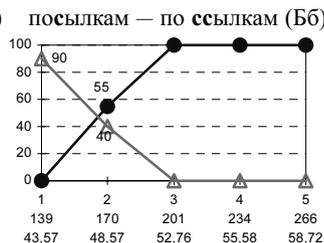
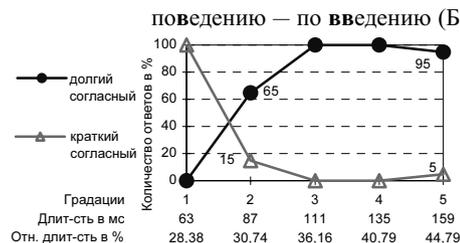
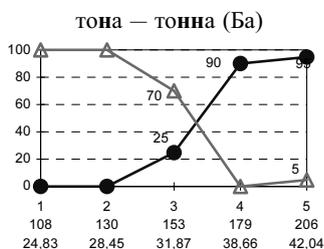
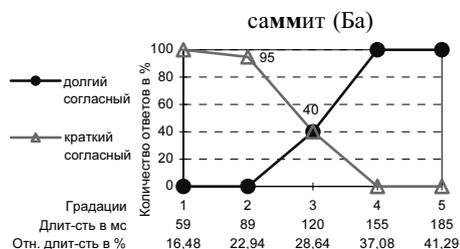
3. Кривые различимости долгих и кратких согласных

3.1. Эксперимент 1. Слова с сочетаниями согласных между гласными

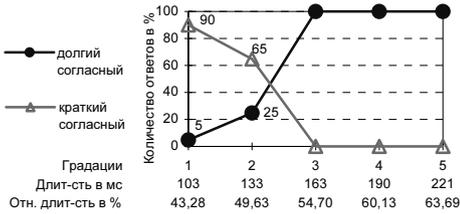




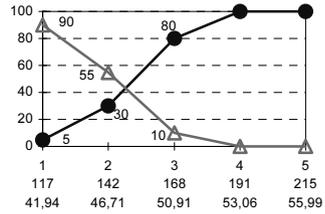




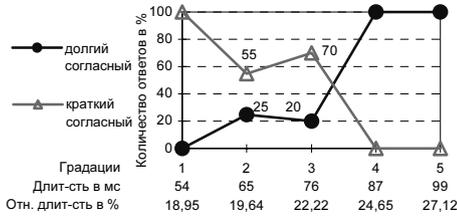
а дохнуть — отдохнуть (Бб)



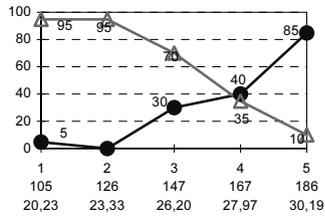
а деление — отделение (Бб)



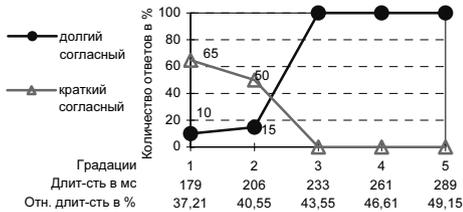
и верх — и вверх (Бв)



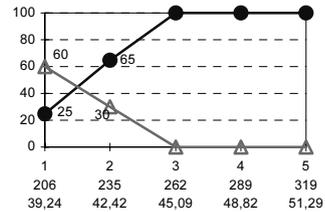
приезжать (Бг)



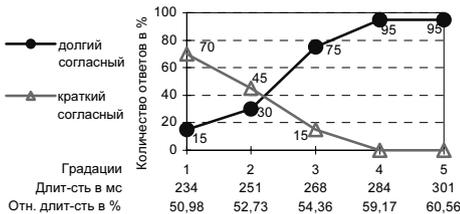
роса да — рассада (Ва)



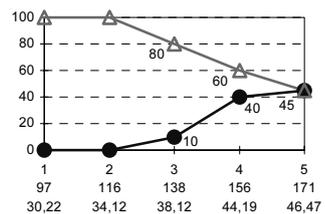
расширить (Ва)



старлица — стариться (Ва)

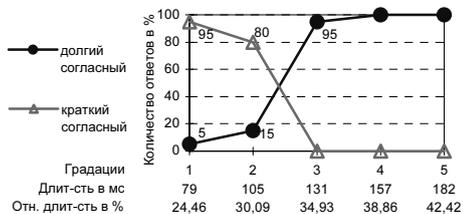


суффикс (Вб)

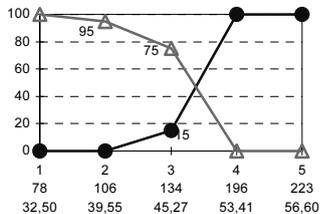


3.2. Эксперимент 2. Слова с сочетаниями согласных рядом с другим согласным

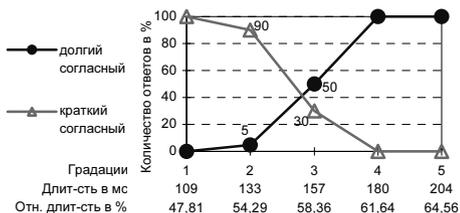
матроской — матросской (Аа)



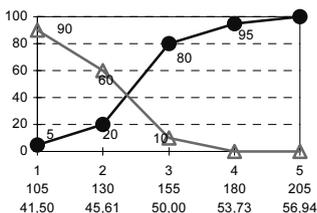
отрубить — отрубить (Аб)



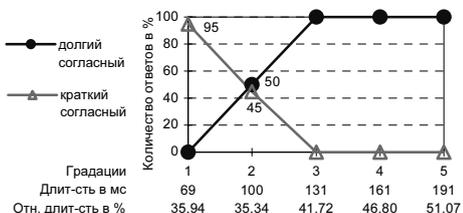
расlosure (Ба)



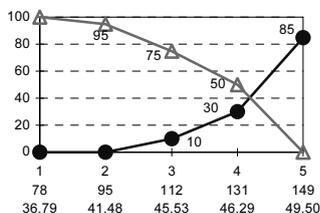
бесрочный (Бб)



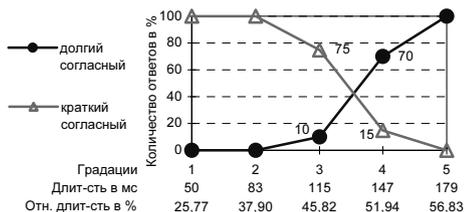
подтвердить (Бб)



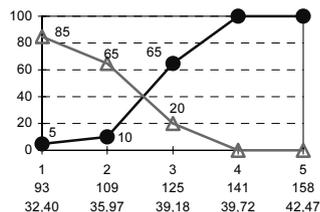
рассказать (Бв)

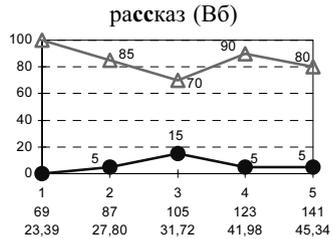
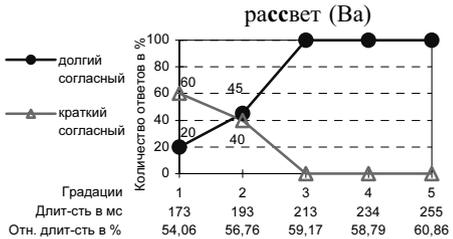
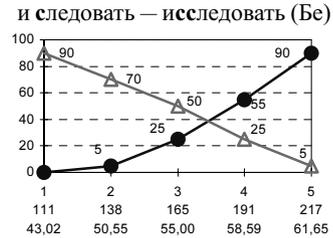
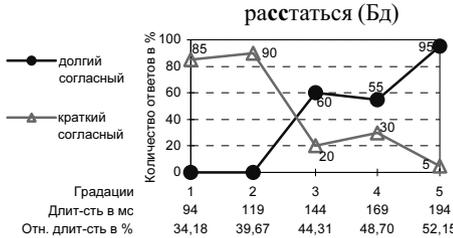
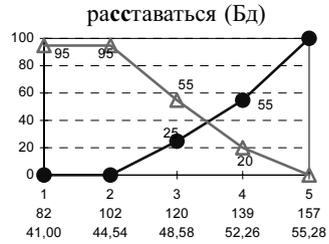
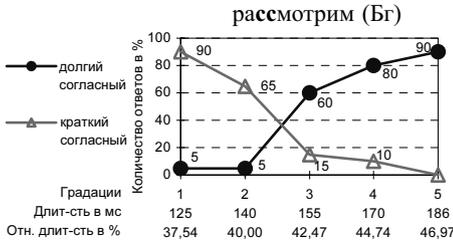


рассмотрение (Бв)



без порно – бесспорно (Бг)





ПРИЛОЖЕНИЕ II

СПИСКИ ВСТРЕТИВШИХСЯ СЛОВ С СОЧЕТАНИЯМИ СОГЛАСНЫХ ВНУТРИ МОРФЕМ¹

1. Между гласными

1.1. Внутри корня

1.1.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
авиадиспетчер	0	2	2
авторалли	0	1	1
агрессивный	1	1	2
агрессия	2	4	6
агрессор	0	3	4
аккомпанировать	0	1	1
аккорд	0	1	1
аккумулятивное	0	1	1

аккурат	1	0	1
аккуратно	0	5	5
аккуратность	0	1	1
аккуратный	0	2	2
Алла	1	21	22
аллергия	0	2	2
алмазо-бриллиантовый	0	1	1
Анна	6	8	14

¹ 1) Во всех списках слов, расположенных по алфавиту, Д означает количество долгого произнесения согласного, К — количество краткого произнесения согласного, О — общее количество примеров.

2) В некоторых случаях сумма долгого и краткого произнесения согласного не сходится с общим количеством примеров, потому что исключены из общей статистической обработки примеры, в которых относительная длительность согласного попала в зону неразличения долгих и кратких согласных.

3) В списках слов, расположенных по алфавиту, словоформы примеров с подвижным ударением приводятся отдельно, например: *профессор, профессора; пресс-секретарь, пресс-секретаря; двадцать, двадцати, двадцатью*. В списках же слов, расположенных по частоте, словоформы одного слова подсчитаны вместе.

антѣнна ²	0	1	1
антикоммунизм	0	1	1
антикоммунист	0	1	1
антикомму- нистический	0	2	2
антикорруп- ционный	0	1	1
антироссийский	0	7	7
анти терро- ристический	0	1	1
апеллировать	0	7	7
Аполлон	0	1	1
аппарат	1	23	28
аппаратный	1	3	4
аппаратура	0	8	8
аппаратчик	0	1	2
аппендицит	0	1	1
аппетит	1	1	2
артиллерийский	0	2	2
артиллерист	0	2	2
артиллерия	0	5	5
асимметричный	0	1	1
ассамблея	0	13	14
ассигнование	0	2	2
ассимилировать	0	1	1
ассимилироваться	0	1	1
ассимиляция	2	1	3
ассистент	0	3	3
ассонанс	0	1	1
ассоциативный	0	1	1

ассоциация	0	17	17
ассоциировать	0	1	1
ассоциироваться	0	3	3
атташе	1	2	3
аттестат	0	2	2
балл ²	0	3	3
баллада	0	1	1
балласт	0	1	1
баллистический	0	4	4
баллончик	0	1	1
баллотироваться	0	8	8
бассейн	0	4	5
Белоруссия	11	129	143
Бенни	0	2	2
бестселлер (с) ⁴	1	0	1
бестселлер (л')	0	1	1
Билл ³	0	7	7
Бонн ³	0	3	3
Ботвинник	3	0	3
бриллиант	0	4	4
бриллиантовый	0	2	2
Брюссель	6	5	15
буддист	0	1	1
Буденновск	0	7	7
Буденный	0	2	2
бюллетень	0	2	2
ванна ²	3	0	3
ванная	1	1	3
видеокассета	0	2	3
вилла ²	1	1	2

²Встретились только такие словоформы, в которых сочетание согласных стоит между гласными.

³Подсчитано количество словоформ, в которых сочетание согласных стоит между гласными. Количество словоформ данного слова, в которых сочетание согласных стоит на конце слова, см. в Приложениях II.3.

⁴Отдельно подсчитаны такие слова, в которых имеются два рассматриваемых сочетания согласных, например *осциллограмма* (л) и *осциллограмма* (м), *Маккиавелли* (к') и *Маккиавелли* (л') и др.

Винни	1	1	2
виуэлла ²	0	15	16
виуэллист	0	2	2
всероссийский	0	2	2
везжать	0	1	1
выезжать	0	1	1
высокоинтеллектуальный	0	1	1
высокоэффективный	0	1	1
Гаванна	0	3	3
галломания	0	1	1
галлюцинация	0	2	2
гамма ²	1	4	6
Геннадий	0	47	47
гётто	1	0	1
Гиннесс (н) ⁴	0	2	2
Гиннесс (с) ²	1	1	2
Гиссарский	0	0	1
Голландия	0	1	1
голландский	0	1	1
Голливуд	0	18	18
голливудский	0	3	3
горно-металлургический	0	1	1
госаппарат	0	1	1
госкомиссия	1	0	1
грамм ³	0	4	4
грамматика	0	79	79
грамматист	0	1	1
грамматически	0	1	1
грамматический	0	32	32
грипп ³	1	2	3
группа ³	50	127	180
группировать	0	1	1
группироваться	0	3	3
группировка	4	40	45
депрессивный	0	3	3

депрессия	1	3	4
десятимиллионный	0	1	1
Джувьётта	0	3	3
диаграмма ²	0	1	1
дискуссионный	0	1	1
дискуссия	6	31	43
диссертант	0	1	1
диссертация	0	14	14
диссидент	0	10	10
диссидентка	0	1	1
диссидентский	0	2	2
диссидентство	0	1	1
дистрибутивно-суммарный	0	1	1
дифференциальный	0	1	1
дифференциация	0	2	2
дифференцировать	0	4	4
доллар	7	158	175
долларовый	0	1	1
драгметалл ²	0	1	1
дрессировщик	1	0	1
ёзжу	0	3	3
жилищно-коммунальный	0	8	8
заезженный	0	1	1
запрограммировать	0	2	2
Иллюзион	0	2	2
иллюзия	0	6	6
иллюстрация	0	7	7
иллюстрировать	0	4	4
иллюстрироваться	0	1	1
иммунитет	0	2	2
импрессионист	0	1	1
интеллект	0	12	12

интеллектуáл	0	3	3
интеллектуáльно	0	1	1
интеллектуáльный	0	15	15
интелигэнт	0	19	19
интелигэнтный	0	10	10
интелигэнтский	0	2	2
интелигэнтство- вать	0	1	1
интелигэнция	0	23	23
ипподрóm	0	3	3
Каддáфи	6	0	6
Кадиллáк	0	1	1
Кáнны ²	1	1	2
кáсса ²	2	5	7
кассéга	3	7	10
кáссовый	2	1	3
Кéннеди	0	31	31
кíллер	0	1	1
килогрáмм ³	1	6	7
кинорежиссёр	1	2	4
Кирилл ³	0	1	1
класс ³	12	18	33
клáссик	2	8	10
клáссика	0	14	16
классифика́ция	10	9	19
классифици́ровать	0	0	1
классифици́ро- ваться	0	1	1
класси́чески	0	1	1
класси́ческий	4	31	35
кля́ссовый	1	0	3
Кни́ппер	2	11	13
коллáпс	0	1	1
коллéга	1	92	93
коллéгия	0	2	2
кóлледж	0	1	1
коллектив	0	26	26

коллективиза́ция	0	1	1
коллективизм	0	1	1
коллективнó	0	1	1
коллективнóй	0	18	18
коллекционёр	0	2	2
коллекциониро- вание	0	1	1
коллекциониро- вать	0	1	1
коллéкция	0	12	12
колóнна ²	5	12	17
колоссáльно	0	2	3
колоссáльный	5	16	28
комиссáр	1	9	11
комиссариáт	0	1	1
комиссия	56	53	134
комментáрий	0	29	29
комментáтор	0	22	22
комментиро́вание	0	1	1
комментиро́вать	0	16	16
коммерсáнт	0	4	4
коммёрция	0	2	2
коммёрческий	0	32	32
комму́на	0	1	1
коммуна́лка	0	3	3
коммуна́льный	0	16	16
коммуна́р	0	2	2
коммунизм	0	19	19
коммуникабель- ность	0	1	1
коммуникативнóй	0	4	4
коммуника́ция	0	5	5
коммуни́ст	0	101	101
коммунистиче- ский	0	47	47
коммутáтор	0	1	1
коммюникé	0	1	1
компромисс ³	0	13	14

конгрэсс ³	1	13	14
коннотация	2	3	5
корректív	0	2	2
корректировка	0	4	4
корре́ктно	0	2	2
корре́ктность	0	3	3
корре́ктный	0	3	3
корре́кция	0	3	3
корреля́т	0	1	1
корреспондэнт	0	122	122
корреспонди́ро- вать	0	1	1
коррумпи́рован- ность	0	2	2
коррумпи́рован- ный	0	3	3
корру́пция	0	30	30
коэффициэнт	0	2	2
кристалл ³	0	6	6
кристалли́ческий	0	1	1
лексико-грам- мати́ческий	0	1	1
лоббирование	3	3	6
лоббировать	2	4	6
лоббист	3	3	6
лоббистский	1	1	2
Маккиавелли (к') ⁴	0	1	1
Маккиавелли (л')	0	1	1
малоэффе́ктивный	0	1	1
ма́нна ²	1	1	2
Маро́кко	1	1	2
Марчелло	1	0	1
ма́сса ³	9	33	64
масса́ж	1	0	1
масси́в	0	0	1
масси́вный	1	0	1
масси́рованный	2	0	3
ма́ссовость	1	0	1

ма́ссовый	29	51	110
матч ³	109	14	124
медкомиссия	0	2	2
Ме́кка ²	1	0	1
мессиа́нство	1	0	1
мессиа́	0	0	1
ме́талл ³	1	2	4
металли́ческий	0	3	3
металлоиска́тель	0	1	1
металлоло́м	0	2	2
металлу́рг	0	16	16
металлурги́ческий	0	4	4
металлурги́я	0	2	2
миллиа́рд	0	103	103
миллиа́рдёр	0	4	4
миллиа́рдный	0	2	2
миллио́н	0	183	183
миллионе́р	0	5	5
миллионе́рша	0	2	2
миллио́нный	0	8	8
ми́ссис	0	2	2
ми́ссия	18	13	37
Митга́	0	2	2
многомиллиа́рд- ный	0	2	2
многомил- лио́нный	0	3	3
некорре́ктно	0	2	2
некорре́ктный	0	4	4
неоклассици́зм	0	1	1
неэффе́ктивно	0	1	1
Новоросси́йск	0	3	3
общеросси́йский	0	3	3
Оде́сса	5	18	28
одессит	0	2	2
ока́зионально	0	4	4
окупа́нт	0	2	2

окупа́ция	0	4	4
окупи́рованный	0	3	3
окупи́ровать	0	2	2
опе́ретта ²	1	3	4
оппозицио́нер	1	11	12
оппозицио́нно	0	0	1
оппозицио́нность	0	4	4
оппозицио́нный	5	25	30
оппози́ция	5	125	136
оппоне́нт	1	15	21
оппони́ровать	0	3	4
осциллогра́мма (л) ⁴	0	3	3
осциллогра́мма (м) ²	2	1	3
осцилло́граф	0	1	1
Оте́лло	0	3	3
О́тто	2	1	3
паралле́ль	0	12	12
паралле́льно	0	10	10
паралле́льный	0	3	3
партаппара́тчик	0	1	1
пасса́ж	0	1	2
пассажи́р	0	10	10
пассажи́рский	0	2	2
пасси́вность	0	1	1
пасси́вный	2	0	2
па́ссы ²	1	0	2
перегрупи́ровка	0	1	1
пессими́зм	0	3	3
пессими́ст	1	5	6
пессимисти́чески	1	0	1
пессимисти́ческий	0	2	2
пессимисти́чно	0	1	1
пессимисти́чный	1	0	1
пи́цца ²	1	0	1
пластма́сса ²	0	0	1

пластма́ссовый	0	0	2
погрангруппа ²	0	1	1
подгруппа ²	0	2	2
подкорректи́ро- вать	0	2	2
по́зже	8	15	25
полкилогра́мма	1	0	1
полмиллио́на	0	6	6
полто́нны	0	1	1
полтриллио́на	0	1	1
полутора́мил- лиа́рдный	0	1	1
по-профе́ссорски	0	1	1
послема́тчевый	2	0	2
пресс-группа ²	0	1	1
прэ́сса ²	31	94	149
приезжа́ть	4	15	19
принце́сса ²	1	5	7
при́тча ²	1	0	1
програ́мма ³	25	292	332
програ́ммочка	0	1	1
прогрэ́сс ³	0	4	4
прогресси́вный	3	3	6
прогресси́ровать	0	0	1
проезжа́ть	0	1	1
проиллюстри́ро- вать	0	2	2
прокомментиро́- вать	0	12	12
пролоббиро́вать	0	1	1
проросси́йски	0	1	1
профессиона́л	8	34	42
профессиона́лизм	1	6	7
профессиона́льно	1	7	8
профессиональ- ный	4	60	67
профе́ссия	16	41	66
профе́ссор	5	47	64

профессора́	0	2	2
профессу́ра	1	1	2
проце́сс ³	7	94	110
процессуа́льно	0	1	1
пятисотгра́ммовый	0	3	3
разъезжа́ться	0	1	1
ра́лли	0	9	9
редколле́гия	0	2	2
режиссё́р	4	92	99
режиссё́рский	0	5	5
режиссу́ра	2	0	2
Ренесса́нс	2	0	2
репрессивный	2	1	4
репрессиро́вать	2	7	9
репресси́я	0	6	8
рок-группа ²	0	3	3
росси́йский	5	175	184
росси́йско-амери́канский	0	5	5
росси́йско-белору́сский	0	2	2
Росси́я	50	341	422
росси́йнин	3	10	14
росси́янка	0	0	1
Садда́м	2	1	5
са́ммит	1	7	8
самосожже́ние	1	2	3
сберка́сса ²	0	0	1
се́ссия	6	8	17
симметри́чно	0	1	1
симме́трия	0	1	1
скомментиро́вать	0	1	1
скорректи́ровать	0	1	1
сожже́нный	2	0	2
сорежиссё́р	0	1	1
спектрогра́мма ²	2	0	2

стопятидесяти-миллио́нный	0	2	2
стеногра́мма ²	0	2	2
Стокго́льм	1	1	2
стресс ³	1	0	1
стрессовый	0	2	3
стюа́рдесса ³	0	2	3
суббо́та	0	28	28
суббо́тний	0	3	3
су́мма ³	13	45	63
суммарно-дистрибу́тивный	0	1	1
сумма́рный	0	5	5
сумми́ровать	0	1	1
суррога́т	0	1	1
су́ффикс	0	10	10
Сци́лла	0	1	1
съезжа́ться	1	0	1
Та́ллинн (л') ⁴	0	1	1
Та́ллинн (н) ²	0	1	1
телегра́мма ²	0	18	18
телепрогра́мма ³	0	1	1
те́ннис	0	13	13
тени́сист	0	10	10
тени́систка	0	3	3
тени́систский	0	1	1
те́ннисный	0	8	8
территориа́льно	0	1	1
территориа́льный	0	18	18
террито́рия	0	184	184
терро́р	1	4	5
терроризи́ровать	0	2	2
террори́зм	0	10	10
террори́ст	0	41	41
террористи́ческий	0	10	10
то́нна ³	4	7	13
тонне́ль	5	1	6

тра́сса ²	6	7	15
трехмиллиа́рдный	0	1	1
три́ллер	0	4	4
триллио́н	0	83	83
троллейбу́с	0	3	3
гру́ппа ²	1	3	4
ту́ннель	0	6	6
уголовно-процес- суа́льный	0	1	1
уезжа́ть	1	14	15
узкогру́повой	0	1	1
Усу́ри	2	0	2
уссури́йский	0	1	1
Фили́пп ³	0	5	5
Фили́пповна	0	3	3
финн ²	0	3	3
фотоаппара́т	0	1	1
фотокорре- спонде́нт	0	1	1
Хилл ³	0	1	1
хиппи	0	1	1
хиппи́зм	1	0	1
хо́бби	0	2	2
хоккеи́ст	0	10	10

хокке́й	4	22	26
хокке́йный	2	24	26
целлюлозно- карто́нный	0	1	1
целлюло́зный	0	1	1
Че́рчилль ³	0	4	4
шасси́	1	0	1
Ши́ллер	0	1	1
шоссе́	2	1	6
шоссе́йный	0	1	1
Эдди	2	11	13
экспре́сс ²	0	1	1
эксце́сс ²	0	4	5
э́ллипсис	0	2	2
эллипти́вный	0	15	15
эллипти́чность	0	2	2
эми́сионный	0	1	1
эми́ссия	8	0	8
эффе́кт	0	13	13
эффе́ктивно	0	7	7
эффе́ктивность	0	12	12
эффе́ктивный	2	24	26
эффе́ктный	0	2	2
эхокардиогра́мма ²	0	1	1

1.1.2. По частоте⁵

Росси́я	422
програ́мма ³	332
росси́йский	184
террито́рия	184
миллио́н	183
гру́ппа ³	180
до́ллар	175

прэ́сса ²	149
Белору́ссия	143
оппози́ция	136
коми́ссия	134
матч ³	124
корреспонде́нт	122
ма́ссовый	110

проце́сс ³	110
миллиа́рд	103
коммуни́ст	101
режиссе́р	99
колле́га	93
триллио́н	83
граммáтика	79

⁵ Слова *Росси́я, росси́йский, Белору́ссия* были взяты из 40 часов записи телевизионных передач, тогда как все остальные примеры были взяты из 90 часов записи телевизионных передач и 13 часов записи лекций.

профессиональ- ный	67	коммунизм	19	комиссар	11
профессия	66	приезжать	19	диссидент	10
профессор	66	Голливуд	18	интеллигентный	10
масса ³	64	коллективный	18	кассета	10
сумма ³	63	телеграмма ²	18	классик	10
Геннадий	47	территориальный	18	параллельно	10
коммунистиче- ский	47	ассоциация	17	пассажир	10
группировка	45	колонна ²	17	суффикс	10
дискуссия	43	сессия	17	теннисист	10
профессионал	42	виуэлла ²	16	терроризм	10
террорист	41	классика	16	террористический	10
миссия	37	комментировать	16	хоккеист	10
классический	35	коммунальный	16	ралли	9
класс ³	33	металлург	16	репрессировать	9
грамматический	32	Брюссель	15	аппаратура	8
коммерческий	32	интеллектуальный	15	баллотироваться	8
Кеннеди	31	трасса ²	15	жилищно-ком- мунальный	8
коррупция	30	уезжать	15	миллионный	8
оппозиционный	30	эллиптический	15	профессионально	8
комментарий	29	Анна	14	репрессия	8
аппарат	28	ассамблея	14	саммит	8
колоссальный	28	диссертация	14	теннисный	8
Одесса	28	компромисс ³	14	эмиссия	8
суббота	28	конгресс ³	14	антироссийский	7
коллектив	26	россиянин	14	апеллировать	7
хоккей	26	Книппер	13	Билл ³	7
хоккейный	26	теннис	13	Будёновск	7
эффективный	26	тонна ³	13	иллюстрация	7
позже	25	Эдди	13	касса ²	7
интеллигентия	23	эффект	13	килограмм ³	7
Алла	22	интеллект	12	принцесса ²	7
комментатор	22	коллекция	12	профессионализм	7
оппонент	21	оппозиционер	12	эффективно	7
интеллигент	19	параллель	12	агрессия	6
классификация	19	прокомментиро- вать	12	гамма ²	6
		эффективность	12	иллюзия	6

Кадда́фи	6
криста́лл ³	6
лоббиро́вание	6
лоббиро́вать	6
лоббист	6
пессими́ст	6
полмиллио́на	6
прогресси́вный	6
тонне́ль	6
тунне́ль	6
шоссе́	6
аккура́тно	5
артилле́рия	5
бассейн	5
коммуника́ция	5
коннота́ция	5
миллионе́р	5
режиссе́рский	5
российско-амери́канский	5
Садда́м	5
сумма́рный	5
терро́р	5
Фили́пп ³	5
эксцэ́сс ²	5
агрессо́р	4
аппара́тный	4
балли́стический	4
бриллиа́нт	4
грамм ³	4
депрессия	4
дифференци́ровать	4
иллюстри́ровать	4
кинорежиссе́р	4
коммерса́нт	4
коммуникати́вный	4

корректиро́вка	4
мета́лл ³	4
металлурги́ческий	4
миллиарде́р	4
некорре́ктный	4
оказа́ционно	4
окупа́ция	4
опере́тта ²	4
оппозицио́нность	4
оппони́ровать	4
прогрэ́сс ³	4
репресси́вный	4
три́ллер	4
тру́па ²	4
Че́рчилль ³	4
ассимиля́ция	3
ассисте́нт	3
ассоци́роваться	3
атташе́	3
балл ²	3
Бонн ³	3
Ботви́нник	3
ва́нна ²	3
ва́нная	3
видеока́ссета	3
Гава́нна	3
голливу́дский	3
грипп ³	3
группи́роваться	3
депресси́вный	3
Джулье́тта	3
э́жду	3
интеллектуа́л	3
ипподро́м	3
ка́ссовый	3
кла́ссовый	3
колосса́льно	3

коммуна́лка	3
корре́ктность	3
корре́ктный	3
корре́кция	3
коррумпиро́ванный	3
массиро́ванный	3
металли́ческий	3
многомиллио́нный	3
Новоросси́йск	3
общеросси́йский	3
окупи́рованный	3
осциллогра́мма (л)	3
осциллогра́мма (м) ²	3
Оте́лло	3
О́tto	3
паралле́льный	3
пессими́зм	3
пятисотгра́ммовый	3
рок-группа ²	3
самосожже́ние	3
стрессо́вый	3
стюа́рдесса ³	3
суббо́тный	3
теннисистка	3
троллейбу́с	3
Фили́пповна	3
финн ²	3
авиадиспе́тчер	2
агресси́вный	2
аккура́тный	2
аллерги́я	2
антикоммуни́стический	2
аппара́тчик	2

аппетит	2	металлолом	2	хобби	2
артиллерийский	2	металлургия	2	эллипсис	2
артиллерист	2	миссис	2	эллиптичность	2
ассигнование	2	миллиардный	2	эффeктный	2
аттестат	2	миллионерша	2	авторалли	1
Бенни	2	Митта	2	аккорд	1
бриллиантовый	2	многомиллиардный	2	аккомпанировать	1
Буденный	2	некорректно	2	аккумуляция	1
бюллетень	2	одессит	2	аккурат	1
вилла ²	2	окупант	2	аккуратность	1
Винни	2	окупировать	2	алмазобриллиантовый	1
виузлiст	2	пассы ²	2	антенна ²	1
всероссийский	2	пассаж	2	антикоммунизм	1
галлюцинация	2	пассажирский	2	антикоммунист	1
Гиннесс (н)	2	пассивный	2	антикоррупционный	1
Гиннесс (с) ²	2	пессимистический	2	антитеррористический	1
диссидентский	2	пластмассовый	2	Аполлон	1
дифференциация	2	подгруппа ²	2	аппендицит	1
запрограммировать	2	подкорректировать	2	асимметричный	1
Иллюзион	2	послематчевый	2	ассимилировать	1
иммунитет	2	проиллюстрировать	2	ассимилироваться	1
интеллигентский	2	профессура	2	ассонанс	1
Канны ²	2	редколлегия	2	ассоциативный	1
коллегия	2	режиссура	2	ассоциировать	1
коллекционер	2	Ренессанс	2	баллада	1
коммерция	2	российско-белорусский	2	балласт	1
коммунар	2	сожженный	2	баллончик	1
корректно	2	спектрограмма ²	2	бестселлер (л')	1
корректив	2	стоятидесяти-миллионный	2	бестселлер (с)	1
коррупцированность	2	стенограмма ²	2	буддист	1
коэффициент	2	Стокгольм	2	выезжать	1
лоббистский	2	терроризировать	2	выезжать	1
манна ²	2	Усури	2	высокоинтеллектуальный	1
Марокко	2				
медкомиссия	2				

высокоэф- фективный	1	классифициро- ваться	1	неэффективно	1
галломания	1	классифицировать	1	оппозиционно	1
гётто	1	колледж	1	осциллограф	1
Гиссарский	1	коллапс	1	партаппаратчик	1
Голландия	1	коллективно	1	пассивность	1
голландский	1	коллективизм	1	перегруппировка	1
горно-метал- лургический	1	коллективизация	1	пессимистически	1
госаппарат	1	коллекциониро- вать	1	пессимистично	1
госкомиссия	1	коллекциониро- вание	1	пессимистичный	1
грамматист	1	комиссариат	1	пицца ²	1
грамматически	1	комментирование	1	пластмасса ²	1
группировать	1	коммуна	1	погрангруппа ²	1
десяти- миллионный	1	коммуникабель- ность	1	полкилограмма	1
диаграмма ²	1	коммутатор	1	полтённы	1
дискуссионный	1	коммюникэ	1	полтриллиона	1
диссертант	1	коррелят	1	полуторамил- лиардный	1
диссидентка	1	корреспонди- ровать	1	по-профессорски	1
диссидентство	1	кристаллический	1	пресс-группа ²	1
дистрибутивно- суммарный	1	лексико-грам- матический	1	притча ²	1
дифференциаль- ный	1	массовость	1	программочка	1
долларовый	1	Маккиавелли (к')	1	прогрессировать	1
драгметалл ²	1	Маккиавелли (л')	1	проезжать	1
дрессировщик	1	малоэффективный	1	пролоббировать	1
заезженный	1	Марчелло	1	пророссийски	1
иллюстрироваться	1	массаж	1	процессуально	1
импрессионист	1	массив	1	разъезжаться	1
интеллектуально	1	массивный	1	россиянка	1
интеллигентство- вать	1	Мэка ²	1	сберкасса ²	1
кадиллак	1	мессия	1	симметрия	1
киллер	1	мессианство	1	симметрично	1
Кирилл ³	1	металлоискатель	1	скомментировать	1
классически	1	неоклассицизм	1	скорректировать	1
				сорежиссёр	1
				спецгруппа ²	1
				стресс ³	1

суммарно-дистрибутивный	1	территориально	1	хиппизм	1
суммировать	1	трехмиллиардный	1	целлюлозный	1
суррогат	1	уголовно-процессуальный	1	целлюлозно-картонный	1
Сцилла	1	узкогрупповой	1	шасси	1
съезжаться	1	уссурийский	1	Шиллер	1
Таллинн (л')	1	фотоаппарат	1	шоссейный	1
Таллинн (н) ²	1	фотокорреспондент	1	экспресс ²	1
телепрограмма ³	1	хиппи	1	эмиссионный	1
теннисистский	1	Хилл ³	1	эхокардиограмма ²	1

1.2. Внутри суффикса *-дцат-/-дцат'*

1.2.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
восемнадцатилетний	0	1	1
восемнадцатый	0	15	16
восемнадцать	0	61	61
двадцати	0	90	90
двадцативосьмилетний	0	2	2
двадцатидевятилетний	0	2	2
двадцатидневный	0	1	1
двадцатилетний	0	7	7
двадцатиминутка	0	2	2
двадцатиоднолетний	0	1	1
двадцатипятиметровый	0	2	2
двадцатипятидесятилетний	0	2	2
двадцатитысячный	0	1	1
двадцатичетырехлетний	0	1	1
двадцатилетний	0	1	1
двадцать	14	349	374
двадцатью	1	2	3
двенадцатилетний	0	1	1
двенадцатитомный	0	1	1
двенадцатый	0	10	10
двенадцать	0	78	79
двенадцатикилометровый	0	1	1
двенадцатилетний	0	4	4
двенадцатый	0	19	21
двенадцать	1	29	30
одинадцатидневный	0	1	1
одинадцатилетний	0	2	2
одинадцатиметровый	0	3	3

одинна- дцатисуточный	0	1	1
одинна- дцатый	0	19	19
одинна- дцать	0	63	63
пятна- дцатикило- метро- вый	0	3	3
пятна- дцатилетний	0	2	2
пятна- дцатый	0	22	22
пятна- дцать	0	86	86
семна- дцатилетний	0	1	1
семна- дцатича- совой	0	2	2
семна- дцатый	0	20	20
семна- дцать	0	54	54
стодва- дцатилетие	0	1	1
тридцати	0	41	41
трид- цатидвухлетний	0	1	1
трид- цатидневный	0	1	1
трид- цатикило- метро- вый	0	1	1
трид- цатилетний	0	3	3
трид- цатипяти- процентный	0	3	3
трид- цатисе- милетний	0	1	1

трид- цатитысяч- ный	0	1	1
трид- цатый	0	15	15
трид- цать	7	155	163
трид- цатью	0	3	3
трина- дцатидневный	0	1	1
трина- дцатикратный	0	1	1
трина- дцатилетний	0	2	2
трина- дцатимил- лиардный	0	1	1
трина- дцатый	0	11	11
трина- дцать	1	42	45
четы- рнад- цатикратный	0	1	1
четы- рнад- цатилетний	0	2	2
четы- рнад- цатый	0	23	23
четы- рнад- цать	0	52	52
шест- на- д- цатилетний	0	1	1
шест- на- д- цатитысячный	0	1	1
шест- на- д- цатый	0	17	17
шест- на- д- цать	0	43	43

1.2.2. По частоте

двад- цать	467
трид- цать	207
пятна- дцать	86
двена- дцать	79
одинна- дцать	63
восемна- дцать	61
семна- дцать	54
четы- рнад- цать	52
трина- дцать	45
шестна- дцать	43

двад- цатый	34
двана- дцатый	30
четы- рнад- цатый	23
пятна- дцатый	22
двана- дцатый	21
семна- дцатый	20
одинна- дцатый	19
шестна- дцатый	17
восемна- дцатый	16
трид- цатый	15

трина- дцатый	11
двана- дцатый	10
двад- цатилетний	7
двана- д- цатилетний	4
одинна- д- цатикило- метро- вый	3
пятна- д- цатикило- метро- вый	3
трид- цатилетний	3

тридцатипяти- процѣнтный	3	двадцáтка	1	тридцá-	1
двадцативось- милѣтний	2	двадцатиднѣвный	1	тидвухлѣтний	1
двадцатидевя- тилѣтний	2	двадцатиод- нолѣтний	1	тридцатиднѣвный	1
двадцатиминúтка	2	двадцатиты́сяч- ный	1	тридцатикило- метрóвый	1
двадцатипя́ти- метрóвый	2	двадцатиче- тырѣхлѣтний	1	тридцатисе- милѣтний	1
двадцатипя́- титы́сячный	2	двадцатишести- процѣнтный	1	тридцатиты́сяч- ный	1
одиннадца- тилѣтний	2	двенадцатилѣтний	1	тринадцá- тиднѣвный	1
пятнадцатилѣтний	2	двенадца- титóмный	1	тринадца- тикрáтный	1
семнадцатича- совóй	2	девятнадцатикило- метрóвый	1	тринадцатимил- лиáрдный	1
тринадцатилѣтний	2	одиннадца- тиднѣвный	1	четырна́дца- тикрáтный	1
четырна́дца- тилѣтний	2	одиннадца- тисúточный	1	шестна́дца- тилѣтний	1
восемнадца- тилѣтний	1	семнадцатилѣтний	1	шестна́дца- титы́сячный	1
		стодвадцатилѣтие	1		

2. Рядом с другим согласным

2.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
аббревиату́ра	0	3	3
агглютинати́вный	0	1	1
агглютина́ция	0	1	1
аккредита́ция	0	2	2
аккредитова́ться	0	1	1
бескомпроми́сс- ный	0	1	1
внеклас́сный	0	6	6
гроссмѣ́стер	0	7	7
ка́ннский	0	1	1
клас́сно	0	1	1
клас́сный	0	6	6
компроми́ссный	0	4	4

конкретно- процѣссный	0	5	5
крупномас- шта́бный	0	2	2
масшта́б	0	23	23
масшта́бность	0	1	1
масшта́бный	0	1	1
полномасшта́бный	0	5	5
пресс-группа	1	0	1
пресс-клуб	0	1	1
пресс-кон- ферен́ция	0	39	39
пресс-секретáрь	1	38	39
пресс-секретаря́	0	14	14

пресс-служба	0	23	23
пресс-центр	0	2	2
программка	0	1	1
программный	0	6	6
процессность	0	1	1

процессный	0	11	11
старшеклассница	0	1	1
супплетивный	0	2	2
широкомасштабный	0	2	2

2.2. По частоте

пресс-секретарь	53
пресс-конференция	39
масштаб	23
пресс-служба	23
процессный	11
гроссмейстер	7
внеклассный	6
классный	6
программный	6
конкретно-процессный	5

полномасштабный	5
компромиссный	4
аббревиатура	3
аккредитация	2
крупномасштабный	2
пресс-центр	2
супплетивный	2
широкомасштабный	2
агглютинация	1
агглютинативный	1

аккредитоваться	1
бескомпромиссный	1
каннский	1
классно	1
масштабность	1
масштабный	1
пресс-группа	1
пресс-клуб	1
программка	1
процессность	1
старшеклассница	1

3. На конце слова

3.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
Билл ⁷	0	8	8
био-процесс ⁶	0	2	2
Бонн ⁷	0	1	1
грамм ⁷	0	12	12
грипп ⁷	0	1	1
группа ⁷	0	9	9

киловатт ⁶	0	1	1
килограмм ⁷	0	2	2
Кирилл ⁷	0	2	2
класс ⁷	8	13	21
компромисс ⁷	0	9	9
конгресс ⁷	0	12	12

кристалл ⁷	0	11	11
Март ⁶	0	1	1
масса ⁷	0	1	1
матч ⁷	3	17	20
металл ⁷	0	1	1
мисс	0	1	1
плей-офф	0	5	5

⁶Встретились только такие словоформы, в которых сочетание согласных стоит на конце слова.

⁷Подсчитано количество словоформ, в которых сочетание согласных стоит на конце слова. Количество словоформ данного слова, в которых сочетание согласных стоит между гласными, см. в Приложениях II.1.1.

пресс ⁶	0	4	4
примадо́нна ⁶	0	1	1
програ́мма ⁷	0	37	37
прогрéсс ⁷	0	5	5

процéсс ⁷	3	100	103
путч ⁶	1	0	1
стрéсс ⁷	0	0	1
стюардэ́сса ⁷	0	2	2
сúмма ⁷	0	3	3

телепро- гра́мма ⁷	0	2	2
то́нна ⁷	0	22	22
Фили́пп ⁷	0	9	9
Хилл ⁷	0	1	1
Чёрчилль ⁷	0	6	6

3.2. По частоте

процéсс ⁷	103
програ́мма ⁷	37
то́нна ⁷	22
класс ⁷	21
матч ⁷	20
грамм ⁷	12
конгрéсс ⁷	12
криста́лл ⁷	11
гру́ппа ⁷	9
компроми́сс ⁷	9
Фили́пп ⁷	9

Билл ⁷	8
Чёрчилль ⁷	6
плей-о́фф	5
прогрéсс ⁷	5
пресс ⁶	4
сúмма ⁷	3
биопроцéсс ⁶	2
килогра́мм ⁷	2
Кири́лл ⁷	2
стюардэ́сса ⁷	2
телепрогра́мма ⁷	2

Бонн ⁷	1
грипп ⁷	1
килова́тт ⁶	1
Марр ⁶	1
ма́сса ⁷	1
ме́та́лл ⁷	1
мисс	1
примадо́нна ⁶	1
путч ⁶	1
стрéсс ⁷	1
Хилл ⁷	1

4. Список слов, произнесенных в нашем материале только с кратким согласным в положении внутри морфем между гласными⁸

4.1. Внутри корня

**В позиции
сразу после
ударного гласного**

Билла ⁹	7
Будёновск	7

гра́мма ⁹	4
Кéннеди	31
криста́лла ⁹	6
прогрéсса ⁹	4
ра́лли	9

су́ффикс	10
те́ннис	13
те́ннисный	8
телегра́мма ⁹	18
три́ллер	4

⁸ Приводятся слова, встретившиеся в нашем материале не менее 4 раз. Они расположены по алфавиту.

⁹ Формы род. падежа ед. числа муж. рода и исходные формы существительных жен. рода в наших примерах представляют все словоформы данного слова, в которых рассматриваемые сочетания согласных стоят между гласными.

Филиппа ⁹	5
----------------------	---

В позиции непосредственно перед ударным гласным

антироссийский	7
апеллировать	7
артиллерия	5
Геннадий	47
грамматика	79
иллюзия	6
интеллект	12
коллекция	12
коммерческий	32
коррупция	30
металлург	16
некорректный	4
параллель	12
параллельно	10
режиссёрский	5
суббота	28
суммарный	5
туннель	6
эффект	13

В позиции между безударными гласными

аккуратно	5
аппаратура	8

ассоциация	17
баллистический	4
баллотироваться	8
бриллиант	4
Голливуд	18
грамматический	32
диссертация	14
диссидент	10
жилищно-коммунальный	8
иллюстрация	7
иллюстрировать	4
интеллектуальный	15
интеллигент	19
интеллигентный	10
интеллигенция	23
коллектив	26
коллективный	18
комментарий	29
комментатор	22
комментировать	16
коммерсант	4
коммунальный	16
коммунизм	19
коммуникация	5
коммуникативный	4
коммунист	101
коммунистический	47
корректировка	4

корреспондент	122
металлургический	4
миллиард	103
миллиардёр	4
миллион	183
миллионер	5
миллионный	8
оказионально	4
окупация	4
оппозиционность	4
оппонировать	4
пассажир	10
полмиллиона	6
прокомментировать	12
российско-американский	5
теннисист	10
территориальный	18
территория	184
терроризм	10
террорист	41
террористический	10
трилион	83
хоккеист	10
Чёрчилля ⁹	4
эллиптический	15
эффективно	7
эффективность	12

4.2. Внутри суффикса *-дцат-/-дцат'-*

**В позиции
сразу после
ударного гласного**

пятна́дцать	86
восемна́дцать	61
семна́дцать	54
шестна́дцать	43
пятна́дцатый	22
семна́дцатый	20
шестна́дцатый	17
трина́дцатый	11
двена́дцатый	10

**В позиции
непосредственно
перед ударным
гласным**

двадцáтый	34
тридцáтый	15

**В позиции
между безударными
гласными**

двадцáти	90
одина́дцать	63
четы́рнадцать	52
тридцáти	41
четы́рнадцатый	23
одина́дцатый	19
двадцáтилéтный	7
девятна́дцатилéтный	4

5. Список слов, произнесенных в нашем материале только с долгим согласным внутри корня между гласными¹⁰

Каддáфи	6
эмй́ссия	8

¹⁰ Приводятся слова, встретившиеся в нашем материале не менее 4 раз. Они расположены по алфавиту.

6. Частотность звуков, встретившихся внутри корня между гласными¹¹

Сразу после ударного гласного			Непосредственно перед ударным гласным			Между безударными гласными		
Звуки	Количество слов-употреблений	Частотность в %	Звуки	Количество слов-употреблений	Частотность в %	Звуки	Количество слов-употреблений	Частотность в %
с'/с':	600	24,83	с'/с':	839	55,42	л'/л':	614	29,35
с/с:	547	22,64	л'/л':	173	11,43	р'/р':	337	16,11
м/м:	374	15,48	м/м:	87	5,75	п/пп	257	12,28
л/л:	240	9,93	с/с:	60	3,96	м/м:	248	11,85
п/пп	175	7,24	н/н:	59	3,90	с'/с':	226	10,80
ч'/ч'ч'	129	5,34	к'/к'к'	52	3,43	м'/м':	88	4,21
н/н:	101	4,18	ж/ж:	44	2,91	р/р:	71	3,39
м'/м':	79	3,27	м'/м':	38	2,51	с/с:	57	2,72
п'/п'п'	42	1,74	р/р:	35	2,31	ф'/ф':	57	2,72
н'/н'	34	1,41	б/бб	31	2,05	п'/п'п'	53	2,53
ж/ж:	29	1,20	л/л:	25	1,65	к/кк	26	1,24
л'/л':	26	1,08	б'/б'б'	21	1,39	л/л:	22	1,05
д'/д'д'	13	0,54	р'/р':	17	1,12	н'/н':	14	0,67
т'/тт	10	0,41	ф'/ф':	15	0,99	к'/к'к'	11	0,53
ф'/ф':	10	0,41	д/дд	11	0,73	н/н:	6	0,29
к/кк	3	0,12	г/гг	2	0,13	т/тт	3	0,14
б'/б'б'	2	0,08	т/тт	2	0,13	т'/т'т'	2	0,10
т'/т'т'	1	0,04	д'/д'д'	1	0,07			
ц/тц	1	0,04	к/кк	1	0,07			
			п'/п'п'	1	0,07			
ВСЕГО	2416	100,00	ВСЕГО	1514	100,00	ВСЕГО	2092	100,00

¹¹ Звук [с'] встретился в нашем материале в разных словах. При этом слова *Белоруссия, Россия, российский* были взяты из 40 часов записи телевизионных передач, тогда как все остальные примеры (так же как и примеры с другими звуками) были взяты из 90 часов записи телевизионных передач и 13 часов записи лекций.

ПРИЛОЖЕНИЕ III

СПИСКИ ВСТРЕТИВШИХСЯ СЛОВ С СОЧЕТАНИЯМИ СОГЛАСНЫХ НА СТЫКЕ МОРФЕМ

1. Между гласными

1.1. На стыке приставки и корня¹

1.1.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
безжа́лостно	1	0	1
безжи́зненный	1	0	1
беззабо́тно	0	1	1
беззакóние	3	0	3
беззащíтный	0	2	2
безрассúдный	1	0	1
бессемéйный	0	1	1
бессíлие	3	0	3
бессíльно	1	0	1
бессíльный	2	2	4
бессóнница	5	0	5

бессóнный	0	1	1
бесшúмный	1	0	1
воссоединéние	0	5	6
воссоздáние	0	3	3
воссозданный	0	2	2
воссоздáть	1	3	4
иллега́льный	0	1	1
ирреа́льность	0	3	3
неотдели́мый	1	0	1
неподде́льный	1	0	1
нововведе́ние	1	1	2
отдава́ть	28	23	52

¹ В список слов с сочетаниями согласных на стыке приставки и корня между гласными также включено слово *воссоединéние*, в котором, по А. Н. Тихонову, выделяются две приставки *вос-* и *со-*.

В списках слов, расположенных по алфавиту, словоформы примеров с подвижным ударением приводятся отдельно, например: *отда́ть, óтдал, отдалá, отданá; отде́лится, отдели́тся*. Каждая такая форма представляет словоформы данного слова с тем же местом ударением, например, *óтдал — óтдали, óтданы; отдели́тся — отдели́мся, отдели́тся*. В списках же слов, расположенных по частоте, словоформы одного слова подсчитаны вместе.

отдаваться	3	0	3
отдадим	1	3	4
отдал	7	4	13
отдала́	0	1	1
отдалена́	1	0	1
отдалённо	1	0	1
отдалённость	1	0	1
отдалённый	5	2	8
отдалить	1	0	1
отдаля́ться	0	1	1
отдана́	3	1	4
отданный	3	1	4
отда́ть	36	24	63
отда́ться	2	0	2
отда́ча	3	0	4
отде́л	16	11	28
отделаться	1	0	1
отделение	14	17	32
отделится	2	0	2
отделить	5	1	6
отделиться	1	2	3
отдельно	23	6	29
отдельность	3	3	6
отдельный	83	46	131
отделя́ть	6	5	11
отта́лкивание	1	0	1
отта́лкивать	1	1	2
отта́лкиваться	1	0	1
отта́чивать	1	0	1
отте́нок	4	5	10
оттепель	2	3	5
оттесни́ть	2	0	2
отто́к	1	1	2
оттолкну́ть	1	0	1
отто́ченный	1	0	1
отту́да	17	16	33
оття́гивать	1	0	1

оття́гиваться	1	0	1
оттяну́ть	6	0	6
оття́пать	1	0	1
отча́сти	10	8	18
отче́го	0	2	2
отчисле́ние	2	4	6
отчи́слить	0	1	1
отчисля́ть	0	1	1
отчужда́емый	2	0	2
отчужде́ние	2	0	2
отчужде́нность	1	0	1
подава́ться	4	3	7
пода́ться	1	0	1
подде́лать	1	0	1
подде́лка	2	1	3
подде́ржание	6	7	13
подде́ржанный	3	1	4
подде́ржать	46	24	70
подде́рживаемый	1	0	1
подде́рживать	54	33	88
подде́рживаться	13	2	15
подде́ржит	8	3	11
подде́ржка	54	39	95
подта́лкивать	7	1	8
подта́лкиваться	1	0	1
подта́скивать	2	0	2
подтасо́вка	1	0	1
подтолкну́ть	2	2	4
подтя́гивать	2	0	2
подтя́гиваться	2	0	2
подтя́нется	0	1	1
подтяну́тый	1	0	1
подтяну́ть	2	1	3
подтяну́ться	2	1	3
подче́рквание	1	3	4
подче́рквать	14	17	32
подче́ркваться	4	4	8

подчёркнутый	2	2	4
подчеркн ^у ть	21	54	78
порассужд ^а ть	0	2	2
происш ^е дший	0	9	9
происш ^е ствие	0	13	13
разж ^а ться	2	1	3
разжиг ^а ние	0	1	1
раззад ^о рить	1	1	2
расс ^е иваться	1	0	1
рассекр ^е тить	1	0	1
рассекр ^е ченный	0	1	1
расс ^е янный	2	0	3
расс ^е яться	0	1	1
расс ^о ванный	1	0	1
расс ^о рить	0	1	1
расс ^о риться	0	1	1
рассос ^а ться	0	3	3
расс ^у дит	1	1	3

рассуд ^и тельность	1	0	1
рассуд ^и тельный	0	1	1
расс ^у док	1	2	3
рассужд ^а ть	0	13	13
рассужд ^е ние	0	9	9
рассыл ^а ть	1	5	6
рассып ^а нный	0	0	1
рассып ^а ться	1	2	3
рассып ^а ться	0	1	1
расшир ^е ние	9	93	106
расшир ^е нный	5	3	10
расшир ^и ть	3	3	7
расшир ^и ться	1	1	3
расшир ^я ть	0	2	2
расшир ^я ться	1	5	6
расшифр ^о ванный	0	2	2
расшифр ^о вать	0	2	2
расшифр ^о вка	1	2	3

1.1.2. По частоте

отд ^е льный	131
расшир ^е ние	106
подд ^е ржка	95
подд ^е рживать	88
подд ^е рж ^а ть	81
подч ^е ркн ^у ть	78
отд ^а ть	77
отд ^а вать	52
отг ^у да	33
отдел ^е ние	32
подч ^е ркив ^а ть	32
отд ^е льно	29
отд ^е л	28
отч ^а сти	18
подд ^е ржив ^а ться	15
подд ^е рж ^а ние	13
происш ^е ствие	13

рассужд ^а ть	13
отдел ^я ть	11
отт ^е нок	10
расшир ^е нный	10
отдал ^е нный	9
происш ^е дший	9
рассужд ^е ние	9
отд ^а нный	8
подт ^а лкивать	8
подч ^е ркив ^а ться	8
подав ^а ться	7
расшир ^и ть	7
воссо ^е дин ^е ние	6
отд ^е льность	6
отдел ^и ть	6
оттян ^у ть	6
отчисл ^е ние	6

рассыл ^а ть	6
расшир ^я ться	6
бесс ^о нница	5
отдел ^и ться	5
оттеп ^е ль	5
бесс ^и льный	4
воссо ^з д ^а ть	4
отд ^а ча	4
отд ^а д ^и м	4
подд ^е рж ^а нный	4
подтолк ^н уть	4
подтян ^у ться	4
подч ^е ркив ^а ние	4
подч ^е ркн ^у тый	4
беззак ^о ние	3
бесс ^и лие	3
воссо ^з д ^а ние	3

ирреальность	3	порассуждать	2	оттолкнуть	1
отдаваться	3	раззаборить	2	оттягивать	1
подделка	3	расширять	2	оттягиваться	1
подтянуть	3	расшифрованный	2	оттяпать	1
разжаться	3	расшифровать	2	отчислить	1
рассеянный	3	безжалостно	1	отчислять	1
рассосаться	3	безжизненный	1	отчужденность	1
рассудить	3	беззаботно	1	поддаться	1
рассудок	3	безрассудный	1	подделать	1
рассыпаться	3	бессемейный	1	поддерживаемый	1
расшириться	3	бессильно	1	подталкиваться	1
расшифровка	3	бессонный	1	подтасовка	1
беззащитный	2	бешумный	1	подтянутый	1
воссозданный	2	иллегальный	1	разжигание	1
нововведение	2	неотделимый	1	рассеиваться	1
отдаться	2	неподдельный	1	рассеяться	1
отталкивать	2	отдаленно	1	рассекретить	1
оттеснить	2	отдаленность	1	рассекреченный	1
отток	2	отдалить	1	рассованный	1
отчего	2	отдаляться	1	рассорить	1
отчуждаемый	2	отделаться	1	рассориться	1
отчуждение	2	отталкивание	1	рассудительность	1
подтаскивать	2	отталкиваться	1	рассудительный	1
подтягивать	2	оттачивать	1	рассыпанный	1
подтягиваться	2	отточенный	1	рассыпаться	1

1.2. На исторически выделяемом стыке приставки и корня

1.2.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
изжога	1	0	1
отдохнуть	4	2	6
отдых	2	11	13
отдыхать	5	9	14
отчаяние	12	7	19
отчаянно	2	0	2
отчаянный	9	3	12
отчаяться	1	1	2
отчёт	6	14	20
отчётливо	1	5	6
отчётливый	3	0	3
отчётность	1	0	1
отчётный	1	0	1
отчитаться	0	3	3
отчитывать-ся	3	2	5
подданный	5	5	10
подчас	1	1	2
подчиненá	0	7	7
подчинение	1	1	2
подчинённость	1	0	1

под- чинённый	5	2	7
подчинить	0	1	1

подчиниться	1	0	1
подчинять	3	0	4
подчиняться	2	10	14

поссобриться	1	5	6
пред- рассу́док	2	4	7

1.2.2. По частоте

отчёт	20
отчаяние	19
отдыхать	14
подчинённый	14
подчиняться	14
отдых	13
отчаянный	12
подданный	10
пред рассу́док	7

отдохнуть	6
отчётливо	6
поссобриться	6
отчитываться	5
подчинять	4
отчётливый	3
отчитаться	3
отчаянно	2
отчаяться	2

подчас	2
подчинение	2
изжога	1
отчётность	1
отчётный	1
подчинённость	1
подчинить	1
подчиниться	1

1.3. На стыке корня и суффикса (кроме *ни*)²

1.3.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
автоматчик	0	1	1
алмазодобытчик	0	1	1
аппаратчик	1	1	2
вертолётчик	0	1	1
вкладчик	4	9	13
возросший	1	1	2
выросший	1	0	1
высший	54	62	116
датчанин	0	1	1
датчик	2	3	5
докладчик	0	1	1
зенитчик	0	1	1
идти	6	44	55
инородца	0	1	1

лазутчик	0	1	1
лётчик	5	20	25
лимитчик	1	0	1
литературоведче- ский	0	4	4
монетчик	0	1	1
нависший	1	0	1
находчивый	0	4	4
неусидчивый	1	1	2
низший	1	2	3
обидчик	0	1	1
ответчик	0	1	1
партаппаратчик	1	0	1
переводческий	0	1	1
переводчик	3	3	6

² В списки слов с сочетанием согласных на стыке корня и суффикса также включены слова *алмазодобытчик*, *датчик*, в которых *тч* находится на стыке двух суффиксов, и слово *идти*, где сочетание *дт* стоит на стыке корня и окончания глагола.

перевóдчица	1	0	1
перехвáтчик	1	0	1
пикéтчик	1	2	3
подря́дчик	0	3	3
полковóдца	0	4	4
попу́тчик	0	2	2
проклáдчик	1	0	1
пулемéтчица	0	1	1

развéдчик	3	9	12
развéдчица	0	1	1
разрабóтчик	2	1	3
раке́тчик	0	2	2
совете́чик	1	0	1
соответчи́к	1	0	1
театровéдческий	0	1	1
языковéдческий	0	1	1

1.3.2. По частоте

вы́сший	116
идти́	55
лётчик	25
вклáдчик	13
развéдчик	12
перевóдчик	6
да́тчик	5
литературовéдче- ский	4
нахо́дчивый	4
полковóдца	4
ни́зший	3
пикéтчик	3
подря́дчик	3
разрабóтчик	3

аппарáтчик	2
возрóсший	2
неуси́дчивый	2
попу́тчик	2
раке́тчик	2
автомáтчик	1
алмазодобы́тчик	1
вертолётчик	1
вы́росший	1
датча́нин	1
доклáдчик	1
зени́тчик	1
инорóдца	1
лазу́тчик	1
лими́тчик	1

монéтчик	1
навис́ший	1
обидчик	1
ответчи́к	1
партаппарáтчик	1
перевóдческий	1
перевóдчица	1
перехвáтчик	1
проклáдчик	1
пулемéтчица	1
развéдчица	1
совете́чик	1
соответчи́к	1
театровéдческий	1
языковéдческий	1

1.4. На стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся*³

1.4.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
адаптиро- ваться	0	1	1
активизи́ро- ваться	0	1	1
анализи́ро- ваться	1	0	1
баллоти́ро- ваться	3	0	3
ба́ловаться	1	0	1
би́ться	1	0	1
бо́рется	1	3	4
боро́ться	2	4	7
бо́яться	10	3	13
бра́ться	1	0	1
бросáется	0	1	1
варьи́ровать- ся	0	1	1
ведéтся	2	0	2
верну́ться	10	11	23
весели́ться	0	1	1
включáться	0	3	3
включи́ться	0	1	1
влюба́ется	1	0	1
влюба́ться	1	0	1
вмешáться	0	0	2
вмешивáть- ся	2	1	4
возвращáет- ся	1	7	8
воз- вращáться	1	1	2
воздэ́ржи- ваться	0	1	1
вози́ться	0	1	1
возлагáется	0	1	1
возобно- вля́ться	1	0	1
волновáться	1	0	1
волну́ется	1	0	1
воспользо- ваться	2	0	2
воспри- нима́ется	1	0	1
воспри- нима́ться	1	1	2
вос- станóвится	0	1	1
восста- нови́ться	1	0	1
вруча́ется	0	1	1
встрéтится	1	4	5
встреча́ется	0	5	5
вторга́ться	1	1	2
вби́раться	1	1	2
выво́дится	0	1	1
выдава́ться	0	1	1
выделя́ется	3	13	16
вы- ключа́ться	0	2	2
выполня́ется	0	1	1
выпуска́ется	0	1	1
выража́ется	2	5	7
выража́ться	1	2	3
выса́живать- ся	0	1	1
вы́сказаться	0	1	1
выясня́ется	1	0	1
говори́ться	4	7	11
горди́ться	3	0	3
гото́виться	2	3	5
гро- мозди́ться	0	1	1
грызéтся	0	1	1
дава́ться	1	1	2
двига́ться	9	9	19
делáться	5	1	6
дели́ться	3	2	5
дели́ться	1	3	4
дэнется	1	0	1
держáться	1	0	1
дэ́ржится	0	1	1
дли́ться	1	1	2
добавля́ется	0	1	1
добы́ться	5	3	9

³ В списках слов, расположенных по алфавиту, словоформы примеров с разным местом *тс*, *тсьс* по отношению к ударному гласному приводятся отдельно, например, *боро́ться*, *бо́рется*; *явля́ться*, *явля́ется*; *дели́ться*, *дели́тся*; *интересова́ться*, *интересу́ется* и т. п. Форма 3-го лица ед. числа представляет и форму 3-го лица мн. числа. В списках же слов, расположенных по частоте, словоформы одного слова подсчитаны вместе.

добраться	0	2	2
добывается	0	1	1
догадаться	0	1	1
догадываться	0	1	1
договориться	3	0	3
доказываться	0	1	1
доставаться	0	1	1
достанется	1	0	1
драться	1	0	1
жаловаться	1	0	1
жениться	0	1	1
заботиться	3	1	4
завершается	0	1	1
завершиться	0	0	1
задаваться	0	1	1
задерживаться	0	1	1
задуматься	0	2	2
задумываться	0	1	1
зажигается	0	3	3
заинтересуется	1	1	2
заканчиваться	1	3	4
заклады-ваться	1	1	2
заключается	1	13	14
закончиться	4	4	8
закружиться	1	0	1
закручиваться	0	1	1
занимается	3	14	17
заниматься	9	9	18
заняться	1	0	1

запирается	0	1	1
записываться	0	1	1
заручиться	0	1	1
засиживать-ся	0	1	1
засмеяться	0	1	1
заточается	0	1	1
зваться	1	0	1
значиться	1	1	2
игнорироваться	1	1	2
играется	1	1	2
избавиться	0	2	2
избавляться	0	1	1
извиняться	0	1	1
изготавливаться	1	0	1
излечиваться	2	1	3
измениться	0	0	1
изменяться	1	3	4
измеряется	1	1	3
изображается	0	1	1
иллюстрироваться	0	1	1
имеется	4	10	14
именуется	0	1	1
имплицироваться	0	1	1
интегрироваться	1	0	1
интересуется	0	2	2
интерпретироваться	1	1	2
исключается	0	1	1
исполняется	1	2	3

использо-ваться	3	7	10
исчисляется	0	0	1
ищется	0	1	1
кажется	11	40	53
касается	13	8	23
кататься	1	0	1
кланяться	0	1	1
колебаться	4	8	12
колеблется	1	2	3
компенсируется	0	1	1
ком-плектуется	1	0	1
кончается	1	3	4
крестится	1	1	2
крутится	1	0	1
крутиться	1	0	1
лечиться	1	1	2
литься	1	0	1
лишиться	1	0	1
ложиться	0	1	1
меняется	1	1	3
меняться	1	1	2
мучиться	0	1	1
мыться	1	0	1
набирается	0	1	1
наблюдается	0	1	1
награждается	0	2	2
надеться	1	4	5
назваться	1	0	1
называется	4	26	30
называться	0	2	2
найдётся	1	0	1
накаляется	1	0	1
наклады-ваться	1	3	4

наносится	1	1	2
наноситься	0	1	1
направляется	0	1	1
напрашиваться	0	1	1
нарадоваться	1	0	1
наращиваться	0	1	1
нарезается	0	1	1
нарушается	0	1	1
насладиться	1	0	1
насыщаться	0	1	1
натякается	0	2	2
научится	0	3	3
научиться	2	0	2
находится	10	35	45
находиться	0	1	1
начаться	1	2	3
начинается	8	16	24
начнётся	2	0	2
нравится	8	4	12
нуждается	2	1	3
обвиняется	1	0	2
обернуться	1	0	1
обеспечиваться	0	1	1
обижается	1	0	2
облагаться	1	0	1
облачиться	0	1	1
обмениваться	1	0	1
обозначается	0	6	6
обозначаться	0	1	1
обойдётся	1	0	1

обостриться	1	0	1
обрабатываться	0	1	1
обрадоваться	0	2	2
образуется	2	2	4
обратиться	3	2	5
обращается	2	1	4
обращаться	4	2	6
обрушиваться	1	0	1
обрушиться	1	0	1
обсуждается	0	1	1
обсуждаться	0	1	2
обходиться	1	0	1
общаться	1	3	4
объединиться	2	3	5
объединяется	2	5	8
объединяться	2	2	4
объявляется	0	1	1
объясняется	0	2	2
объясняться	0	0	1
оглашается	0	1	1
оглянуться	0	1	1
ограничиваться	1	0	1
ограничиться	1	1	2
одеваться	1	0	1
ожидается	1	2	3
ознакомиться	0	1	1
окажется	0	2	4
оказаться	4	1	5
оказываться	7	13	21

окупится	0	1	1
опасается	0	3	3
опасаться	0	1	1
описываться	0	2	2
оправдаться	0	0	1
определяться	0	1	1
опускаться	0	2	2
организоваться	1	0	1
ориентироваться	1	5	6
осознаваться	0	3	3
оставаться	9	20	31
останавливаться	0	3	4
останется	7	10	17
остановится	0	1	1
остановиться	2	1	4
остаться	5	6	12
осуществляется	3	5	8
осуществляется	1	0	1
отвлекаться	0	1	1
отгордиться	1	0	1
отдаваться	1	0	1
отдаться	0	1	1
отделится	1	0	1
откажется	0	2	2
отказаться	1	1	2
отказываться	1	3	5
откладываться	2	0	2
откроется	1	0	2

открывáется	0	3	3
отличáется	6	10	18
отличáться	1	3	4
отмечáется	0	3	4
отно́сится	5	14	20
отно́ситься	1	1	2
отодвигáется	2	0	2
оторвáться	1	0	1
отпрáвиться	1	1	2
отправля́ется	0	1	2
отража́ется	1	2	4
отрази́ться	2	1	3
отрыва́ется	0	1	1
отстраня́ться	1	0	1
оття́гиваться	1	0	1
охот́иться	0	2	2
охраня́ться	0	1	1
оце́ниваться	1	3	4
очерчи́ваться	1	0	1
очища́ется	0	2	2
ошибáется	0	1	1
ошибáться	1	0	2
ощущáется	1	0	1
перебрасывáться	0	0	1
перевоз́ится	0	1	1
переда́ваться	5	8	14
передвигáться	4	2	6
перемешивáться	0	1	1
перемещáется	1	5	6

переправля́ться	1	0	1
пересека́ется	1	1	2
печа́таться	0	1	1
пита́ться	1	0	1
пи́шется	0	8	8
плани́роваться	2	3	7
плати́ться	1	0	1
побáиваться	0	1	1
поверну́ться	1	0	1
поселиться́	0	1	1
поволновáться	0	1	1
поворáчиваться	1	0	1
повтори́ться	1	0	1
повторя́ется	1	3	4
повыша́ется	0	2	2
повыша́ться	1	1	2
подверга́ется	0	1	1
подготáвли- ваться	0	1	1
поддёржи- ваться	2	6	8
подели́ться	2	0	2
подёргáться	0	1	1
подкрепи́ться	0	1	1
поднима́ется	1	1	3
поднима́ться	2	0	2
подня́ться	1	0	1
подозрева́ется	1	1	2
подразу- мевáется	0	1	1

подрыва́ется	0	1	1
подсо- единя́ться	0	1	1
подтя́гивать- ся	1	0	1
подтя́нется	0	1	1
подчёрки- ваться	0	2	2
подчини́ться	0	1	1
подчини́ется	1	1	2
позаботи́ть- ся	1	1	2
познако́- миться	0	1	1
поинтере- совáться	0	1	1
пока́жется	1	1	2
показа́ться	0	1	1
поко́бится	1	0	1
покори́ться	0	1	1
покупа́ется	0	3	3
покуси́ться	1	0	1
покуша́ться	0	1	1
полага́ется	0	2	2
полага́ться	0	1	1
получáется	2	17	22
получáться	1	0	1
получи́тся	2	8	11
пользова́ть- ся	1	8	9
помы́ться	1	0	1
пона́добить- ся	4	1	5
понижа́ется	1	1	2
понра́вится	0	1	1
попада́ется	0	2	2
пополня́ться	0	0	1

попрошáть-ся	1	0	1
попытáется	0	1	1
попытáться	3	1	4
поселíться	0	2	2
постарáется	0	1	1
постítься	1	0	1
потребо-ваться	3	2	6
похвáстать-ся	0	1	1
появится	4	4	8
появítься	2	2	5
появлáется	7	19	27
появлáться	1	4	5
превратítь-ся	0	1	1
превращáется	1	1	2
превращáться	0	0	1
предлагáется	1	1	3
предпо-лагáется	0	6	6
предста-вля́ется	0	5	5
преодо-леáется	0	1	1
пре-подно́сится	0	1	1
преувеличи-ваться	0	1	1
прибавля́ется	0	1	1
приближа́ется	0	3	3
приближа́ться	0	1	1
приблизítь-ся	1	0	1
привóдится	0	2	2
приглаша́ется	0	2	2
пригодítься	0	1	1
придёржи-ваться	1	0	1
придётся	8	4	12
при-знава́ться	4	0	4
призна́ться	1	0	1
примиря́ться	0	1	1
принимáется	1	1	2
приписы-ваться	8	10	18
при-сва́иваться	1	1	2
прислу́шаться	0	1	1
присо-едини́ться	0	1	1
присо-единя́ется	0	1	1
присужда́ется	0	1	1
приходи́тся	7	7	14
пробíться	1	0	1
проверя́ется	0	1	1
провóдится	2	3	5
проводítься	0	1	1
провору́ется	0	1	1
прогу́ли-ваться	1	0	1
продава́ться	0	4	4
продвига́ется	0	1	1
про-двигáться	1	0	1
про-держáться	0	1	1
продёржит-ся	1	0	1
продлítься	0	2	2
продолжа́ется	4	11	15
про-должа́ться	2	3	5
продолжить-ся	0	1	1
проеци́ро-ваться	0	1	1
производи́тся	1	1	2
произ-води́ться	1	1	2
произно́сится	4	12	16
произ-но́ситься	0	4	5
просла-вля́ется	1	0	1
простítься	1	0	1
проявля́ется	2	8	10
проявлáться	0	1	1
публику́ется	0	4	5
пу́стится	0	1	1
пу́таться	0	1	1
пыта́ется	6	5	14
пытáться	2	0	4
разва́ливать-ся	1	0	1
разви́вается	1	3	4
разви́ться	1	0	1
развлекáться	0	1	1

разворáчи- ваться	2	0	2
разгорáется	0	2	2
раздавáться	1	0	1
разделítься	0	1	2
различáется	0	2	2
размещáться	0	1	1
разнóсится	0	1	1
разобráться	3	3	6
разрабáты- ваться	0	1	1
разразítься	0	1	1
разрешáется	0	1	1
разру́шиться	0	1	1
разумéется	3	3	6
распадáется	0	1	1
распíсы- ваться	0	1	1
распо- лагáться	1	0	1
распра- вля́ться	1	0	1
распре- деля́ется	1	0	1
распро- страня́ется	0	8	8
распро- страня́ться	2	0	2
рас- прощáться	1	0	1
расслаива́ть- ся	0	0	1
рассмáтри- ваться	1	2	3
рассосáться	1	1	2
растáться	1	0	1
рассчитáть- ся	1	0	1

рассчítы- ваться	0	2	2
рас- творítься	2	0	2
растекáться	1	0	1
расхóдится	1	1	2
расходítься	0	2	2
реабилитí- роваться	0	1	1
реали- зовáться	0	1	1
реализу́ется	2	3	5
реко- менду́ется	1	0	1
решáется	3	0	3
решáться	0	1	1
решítься	1	1	2
рифму́ется	0	1	1
рожда́ется	1	3	4
рожда́ться	0	1	1
ругáется	0	1	1
ругáться	1	0	1
садítься	2	0	2
само- окупáться	1	0	1
сбítься	0	1	1
сверя́ется	0	1	1
свóдится	1	2	3
сдавáться	0	1	1
сдáться	1	0	1
сдвига́ется	0	1	1
сделáться	1	0	1
селítься	0	2	2
скáжется	2	1	3
складыва́ть- ся	1	5	6
склоня́ется	1	0	1
скрыва́ется	1	0	1

слагáется	0	1	1
сложítься	1	0	1
случáется	0	1	1
случítься	3	3	6
смéшиваться	0	1	1
смея́ться	2	3	5
смотре́ться	0	1	1
снижа́ется	0	1	1
снима́ется	1	1	3
снима́ться	3	2	6
сня́ться	2	1	3
собира́ется	6	10	18
собира́ться	0	1	1
соблюда́ется	0	0	1
собра́ться	0	1	1
соверша́ется	1	0	1
согласítься	2	3	5
согласóвы- ваться	1	0	1
согласу́ется	1	0	1
соглаша́ется	2	0	2
соглаша́ться	0	2	2
соединя́ется	0	1	1
созвáнивать- ся	0	1	1
создавáться	4	5	9
сойдётся	2	1	3
сомнева́ется	0	2	2
сообщáется	2	0	2
соотно́сится	0	2	2
сопри- косну́ться	0	1	1
сопро- вожда́ется	0	1	1
соревну́ется	0	1	1
сосре- дотóчиться	0	1	1
состоя́ться	2	4	7

сохраняется	1	2	3
сочетаться	1	0	1
справиться	0	2	2
спрашивать-ся	1	1	3
спрятаться	0	1	1
спускается	2	0	2
ссобриться	0	1	1
ссылается	0	1	1
стабилизироваться	1	1	2
ставиться	0	1	1
сталкиваться	1	1	2
становится	8	23	32
становиться	0	1	2
старается	3	1	5
стараться	1	2	3
стесняется	0	1	1
стремиться	4	3	7
строиться	2	5	7
сформируется	0	1	1
сходится	0	1	1
считается	5	12	17
считаться	0	1	1
съезжается	1	0	1
теряется	0	0	1
топится	1	0	1
торговаться	1	0	1
торопится	1	4	5
торопиться	0	1	1

трактоваться	1	0	1
требоваться	2	2	5
убраться	1	0	1
увеличиваться	0	1	1
увеличиться	2	1	4
увидеться	0	1	1
увлекается	1	1	2
углубиться	0	1	1
углубляется	1	0	1
угнаться	1	0	1
удаваться	3	4	7
удаляется	1	0	1
ударяется	0	1	1
удвоиться	0	1	1
удивляется	1	0	1
удивляться	1	0	1
уединиться	0	1	1
уклониться	0	1	1
уклоняться	1	0	1
укрепиться	0	1	1
улучшается	1	0	1
улучшаться	1	0	1
улыбается	1	0	1
улыбаться	3	0	3
уменьшиться	0	1	1
умудриться	0	1	2
упирается	0	3	3
упираться	1	0	1
уплываться	1	0	1

употребляется	0	2	2
упрощается	0	1	1
усилится	0	1	1
успокоится	1	0	1
устроится	0	2	2
усугубляется	0	1	1
утвердится	1	0	1
утверждается	1	2	3
ухудшается	3	1	4
учитываться	2	0	2
учиться	3	2	5
формируется	2	1	4
формулироваться	1	1	2
характеризуется	0	1	1
хочется	5	11	16
хранится	1	0	1
чередоваться	0	1	1
чередуется	1	6	7
числиться	0	0	1
читается	1	0	2
члениться	6	0	6
эксплуатироваться	1	0	1
явиться	1	1	2
является	18	38	62

1.4.2. По частоте

являться	62
казаться	53

находиться	46
заниматься	35

называться	32
появляться	32

становиться	32	делиться	9	надяться	5
оставаться	31	добиться	9	научиться	5
остаться	29	оказаться	9	начаться	5
начинаться	24	осуществляться	9	обратиться	5
вернуться	23	пользоваться	9	объединиться	5
касаться	23	сниматься	9	остановиться	5
получаться	23	создаваться	9	отказываться	5
отличаться	22	закончиться	8	подниматься	5
относиться	22	писаться	8	понадобиться	5
оказываться	21	поддерживаться	8	попытаться	5
произноситься	21	распространяется	8	представляться	5
продолжаться	20	стараться	8	публиковаться	5
двигаться	19	чередоваться	8	рождаться	5
собираться	19	обозначаться	7	смеяться	5
приписываться	18	планироваться	7	согласиться	5
пытаться	18	состояться	7	требоваться	5
считаться	18	стремиться	7	учиться	5
выделяться	16	строиться	7	вмешиваться	4
хотеться	16	удаваться	7	заботиться	4
колебаться	15	делаться	6	заканчиваться	4
заключаться	14	ориентироваться	6	изменяться	4
иметься	14	передвигаться	6	кончаться	4
передаваться	14	перемещаться	6	накладываться	4
приходится	14	потребоваться	6	образоваться	4
бояться	13	предполагаться	6	общаться	4
появиться	13	проводиться	6	опасаться	4
нравиться	12	разобраться	6	останавливаться	4
объединиться	12	разуметься	6	отказаться	4
придётся	12	реализоваться	6	отмечаться	4
бороться	11	складываться	6	отражаться	4
говориться	11	случиться	6	оцениваться	4
получиться	11	торопиться	6	повторяться	4
проявляться	11	члениться	6	повышаться	4
возвращаться	10	встретиться	5	приближаться	4
выражаться	10	встречаться	5	признаваться	4
использоваться	10	готовиться	5	продаваться	4
обращаться	10	меняться	5	производиться	4

развиваться	4	спрашиваться	3	откладываться	2
расходиться	4	улыбаться	3	открыться	2
решаться	4	утверждаться	3	отодвигаться	2
увеличиться	4	ведётся	2	отправиться	2
укрепиться	4	влюбляться	2	отправляться	2
упираться	4	вмешаться	2	охотиться	2
ухудшаться	4	волноваться	2	очищаться	2
формироваться	4	воспользоваться	2	пересекаться	2
баллотироваться	3	восстановиться	2	поделиться	2
включаться	3	вторгаться	2	подозреваться	2
восприниматься	3	выбраться	2	подчёркиваться	2
гордиться	3	выключаться	2	подчиняться	2
договориться	3	даваться	2	позаботиться	2
зажигается	3	держаться	2	понижаться	2
излечиваться	3	длиться	2	попадаться	2
измеряться	3	добраться	2	поселиться	2
исполняться	3	задуматься	2	приводится	2
наноситься	3	заинтересоваться	2	приглашаться	2
нуждаться	3	закладываться	2	приниматься	2
обсуждаться	3	значиться	2	присваиваться	2
объясняться	3	игнорироваться	2	продвигаться	2
ожидаться	3	играться	2	продержаться	2
осознаваться	3	избавиться	2	продлиться	2
открываться	3	интересоваться	2	разворачиваться	2
отразиться	3	интерпретироваться	2	разгораться	2
ошибаться	3	креститься	2	разделиться	2
показаться	3	крутиться	2	различаться	2
покупаться	3	лечиться	2	распространяться	2
полагаться	3	награждаться	2	рассосаться	2
превращаться	3	натыкаться	2	рассчитываться	2
предлагаться	3	обвиняться	2	раствориться	2
рассматриваться	3	обижаться	2	решиться	2
сводиться	3	обрадоваться	2	ругаться	2
сказаться	3	ограничиться	2	садиться	2
сняться	3	описываться	2	селиться	2
сойдётся	3	опускаться	2	соглашаться	2
сохраняться	3			соглашаться	2

сомне́ваться	2
сообща́ться	2
соотно́ситься	2
спра́виться	2
спуска́ться	2
ста́лкиваться	2
стабилизиро́ваться	2
станови́ться	2
увлека́ться	2
удивля́ться	2
улучша́ться	2
умудри́ться	2
употребля́ться	2
устро́иться	2
учи́тываться	2
формули́роваться	2
чита́ться	2
явля́ться	2
адапти́роваться	1
активизи́роваться	1
анализи́роваться	1
ба́ловаться	1
би́ться	1
бра́ться	1
броса́ться	1
варьи́роваться	1
весели́ться	1
включи́ться	1
возде́рживаться	1
вози́ться	1
возлага́ться	1
возобновля́ться	1
вруча́ться	1
вы́сказаться	1
выводи́ться	1
выдава́ться	1

выполня́ться	1
выпуска́ться	1
выса́живаться	1
выясня́ться	1
громозди́ться	1
грызе́ться	1
де́ться	1
добавля́ться	1
добыва́ться	1
дога́дываться	1
догада́ться	1
дока́зываться	1
доста́ться	1
достава́ться	1
дра́ться	1
жа́ловаться	1
жени́ться	1
заверша́ться	1
заверши́ться	1
задава́ться	1
заде́рживаться	1
заду́мываться	1
закру́чиваться	1
закружи́ться	1
зани́яться	1
запи́сываться	1
запира́ться	1
заручи́ться	1
заси́живаться	1
засмея́ться	1
заточа́ться	1
зва́ться	1
избавля́ться	1
извиня́ться	1
изготавли́ваться	1
измени́ться	1
изобража́ться	1

иллюстри́роваться	1
именова́ться	1
имплиці́роваться	1
интегри́роваться	1
иска́ться	1
исключа́ться	1
исчисля́ться	1
ката́ться	1
кла́няться	1
компенси́роваться	1
комплектова́ться	1
ли́ться	1
лиши́ться	1
ложи́ться	1
му́читься	1
мы́ться	1
набира́ться	1
наблюда́ться	1
назва́ться	1
найдё́тся	1
накала́ться	1
напра́шиваться	1
направля́ться	1
нара́доваться	1
нара́щиваться	1
нареза́ться	1
наруша́ться	1
наслади́ться	1
насыща́ться	1
оберну́ться	1
обеспе́чиваться	1
облага́ться	1
облачи́ться	1
обмени́ваться	1
обойдё́тся	1
обостри́ться	1
обраба́тываться	1

обрушиться	1	повториться	1	присоединиться	1
обрушиться	1	подвергаться	1	присуждаться	1
обходить	1	подготавливаться	1	пробиться	1
объявляться	1	поддёргаться	1	проверяться	1
оглашаться	1	подкрепиться	1	провороваться	1
оглянуться	1	подняться	1	прогуливаться	1
ограничиваться	1	подразумеваться	1	продолжаться	1
одеваться	1	подрывать	1	проецироваться	1
ознакомиться	1	подсоединиться	1	прославляться	1
окупиться	1	подтягиваться	1	проститься	1
оправдаться	1	подтянуться	1	путаться	1
определиться	1	подчиниться	1	пустить	1
организоваться	1	познакомиться	1	разваливаться	1
отвлекаться	1	поинтересоваться	1	развиться	1
отгородиться	1	покобиться	1	развлекаться	1
отдаться	1	покориться	1	раздаваться	1
отдаваться	1	покуситься	1	размещаться	1
отделиться	1	покушаться	1	разноситься	1
оторваться	1	помыться	1	разрабатываться	1
отрываться	1	понравиться	1	разразиться	1
отстраняться	1	пополняться	1	разрешаться	1
оттягиваться	1	попрощаться	1	разрушиться	1
охраняться	1	постараться	1	распадаться	1
очерчиваться	1	поститься	1	расписываться	1
ощущаться	1	похващаться	1	располагаться	1
перебрасываться	1	превратиться	1	расправляться	1
перевозиться	1	преодолеваться	1	распределяться	1
перемешиваться	1	преподноситься	1	распрощаться	1
переправляться	1	преувеличиваться	1	расслаиваться	1
печататься	1	прибавляться	1	растаться	1
питаться	1	приблизиться	1	рассчитаться	1
платиться	1	пригодиться	1	растекаться	1
побаиваться	1	придёрживаться	1	реабилитировать-	1
повернуться	1	признаться	1	ся	
повеселиться	1	примиряться	1	рекомендоваться	1
поволноваться	1	прислушаться	1	рифмоваться	1
поворачиваться	1	присоединиться	1	самоокупаться	1

сб́иться	1	соприкосну́ться	1	углубля́ться	1
сверя́ться	1	сопровождáться	1	угна́ться	1
сда́ться	1	сорево́наться	1	удаля́ться	1
сдава́ться	1	сосредотóчиться	1	ударя́ться	1
сдвига́ться	1	сочета́ться	1	удво́иться	1
сделáться	1	спря́таться	1	уде́ниться	1
склоня́ться	1	сбóриться	1	уклоня́ться	1
скрыва́ться	1	ссыла́ться	1	уклоня́ться	1
слагáться	1	ста́виться	1	умёньшиться	1
сложáться	1	стесня́ться	1	упла́чиваться	1
случáться	1	сформирова́ться	1	упрощáться	1
смéшиваться	1	сходи́ться	1	усили́ться	1
смотре́ться	1	съезжа́ться	1	успоко́иться	1
снижа́ться	1	теря́ться	1	усугубля́ться	1
соблюда́ться	1	топи́ться	1	утверди́ться	1
собра́ться	1	торгова́ться	1	характеризова́ться	1
соверша́ться	1	трактова́ться	1	храня́ться	1
согласóвыватья	1	убра́ться	1	чи́слиться	1
согласова́ться	1	увеличива́ться	1	эксплуати́роваться	1
соединя́ется	1	увиде́ться	1		
созв́аниваться	1	углуби́ться	1		

1.5. На стыке основы глагола с постфиксом императива *-те*

Слово	Д	К	О
бúдьте	1	8	9
забúдьте	1	0	1
замéьте	2	2	4
отвéьте	0	2	2

1.6. На стыке двух корней

Слово	Д	К	О
госзака́з	2	4	6
госзака́зчик	0	1	1
госсекретáрь	6	18	24
госсо́бственность	1	0	1
Госсовет	5	3	8
замини́стра	5	0	5
Моссовет	1	4	7
пятьдеся́т	4	118	122
разведáнные	1	0	1
родо́м	2	1	4
шестьсо́т	0	7	7

2. Рядом с другим согласным

2.1. На стыке приставки и корня⁴

2.1.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
безлѳбный	0	1	1
беслѳвно	0	1	1
беслѳдно	0	3	4
бесмѳнный	0	2	2
бессмѳртиѳ	0	9	9
бессмѳртный	1	2	3
бессмѳсленно	0	18	18
бессмѳсленный	1	11	12
бессмѳслица	1	0	1
бесспѳрно	0	4	4
бесспѳрный	0	2	2
бесспѳрѳчный	0	17	17
восслѳвить	0	0	1
восстанѳиѳ	0	6	7
восстѳть	0	1	2
мировоззрѳниѳ	0	3	3
преддѳвриѳ	1	5	6
рассвѳт	1	7	9
рассвѳтный	0	1	1
расскѳжет	0	16	16
расскѳз	0	46	46
расскѳзанный	0	5	5
расскѳзѳть	0	94	94

расскѳзывать	0	107	107
расскѳзыватьсѳ	0	1	1
расслѳбить	0	1	1
расслѳбиться	0	4	4
расслѳбленный	1	1	2
расслѳиваться	0	1	1
расслѳдование	3	39	51
расслѳдованный	0	1	2
расслѳдователь- ский	0	0	1
расслѳдовать	0	4	4
расслѳдоваться	0	1	1
расслѳоѳниѳ	0	2	2
расслѳышать	0	2	2
рассмѳтриваемый	0	2	3
рассмѳтривать	4	54	60
рассмѳтриваться	1	18	19
рассмѳшить	0	1	1
рассмѳтрѳниѳ	1	30	32
рассмѳтрѳренный	1	7	8
рассмѳтрѳть	4	24	29
рассмѳтрѳит	7	15	22
рассѳвленнѳй	0	1	1
рассѳвлять	0	1	1
рассѳанѳвка	0	4	4

⁴ В список слов с сочетаниями согласных на стыке приставки и корня рядом с другим согласным также включены слова *бесмѳнный*, *бессмѳсленный* и их производные слова, в которых, по А. Н. Тихонову, выделяются две приставки *бес-* и *с-*.

В списках слов, расположенных по алфавиту, словоформы примеров с разным местом сочетания двойных согласных и соседнего согласного по отношению к ударному гласному приводятся отдельно, например: *рассмѳтрѳть*, *рассмѳтрѳит*; *расскѳзѳть*, *расскѳжет*. В списках же слов, расположенных по частоте, словоформы одного слова подсчитаны вместе.

2.1.2. По частоте

рассказать	110	преддверие	6	расслоение	2
рассказывать	107	рассказанный	5	расслышать	2
рассматривать	60	бесследно	4	беззлóbный	1
расследование	51	бесспóрно	4	бесславно	1
рассмотреть	51	расслабиться	4	бессмýслица	1
рассказ	46	расследовать	4	восславить	1
рассмотрение	32	расстанóвка	4	рассвётный	1
рассматриваться	19	бессмёртный	3	рассказываться	1
бессмýсленно	18	мировоззрение	3	расслабить	1
бессрóчный	17	рассматриваемый	3	расслаиваться	1
бессмýсленный	12	бессмéнный	2	расследователь-ский	1
бессмёртие	9	бесспóрный	2	расследоваться	1
рассвёт	9	восстать	2	рассмешить	1
рассмотренный	8	расслабленный	2	расставленный	1
восстание	7	расследованный	2	расставля́ть	1

2.2. На исторически выделяемом стыке приставки и корня

2.2.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
восстанáвливать	0	12	12
восстанáвливаться	0	2	2
восстановитель-ный	0	8	8
восстановить	1	40	41
восстановиться	0	10	10
восстановление	1	53	56
восстановленный	0	19	19
исследование	8	41	54
исследованный	1	1	2
исследователь	1	15	17
исследовательни-ца	0	1	1
исследователь-ский	1	2	4
исследовать	3	12	15

исследоваться	0	2	2
научно-иссле́дова-тельский	1	3	4
недовос-станóвленный	0	1	1
непод-тверждённый	0	1	1
подтвердить	35	39	74
подтвердиться	2	5	8
подтвержда́ть	9	23	32
подтвержда́ться	3	3	6
подтверждена́	0	2	2
подтвержде́ние	7	9	16
расстава́ться	0	6	6
расста́ться	0	22	22
расстояние	0	8	8

2.2.2. По частоте

подтвердить	74
восстановление	56
исследование	54
восстановить	41
подтверждать	32
расстаться	22
восстановленный	19
исследователь	17
подтверждение	16
исследовать	15
восстанавливать	12

восстановиться	10
восстановитель- ный	8
подтвердиться	8
расстояние	8
подтверждаться	6
расставаться	6
исследователь- ский	4
научно-исследова- тельный	4

восстанавливаться	2
исследованный	2
исследоваться	2
подтверждённый	2
исследовательни- ца	1
недовос- становленный	1
непод- тверждённый	1

2.3. На стыке корня и суффикса

2.3.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
абхазский	0	12	12
антибелорусский	0	1	1
антирусский	0	2	2
белорусский	0	192	192
белорусско- российский	0	2	2
владикавказский	0	1	2
германо- французский	0	1	1
грузино-абхазский	0	5	5
древнерусский	0	1	1
закавказский	0	2	2
кавказский	0	15	15
лос-анджелесский	0	1	1
новочеркасский	0	1	1
одесский	0	8	8

по-белорусски	0	1	1
по-русски	0	26	26
по-французски	0	2	2
российско-бе- лорусский	0	16	16
русский	0	428	428
русско-турецкий	0	1	1
русскоязычный	0	12	12
севернорусский	0	1	1
северокавказский	0	16	16
советско- французский	0	1	1
спасский	0	1	1
тбилисский	0	1	1
техасский	0	1	1
французский	0	40	40
хакасский	1	0	1

2.3.2. По частоте

ру́сский	428	грузино-абха́зский	5	лос-а́нжелесский	1
бело́русский	192	антиру́сский	2	новочерка́сский	1
фра́нцузский	40	белорусско-росси́йский	2	по-бело́русски	1
по-ру́сски	26	владикавка́зский	2	ру́сско-туре́цкий	1
росси́йско-бело́русский	16	закавказя́нский	2	севернору́сский	1
северокавказя́нский	16	по-фра́нцузски	2	советско-фра́нцузский	1
кавказя́нский	15	антибело́русский	1	спа́сский	1
абха́зский	12	германо-фра́нцузский	1	тбили́сский	1
ру́сскоязы́чный	12	древнеру́сский	1	теха́сский	1
оде́сский	8			хака́сский	1

2.4. На исторически выделяемом стыке корня и суффикса

Слово	Д	К	О
иску́ственно	0	9	9
иску́ственность	0	1	1
иску́ственный	0	20	20
иску́ство	0	103	103
иску́ствове́д	0	4	4
киноиску́ство	0	9	9

2.5. На стыке двух суффиксов⁵

2.5.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
альпини́стский	0	1	1
антифаши́стский	0	3	3
большеви́стский	0	6	6
бре́стский	0	2	2
журнали́стский	0	13	13
лейбори́стский	1	0	1
лоббисти́ский	0	8	8
марксистско-ле́нинский	0	1	1
объективисти́ский	3	0	3
попули́стский	0	3	3
правоцентри́стский	0	3	3
пропаганди́стский	0	5	5

⁵ В список слов с сочетаниями согласных на стыке двух суффиксов также включено слово *бре́стский*, в котором *стск* находится на стыке корня и суффикса.

протекционистский	0	2	2
ревизионистский	0	1	1
реформистский	0	1	1
сепаратистский	0	1	1
теннисистский	0	1	1

фашистский	0	15	15
фундаменталистский	0	1	1
центристский	1	2	3
шантажистский	0	1	1
экстремистский	0	3	3

2.5.2. По частоте

фашистский	15
журналистский	13
лоббистский	8
большевистский	6
пропагандистский	5
антифашистский	3
объективистский	3
популистский	3

правоцентристский	3
центристский	3
экстремистский	3
брестский	2
протекционистский	2
альпинистский	1
лейбористский	1

марксистско-ленинский	1
ревизионистский	1
реформистский	1
сепаратистский	1
теннисистский	1
фундаменталистский	1
шантажистский	1

2.6. На стыке двух корней

Слово	Д	К	О
госзнак	1	0	1
госслужащий	0	3	3
госстандарт	0	1	1
Госстрой	0	1	1
госструктура	0	1	1
шестьдесят	0	97	97

3. В начале слова⁶

3.1. На стыке приставки и корня

3.1.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
введенá	1	9	10
введéние	3	19	22
введённ ^ы й	3	4	7
ввёл	2	3	5
ввелá	1	4	5
вверх	13	7	20
ввести́	1	6	7
ввод	0	1	1

вво́дит	2	3	5
вво́дится	2	2	4
вво́дитъ	7	4	11
вво́дитсяя	2	0	2
вво́зит	1	0	1
вво́зится	0	1	1
сжать	1	0	1
сжа́ться	1	0	1
сжигáть	3	1	4

сжимáться	4	0	4
сза́ди	9	1	10
ссыла́ться	1	14	15
ссы́лка	11	9	20
ссы́льный	0	1	1
сши́тый	3	0	3
сшить	1	3	4

3.1.2. По частоте

введéние	22
вверх	20
ссы́лка	20
введённ ^ы й	17
ввести́	17
вво́дитъ	16
ссыла́ться	15

сза́ди	10
вво́дится	6
сжигáть	4
сжимáться	4
сшить	4
сши́тый	3
ввод	1

вво́зитъ	1
вво́зитсяя	1
сжа́ться	1
сжать	1
ссы́льный	1

3.2. На исторически выделяемом стыке приставки и корня

Слово	Д	К	О
ссóра	0	1	1
ссóрить	0	1	1
ссóритсяя	1	2	3
ссúда	2	0	2

⁶ В списках слов, расположенных по алфавиту, словоформы примеров с подвижным ударением приводятся отдельно, например: *вести́, ввёл, ввелá, введённ^ый, введенá; вводитъ, вво́дит*. В списках же слов, расположенных по частоте, словоформы одного слова подсчитаны вместе.

4. Список слов, произнесенных только с кратким согласным между гласными⁷

4.1. На стыке приставки и корня⁸

В позиции сразу после ударного гласного	
--	--

происшествие	13
--------------	----

происшедший	9
-------------	---

В позиции непосредственно перед ударным гласным	
--	--

подчинена́	7
------------	---

рассужда́ть	13
-------------	----

рассужде́ние	9
--------------	---

4.2. На стыке корня и суффикса

В позиции сразу после ударного гласного	
--	--

литературове́дческий	4
----------------------	---

нахо́дчивый	4
-------------	---

полково́дца	4
-------------	---

4.3. На стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом *-ся*

В позиции сразу после ударного гласного	
продава́ться	4

В позиции между безударными гласными	
встреча́ется	5
обознача́ется	6
останавлива́ется	4
пи́шется	8
предполага́ется	6
представля́ется	5
публику́ется	5
распростра́няется	8

⁷ Приводятся слова, встретившиеся в нашем материале не менее 4 раз. Они расположены по алфавиту.

⁸ В списки также включены слова, в которых стык приставки и корня выделяется только исторически.

5. Список слов, произнесенных только с долгим согласным между гласными⁹

На стыке приставки и корня	
бессонница	5
оттянуть	6

На стыке окончания глагола в формах инфинитива и 3-го лица с возвратным постфиксом -ся	
признаваться	4

На стыке двух корней	
замминистра	5

6. Частотность звуков, встретившихся на стыке приставки и корня между гласными

Сразу после ударного гласного			Непосредственно перед ударным гласным			Между безударными гласными		
Звуки	Количество словоупотреблений	Частотность в %	Звуки	Количество словоупотреблений	Частотность в %	Звуки	Количество словоупотреблений	Частотность в %
д / дд	41	89,13	д' / д'д'	416	50,55	д' / д'д'	137	23,54
т' / т'т'	5	10,87	ч' / ч'ч'	140	17,01	ч' / ч'ч'	133	22,85
			д / дд	73	8,87	ш / шш:	121	20,79
			ш / шш:	69	8,38	д / дд	104	17,87
			т / тт	52	6,32	с / сс:	49	8,42
			с / сс:	35	4,25	т' / т'т'	14	2,41
			т' / т'т'	19	2,31	з / зз:	8	1,37
			с' / с'с':	13	1,58	т / тт	6	1,03
			ж / жж:	6	0,73	с' / с'с':	3	0,52
						р' / р'с':	3	0,52
						в' / в'с':	2	0,34
						ж / жж:	1	0,17
						л' / л'с':	1	0,17
ВСЕГО	46	100,00	ВСЕГО	823	100,00	ВСЕГО	582	100,00

⁹ Приводятся слова, встретившиеся в нашем материале не менее 4 раз. Они расположены по алфавиту.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV СПИСКИ ВСТРЕТИВШИХСЯ СЛОВ С СОЧЕТАНИЕМ *НН* НЕ В КОРНЕ

1. Внутри суффиксов причастий и прилагательных

1.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
авиапромышленность	0	1	1
авиационный	1	7	8
автоматизированный	0	1	1
автопромышленность	0	1	1
агитационный	0	1	1
агропромышленный	0	1	1
ангажированность	0	1	1
ангажированный	0	1	1
антиконституционно	0	1	1
антиконституционность	1	0	1
антиконституционный	0	2	2
антикоррупционный	0	1	1
антиправительственный	0	2	2
арестованный	0	5	5

артикуляционный	1	18	19
бедственный	0	1	1
безболезненный	1	0	1
безжизненный	0	1	1
безымянный	1	1	2
беременная	0	2	2
беременность	0	1	1
беспочвенный	1	1	2
беспрепятственно	0	1	1
бессмысленно	0	11	11
бессмысленный	1	12	13
бесформенный	0	1	1
бесчисленный	2	7	9
бесчувственный	1	0	1
благоприятный	0	1	1
благоустроенный	0	1	1
божественно	0	1	1
божественный	0	3	3
болезненно	0	3	3
болезненный	0	6	6
бронированный	0	1	1
брошенный	0	2	2

вдохновённо	1	1	2
вдохновённый	1	2	3
вдохновлённый	1	0	1
величественный	0	2	2
вентиляционный	1	0	1
венчаный	0	1	1
вербованный	0	1	1
взвешенный	0	1	1
взорванный	0	2	2
вкопанный	0	1	1
влюблённый	1	2	3
вмонтированный	0	1	1
внесённый	2	1	3
внутренне	1	5	6
внутренний	1	118	119
вожелённый	0	1	1
возбуждённый (прил.)	0	1	1
возбуждённый (прич.)	1	1	2
возведённый	0	1	1
возвещённый	0	1	1
возвышенный	0	1	1
возлюблённый	0	3	3
возрождённый	2	0	2
вооружённый (прил.)	28	56	89
вооружённый (прич.)	0	3	3
воплощённый	1	0	1
воспитанный	0	1	1
восстановленный	0	4	4
восторженно	0	1	1
восторженный	0	3	3
востребованный	0	1	1
выбранный	0	2	2
выброшенный	0	1	1
выведенный	0	2	2

выданный	0	1	1
выделенный	0	3	3
выдержанный	0	1	1
выдраный	0	1	1
вызванный	2	3	5
выигранный	0	2	2
вымышленный	0	1	1
вынесенный	0	1	1
вынужденный	0	9	9
выпущенный	1	1	2
выраженный	0	5	5
вырубленный	0	1	1
высококвали- фицированный	0	3	3
высоко нравствен- ный	0	9	9
высокообеспечен- ный	0	1	1
высокообразован- ный	1	0	1
высокопоставлен- ный	0	11	11
выстроенный	0	1	1
выученный	0	1	1
вышеназванный	0	1	1
вышеперечислен- ный	0	1	1
выявленный	1	0	1
газированный	0	2	2
гарантированный (прил.)	0	3	3
гарантированный (прич.)	1	0	1
государственник	0	2	2
государственно- национальный	0	1	1
государственность	0	8	8
государственный	5	231	238

данные	36	51	89
данный (прил.)	21	50	76
данный (прич.)	2	1	3
двóйственный	0	1	1
двусмысленный	0	3	3
дévственница	0	1	1
дéйственность	0	4	4
дéйственный	0	3	3
демаркациóнный	2	1	4
демилитаризóванный	0	1	1
демонтированный	0	2	2
деревянный	1	3	5
децентрализованный	0	1	1
диверсионный	1	1	2
дипломированный	0	1	1
дискриминациóнный	0	1	1
дислоцированный	0	1	1
дисциплинированный	0	1	1
доведённый	0	0	1
договорённость	2	20	22
дозволенность	0	2	2
дозволенный	0	2	2
дозированный	0	1	1
доказательственный	0	4	4
долгожданный	3	0	3
допущенный	0	2	2
доработанный	0	2	2
дореволюциóнный	1	3	4
дотациóнный	1	0	1
дружественный	1	1	2
дублированный	0	1	1
единомышленник	0	5	5
единственно	0	10	10

единственный	9	95	105
естéственно	4	99	103
естéственный	4	21	25
желáнный	1	4	5
жёнственный	0	3	3
живорождённый	0	2	2
жизненно	2	2	4
жизненность	0	1	1
жизненный	1	12	13
забинтованный	0	1	1
заброшенный	1	2	3
завáленный	0	1	1
заведённый	2	0	2
завоёванный	0	2	2
завуалированный	0	1	1
завышенный	0	2	2
заготовленный	0	1	1
заданный	0	1	1
задéйствованный	0	1	1
задёржанный	0	2	2
задолженность	0	18	18
задуманный	0	1	1
займствованный	1	0	1
заинтересованность	0	1	1
заинтересованный	0	7	7
заказанный	1	0	1
закалённый	1	0	1
заклённый	0	1	1
заключённый (прич.)	0	3	3
заключённый (сущ.)	1	9	10
закодированный	0	1	1
заколдованный	0	1	1
закóченный (прил.)	1	1	2

закóченный (прич.)	0	1	1
закупленный	0	1	1
закутанный	0	1	1
замедленный	0	1	1
замеченный	0	1	1
заминированный	1	0	1
запáянный	0	1	1
запечатлëнный	1	0	1
запланированный	0	4	4
запрещëнный	0	2	2
запутанный	0	1	1
запущенный	0	1	1
заработанный	0	2	2
заражëнный	0	1	2
зарегистрированный	0	2	2
заряжëнный	0	2	2
засекреченный	0	2	2
заслуженно	0	1	1
заслуженный	3	6	9
заснеженный	0	1	1
затемнëнный	0	1	1
затуманенный	1	0	1
захваченный	1	5	6
защищённость	0	3	3
здоровëнный	0	1	1
злókачественный	0	2	2
избранник	1	4	6
избранный (прил.)	0	6	6
избранный (прич.)	1	7	8
изготовленный	1	1	2
изданный	0	2	2
излóженный	0	1	1
изменëнный	1	0	1
измождëнный	1	0	1

измученный	0	1	1
изношенность	0	1	1
изношенный	0	1	1
изолированный	0	2	2
изошрëнный	0	1	1
изрáненный	0	1	1
изумлëнный	0	1	1
изурóдованный	0	1	1
изученный	0	1	1
изысканность	0	2	2
изысканный	0	2	2
импровизированный	0	2	2
инаугурационный	1	0	2
инвестиционный	0	3	3
интеграционный	0	3	3
интерпрета- ционный	0	22	22
интонационный	1	0	1
инфекционный	0	1	1
инфицированный	0	3	3
информационно- аналитический	0	1	2
информационно- музыкальный	1	0	1
информационный	13	24	42
информированный	1	4	5
искажëнный	0	1	1
искалеченный	0	1	1
исковёрканный	0	1	1
искорёженный	0	1	1
испáчканный	0	1	1
использованный	0	1	1
испуганый	0	1	1
истерзанный	0	1	1
йодированный	0	1	1

канонизированный	0	1	1
качественность	0	4	4
качественный	0	7	7
квалификационный	1	0	1
квалифицированный	0	2	2
коалиционный	19	5	28
кожвенный	0	1	1
количественность	0	2	2
количественный	2	7	9
компенсационный	0	1	1
комплексованный	0	1	1
конверсионный	0	1	1
конденсированный	0	1	1
конституционно	1	1	2
конституционный	16	80	101
конфронтационный	0	2	2
концентрированный	0	1	1
координационный	0	3	5
коррупцированность	0	1	1
коррупцированный	0	3	3
купленный	0	2	2
лабиализованность	0	2	2
лабиализованный	0	2	3
легкомысленно	0	1	1
легкомысленный	0	1	1
лимитированный	0	1	1
лишённый	1	0	1
малонаселённый	0	1	1
малообеспеченный	1	1	2

малочисленный	0	1	1
маркированный (прил.)	0	6	6
маркированный (прич.)	0	1	1
массированный	0	4	4
медленно	2	13	15
медленный	1	5	6
межведомственный	0	2	2
межправительственный	0	1	1
мифологизированный	0	1	1
многочисленный	1	19	20
множественность	0	1	1
множественный	0	12	12
мужественно	1	2	3
мужественность	1	8	9
мужественный	0	6	6
мысленно	1	1	2
набранный	0	2	2
навязанный	0	2	2
нагробленный	0	1	1
награждённый	0	1	1
надуманный	0	2	2
названный	0	3	3
назначенный	1	10	11
найденный	0	3	3
наказанный	0	1	1
накопленный	0	1	1
накуранный	0	1	1
налаженный	0	1	1
намеренно	1	0	1
намеченный	0	11	11
нанесённый	1	4	5
напечатанный	0	3	3
написанный	0	6	6

наполненный	0	1	1
направленность	0	5	5
направленный	1	7	8
напряжённо	1	0	1
напряжённость	3	7	10
напряжённый	5	11	18
нарезанный	0	1	1
народно- хозяйственный	0	1	1
нарумяненный	0	1	1
населённый (прил.)	5	9	15
населённый (прич.)	0	1	1
насильственно	0	1	1
насильственный	0	2	2
наследственный	0	1	1
настороженно	0	1	1
настроённый	0	1	1
насыщенный	1	2	3
научно-про- изводственный	0	1	1
нацеленный	0	1	1
национально- государственный	1	0	1
начинённый	1	0	1
невиданный	2	3	5
невыплаченный	1	1	2
негосударствен- ный	0	3	3
недвусмысленный	0	1	1
недоговорённость	0	1	1
недоношённый	0	27	27
недружественный	0	1	1
неестественность	0	1	1
неестественный	1	0	1
незавершённость	0	1	1

незакон- плексованный	0	1	1
незаконченный	0	3	3
незамеченно	0	1	1
незамеченный	0	1	1
незафиксирован- ный	0	1	1
незащищённый	0	2	2
незаявленный	1	0	1
неизвёданно	0	1	1
неизвёданный	0	3	3
неистраченный	0	1	1
некачественный	0	1	1
неконституционно	1	0	1
неконститу- ционный	3	1	4
неконтролируем- ный	0	1	1
нелабиализован- ность	0	1	1
нелабиализован- ный	0	1	1
немаркирован- ность	0	5	5
немаркированный	0	6	6
немедленно	1	22	23
немедленный	0	9	9
немногочислен- ный	0	2	2
неназванный	0	2	2
ненормированный	0	1	1
необоснованный	0	1	1
необработанный	0	1	1
необразованный	0	1	1
необыкновенно	0	7	7
необыкновенный	3	15	18
неограниченно- кратный	0	5	5

неограниченность	0	1	1
неограниченный	0	2	2
неоугубленность	0	1	1
неоугубленный	1	1	2
неожиданно	4	34	38
неожиданность	2	19	21
неожиданный	4	27	31
неопознанный	0	1	1
неопороченный	0	1	1
неопределённость	0	2	2
неопределённый	1	2	3
неосуществлённый	2	0	2
неответственный	0	1	1
неотменённый	1	0	1
неподготовленность	0	1	1
неподтверждённый	0	1	1
непревзойдённый	0	1	2
непредвиденный	0	1	1
неприглашённый	1	0	1
непризнанный	0	7	7
непринуждённо	0	1	1
непровёренный	0	1	1
непродуманный	0	2	2
непроизводственный	0	1	1
непро-свещённость	0	1	1
непрояснённый	1	0	1
неразгаданный	0	2	2
неразделённый	0	1	1
нераспространённый	0	1	1
нерешённость	0	1	1
нерешённый	2	1	5
несвойственный	0	1	1

несогласованность	0	1	1
несыгранный	0	1	1
неторжественный	0	1	1
нетрадиционный	0	2	2
неуверенный	0	1	1
неугнетённый	1	0	1
неудовлетворённость	0	1	1
неурегулированность	0	4	4
неустанно	0	1	1
неустановленный	0	1	1
неустроенность	0	1	1
неустроенный	0	1	1
нефункциональный	0	3	3
неэвакуированный	0	1	1
новоизбранный	0	1	1
новорождённый	0	6	6
нравственно	0	1	1
нравственность	0	4	4
нравственный	1	9	10
обвинённый	1	1	2
обворованный	0	1	1
обдуманный	0	2	2
обеденный	0	3	3
обезображенный	0	1	1
обеспеченный	0	3	3
обеспокоенность	0	3	3
обещанный	0	5	5
обиженный	0	1	1
обкраденный	0	1	1
облегчённый	0	0	1
облупленный	0	1	1
обнажённый	0	3	3
обнародованный	0	1	1
обнесённый	1	0	1

обновлённый	1	3	4
обобщённо-фактический	0	5	6
обобщённый	0	1	1
обозначенный	0	1	1
оборудованный	0	1	1
обоснованность	0	1	1
обрадованный	1	0	1
образованность	0	1	1
образованный	1	13	14
обращённый	0	2	2
обученный	0	3	3
общего-сударственный	0	1	1
общепризнанный	0	1	1
общественно	1	1	2
общественно-политический	0	5	5
общественность	0	17	17
общественный	5	75	80
объединённый	8	14	23
объектно-количественный	1	2	3
объявленный	0	8	8
обыкновенно	1	0	1
обыкновенный	0	8	8
обязанность	0	39	39
обязанный	0	1	1
огненный	1	2	3
ограниченно-кратный	0	3	3
ограниченность	0	7	7
ограниченный (прил.)	0	6	6
ограниченный (прич.)	0	3	3
огубленность	0	3	3
огубленный	0	2	2

одарённый	0	2	2
одобренный	0	2	2
одушевлённость	0	1	1
одушевлённый	1	0	1
ожесточённый	4	3	7
оживлённо	1	0	1
оживлённый	1	0	1
озабоченность	0	5	5
озлобленность	0	2	2
оккупационный	0	1	1
оккупированный	0	3	3
оконченный	0	1	1
окружённый	1	3	4
операционная	1	0	1
операционный	0	4	4
описанный	0	1	1
оплодотворённый	0	2	2
опосредованно	0	2	2
опосредствованный	0	1	1
оппозиционно	1	0	1
оппозиционность	0	4	4
оппозиционный	5	22	28
определённо	0	3	3
определённость	0	1	1
определённый	13	96	114
опубликованный	0	7	7
опустошённая	0	1	1
организационный	1	4	5
организованно	0	1	1
организованный (прил.)	1	27	29
организованный (прич.)	1	3	4
ориентированный	0	1	1
осаждённый	1	0	1
осведомлённость	0	2	2
осведомлённый	0	1	1

освещённость	0	1	1
освобождённый	4	1	5
ослабленность	0	1	1
осложнённый	1	1	2
осмысленный	0	1	1
оснащённость	0	1	1
оснащённый	1	1	2
основанный	0	5	5
особенно	4	76	80
особенность	5	23	28
особенный	4	10	14
оставленный	0	1	1
осуждённый	2	1	3
отведённый	1	1	2
ответственно	0	1	1
ответственность	2	61	63
ответственный	2	17	19
отвязанный	0	2	2
отдаленно	0	1	1
отдалённость	0	1	1
отдалённый	1	4	6
отечественный	3	36	39
отлаженный	0	1	1
отменённый	1	0	1
отмеченный	0	1	1
отпечатанный	0	1	1
отправленный	0	1	1
отработанный (прил.)	0	1	1
отработанный (прич.)	0	1	1
отравленный	0	2	2
отражённый	0	1	1
отремонтирован- ный	0	1	1
отреставрирован- ный	0	1	1
отрубленный	0	1	1

отгоченный	0	1	1
отчаянный	0	7	7
отъединённый	1	0	1
парализованный	0	1	1
партийно- правительствен- ный	0	1	1
переведённый	2	0	2
перегруженный	0	1	1
перёданный	0	1	1
переизбранный	1	0	1
переименованный	0	1	1
перекутанный	0	1	1
перемещённый	0	1	1
перенаселённость	0	1	1
перенаселённый	0	1	1
перенесённый	0	1	1
переполненный	0	3	3
перепутанный	0	1	1
перечисленный	0	1	1
письменность	0	1	1
письменный	0	7	7
побеждённый	0	1	1
повешенный	1	0	1
повреждённый	1	0	1
повышенный	0	12	12
подавленный	0	1	1
подаренный	1	0	1
подвешенный	0	1	1
подготовленный	0	13	13
поддержанный	0	3	3
подкованный	0	1	1
подписанный	1	26	27
подследственный	1	0	1
подслушанный	0	1	1
подчинённый (прич.)	1	0	1

подчинённый (сущ.)	1	1	2
пожизненно	0	1	1
пожизненный	0	1	1
позиционный	0	1	1
политизированный	0	1	1
положенный	0	2	2
полуманный	0	1	1
полуразрушенный	1	0	1
полученный	1	5	6
посвященный	7	10	18
послеоперационный	2	4	6
послереволуционный	0	1	1
поставленный	0	6	6
постболезненный	0	1	1
построенный	0	9	9
потерянный	0	5	5
похищенный	0	6	6
починенный	0	1	1
почтенный	1	0	1
правительственный	1	27	28
превращенный	0	1	1
преданно	0	1	1
преданность	0	4	4
преданный	0	1	1
предложенный	0	9	9
предназначенный	0	2	2
предоперационный	4	4	8
предоставленный	1	0	1
предрешенный	0	1	1
представленный	0	2	2
предупрежденный	0	1	1
предусмотренный	0	2	2

предшественник	0	9	9
предъявленный	1	2	3
преэмественность	0	1	1
преимущественно	0	4	4
преобразованный	0	1	1
прерванный	0	1	1
приближенный	3	1	4
приведенный	0	2	2
привезенный	1	1	2
приверженность	0	1	1
привилегированный	0	3	3
привязанный	0	1	1
приглашенный	2	3	6
приговоренный	1	2	3
придуманый	0	1	1
прижизненный	1	0	1
призванный	2	0	2
приземленный	1	0	1
признанный (прил.)	0	1	1
признанный (прич.)	0	2	3
приобретенный	1	1	2
прирожденный	1	0	1
присланный	0	1	1
приспособленный	0	1	1
причесанный	0	2	2
причиненный	0	1	1
проведенный	4	5	10
проверенный	0	3	3
провозглашенный	0	1	1
провокационный	0	2	3
проданный	1	0	1
продекларированный	0	1	1
продовольственный	1	4	5

продуманный	1	2	3
произведённый	1	1	2
производственный	0	2	2
пройденный	0	1	1
прокажённый	0	1	1
промышленник	0	6	6
промышленно	0	1	1
промышленность	0	18	18
промышленный	2	6	8
прописанный	0	1	1
пропитанный	1	2	3
пропущенный	0	2	2
проработанный	0	1	1
просвещённый	1	0	1
прославленный	1	6	7
протяжённость	0	4	4
пущенный	0	1	1
радиационный	0	1	2
разведанные	1	1	2
разгневанный	0	1	1
разделённый	0	1	1
размеренный	0	2	2
размещённый	1	0	1
разобщённость	0	1	1
разорённый	0	1	1
разработанный	1	7	8
разрекламированный	1	0	1
разрешённый	0	2	2
разрушённый	0	7	7
разъединённый	0	1	1
раскалённый	1	3	4
раскулаченный	0	1	1
расплавленный	0	1	1
расположенный	1	5	6

распространённый (прил.)	1	10	11
распространённый (прич.)	0	1	1
распущенность	0	1	1
рассекреченный	0	1	1
рассеянный	0	1	1
рассказанный	0	1	1
расслабленный	0	1	1
рассмотренный	0	1	1
расстрелянный	0	1	1
рассчитанный	0	3	3
растёрянность	0	3	3
растёрянный	0	2	2
расширенный (прил.)	0	3	3
расширенный (прич.)	0	2	2
реабилитационный	0	1	1
ревизионный	0	1	1
революционный	3	6	11
регистрационный	0	1	1
редакционный	0	0	1
рекомендованный	0	1	1
реляционный	1	2	3
репрессированный	0	2	2
реформированный	0	2	2
решённый	1	3	4
рискованный	0	3	3
родственник	0	30	30
самоотверженность	0	2	2
самопровозглашённый	2	4	7

санкционированный	0	1	1
сбалансированный	1	0	1
сброшенный	0	1	1
сверхъестественный	0	3	3
свойственный	1	6	7
связанный	2	40	42
священник	1	13	14
священно-служитель	0	1	1
священный	3	4	8
сделанный	1	6	7
сдержанно	0	2	2
сдержанность	0	1	1
сдержанный	1	2	3
сельскохозяйственный	1	5	6
сенсационность	0	2	2
сенсационный	5	9	15
сказанный	1	0	1
скованность	0	1	1
скованный	0	1	1
следственный	0	18	18
сложенный (прич.)	1	1	2
сложенный (прил.)	0	1	1
сломаный	0	1	1
смешанный	2	4	6
смущенный	1	0	1
смягченный	0	1	1
сниженный	0	2	2
собранный (прил.)	0	1	1
собранный (прич.)	0	2	2

совершенный (прич.)	1	1	2
согласованный (прил.)	4	3	7
согласованный (прич.)	0	1	1
соединённый	10	34	45
сожжённый	0	2	2
созванный	0	1	1
созданный	0	7	7
соответственно	3	13	16
соответственный	0	2	2
соотечественник	1	14	15
сопоставленный	0	1	1
сориентированный	0	2	2
сосланный	0	1	1
сосредоточенно	0	1	1
составленный	0	2	2
сотворённый	0	1	1
сохранённый	0	1	1
сочинённый	0	1	1
сочувственно	0	1	1
спасённый	0	1	1
специализированный	0	2	2
спонтанно	3	3	6
спонтанный	0	1	1
средневзвешенный	0	1	1
ставленник	0	1	1
стеклянный	0	2	2
субстантивированный	1	9	10
субъектно-количественный	0	1	1
существенно	0	15	15
существенный	1	20	22

сфабрикованный	0	1	1
сформированный	0	2	2
сформулированный	0	2	2
схва́ченный	0	1	1
съеденный	1	0	1
тайственность	0	1	1
тайственный	0	6	6
телевизионный	2	15	17
торгово-промышленный	1	0	1
торгово-рекреационный	1	0	1
торжественно	0	5	5
торжественность	0	1	1
торжественный	2	16	18
традиционно	5	5	10
традиционность	0	1	1
традиционный	12	28	43
убеждённо	0	1	1
убеждённость	0	1	1
убеждённый	2	1	3
убийственный	0	1	1
увеличенный	1	0	1
увёрнно	1	8	9
увёрнность	2	22	24
увёрнный	2	3	5
увешанный	0	1	1
увлечённый	0	1	1
уволненный	0	1	1
угнанный	0	1	1
угнетённый	1	1	2
удалённый	1	1	2
удивлённый	0	1	1
указанный (прил.)	0	1	1
указанный (прич.)	0	1	1

умеренно	0	1	1
умеренный	0	2	2
умственный	0	2	2
умудрённый	2	0	2
умышленно	0	2	2
умышленный	0	1	1
унесённый	0	2	2
униженный	1	1	2
уничтоженный	2	0	2
упакованный	0	3	3
упереднённый	0	0	1
уполномоченный	0	19	19
упрощённо	0	1	1
упрощённый	2	1	3
упущенный	2	1	3
уравновешенный	1	2	3
усечённый	1	0	1
усиленно	0	1	1
усиленный	2	8	10
условленный	0	1	1
усложнённость	0	1	1
установленный	1	7	8
устремлённый	1	0	1
устроённый	0	1	1
усыпанный	0	1	1
утверждённый	1	1	2
утончённый	0	3	3
утраченный	0	1	1
утренный	0	6	6
утренник	0	2	2
ухоженный	0	1	1
учреждённый	1	0	1
финансово-промышленный	0	3	3
форсированный	0	4	4
фракционный	0	1	1
хозяйственник	0	3	3

хозяйственный	1	8	9
художественный	3	26	29
царственный	0	3	3
целенаправлен- ный	0	1	1
централизован- ный	0	2	2

цивилизованно	0	2	2
цивилизованный	0	20	20
численность	0	10	10
численный	0	1	1
эволюционный	0	2	2
экзаменационный	1	0	1
эмиссионный	0	0	1

1.2. По частоте

государственный	238
внутренний	119
определённый	114
единственный	105
естественно	103
конституционный	101
вооружённый (прил.)	89
данные	89
общественный	80
особенно	80
данный (прил.)	76
ответственность	63
соединённый	45
традиционный	43
информационный	42
связанный	42
обязанность	39
отечественный	39
неожиданно	38
неожиданный	31
родственник	30
организованный (прил.)	29
художественный	29
коалиционный	28
оппозиционный	28
особенность	28

правительствен- ный	28
недоношенный	27
подписанный	27
естественный	25
уверенность	24
немедленно	23
объединённый	23
договорённость	22
интерпрета- ционный	22
существенный	22
неожиданность	21
многочисленный	20
цивилизованный	20
артикуляционный	19
ответственный	19
уполномоченный	19
задолженность	18
напряжённый	18
необыкновенный	18
посвящённый	18
промышленность	18
следственный	18
торжественный	18
общественность	17
телевизионный	17
соответственно	16

медленно	15
населённый (прил.)	15
сенсационный	15
соотечественник	15
существенно	15
образованный	14
особенный	14
священник	14
бессмысленный	13
жизненный	13
подготовленный	13
множественный	12
повышенный	12
бессмысленно	11
высокопоставлен- ный	11
назначенный	11
намеченный	11
распро- странённый (прил.)	11
революционный	11
единственно	10
заключённый (сущ.)	10
напряжённость	10
нравственный	10

проведённый	10	отчаянный	7	смешанный	6
субстантивиро- ванный	10	письменный	7	спонтанно	6
традиционно	10	прославленный	7	тайственный	6
усиленный	10	разрушенный	7	утренний	6
численность	10	самопровоз- глашённый	7	арестованный	5
бесчисленный	9	свойственный	7	вызванный	5
вынужденный	9	сделанный	7	выраженный	5
высоко нравствен- ный	9	созданный	7	деревянный	5
заслуженный	9	согласованный (прил.)	7	единомышленник	5
количественный	9	болёзненный	6	желанный	5
мужественность	9	внутренне	6	информирован- ный	5
немедленный	9	захваченный	6	координационный	5
построенный	9	избранный (прил.)	6	нанесённый	5
предложенный	9	избранник	6	направленность	5
предшественник	9	маркированный (прил.)	6	невиданный	5
уверенно	9	медленный	6	немаркирован- ность	5
хозяйственный	9	мужественный	6	неограниченно- кратный	5
авиационный	8	написанный	6	нерешённый	5
государственность	8	немаркированный	6	обещанный	5
избранный (прич.)	8	новорождённый	6	общественно- политический	5
направленный	8	обобщённо- фактический	6	озабоченность	5
объявленный	8	ограниченный (прил.)	6	организационный	5
обыкновенный	8	отдалённый	6	освобождённый	5
предопера- ционный	8	полученный	6	основанный	5
промышленный	8	послеопера- ционный	6	потёрянный	5
разработанный	8	поставленный	6	продовольствен- ный	5
свящённый	8	похищенный	6	торжественно	5
установленный	8	приглашённый	6	уверенный	5
заинтересованный	7	промышленник	6	восстановленный	4
качественный	7	расположенный	6	действенность	4
необыкновенно	7	сельско- хозяйственный	6	демаркационный	4
непризнанный	7			доказательствен- ный	4
ограниченность	7				
ожесточённый	7				
опубликованный	7				

дореволюционный	4	двусмысленный	3	огубленность	3
жизненно	4	действенный	3	оккупированный	3
запланированный	4	долгожданный	3	определённо	3
качественность	4	жёнственный	3	осуждённый	3
массированный	4	заброшенный	3	переполненный	3
неконституционный	4	заключённый (прич.)	3	поддержанный	3
неурегулированность	4	защищённость	3	предъявленный	3
нравственность	4	инвестиционный	3	признанный (прич.)	3
обновлённый	4	интеграционный	3	привилегированный	3
окружённый	4	инфицированный	3	приговорённый	3
операционный	4	коррупированный	3	проверенный	3
оппозиционность	4	лабиализованный	3	провокационный	3
организованный (прич.)	4	мужественно	3	продуманный	3
преданность	4	названный	3	пропитанный	3
преимущественно	4	найденный	3	рассчитанный	3
приближённый	4	напечатанный	3	растерянность	3
протяжённость	4	насыщенный	3	расширенный (прил.)	3
раскалённый	4	негосударственный	3	реляционный	3
решённый	4	незаконченный	3	рискованный	3
форсированный	4	неизведанный	3	сверхъестественный	3
божественный	3	неопределённый	3	сдержанный	3
болёзненно	3	нефункциональный	3	убеждённый	3
вдохновенный	3	огненный	3	упакованный	3
влюблённый	3	обеденный	3	упрощённый	3
внесённый	3	обеспеченный	3	упущенный	3
возлюблённый	3	обеспокоенность	3	уравновешенный	3
вооружённый (прич.)	3	обнажённый	3	утончённый	3
восторженный	3	обученный	3	финансово-промышленный	3
выделенный	3	объектно-количественный	3	хозяйственник	3
высококвалифицированный	3	ограниченно-кратный	3	царственный	3
гарантированный (прил.)	3	ограниченный (прич.)	3	антиконституционный	2
данный (прич.)	3				

антиправительственный	2	засекреченный	2	неосуше-	2
безымянный	2	злoкáчественный	2	ствлѐнный	2
берѐменная	2	йзданный	2	непревзойдѐнный	2
беспóчвенный	2	изготóвленный	2	непродуманный	2
брóшенный	2	изолированный	2	неразгáданный	2
вдохновѐнно	2	изысканность	2	нетрадициóнный	2
величественный	2	изысканный	2	обвинѐнный	2
взóрванный	2	импровизи́рован-	2	обдуманный	2
возбуждѐнный	2	ный	2	обращѐнный	2
(прич.)		инаугурациóнный	2	общѐственно	2
возрождѐнный	2	информационно-	2	огубленный	2
вы́бранный	2	аналитический	2	одарѐнный	2
вы́веденный	2	квалифици́рован-	2	одóбренный	2
вы́игранный	2	ный	2	озлобленность	2
вы́пущенный	2	ко́личество	2	оплодотворѐнный	2
газирóванный	2	конституциóнно	2	опосрѐдованно	2
госудáрственник	2	конфронта-	2	осведомлѐнность	2
демонти́рованный	2	циóнный	2	осложнѐнный	2
диверсиóнный	2	кúпленный	2	оснащѐнный	2
дозволенность	2	лабиализóван-	2	отведѐнный	2
дозволенный	2	ность	2	отвя́занный	2
допúщенный	2	малообеспѐчен-	2	отравленный	2
доработанный	2	ный	2	переведѐнный	2
дру́жественный	2	межвѐдомствен-	2	подчинѐнный	2
живорождѐнный	2	ный	2	(сущ.)	
заведѐнный	2	мы́сленно	2	поло́женный	2
завоёванный	2	на́бранный	2	предназначенный	2
завы́шенный	2	навязанный	2	предстáвленный	2
задѐржанный	2	надуманный	2	предусмóтренный	2
закóнченный	2	наси́льственный	2	при́званный	2
(прил.)		невы́плаченный	2	приведѐнный	2
запрещѐнный	2	незащищѐнный	2	привезѐнный	2
заработанный	2	немногочислен-	2	приобретѐнный	2
заражѐнный	2	ный	2	причѐсанный	2
зарегистрй́рован-	2	нена́званный	2	произведѐнный	2
ный		неограниченный	2	производствен-	2
заряжѐнный	2	неогубленный	2	ный	
		неопределѐнность	2	пропущенный	2

радиационный	2	унесенный	2	венчанный	1
разведанные	2	униженный	2	вентиляционный	1
размеренный	2	уничтоженный	2	вербованный	1
разрешенный	2	утвержденный	2	взвешенный	1
растерянный	2	централизованный	2	вкопанный	1
расширенный (прич.)	2	цивилизированно	2	вмонтированный	1
репрессированный	2	эволюционный	2	вожделенный	1
реформированный	2	авиапромышленность	1	возбужденный (прил.)	1
самоотверженность	2	автоматизированный	1	возведенный	1
сдержанно	2	автоматизированный	1	возвещенный	1
сенсационность	2	автопромышленность	1	возвышенный	1
сложенный (прич.)	2	агитационный	1	воплощенный	1
сниженный	2	агропромышленный	1	воспитанный	1
собранный (прич.)	2	ангажированность	1	восторженно	1
совершенный (прич.)	2	ангажированный	1	востребованный	1
сожженный	2	антиконституционно	1	выброшенный	1
соответственный	2	антиконституционность	1	выданный	1
сориентированный	2	антикоррупционный	1	выдержанный	1
составленный	2	бедственный	1	выдраный	1
специализированный	2	безболлезненный	1	вымышленный	1
стеклянный	2	безжизненный	1	вынесенный	1
сформированный	2	беременность	1	вырубленный	1
сформулированный	2	беспрепятственно	1	выстроенный	1
умственный	2	бесформенный	1	выученный	1
утренник	2	бесчувственный	1	выявленный	1
угнетенный	2	благоприобретенный	1	высокообеспеченный	1
удаленный	2	благоустроенный	1	высокообразованный	1
умеренный	2	божественно	1	вышеназванный	1
умудренный	2	бронированный	1	вышперечисленный	1
умышленно	2	вдохновленный	1	гарантированный (прич.)	1
				государственно-национальный	1
				двойственный	1

дévственница	1	запáянный	1	компенсациóнный	1
демилитаризóван- ный	1	запечатлénный	1	комплексóванный	1
децентрализóван- ный	1	запúтанный	1	конверсиóнный	1
дипломíрованный	1	запúщенный	1	конденсирован- ный	1
дискримина- циóнный	1	заслúженно	1	концентрирован- ный	1
дислоци́рованный	1	засне́женный	1	коррупци́рован- ность	1
дисциплини́рован- ный	1	затемнённый	1	легкомысленный	1
доведённый	1	затумáнный	1	легкомысленно	1
дозированный	1	здоровéнный	1	лимитированный	1
дотациóнный	1	излóженный	1	лишённый	1
дублированный	1	изменённый	1	малонаселённый	1
жизненность	1	измождённый	1	малочисленный	1
заданный	1	измучённый	1	марки́рованный (прич.)	1
забинтованный	1	изношенность	1	межправитель- ственный	1
завáленный	1	изношённый	1	мифологизирован- ный	1
завуали́рованный	1	изошрённый	1	мно́жественность	1
заготовленный	1	изра́ненный	1	награ́бленный	1
задействованный	1	изучённый	1	награждённый	1
задуманный	1	изумлённый	1	наказанный	1
займствованный	1	изурóванный	1	накóпленный	1
заинтересóван- ность	1	интонациóнный	1	накурённый	1
заказанный	1	инфекциóнный	1	нала́женный	1
закалённый	1	информационно- музыкальный	1	намерённо	1
заклённый	1	искажённый	1	наполненный	1
закóченный (прич.)	1	искалёченный	1	напряжённо	1
закóдированный	1	исковёрканный	1	нарезанный	1
заколдóванный	1	искорёженный	1	народно- хозяйственный	1
закупленный	1	испáчканный	1	нарумяненный	1
закутанный	1	использованный	1	населённый (прич.)	1
замédленный	1	испуганный	1	насильственно	1
замéченный	1	истерзанный	1		
заминированный	1	йодированный	1		
		канонизирован- ный	1		
		квалифика- циóнный	1		
		коже́вный	1		

наследственный	1	неопознанный	1	обезображенный	1
настороженно	1	неопороченный	1	обиженный	1
настроенный	1	неответственный	1	обкраденный	1
научно-про- изводственный	1	неотменённый	1	облегчённый	1
нацеленный	1	неподготовлен- ность	1	облупленный	1
национально- государственный	1	непод- тверждённый	1	обнародованный	1
начинённый	1	непредвиденный	1	обнесённый	1
недвусмысленный	1	неприглашённый	1	обобщённый	1
недоговорённость	1	непринуждённо	1	обозначенный	1
недружественный	1	непровёренный	1	оборудованный	1
неестественность	1	непроизводствен- ный	1	обоснованность	1
неестественный	1	непро- свещённость	1	обрадованный	1
незавершённая	1	непрояснённый	1	образованность	1
незакон- плексованный	1	неразделённый	1	общего- сударственный	1
незамеченно	1	нераспро- странённый	1	общепризнанный	1
незамеченный	1	нерешённость	1	обыкновенно	1
незафиксирован- ный	1	несвóйственный	1	обязанный	1
незаявленный	1	несогласован- ность	1	одушевлённость	1
неизвёданно	1	несыгранный	1	одушевлённый	1
неистраченный	1	неторжественный	1	оживлённо	1
некачественный	1	неувёренный	1	оживлённый	1
неконституционно	1	неугнетённый	1	окупационный	1
неконтролирован- ный	1	неудовле- творённость	1	оконченный	1
нелабиализован- ность	1	неустанно	1	операционная	1
нелабиализован- ный	1	неустановленный	1	описанный	1
ненормированный	1	неустроенность	1	опосредствован- ный	1
необоснованный	1	неустроенный	1	оппозиционно	1
необработанный	1	неэвакуированный	1	определённость	1
необразованный	1	новойзбранный	1	опустошённая	1
неограниченность	1	нравственно	1	организованно	1
неоубленность	1	обворованный	1	ориентированный	1
				осаждённый	1
				осведомлённый	1
				освещённость	1
				ослабленность	1
				осмысленный	1

оснащённость	1	побеждённый	1	прижизненный	1
оставленный	1	повешенный	1	приземлённый	1
ответственно	1	повреждённый	1	прирождённый	1
отдалённо	1	подавленный	1	приспособленный	1
отдалённость	1	подаренный	1	причинённый	1
отлаженный	1	подвешенный	1	проданный	1
отмеченный	1	подкованный	1	пройденный	1
отменённый	1	подследственный	1	провозглашённый	1
отпечатанный	1	подслушанный	1	продекларированный	1
отправленный	1	подчинённый (прич.)	1	прокажённый	1
отработанный (прил.)	1	пожизненно	1	промышленно	1
отработанный (прич.)	1	пожизненный	1	прописанный	1
отражённый	1	позиционный	1	проработанный	1
отремонтированный	1	политизированный	1	просвещённый	1
отреставрированный	1	полуманный	1	пущенный	1
отрубленный	1	полуразрушенный	1	разгневанный	1
отточенный	1	послереволюционный	1	разделённый	1
отъединённый	1	постболёзненный	1	размещённый	1
парализованный	1	починенный	1	разобщённость	1
партийно-правительственный	1	почтённый	1	разорённый	1
переданный	1	преданно	1	разрекламированный	1
перегруженный	1	преданный	1	разъединённый	1
переизбранный	1	прерванный	1	раскулаченный	1
переименованный	1	превращённый	1	расплавленный	1
перекутанный	1	предоставленный	1	распро-	1
перемещённый	1	предрешённый	1	странённый (прич.)	
перенаселённость	1	предупреждённый	1	распущенность	1
перенаселённый	1	преёмственность	1	рассеянный	1
перенесённый	1	преобразованный	1	рассекреченный	1
перепутанный	1	признанный (прил.)	1	рассказанный	1
перечисленный	1	присланный	1	расслабленный	1
письменность	1	приверженность	1	рассмотренный	1
		привязанный	1	расстрелянный	1
		придуманый	1	реабилитационный	1

реви́зио́нный	1	сотво́рённый	1	увели́ченный	1
регистра́ционный	1	сохранённый	1	увлечённый	1
редакцио́нный	1	сочинённый	1	уволённый	1
рекоме́ндова́нный	1	сочу́ственно	1	удивлённый	1
санкцио́нирова́нный	1	спасённый	1	ука́занный (прил.)	1
сбаланси́рован- ный	1	спонтáнный	1	ука́занный (прич.)	1
сбро́шенный	1	средневзвёшен- ный	1	уме́ренно	1
священно- служите́ль	1	ста́вленник	1	умы́шленный	1
сде́ржанность	1	субъектно- количественный	1	упереднённый	1
ска́занный	1	сфабри́кованный	1	упро́щённо	1
ско́ванность	1	схва́ченный	1	усче́нный	1
ско́ванный	1	сье́денный	1	уси́ленно	1
слома́нный	1	тайнственнóсть	1	усло́вленный	1
сло́женный (прил.)	1	торгово- промы́шленный	1	усложнё́нность	1
смущённый	1	торгово-рекреа- цио́нный	1	устремлё́нный	1
смягчённый	1	торжестве́нность	1	устро́енный	1
собра́нный (прил.)	1	традицио́нность	1	успа́нный	1
созва́нный	1	у́гнанный	1	утра́ченный	1
со́сланный	1	убеждё́нно	1	ухо́женный	1
согласова́нный (прич.)	1	убеждё́нность	1	учреждё́нный	1
сопоста́вленный	1	убийственнóсть	1	фракцио́нный	1
сосредото́ченно	1	увёшанный	1	целена́правлен- ный	1
				чи́сленный	1
				экзамена́ционный	1
				эми́сионный	1

2. Внутри исторически выделяемого суффикса

2.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
безнра́венно	0	2	2
безнра́вен- ность	0	1	1
безнра́венный	0	1	1
безотвё́ствен- ность	0	2	2

вселённая	1	12	13
иску́ственно	0	8	8
иску́щенность	0	1	1
иску́щенный	2	14	16
ко́свенно	0	5	5
ко́свенный	0	9	9
непосре́дственно	1	17	18

непосредствен- ность	0	1	1
непосредствен- ный	0	16	16
несобственный	6	5	11
несовершенно	0	1	1
несовершен- нолётный	1	1	2
несовершенно	4	40	51
откровенно	4	6	10
откровенный	7	3	10

пóдданный	0	8	8
посредственный	0	1	1
постоянно	10	38	49
постоянный	11	23	34
сóбственно	3	39	42
сóбственность	1	15	16
сóбственный	3	110	114
совершенно	22	155	181
совершенно (прил.)	2	38	43
экстренный	0	9	9

2.2. По частоте

совершенно	181
сóбственный	114
несовершенно	51
постоянно	49
совершенно (прил.)	43
сóбственно	42
постоянный	34
непосредственно	18
искусственный	16
непосредствен- ный	16

сóбственность	16
вселенная	13
несобственный	11
откровенно	10
откровенный	10
кóсвенный	9
экстренный	9
искусственно	8
пóдданный	8
кóсвенно	5
безнравственно	2

безответствен- ность	2
несовершен- нолётный	2
безнравствен- ность	
безнравственный	1
искусственность	1
непосредствен- ность	1
несовершенно	1
посредственный	1

3. На стыке корня и суффикса¹

3.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
антигуманный	0	1	1
банный	1	0	1
барабанный	0	1	1
бастионный	4	0	4
безви́нный	2	0	2
бездо́нный	0	0	1
белока́менный	0	1	1
бессо́нница	0	5	5
бессо́нный	0	1	1
бесце́нный	1	0	1
бесцеремо́нный	1	0	1
бето́нный	0	1	1
весе́нный	0	3	3
ви́нный	1	1	2
военно-возду́шный	4	8	12
военно-космиче-ский	1	1	2
военно-ме-дици́нский	0	1	1
военно-морско́й	1	3	4
военно-политиче-ский	0	2	2
военно-промыш-ленный (н1)	2	1	3
военно-промыш-ленный (н2)	0	3	3

военно-техниче-ский	2	3	5
военно-транспорти-мый	1	0	1
военнопле́нный (н1)	10	15	25
военнопле́нный (н2)	11	14	25
военнослужащий	7	24	31
вое́нный (прил.)	116	106	231
вое́нный (сущ.)	41	21	65
всесторо́нный	1	0	1
второстепенный	0	2	2
гуманно	0	1	1
двусторо́нный	4	14	18
двухсторо́нный	1	1	2
двухчле́нный	0	1	1
десятимил-лионный	0	1	1
дива́нный	0	1	1
дли́ннее	0	3	3
дли́нный	10	9	20
дли́ннющий	0	1	1
довое́нный	0	1	1
драгоценность	0	3	4
драгоценный	0	1	2
жарго́нный	0	1	1
железобето́нный	1	0	1
законно	1	4	5

¹ Отдельно подсчитаны такие слова, в которых имеются два рассматриваемых сочетания согласных, например *военнопле́нный* (н1) и *военнопле́нный* (н2) и др.

В списках слов, расположенных по алфавиту, словоформы примеров с подвижным ударением приводятся отдельно, например: *дли́нный*, *дли́ннее*, *дли́ннющий*. В списках же слов, расположенных по частоте, словоформы одного слова подсчитаны вместе.

зако́нность	2	2	4
зако́нный	15	10	26
изоге́нный	0	1	1
иноста́нный	20	63	93
иско́нно	1	0	1
иско́нный	3	3	6
и́стинно	0	2	2
и́стинный	1	25	26
казе́нный	3	0	3
ка́менный	2	3	5
карма́нный	1	2	4
карти́нный	1	1	2
карто́нный	1	0	1
коло́нный	1	0	1
ко́нный	0	1	2
коренно́й	2	11	15
коро́нный	2	3	5
криминоге́нный	0	1	1
лу́нный	5	1	6
магнитофо́нный	0	3	3
мгнове́нно	0	5	6
мгнове́нный	1	2	3
миллио́нный	2	3	5
ми́нный	5	0	5
многомил- лио́нный	1	0	1
многопричи́нный	0	1	1
моното́нный	1	0	1
моше́нник	1	1	3
неви́нный	1	1	5
незако́нно	1	3	4
незако́нный	9	12	22
неизме́нно	0	1	1
неизме́нность	0	1	1
неизме́нный	2	3	5
неиско́нный	1	1	2
нейсти́нный	0	1	1

непови́нный	1	0	1
неполноце́нность	0	1	1
неполноце́нный	0	3	3
неугомо́нный	1	0	1
неукло́нно	0	2	2
обме́нный	1	1	3
оборо́нный	2	6	9
односторо́нный	1	6	7
о́рганный	0	1	1
осе́нный	2	6	8
охра́нник	1	5	6
переме́нный	1	1	2
племя́нник	0	9	9
племя́нница	0	5	5
пле́нник	3	6	9
пле́нница	0	4	4
пле́нный	28	11	39
пови́нность	0	1	1
пови́нный	1	0	1
подме́нный	2	2	4
покло́нник	5	9	14
покло́нница	1	2	4
покло́нный	0	1	1
полноце́нно	0	1	1
полноце́нный	1	7	9
попере́нно	1	0	1
послевое́нный	12	2	14
посторо́нный	1	1	2
природоохра́нный	0	1	1
причи́нный	4	0	4
прови́нность	0	1	1
противозако́нно	1	0	1
противозако́нный	0	1	1
разме́нный	2	0	2
райо́нный	0	3	4
ра́нный	4	1	5
рути́нный	0	0	1

самогónный	0	1	1
синхрónный	0	1	1
склónный	3	14	17
солнцеклónник	0	1	1
сónный	1	0	1
стопятидесяти- миллиónный	0	2	2
стенной	1	0	1
сторónный	0	1	1
сторónник	19	33	53
стрánник	0	2	2
стрúnный	0	2	2
тамóженник	0	2	2
тамóженный	1	45	46
телефónный	3	5	10

техногённый	1	0	1
трехсторónный	0	1	1
тумáнно	2	0	2
тумáнный	1	0	1
урагáнный	1	0	1
ценнэйший	1	0	1
цённостный	0	0	1
цённость	5	17	22
цённый	6	3	10
чйнность	0	1	1
чугúnный	0	1	1
экзáменный	1	0	1
экрáнный	0	2	2
ённый	1	1	2

3.2. По частоте

воённый (прил.)	231
иностраннй	93
воённый (сущ.)	65
сторónник	53
тамóженный	46
плённый	39
военнослóжащий	31
закónный	26
йстинный	26
военноплённй (н1)	25
военноплённй (н2)	25
незакónный	22
цённость	22
длиннй	20
двусторónный	18
склónный	17
коренной	15
поклónник	14

послевоённый	14
военно- воздúшный	12
телефónный	10
цённый	10
оборónный	9
плённик	9
племянник	9
полноцённый	9
осённий	8
односторónный	7
искónный	6
лúnный	6
мгновённо	6
охрáнный	6
бессónница	5
военно-технйче- ский	5
закónно	5
кáменный	5

корónный	5
мйннй	5
миллиónный	5
невиннй	5
неизмённй	5
племянница	5
рáнный	5
бастиónный	4
военно-морской	4
драгоценность	4
закónность	4
карманнй	4
незакónно	4
плённица	4
подмённй	4
поклónница	4
причиннй	4
районнй	4
весённй	3

военно-промышленный (н1)	3	туманно	2	монотонный	1
военно-промышленный (н2)	3	энный	2	неистинный	1
длиннее	3	экранный	2	неизменно	1
казённый	3	антигуманный	1	неизменность	1
магнитофонный	3	банный	1	неповинный	1
мгновенный	3	барабанный	1	неполноценность	1
мошённик	3	бездонный	1	неугмонный	1
неполноценный	3	белокаменный	1	органный	1
обменный	3	бессонный	1	повинность	1
безвинный	2	бесценный	1	повинный	1
винный	2	бесцеремонный	1	поклонный	1
военно-космический	2	бетонный	1	полноценно	1
военно-политический	2	военно-медицинский	1	попеременно	1
второстепенный	2	военно-транспортный	1	природоохранный	1
двухсторонний	2	всесторонний	1	провинность	1
драгоценный	2	гуманно	1	противозаконно	1
истинно	2	двухчленный	1	противозаконный	1
картинный	2	десятимиллионный	1	рутинный	1
конный	2	диванный	1	самогонный	1
неисконный	2	длинящий	1	синхронный	1
неуклонно	2	довоенный	1	сонный	1
переменный	2	жаргонный	1	солнцеклонник	1
посторонний	2	железобетонный	1	стенной	1
разменный	2	изогонный	1	сторонний	1
стопятидесяти-миллионный	2	исконно	1	техногонный	1
страник	2	картонный	1	трехсторонний	1
струнный	2	колонный	1	туманный	1
таможенник	2	криминагонный	1	урагонный	1
		многомиллионный	1	ценностный	1
		многопричинный	1	ценнейший	1
				чинность	1
				чугунный	1
				экзаменный	1

4. На исторически выделяемом стыке корня и суффикса

4.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
Бро́нная	1	1	2
и́скренне	0	12	12
и́скренний	0	6	6
и́скренность	0	1	1
непрекло́нный	1	0	1
непреме́нно	5	1	7
непреме́нный	3	3	6
обы́денный	0	3	3

отме́нно	0	1	1
отме́нный	1	0	1
посте́нно	9	24	35
посте́нный	3	1	4
прекло́нный	1	1	3
стра́нно	7	33	41
стра́нность	0	3	3
стра́нный	22	26	51
суве́ренный	3	2	6

4.2. По частоте

стра́нный	51
стра́нно	41
посте́нно	35
и́скренне	12
непреме́нно	7
и́скренний	6

непреме́нный	6
суве́ренный	6
посте́нный	4
обы́денный	3
прекло́нный	3
стра́нность	3

Бро́нная	2
и́скренность	1
непрекло́нный	1
отме́нно	1
отме́нный	1

5. На стыке двух суффиксов²

5.1. По алфавиту

Слово	Д	К	О
безыме́нный	1	0	1
вре́менно	2	7	9
вре́менной	0	2	2
вре́менный	7	30	37
глуби́нный	1	2	3
долговре́менный	0	2	2
единове́ременно	0	1	1

име́нной	0	2	2
киносове́ренный	0	1	1
кратковре́менный	0	4	4
матерщи́нный	1	1	2
недоуме́нный	1	0	1
нейтро́нный	5	2	7
неприкос- нове́нность	1	2	3

² В списке слов, расположенных по алфавиту, слова с двумя вариантами места ударения приводятся отдельно: *однове́ременно*, *однове́менно*; *однове́ренный*, *однове́ренный*. В списке же слов, расположенных по частоте, они подсчитаны вместе.

неприкос- новённый	0	2	2
несвоевремен- ность	0	1	1
несовременный	0	1	1
несомнённо	2	10	13
несомнённый	0	2	2
одновременно	2	20	22
одновременно	8	15	23
одновременный	0	1	1
одновременный	0	1	1
дноимённый	2	3	5
пенсионный	8	19	29
предложно- именной	3	3	6

преждевременно	4	1	5
преждевременный	1	4	5
своевременно	0	1	1
современник	0	27	27
современность	3	2	5
современный	14	38	53
соплеменный	1	0	1
срединный	0	3	5
старинный	1	2	3
суперсовременный	0	1	1
ультрасо- временный	1	0	1
электронный	0	5	7

5.2. По частоте

современный	53
одновременно	45
временный	37
пенсионный	29
современник	27
несомнённо	13
временно	9
нейтронный	7
электронный	7
предложно- именной	6
одноимённый	5
преждевременно	5
преждевременный	5

современность	5
срединный	5
кратковременный	4
глубинный	3
неприкос- новённость	3
старинный	3
временной	2
долговременный	2
именной	2
матерщинник	2
неприкос- новённый	2
несомнённый	2

одновременный	2
безымённый	1
единовременно	1
киносовременник	1
недоумённый	1
несвоевремен- ность	1
несовременный	1
своевременно	1
соплеменный	1
суперсо- временный	1
ультрасо- временный	1

6. На исторически выделяемом стыке двух суффиксов

Слово	Д	К	О
именно	40	229	270
подлинность	0	4	4
подлинный	0	7	7

7. Список слов, произнесенных только с кратким согласным на месте *nn* не в корне³

7.1. Внутри суффикса

В позиции сразу после ударного гласного

интерпрета- ционный	22
необыкновенно	7
новорожденный	6
обобщенно- фактический	5
обыкновенный	8
операционный	4
оппозиционность	4
протяженность	4

В позиции между безударными гласными

арестованный	5
бессмысленно	11
боллезненный	6
восстановленный	4
вынужденный	9
выраженный	5
высоко нравственный	9
высокопоставленный	11
государственность	8
действенность	4
доказательственный	4
единомышленник	5
единственно	10

задолженность	18
заинтересованный	7
запланированный	4
избранный (прил.)	6
искусственно	8
качественность	4
качественный	7
косвенно	5
косвенный	9
маркированный (прил.)	6
массированный	4
множественный	12
мужественный	6
намеченный	11
написанный	6
направленность	5
недоношенный	27
немаркирован- ность	5
немаркированный	6
немедленный	9
неограниченно- кратный	5
непосредствен- ный	16
непризнанный	7
неурегулирован- ность	4
нравственность	4

обещанный	5
общественно- политический	5
общественность	17
объявленный	8
обязанность	39
ограниченность	7
ограниченный (прил.)	6
озабоченность	5
опубликованный	7
основанный	5
отчаянный	7
письменный	7
повышенный	12
подготовленный	13
подданный	8
поставленный	6
построенный	9
потерянный	4
похищенный	6
преданность	4
предложенный	9
предшественник	9
преимущественно	4
промышленник	6
промышленность	18
разрушенный	7
родственник	30
следственный	18

³ Приводятся слова, встретившиеся в нашем материале не менее 4 раз. Они расположены по алфавиту. В списки также включены слова, в которых сочетание *nn* стоит внутри исторически выделяемого суффикса или на исторически выделяемом стыке морфем.

созданный	7	уполномоченный	19	численность	10
существенно	15	утренний	6	экстренный	9
тайнственный	6	форсированный	4		
торжественно	5	цивилизированный	20		

7.2. На стыке морфем

В позиции сразу после ударного гласного

бессонница	5
мгновенно	5
пленница	4
племянник	9
племянница	5
современник	27
электронный	5

В позиции между безударными гласными

искренне	12
искренний	6
кратковременный	4
подлинность	4
подлинный	7

8. Список слов, произнесенных только с долгим согласным на месте *ни* не в корне⁴

На месте *ни* на стыке корня и суффикса

бастионный	4
минный	5
причинный	4

⁴ Приводятся слова, встретившиеся в нашем материале не менее 4 раз. Они расположены по алфавиту.